
Présentation du client FTP de Reflection

Mode d'emploi

21.0

Table of contents

Client FTP de Reflection	6
Introduction	7
Introduction	7
Boîte de dialogue Connexion à un site FTP	8
Affichage des fichiers du PC local	9
Affichage des fichiers serveur	9
Fichiers de configuration du client FTP	10
Options d'automatisation des transferts du client FTP	11
Connexion à un serveur FTP ou SFTP	12
Connexion avec un serveur FTP ou SFTP	12
Connexion à un site	12
Ajout d'un nouveau site à votre liste de connexions	13
Affichage des informations de connexion	14
Maintien d'une connexion avec un serveur	15
Connexions sécurisées du client FTP	15
Utilisation des fichiers de configuration du client FTP	31
Utilisation des fichiers de configuration du client FTP	31
Enregistrement des paramètres de votre client FTP	31
Chargement des paramètres de client FTP enregistrés	32
Importation de la configuration du client FTP	33
Importation des paramètres WS_FTP dans le client FTP	34
Boîte de dialogue Enregistrement des modifications à la sortie	34
Boîte de dialogue Exporter les paramètres FTP	35
Configuration du site et des propriétés générales	37
Configuration du site et des propriétés générales	37
Modification des paramètres généraux du client FTP	37
Modification des paramètres d'un site FTP ou SFTP	43
Transfert de fichiers	59
Transfert de fichiers	59

Transfert de fichiers avec le client FTP	59
Définition du type de fichier pour les transferts (mode de transfert)	60
Ajout d'un type de fichier pour mode de transfert automatique	61
Sélection d'un mode de transfert de fichiers automatique par défaut	62
Prise en charge des fichiers existants (mode de transfert)	63
Définition de l'heure et de la date des fichiers téléchargés	64
Transfert de fichiers entre deux sites distants	65
Modification du nom de fichier lors du téléchargement vers le PC	66
Modification du nom de fichier lors du téléchargement vers le serveur	67
Reprise d'un transfert de fichier inachevé effectué à partir du serveur	68
Boîte de dialogue Jeux de caractères	70
Boîte de dialogue Ajouter un type de fichier	73
Boîte de dialogue Type de fichier pour transfert automatique	74
Boîte de dialogue Confirmation du remplacement de fichier	75
Gestion des fichiers et des dossiers	76
Gestion des fichiers et des dossiers	76
Utilisation des fichiers	76
Utilisation des dossiers locaux	77
Création d'un raccourci vers un fichier ou un dossier local	78
Utilisation des répertoires serveur	79
Définition de répertoires de travail par défaut	80
Utilisation des caractères dans les noms de fichiers	81
Filtrage de la liste des fichiers serveur	82
Exécution de l'Assistant de définition de répertoires	84
Définir des permissions de fichier et de répertoire	85
Boîte de dialogue Filtre d'affichage du serveur	87
Boîte de dialogue des propriétés du fichier serveur	87
Boîte de dialogue Aller au dossier	88
Personnalisation de la configuration du client FTP	89
Personnalisation de la configuration du client FTP	89
Création d'un raccourci pour charger un fichier de configuration	89

Création d'un raccourci pour établir une connexion à un site	90
Paramètres de démarrage du client FTP	91
Exemples d'utilisation de la commande de démarrage	93
Exécution d'un fichier script au démarrage	94
Exemple de démarrage du client avec un fichier script	95
Dépannage du client FTP	96
Dépannage du client FTP	96
Identification de la source du problème	96
Dépannage au niveau des connexions du client FTP	97
Résolution des problèmes de transfert de fichiers FTP	99
Dépannage de la liste de contenu des répertoires FTP	100
Fichier journal Secure Shell	101
Dépannage du transfert de site à site FTP	102
Messages d'erreur du client FTP	103
Messages d'erreur des interfaces Windows Sockets	106
Messages d'erreur	108
Utilisation de la fenêtre de commande FTP	110
Utilisation de la fenêtre de commande FTP	110
Fenêtre de commande FTP	110
Suppression du contenu de la fenêtre de commande	111
Utilisation de la ligne de commande FTP	112
Syntaxe des commandes FTP et SFTP	113
Utilisation des guillemets dans les commandes FTP ou SFTP	114
Script FTP	115
Script FTP	115
Scripts du client FTP	115
Enregistrement d'un script	116
Exécution d'un script	117
Modification d'un script	117
Format de fichier script du client FTP	118
Quelles sont les actions prises en compte par l'enregistrement de scripts ?	119

Protection des mots de passe dans les scripts	121
Commandes de gestion des erreurs	122
Exécution d'un script en tâche d'arrière-plan	122
Création de fichiers de consignation des scripts	124
Référence pour les commandes	125
Référence pour les commandes	125
Commandes FTP	125
Commandes SFTP	171
Copyright	190

1. Client FTP de Reflection

Vous pouvez utiliser le client FTP pour transférer des fichiers entre l'ordinateur local et un hôte distant. Le client prend en charge les transferts de et vers les serveurs FTP et SFTP (SSH). Le client FTP de Reflection vous permet de vous connecter à des sites FTP et d'effectuer rapidement des transferts de fichiers en utilisant le protocole FTP. Il comprend les fonctionnalités suivantes :

- Un volet divisé pour parcourir les listes de fichiers sur l'ordinateur local et sur le serveur. Des options de menu **Affichage** vous permettent de sélectionner les préférences d'affichage de votre choix afin de visualiser les fichiers.
- La prise en charge des fonctions standards de Windows, telles que glisser/déplacer et couper/coller pour les opérations de transfert de fichiers entre le serveur et votre PC.
- Le client FTP prend en charge divers protocoles de sécurité, y compris SOCKS, SSL/TLS, Secure Shell et les serveurs pare-feux.
- L'**Assistant Ajout d'un site FTP** vous guide tout au long des éléments de liste requis lors de la configuration de votre site FTP. Pour lancer l'assistant, cliquez sur **Nouveau** dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**.
- Le client FTP reconnaît automatiquement les serveurs FTP les plus courants. Les options de dépannage pour les problèmes de serveurs comprennent la prise en charge de création de listes de fichiers simplifiées et l'**Assistant de définition de répertoires**.
- Une fenêtre de commande facultative pour visualiser tous les messages échangés entre le client FTP et le serveur. Dans ce type d'affichage, vous pouvez également communiquer avec le serveur FTP en entrant les commandes FTP standard directement sur la ligne de commande.
- Le transfert automatique de fichiers permet au client FTP de déterminer automatiquement la méthode de transfert (ASCII ou binaire) qui convient le mieux aux types de fichiers spécifiés.
- Un enregistreur de script pour capturer les actions que vous effectuez à l'aide du Client FTP en tant que scripts de commande, et pour ensuite activer ces scripts afin d'automatiser des connexions et des transferts de fichiers.
- La prise en charge de l'Automatisation OLE pour établir des scripts pour les transferts FTP à partir d'applications externes.

2. Introduction

2.1 Introduction

Le client FTP de Reflection vous permet de vous connecter à des sites FTP et d'effectuer rapidement des transferts de fichiers en utilisant le protocole FTP. Il comprend les fonctionnalités suivantes :

- Un volet divisé pour parcourir les listes de fichiers sur l'ordinateur local et sur le serveur. Des options de menu **Affichage** vous permettent de sélectionner les préférences d'affichage de votre choix afin de visualiser les fichiers.
- La prise en charge des fonctions standards de Windows, telles que glisser/déplacer et couper/coller pour les opérations de transfert de fichiers entre le serveur et votre PC.
- Le client FTP prend en charge divers protocoles de sécurité, y compris SOCKS, SSL/TLS, Secure Shell et les serveurs pare-feux.
- L'**Assistant Ajout d'un site FTP** vous guide tout au long des éléments de liste requis lors de la configuration de votre site FTP. Pour lancer l'assistant, cliquez sur **Nouveau** dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**.
- Le client FTP reconnaît automatiquement les serveurs FTP les plus courants. Les options de dépannage pour les problèmes de serveurs comprennent la prise en charge de création de listes de fichiers simplifiées et l'**Assistant de définition de répertoires**.
- Une fenêtre de commande facultative pour visualiser tous les messages échangés entre le client FTP et le serveur. Dans ce type d'affichage, vous pouvez également communiquer avec le serveur FTP en entrant les commandes FTP standard directement sur la ligne de commande.
- Le transfert automatique de fichiers permet au client FTP de déterminer automatiquement la méthode de transfert (ASCII ou binaire) qui convient le mieux aux types de fichiers spécifiés.
- Un enregistreur de script pour capturer les actions que vous effectuez à l'aide du Client FTP en tant que scripts de commande, et pour ensuite activer ces scripts afin d'automatiser des connexions et des transferts de fichiers.
- La prise en charge de l'Automatisation OLE pour établir des scripts pour les transferts FTP à partir d'applications externes.

Informations supplémentaires

- [Transfert de fichiers avec le client FTP](#)
- [Boîte de dialogue Connexion à un site FTP](#)

- [Affichage des fichiers du PC local](#)
- [Affichage des fichiers serveur](#)
- [Fichiers de configuration du client FTP](#)
- [Options d'automatisation des transferts du client FTP](#)

2.2 Boîte de dialogue Connexion à un site FTP

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'ouvre lorsque vous démarrez le client FTP. Vous pouvez également ouvrir cette boîte de dialogue en choisissant **** Connexion dans le menu Connexion****. Cette boîte de dialogue répertorie tous les sites que vous avez définis et enregistrés dans le fichier de configuration actuel.

Connecter	Connectez-vous au site sélectionné. Le client se connecte en utilisant les paramètres que vous avez configurés pour ce site.
Nouveau	Ajoutez un site FTP. Cette opération ouvre l'assistant Ajout d'un site FTP .
Propriétés	Affichez ou modifiez les paramètres du site sélectionné.
Sécurité	Configurez des connexions sécurisées au site sélectionné.

Informations supplémentaires

- [Ajout d'un nouveau site à votre liste de connexions](#)
- [Connexion à un site](#)
- [Connexions sécurisées du client FTP](#)
- [Dépannage au niveau des connexions du client FTP](#)
- [Connexion à un serveur FTP ou SFTP](#)

2.3 Affichage des fichiers du PC local

Pour manipuler des éléments du PC local, utilisez le volet gauche du client FTP. Les commandes des menus **Fichier** et **Édition** et la plupart des boutons de la barre d'outils agissent sur les dossiers et les fichiers du volet actif.

Pour afficher les fichiers du PC local

1. Démarrez le client FTP.
2. Cliquez sur le volet gauche pour l'activer.
3. Parcourez vos fichiers et dossiers au moyen du panneau de gauche.

Remarque

- Pour afficher et parcourir la hiérarchie de tous les dossiers, accédez au volet actif, cliquez sur la zone de liste **Aller à un autre dossier**, puis choisissez le dossier que vous voulez ouvrir.
- Pour modifier le mode d'affichage des fichiers, passez dans le volet actif et utilisez les commandes du menu **Affichage** ou utilisez les quatre boutons d'affichage de la barre d'outils.

Informations supplémentaires

[Gestion des fichiers et des dossiers](#)

2.4 Affichage des fichiers serveur

Pour manipuler des éléments du serveur, utilisez le volet droit du client FTP. Les commandes des menus **Fichier** et **Édition** et la plupart des boutons de la barre d'outils agissent sur les dossiers et les fichiers du volet actif.

Pour afficher les fichiers serveur

1. Lancez le client FTP et connectez-vous au site distant.
2. Cliquez sur le volet droit pour l'activer.
3. Pour ouvrir un dossier ou un fichier, ou pour lancer un programme, il suffit de double-cliquer dessus.

Pour afficher le contenu d'un fichier ou exécuter un programme, le client FTP copie au préalable le fichier à partir du serveur dans le dossier client local par défaut.

Remarque

- Pour les connexions FTP (mais pas SFTP), vous avez la possibilité d'utiliser un filtre d'affichage pour limiter la liste du contenu des répertoires en cours aux fichiers d'un certain type. Dans le menu **Affichage**, choisissez **Filtre**.
- Pour afficher et parcourir la hiérarchie de tous les dossiers, accédez au volet actif, cliquez sur la zone de liste **Aller à un autre dossier**, puis sélectionnez le dossier que vous voulez ouvrir.
- Pour modifier le mode d'affichage des fichiers, passez dans le volet actif et utilisez les commandes du menu **Affichage** ou utilisez les quatre boutons d'affichage de la barre d'outils.

Informations supplémentaires

- [Utilisation des répertoires serveur](#)
- [Filtrage de la liste des fichiers serveur](#)
- [Définition de répertoires de travail par défaut](#)
- [Exécution de l'Assistant de définition de répertoires](#)

2.5 Fichiers de configuration du client FTP

Le client FTP utilise des fichiers de configuration pour enregistrer vos paramètres. Ces derniers contiennent les informations suivantes :

- Tous les sites que vous avez configurés, y compris toutes les propriétés de site. Si vous avez choisi d'enregistrer les mots de passe, ces derniers sont enregistrés sous forme chiffrée dans le fichier de configuration.
- Vos paramètres pour les options **Mode de transfert** et **Si le fichier existe**.
- Les paramètres que vous avez configurés à l'aide de la boîte de dialogue **Options**.

Par défaut, le client ouvre automatiquement au démarrage un fichier de configuration appelé `Settings.rfw`. Vous pouvez créer des raccourcis pour lancer le client et ouvrir automatiquement le fichier de configuration voulu. La barre de titre du client affiche le nom du fichier de configuration actuellement ouvert. Les fichiers de configuration ont une extension de fichier RFW.

Remarque

- Lorsque vous ouvrez un fichier de configuration, les paramètres du fichier que vous ouvrez remplacent les paramètres actuels.
- Vous pouvez également utiliser la commande **Importer les paramètres** pour modifier les paramètres de votre client. Dans ce cas, les paramètres importés sont ajoutés aux paramètres actuels et le titre de la session ne change pas.
- Certaines préférences d'affichage sont enregistrées dans le Registre Windows et non dans les fichiers de configuration. Ces paramètres comprennent ceux de l'affichage du volet de commande et ceux de l'affichage du volet local et du volet du serveur. Les modifications apportées à ces paramètres affectent toutes les sessions du client, quel que soit le fichier de configuration ouvert.
- Dans les versions antérieures à la version 13.0, les paramètres étaient enregistrés dans le Registre Windows. Si vous effectuez une mise à jour à partir d'une version antérieure, les paramètres sont migrés automatiquement vers un fichier de configuration lors de la première exécution du client.

Informations supplémentaires

- [Utilisation des fichiers de configuration du client FTP](#)
- [Création d'un raccourci pour charger un fichier de configuration](#)
- [Importation de la configuration du client FTP](#)

2.6 Options d'automatisation des transferts du client FTP

Le client FTP fournit les méthodes d'automatisation des transferts suivantes :

- Utilisez les scripts du client FTP pour automatiser les connexions et les transferts de fichiers au sein du client. Pour plus d'informations, voir [Script FTP](#) et [Référence pour les commandes](#).
- Utilisez l'API d'automatisation du client FTP pour automatiser les transferts à partir d'applications externes. La documentation de l'API est disponible sur [API du client Reflection FTP](#).

3. Connexion à un serveur FTP ou SFTP

3.1 Connexion avec un serveur FTP ou SFTP

Contenu de cette section

- [Connexion à un site](#)
- [Ajout d'un nouveau site à votre liste de connexions](#)
- [Affichage des informations de connexion](#)
- [Maintenance d'une connexion avec un serveur](#)
- [Connexions sécurisées du client FTP](#)

3.2 Connexion à un site

Pour établir une connexion avec un serveur FTP ou SFTP, vous avez le choix entre différentes méthodes :

- Utilisez la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** qui s'ouvre lorsque vous lancez le client.
- Créez un raccourci qui lance un fichier de configuration et établit automatiquement la connexion à un site.
- Entrez une commande **OPEN** dans la ligne de commande FTP. Pour plus d'informations, reportez-vous à la [rubrique Open](#) dans Référence pour les commandes.
- Lancez le client avec une commande de démarrage permettant d'exécuter un script contenant des commandes, ou d'établir une connexion avec un serveur et d'exécuter automatiquement une commande de transfert de fichiers.
- Établissez une connexion à un deuxième site dans la même session en utilisant l'option **Connexion > Connexion à un second site**.

Informations supplémentaires

- [Boîte de dialogue Connexion à un site FTP](#)
- [Création d'un raccourci pour établir une connexion à un site](#)
- [Paramètres de démarrage du client FTP](#)
- [Ajout d'un nouveau site à votre liste de connexions](#)

- Personnalisation de la configuration du client FTP
- Connexions sécurisées du client FTP

3.3 Ajout d'un nouveau site à votre liste de connexions

Utilisez la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** pour ajouter de nouveaux sites à votre liste de connexions.

Pour ajouter un nouveau site FTP ou SFTP à votre liste de connexions

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion**.)

2. Cliquez sur **Nouveau** pour lancer l'**Assistant Ajout d'un site FTP**.

3. Saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur FTP (ou SFTP), puis cliquez sur **Suivant**.

4. Précisez si l'ouverture de session doit se faire avec un nom d'utilisateur ou à l'aide d'une ouverture de session de type anonyme. (Les connexions SFTP anonymes ne sont pas autorisées.)

5. (Facultatif) Pour configurer d'autres propriétés de site, cliquez sur **Options avancées** dans le panneau **Informations d'ouverture de session**.

6. (Facultatif) Pour configurer une connexion sécurisée, cliquez sur **Sécurité** dans le panneau **Informations d'ouverture de session**.

Remarque

Vous pouvez également modifier la sécurité et d'autres propriétés ultérieurement. Pour ce faire, sélectionnez le site approprié dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**, puis cliquez sur **Sécurité** ou sur **Propriétés**.

7. Si vous configurez la connexion d'un utilisateur enregistré, le panneau **Ouverture de session utilisateur FTP** s'affiche. Saisissez votre nom d'utilisateur. Vous pouvez également enregistrer votre mot de passe chiffré dans le fichier de configuration.

8. Dans le panneau **Connexion**, entrez un nom descriptif pour le site. Ce nom est utilisé dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**.

9. Précisez si vous souhaitez vous connecter au site maintenant, puis cliquez sur **Terminer**.

10. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer cette modification dans le fichier de configuration en cours.

Informations supplémentaires

- Connexion à un serveur FTP ou SFTP
- Création d'un raccourci pour établir une connexion à un site
- Connexions sécurisées du client FTP

3.4 Affichage des informations de connexion

Lorsque vous êtes connecté à un hôte, vous pouvez afficher des informations sur le serveur et la connexion.

Pour afficher les informations de connexion

1. Dans le menu **Connexion**, cliquez sur **Propriétés du site**.
2. Cliquez sur l'onglet **Informations**.

Cet onglet comporte des **informations** concernant :

- Certaines caractéristiques du serveur
- L'heure et la date d'établissement de la connexion
- La durée de la connexion
- La durée du dernier transfert de fichiers
- La vitesse de transmission du dernier transfert de fichiers
- La vitesse moyenne de tous les transferts de fichiers de la session en cours
- Les informations de sécurité concernant la session en cours

3.5 Maintien d'une connexion avec un serveur

La majorité des serveurs ont une valeur de « temps d'inactivité » qui détermine le délai d'attente avant la fermeture d'une session lorsque aucune activité n'est observée. Lorsque le délai est écoulé, la connexion au serveur est fermée. Pour empêcher le serveur de fermer une connexion après le délai d'attente, vous pouvez configurer le client FTP pour qu'il envoie des paquets de supervision.

Pour maintenir la connexion établie avec le serveur

1. Ouvrez la boîte de dialogue **Propriétés du site** et cliquez sur l'onglet **Connexion**.
2. Sélectionnez **Envoyer des paquets de supervision toutes les <n> secondes** et spécifiez le délai d'attente en secondes entre l'envoi de commandes d'envoi de paquets de supervision consécutives (NOOP).
3. Cliquez sur **OK**.

Remarque

Ce paramètre n'agit pas sur les connexions SFTP. Pour les connexions SFTP, utilisez l'option **Envoi de paquets de supervision (serveur)** de l'onglet **Général** de la boîte de dialogue **Paramètres de Reflection Secure Shell**.

3.6 Connexions sécurisées du client FTP

3.6.1 Connexions sécurisées du client FTP

Le client FTP prend en charge divers protocoles de sécurité, y compris SOCKS, SSL/TLS, Secure Shell et les serveurs pare-feux.

Contenu de cette section

- [Connexion par l'intermédiaire d'un serveur proxy SOCKS](#)
- [Établissement d'une connexion via un pare-feu](#)
- [Connexions Secure Shell \(client FTP\)](#)
- [Connexions SSL/TLS \(client FTP\)](#)

3.6.2 Connexion par l'intermédiaire d'un serveur proxy SOCKS

Utilisez cette procédure pour configurer les connexions du client FTP si votre site utilise un serveur proxy SOCKS.

Pour se connecter par l'intermédiaire d'un serveur proxy SOCKS

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion**.)

2. Effectuez l'une des tâches suivantes :

À	Procédure
Créer un nouveau site	Dans la boîte de dialogue Connexion à un site FTP, cliquez sur Nouveau. Dans la boîte de dialogue Ajout d'un site FTP, entrez le nom ou l'adresse IP de votre serveur hôte FTP, puis cliquez sur Suivant. Dans la boîte de dialogue Informations d'ouverture de session, sélectionnez Utilisateur.
Modifier un site existant	Dans la boîte de dialogue Connexion à un site FTP, sélectionnez un site.

3. Cliquez sur **Sécurité**.

4. La configuration SOCKS est différente pour les connexions FTP et SFTP :

À	Procédure
Configurer une connexion FTP	Dans l'onglet SOCKS, sélectionnez Utiliser SOCKS. Cliquez sur Configurer pour configurer votre serveur proxy SOCKS.
Configurer une connexion SFTP	Dans l'onglet Secure Shell, cliquez sur Configuration pour ouvrir la boîte de dialogue Paramètres de Secure Shell. Dans l'onglet Configuration générale, sélectionnez Utiliser un serveur proxy SOCKS. Cliquez sur Configurer le serveur proxy SOCKS pour configurer votre serveur proxy SOCKS.

5. Effectuez l'une des tâches suivantes :

si vous	Procédure
Créez un nouveau site	Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité, puis cliquez sur Suivant. Dans la boîte de dialogue Ouverture de session utilisateur FTP, saisissez votre nom d'utilisateur sur le serveur FTP, puis cliquez sur Suivant. Cliquez sur Terminer.

si vous	Procédure
Modifiez un site existant	Cliquez sur OK pour fermer les boîtes de dialogue ouvertes.

Remarque

Le numéro de port par défaut des serveurs SOCKS est 1080.

3.6.3 Établissement d'une connexion via un pare-feu

Établissement d'une connexion via un pare-feu (firewall)

Utilisez cette procédure si vous vous connectez à votre serveur FTP ou SFTP par le biais d'un pare-feu.

Pour établir une connexion via un pare-feu

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion**.)

2. Effectuez l'une des tâches suivantes :

À	Procédure
Créer un nouveau site	Dans la boîte de dialogue Connexion à un site FTP, cliquez sur Nouveau. Dans la boîte de dialogue Ajout d'un site FTP, entrez le nom ou l'adresse IP de votre serveur hôte FTP, puis cliquez sur Suivant. Dans la boîte de dialogue Informations d'ouverture de session, sélectionnez Utilisateur.
Modifier un site existant	Dans la boîte de dialogue Connexion à un site FTP, sélectionnez un site.

3. Cliquez sur **Sécurité**.
4. Dans la section **Pare-feu (firewall)**, sélectionnez **Utiliser un pare-feu (firewall)**.
5. Dans la liste déroulante **Style**, sélectionnez la séquence de commandes d'authentification utilisée par votre pare-feu. (Les options que vous pouvez définir dans cette boîte de dialogue varient en fonction du style sélectionné.)
6. Configurez les informations d'authentification appropriées pour votre serveur.
7. Effectuez l'une des tâches suivantes :

si vous	Procédure
Créez un nouveau site	Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité, puis cliquez sur Suivant. Dans la boîte de dialogue Ouverture de session utilisateur FTP, saisissez votre nom d'utilisateur sur le serveur FTP, puis cliquez sur Suivant. Cliquez sur Terminer.
Modifiez un site existant	Cliquez sur OK pour fermer les boîtes de dialogue ouvertes.

Remarque

- L'onglet **Pare-feu (firewall)** n'est pas disponible pour les connexions SFTP.
- Les paramètres de l'onglet **Pare-feu (firewall)** de la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité s'appliquent à tous les sites pour lesquels vous configurez la connexion via un pare-feu.
- Lorsque le paramètre **Utiliser le mode passif** est activé (par défaut), le client FTP établit une connexion séparée pour les listes du contenu des répertoires et les transferts de fichiers. Ce mode est requis pour les connexions établies par l'intermédiaire de certains pare-feux. Lorsque le mode passif est désactivé, si la liste du contenu d'un répertoire n'apparaît pas ou si vous recevez le message d'erreur « 425 Can't open data connection » (Impossible d'établir une connexion aux données), vous devez activer ce paramètre.

Informations supplémentaires

- [Styles d'authentification utilisés par le pare-feu \(client FTP\)](#)
- [Onglet Connexion \(boîte de dialogue des propriétés du site\)](#)

Styles d'authentification utilisés par le pare-feu (Client FTP)

Selon le type de serveur que vous sélectionnez, le client FTP de Reflection transmet différentes commandes pour ouvrir une session sur le pare-feu et établir une connexion avec le serveur FTP. Lors de cette séquence d'authentification, le client FTP utilise les informations que vous avez configurées dans la boîte de dialogue **Propriétés du site** et dans la section **Pare-feu (firewall)** de la boîte de dialogue **Propriétés relatives à la sécurité**. Si vous n'avez pas configuré les informations dans leur totalité, elles vous seront demandées à chaque connexion.

Les types suivants sont disponibles :

- **SITE nomserveur**

Utilisez ce style si votre serveur intermédiaire envoie une commande SITE pour se connecter au serveur FTP. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Séquence de commandes d'authentification SITE nom_serveur](#).

- **nomutilisateur@nomserveur**

Utilisez ce style si votre serveur intermédiaire nécessite des informations de connexion au serveur sous la forme `nomutilisateur@nomserveur`. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Séquence de commandes d'authentification nomutilisateur@nomserveur](#).

- **USER-PASS-ACCT**

Utilisez ce style lorsque vous n'avez pas besoin de spécifier de serveur proxy parce que votre réseau achemine automatiquement les connexions via un pare-feu. Dans cette séquence de session, les noms d'utilisateur du pare-feu et du site FTP sont envoyés avec une commande USER unique et le mot de passe du pare-feu est envoyé avec la commande ACCT. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Séquence de commandes d'authentification USER-PASS-ACCT](#).

- **Transparent**

Utilisez ce style lorsque vous n'avez pas besoin de spécifier de serveur proxy parce que votre réseau achemine automatiquement les connexions via un pare-feu. Lors de connexions effectuées à l'aide de ce style, une séquence de commandes USER et PASS envoie des informations de session pour le pare-feu suivi du serveur FTP. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Séquence de commandes d'authentification Transparent](#).

- **Essai/Réponse**

Utilisez ce style si votre serveur nécessite l'utilisation d'un jeton de matériel pour saisir des informations d'identification lorsque vous établissez une connexion. Lorsque vous sélectionnez ce style, vous ne pouvez pas préconfigurer les informations relatives au mot de passe. Lors du processus d'ouverture de session, vous verrez apparaître une invite d'essai. Utilisez votre jeton pour déterminer les informations correctes à saisir en réponse à cette invite. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Séquence de commandes d'authentification Essai/Réponse](#).

- **IDUtilisateur@IDFirewall@Hôtedistant**

Utilisez ce type si votre serveur nécessite une ouverture de session du type `IDUtilisateur@IDFirewall@Hôtedistant`. Si vous n'entrez rien dans les autres zones, le client FTP demande des informations dans l'ordre présenté ci-dessous lorsque vous établissez une connexion : adresse du pare-feu, nom d'utilisateur du pare-feu, mot de passe du pare-feu, adresse du serveur FTP, nom d'utilisateur FTP.

- **UtilisateurFirewall@ServeurFTP**

Utilisez ce style si votre serveur nécessite une ouverture de session du type `UtilisateurFirewall@ServeurFTP`. Si vous n'entrez rien dans les autres zones, le client FTP demande

des informations dans l'ordre présenté ci-dessous lorsque vous établissez une connexion : adresse du pare-feu, nom d'utilisateur du pare-feu, mot de passe du pare-feu et nom d'utilisateur FTP. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [séquence de commandes d'authentification UtilisateurPare-feu@ServeurFTP](#).

- **FtpUser@FtpServer FirewallUser**

Utilisez ce style si votre serveur nécessite une ouverture de session du type FtpUser@FtpServer FirewallUser. Si vous n'entrez rien dans les autres zones, le client FTP demande des informations dans l'ordre présenté ci-dessous lorsque vous établissez une connexion : adresse du pare-feu, nom d'utilisateur du pare-feu, mot de passe du pare-feu, nom d'utilisateur FTP et mot de passe FTP. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [séquence de commandes d'authentification UtilisateurFTP@ServeurFTP UtilisateurPare-feu](#).

Informations supplémentaires

[Établissement d'une connexion via un pare-feu](#)

Séquence de commandes d'authentification SITE nomserveur

Le client FTP utilise la séquence de commandes suivante pour établir une connexion lorsque vous avez configuré **Type** sur **SITE nomserveur** dans la section **Pare-feu (firewall)** de la boîte de dialogue **Propriétés relatives à la sécurité**.

```
OPEN <serveur_proxy>
USER <nom-utilisateur_pare-feu>
PASS <mot-de-passe_pare-feu>
SITE <serveur_FTP>
USER <nom-utilisateur_serveur-FTP>
PASS <mot-de-passe_serveur-FTP>
```

Informations supplémentaires

[Établissement d'une connexion via un pare-feu](#)

Séquence de commandes d'authentification nomutilisateur@nomserveur

Le client FTP utilise la séquence de commandes suivante pour établir une connexion lorsque vous avez configuré **Type** sur **nomutilisateur@nomserveur** dans la section **Pare-feu (firewall)** de la boîte de dialogue **Propriétés relatives à la sécurité**.

Lorsque l'option **Vérification authenticité mot de passe** est sélectionnée :

```

OPEN <serveur_proxy>
USER <nom-utilisateur_pare-feu>
PASS <mot-de-passe_pare-feu>
USER <nomutilisateur>@<serveur_FTP>
PASS <mot-de-passe_serveur_FTP>

```

Lorsque l'option **Vérification authenticité mot de passe** n'est pas sélectionnée :

```

OPEN <serveur_proxy>
USER <nom-utilisateur>@<serveur_FTP>
PASS <mot-de-passe_serveur_FTP>

```

Informations supplémentaires

[Établissement d'une connexion via un pare-feu](#)

Séquence de commandes d'authentification USER-PASS-ACCT

Le client FTP utilise la séquence de commandes suivante pour établir une connexion lorsque vous avez configuré **Type** sur **USER-PASS-ACCT** dans la section **Pare-feu (firewall)** de la boîte de dialogue **Propriétés relatives à la sécurité**.

```

OPEN <serveur_FTP>
USER <nom-utilisateur_serveur_FTP> <nom-utilisateur_pare-feu>
PASS <mot-de-passe_serveur_FTP>
ACCT <mot-de-passe_pare-feu>

```

Informations supplémentaires

[Établissement d'une connexion via un pare-feu](#)

Séquence de commandes d'authentification Transparent

Le client FTP utilise la séquence de commandes suivante pour établir une connexion lorsque vous avez configuré **Type** sur **Transparent** dans la section **Pare-feu (firewall)** de la boîte de dialogue **Propriétés relatives à la sécurité**.

```

OPEN <serveur_FTP>
USER <nom-utilisateur_pare-feu>
PASS <mot-de-passe_pare-feu>
USER <nom-utilisateur_serveur_FTP>
PASS <mot-de-passe_serveur_FTP>

```

Informations supplémentaires

[Établissement d'une connexion via un pare-feu](#)

Séquence de commandes d'authentification Essai/Réponse

Le client FTP utilise la séquence de commandes suivante pour établir une connexion lorsque vous avez configuré **Style** sur **Essai/Réponse** dans l'onglet **Pare-feu (firewall)** de la boîte de dialogue **Propriétés relatives à la sécurité**.

```

OPEN <serveur_FTP>
USER <nom_utilisateur_pare-feu>
PASS <essai_réponse_jeton>
USER <nom_utilisateur_serveur_FTP>
PASS <mot_passe_serveur_FTP>

```

Informations supplémentaires

[Établissement d'une connexion via un pare-feu](#)

Séquence de commandes d'authentification UtilisateurFirewall@ServeurFTP

Le client FTP utilise la séquence de commandes suivante pour établir une connexion lorsque vous avez configuré **Type** sur **UtilisateurFirewall@ServeurFTP** dans la section **Pare-feu (firewall)** de la boîte de dialogue **Propriétés relatives à la sécurité**.

```

OPEN <serveur_pare-feu>
USER <nom-utilisateur_pare-feu>@<serveur_FTP>
PASS <mot-de-passe_pare-feu>
USER <nom-utilisateur_FTP>

```

Informations supplémentaires

[Établissement d'une connexion via un pare-feu](#)

Séquence de commandes d'authentification FTPUser@FTPServer FirewallUser

Le client FTP utilise la séquence de commandes suivante pour établir une connexion lorsque vous avez configuré **Type** sur **UtilisateurFTP@ServeurFTP UtilisateurFirewall** dans la section **Pare-feu (firewall)** de la boîte de dialogue **Propriétés relatives à la sécurité**.

```
OPEN <serveur_pare-feu>
USER <nom-utilisateur_FTP>@<serveur_FTP> <nom-utilisateur_pare-feu>
PASS <mot-de-passe_serveur_FTP>
ACCT <mot-de-passe_pare-feu>
```

Informations supplémentaires

[Établissement d'une connexion via un pare-feu](#)

3.6.4 Connexions Secure Shell (client FTP)

Connexions Secure Shell (client FTP)

Les connexions Secure Shell nécessitent une authentification hôte et une authentification utilisateur. Le protocole Secure Shell fournit également le chiffrement de données. Lorsque vous configurez les connexions Secure Shell dans le client FTP, vous pouvez utiliser l'une des méthodes suivantes pour vous assurer que toutes les données sont transférées en mode chiffré.

- Transfert de fichiers à l'aide du protocole SFTP.
- Transfert de fichiers à l'aide du protocole FTP et utilisation du tunnel SSH sécurisé pour transmettre les communications.

Informations supplémentaires

- [Connexion à l'aide de Secure Shell \(client FTP\)](#)
- [Transfert de communications FTP](#)

Connexion à l'aide de Secure Shell (client FTP)

La procédure suivante décrit comment utiliser Secure Shell pour effectuer l'authentification et le chiffrement dans le client FTP.

Pour configurer les connexions Secure Shell dans le client FTP

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion.**)

2. Effectuez l'une des tâches suivantes :

À	Procédure
Créer un site	<p>Dans la boîte de dialogue Connexion à un site FTP, cliquez sur Nouveau.</p> <p>Dans la boîte de dialogue Ajout d'un site FTP, entrez le nom ou l'adresse IP de votre serveur hôte FTP, puis cliquez sur Suivant.</p> <p>Dans la boîte de dialogue Informations d'ouverture de session, sélectionnez Utilisateur.</p>
Modifier un site existant	Dans la boîte de dialogue Connexion à un site FTP , sélectionnez un site.

3. Cliquez sur **Sécurité**.

4. Sélectionnez la section **Secure Shell**.

5. Sélectionnez **Utiliser Reflection Secure Shell**.

6. Choisissez l'une des options suivantes :

SFTP	Reflection se connecte à l'aide du protocole SFTP (Secure FTP). SFTP prend en charge moins de commandes que le protocole FTP complet.
Tunnel FTP utilisant le relayage de ports	Reflection sécurise le port que vous indiquez dans Port local via le tunnel SSH. Avec cette configuration, vous avez accès à l'ensemble des commandes FTP. Toutes les communications sont envoyées via le tunnel SSH, c'est-à-dire les commandes FTP (y compris le nom d'utilisateur et le mot de passe) et toutes les données transmises (y compris les listes du contenu des répertoires et le contenu des fichiers que vous transférez).

7. (Facultatif) Spécifiez un **schéma de configuration SSH**. (Si vous laissez le champ **Section pour config SSH** vide, Reflection enregistre tous les changements que vous effectuez dans un schéma de configuration SSH ayant le même nom que l'hôte actuel.)

8. (Facultatif) Cliquez sur le bouton **Configuration** pour ouvrir la boîte de dialogue **Paramètres de Secure Shell**. Utilisez cette boîte de dialogue pour configurer les authentifications utilisateur et des paramètres Secure Shell supplémentaires.

9. Effectuez l'une des tâches suivantes :

si vous	Procédure
Créez un nouveau site	<p>Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité, puis cliquez sur Suivant.</p> <p>Dans la boîte de dialogue Ouverture de session utilisateur FTP, saisissez votre nom d'utilisateur sur le serveur FTP, puis cliquez sur Suivant.</p> <p>Cliquez sur Finish (Terminer).</p>
Modifiez un site existant	Cliquez sur OK pour fermer les boîtes de dialogue ouvertes.

Remarque

- L'authentification hôte permet au client Secure Shell de confirmer l'identité du serveur Secure Shell de façon fiable. Cette authentification est réalisée à l'aide d'une authentification par clé publique. Si la clé publique hôte n'a pas été installée sur le client au préalable, la première fois que vous essayez de vous connecter, un message s'affiche indiquant qu'il s'agit d'un hôte inconnu. Ce message comprend une empreinte identifiant l'hôte. Pour être sûr qu'il s'agit effectivement de votre hôte, vous devez contacter l'administrateur système de l'hôte pouvant confirmer qu'il s'agit de la bonne empreinte. Jusqu'à ce que vous soyez sûr qu'il s'agit effectivement de votre hôte, vous risquez d'être victime d'une attaque de type « intermédiaire », au cours de laquelle un autre serveur se fait passer pour votre hôte.
- Dans la plupart des cas, vous pourrez vous connecter à votre hôte et vous identifier avec votre mot de passe en utilisant la configuration Secure Shell par défaut. Utilisez la boîte de dialogue **Paramètres de Secure Shell** si vous devez configurer d'autres méthodes d'authentification utilisateur ou modifier votre configuration Secure Shell.
- Le paramètre **Type de serveur** par défaut pour le client FTP est **Détection automatique**. Ce paramètre n'est pas valide lorsque Secure Shell est configuré pour SFTP. Le client FTP remplace automatiquement le paramètre **Détection automatique** par **UNIX** lorsque vous configurez Secure Shell pour utiliser SFTP. Pour changer de type de serveur, utilisez l'onglet **Général** de la boîte de dialogue **Propriétés du site** une fois les paramètres de Secure Shell configurés.

Informations supplémentaires

Connexions Secure Shell (client FTP)

Transfert de communications FTP

Utilisez la procédure ci-dessous pour chiffrer les communications du protocole FTP (y compris le canal de commande FTP et tous les canaux de données) à l'aide du transfert de port Secure Shell. Grâce au transfert de port, vous pouvez établir des connexions sécurisées à des serveurs FTP et avoir accès à l'ensemble des options et des commandes FTP, y compris celles qui ne sont pas disponibles avec les connexions SFTP.

Remarque

Pour activer le transfert de canaux de données, le client FTP doit être configuré pour communiquer en mode passif (PASV) (valeur par défaut).

Pour transférer des communications FTP

1. Démarrez le client FTP. La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion**.)
2. Effectuez l'une des tâches suivantes :

À	Procédure
Créer un nouveau site	Dans la boîte de dialogue Connexion à un site FTP, cliquez sur Nouveau. Dans la boîte de dialogue Ajout d'un site FTP , entrez le nom ou l'adresse IP de votre serveur hôte FTP, puis cliquez sur Suivant . Dans la boîte de dialogue Informations d'ouverture de session, sélectionnez Utilisateur .
Modifier un site existant	Dans la boîte de dialogue Connexion à un site FTP , sélectionnez un site.

3. Cliquez sur **Sécurité**.
4. Cliquez sur l'onglet **Secure Shell**.
5. Sélectionnez **Utiliser Reflection Secure Shell**.
6. Sélectionnez **Tunnel FTP utilisant le relayage de ports**.
7. Cette étape est requise uniquement si votre serveur Secure Shell est sur un hôte autre que le serveur FTP.
Cochez la case **Hôte FTP différent de l'hôte Secure Shell**.

Remarque

- Lorsque vous sélectionnez **Hôte FTP différent de l'hôte Secure Shell**, les commandes FTP et les données sont transmises de l'ordinateur client au serveur Secure Shell par le biais d'un tunnel sécurisé. Les commandes et les données sont transmises en mode non chiffré entre le serveur Secure Shell et le serveur FTP.
- Dans **Adresse du serveur SSH**, entrez le nom ou l'adresse IP de votre serveur Secure Shell.
- Dans **Nom d'utilisateur SSH**, entrez votre nom d'ouverture de session sur le serveur Secure Shell.

8. Effectuez l'une des tâches suivantes :

si vous	Procédure
Créez un nouveau site	Sélectionnez OK pour fermer la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité , puis sélectionnez Suivant . Dans la boîte de dialogue Ouverture de session utilisateur FTP , saisissez votre nom d'utilisateur sur le serveur FTP, puis sélectionnez Suivant . Sélectionnez Terminer .
Modifiez un site existant	Sélectionnez OK pour fermer les boîtes de dialogue ouvertes.

Remarque

Vous devez vous authentifier auprès du serveur Secure Shell et du serveur FTP.

3.6.5 Connexions SSL et TLS (client FTP)

Connexions SSL/TLS (client FTP)

Le protocole SSL (Secure Sockets Layer) et son successeur compatible, le protocole TLS (Transport Layer Security), permettent à un client et à un serveur d'établir une connexion chiffrée sécurisée sur un réseau public. Lorsque vous établissez une connexion à l'aide du protocole SSL/TLS, le client authentifie le serveur avant de se connecter. Ainsi, toutes les données échangées entre le client et le serveur sont chiffrées. Selon la configuration du serveur, ce dernier peut également authentifier le client.

Informations supplémentaires

[Configuration SSL/TLS \(client FTP\)](#)

Configuration SSL/TLS (client FTP)

Remarque

Les connexions SSL/TLS utilisent des certificats d'authentification numériques. Selon la manière dont votre certificat a été émis et votre hôte a été configuré, vous devrez peut-être installer un certificat personnel et/ou d'hôte avant de pouvoir établir une connexion SSL/TLS.

Pour configurer une connexion SSL/TLS sécurisée dans le client FTP

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion.**)

2. Effectuez l'une des tâches suivantes :

À	Procédure
Créer un nouveau site	Dans la boîte de dialogue Connexion à un site FTP, cliquez sur Nouveau. Dans la boîte de dialogue Ajout d'un site FTP, entrez le nom ou l'adresse IP de votre serveur hôte FTP, puis cliquez sur Suivant. Dans la boîte de dialogue Informations d'ouverture de session, sélectionnez Utilisateur.
Modifier un site existant	Dans la boîte de dialogue Connexion à un site FTP, sélectionnez un site.

3. Sélectionnez **Sécurité**.

4. Dans la section **SSL/TLS** de la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité, sélectionnez **Utiliser la sécurité SSL/TLS**.

5. (Facultatif) Pour définir le niveau de chiffrement minimum autorisé pour les connexions SSL/TLS, sélectionnez un niveau dans la liste ****Puissance de chiffrement**. ****** La connexion échoue si ce niveau de chiffrement ne peut pas être assuré.

Options de puissance de chiffrement	Description
Recommended ciphers (Chiffrements recommandés)	<p>Le client FTP détermine conjointement avec le système hôte le niveau de chiffrement le plus élevé pris en charge à la fois par l'hôte et par le client. Ce nouveau paramètre contient le niveau de chiffrement recommandé de Rocket Software et change régulièrement.</p> <p>REMARQUE : si le mode FIPS est activé et si vous sélectionnez Chiffrements recommandés, le client FTP négocie uniquement des niveaux de chiffrement conformes aux normes FIPS.</p>
Chiffrements personnalisés	<p>Si vous sélectionnez Chiffrements personnalisés, vous serez invité à effectuer une sélection dans la liste des chiffrements disponibles dans l'affichage de liste Chiffrements personnalisés.</p> <p>REMARQUE : les fichiers de session des versions antérieures de Reflection qui utilisent la puissance de chiffrement par défaut, 168, 128 ou 256 bits sont importés en tant que chiffrements personnalisés et gèrent la liste utilisée dans ces versions pour ces options.</p>

6. (Facultatif) Sélectionnez la section **PKI** dans le menu de gauche.

Vous accédez alors aux paramètres de **configuration PKI**, qui vous permettent de gérer les certificats numériques utilisés pour l'authentification.

Pour utiliser le Gestionnaire de certificats de Reflection

- a. Dans les paramètres de configuration PKI, sélectionnez **Gestionnaire de certificats de Reflection**.
- b. Dans la boîte de dialogue Gestionnaire de certificats de Reflection, sélectionnez l'onglet **Autorités de certification de confiance**.
- c. Sélectionnez **Importer** et parcourez les fichiers pour sélectionner le certificat de l'autorité de certification (CA) du serveur.
- d. Modifiez les paramètres par défaut, si nécessaire. (Par exemple, pour utiliser uniquement le Gestionnaire de certificats de Reflection, vous pouvez choisir de désélectionner **Utiliser la liste de certificats système pour les connexions SSL/TLS**. Lorsque cette option est sélectionnée, le client FTP de Reflection recherche les certificats dans le Gestionnaire de certificats de Reflection et dans la liste de certificats Windows.)

Remarque

Lorsque vous personnalisez les paramètres d'infrastructure de clés publiques par défaut, le fichier `pki_config` est créé.

a. Fermez la boîte de dialogue Gestionnaire de certificats de Reflection et cliquez sur **OK** pour fermer les autres boîtes de dialogue.

Le certificat importé est enregistré dans le fichier `trust_store.p12`.

Une fois la connexion établie, cliquez sur le bouton Enregistrer de la barre d'outils et enregistrez le document de session.

7. Effectuez l'une des tâches suivantes :

si vous	Procédure
Créez un nouveau site	Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité, puis cliquez sur Suivant. Dans la boîte de dialogue Ouverture de session utilisateur FTP, saisissez votre nom d'utilisateur sur le serveur FTP, puis cliquez sur Suivant. Cliquez sur Terminer.
Modifiez un site existant	Cliquez sur OK pour fermer les boîtes de dialogue ouvertes.

Remarque

- Reflection authentifie le système hôte avant toute connexion SSL/TLS. Le certificat présenté par l'hôte doit provenir d'une autorité de certification approuvée. Si votre PC ne reconnaît pas l'autorité de certificat, il sera impossible d'établir des connexions SSL/TLS. Selon la manière dont le certificat de l'hôte a été émis, vous devrez peut-être installer le certificat sur votre PC.
- Lorsque vous créez une connexion SSL/TLS, une icône en forme de cadenas indique que le flux de données est chiffré. Une icône en forme de clé indique que le canal de commande (y compris le mot de passe entré) est chiffré.

4. Utilisation des fichiers de configuration du client FTP

4.1 Utilisation des fichiers de configuration du client FTP

Le client FTP utilise des fichiers de configuration pour enregistrer vos paramètres. Les fichiers de configuration ont une extension de fichier RFW.

- [Enregistrement des paramètres de votre client FTP](#)
- [Chargement des paramètres de client FTP enregistrés](#)
- [Importation de la configuration du client FTP](#)
- [Importation des paramètres WS_FTP dans le client FTP](#)
- [Boîte de dialogue Enregistrement des modifications à la sortie](#)
- [Boîte de dialogue Exporter les paramètres FTP](#)

Informations supplémentaires

[Fichiers de configuration du client FTP](#)

4.2 Enregistrement des paramètres de votre client FTP

Lorsque vous lancez le client FTP à partir du menu **Démarrer** de Windows, le client ouvre automatiquement un fichier de configuration appelé `Settings.rfw` qui conserve tous les changements apportés à la configuration. Vous pouvez également créer d'autres fichiers de configuration si vous le souhaitez.

Dans le menu **Fichier**, choisissez **Enregistrer** .

Pour enregistrer votre configuration dans un autre fichier de configuration

1. Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Enregistrer sous** .
2. Donnez un nom au fichier que vous enregistrez.

3. (Facultatif) Sélectionnez **Enregistrer le raccourci sur le bureau** si vous souhaitez enregistrer sur votre bureau un raccourci pour lancer le client et ouvrir le fichier de configuration que vous enregistrez.

4. Cliquez sur **Enregistrer** .

Informations supplémentaires

- [Fichiers de configuration du client FTP](#)
- [Chargement des paramètres de client FTP enregistrés](#)
- [Importation de la configuration du client FTP](#)
- [Création d'un raccourci pour charger un fichier de configuration](#)

4.3 Chargement des paramètres de client FTP enregistrés

Lorsque vous lancez le client FTP à partir du menu **Démarrer** de Windows, le client ouvre automatiquement un fichier de configuration appelé `Settings.rfw` qui conserve tous les changements apportés à la configuration. Si vous avez créé d'autres fichiers de configuration, vous pouvez utiliser l'une des techniques suivantes pour les ouvrir.

Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Ouvrir** et localisez votre fichier enregistré.

Pour ouvrir un fichier de configuration à l'aide d'un raccourci Windows

1. Créez un raccourci lorsque vous enregistrez le fichier de configuration.
2. Utilisez ce raccourci pour lancer le client et charger le fichier de configuration.

Informations supplémentaires

- [Enregistrement des paramètres de votre client FTP](#)
- [Création d'un raccourci pour charger un fichier de configuration](#)
- [Importation de la configuration du client FTP](#)
- [Fichiers de configuration du client FTP](#)

4.4 Importation de la configuration du client FTP

Vous pouvez exporter la configuration du client FTP au format XML à l'aide de la commande ****Exporter les paramètres. **** Cette procédure permet d'importer les paramètres d'un fichier XML.

Pour importer les paramètres d'un fichier XML

1. Dans le menu **Fichier**, choisissez **Importer les paramètres**.
2. Localisez le fichier XML qui contient la configuration du site.
3. Cliquez sur **Ouvrir**.

Un message s'affiche indiquant que les sites ont été importés avec succès.

4. Cliquez sur **OK**.

Remarque

Les paramètres du fichier importé sont ajoutés à tous les paramètres déjà configurés et le titre de la session n'est pas modifié. Ce n'est pas le cas lorsque vous ouvrez un fichier de configuration (*.rfw) enregistré. Lorsque vous ouvrez un fichier de configuration enregistré, les paramètres de ce fichier remplacent ceux du client et le titre de la session correspond au nom du fichier de configuration ouvert.

Informations supplémentaires

- [Enregistrement des paramètres de votre client FTP](#)
- [Chargement des paramètres de client FTP enregistrés](#)
- [Fichiers de configuration du client FTP](#)
- [Boîte de dialogue Exporter les paramètres FTP](#)

4.5 Importation des paramètres WS_FTP dans le client FTP

Si vous procédez à une migration à partir de WS_FTP, vous pouvez importer vos paramètres dans le client FTP.

Avant de commencer, recherchez votre fichier `wsftp_options.ini`, qui se trouve généralement à l'emplacement suivant :

```
C:\Users*\AppData\Roaming\IPSwitch\WS_FTP
```

```
C:\Documents and Settings*\Application Data\Ipswitch\WS_FTP
```

Pour importer des paramètres WS_FTP

1. Dans le menu **Fichier** du client FTP, choisissez **Importer les paramètres**.
2. Dans la liste déroulante **Fichiers de type**, sélectionnez « Importer WS_FTP (wsftp_options.ini) ».
3. Parcourez l'arborescence pour localiser votre fichier `wsftp_options.ini`, cliquez sur **Ouvrir**, puis sur **OK**.
4. Un message apparaît et indique que vos paramètres ont été correctement importés.
5. Cliquez sur **Fichier** > **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres importés.

Informations supplémentaires

[Enregistrement des paramètres de votre client FTP](#)

4.6 Boîte de dialogue Enregistrement des modifications à la sortie

Le client FTP Reflection affiche la boîte de dialogue **Enregistrement des modifications à la sortie** si vous avez modifié vos paramètres en cours de session. Les options sont les suivantes :

Save (Enregistrer)	Enregistre toutes les modifications apportées aux paramètres.
Ignorer	Quitte l'application sans enregistrer les modifications effectuées pendant la session actuelle.

Annuler	Annule la commande de sortie et vous ramène à la session de Reflection sans enregistrer les modifications.
---------	--

4.7 Boîte de dialogue Exporter les paramètres FTP

Accès rapide

Dans le menu **Fichier** du client FTP, sélectionnez **Exporter les paramètres**.

Les options sont les suivantes :

Sites	<p>Les paramètres de site sont configurés dans la boîte de dialogue Propriétés du site ou à l'aide de l'Assistant de définition de répertoires. Tous les paramètres sont exportés pour chaque site à l'exception du nom d'utilisateur et du mot de passe, qui sont inclus uniquement si l'option Paramètres utilisateur est également sélectionnée.</p> <p>Sélectionnez les sites actuellement configurés inclus dans le fichier de paramètres exporté. Si vous ne souhaitez pas inclure l'un des sites dans le fichier exporté, sélectionnez-le, puis cliquez sur Supprimer.</p>
Paramètres de l'application	<p>Les paramètres d'application modifient le comportement du client FTP et ne dépendent ni du site ni de l'utilisateur. Vous y trouverez les informations suivantes :</p> <p>Boîte de dialogue Options, onglet Général - Dossier client local par défaut</p> <p>Boîte de dialogue Options, onglet Types de fichiers - Toutes les options</p> <p>Boîte de dialogue Options, onglet Préférences - Toutes les options</p>
Paramètres utilisateur	<p>Vous y trouverez les informations suivantes :</p> <p>Boîte de dialogue Propriétés du site - Utilisateur et Mot de passe</p> <p>Boîte de dialogue Options, onglet Général - Mot de passe anonyme</p> <p>Règles de personnalisation créées à l'aide de l'Assistant de définition de répertoires.</p>

Nom du fichier	Entrez le chemin et le nom du fichier de configuration exporté. Si vous modifiez le nom de fichier par défaut, vous devez inclure une extension de fichier, le cas échéant.
-----------------------	---

Informations supplémentaires

- [Modification des paramètres généraux du client FTP](#)
- [Modification des paramètres d'un site FTP ou SFTP](#)
- [Exécution de l'Assistant de définition de répertoires](#)

5. Configuration du site et des propriétés générales

5.1 Configuration du site et des propriétés générales

- [Modification des paramètres généraux du client FTP](#)
- [Modification des paramètres d'un site FTP ou SFTP](#)

5.2 Modification des paramètres généraux du client FTP

5.2.1 Modification des paramètres généraux du client FTP

Les paramètres généraux déterminent le comportement par défaut pour les connexions à tous les serveurs.

Pour configurer les paramètres généraux

Dans le menu **Outils**, sélectionnez **Options**.

Informations supplémentaires

- [Onglet Général \(boîte de dialogue Options\)](#)
- [Onglet Types de fichiers \(boîte de dialogue Options\)](#)
- [Onglet Préférences \(boîte de dialogue Options\)](#)
- [Onglet Attributs fichier \(boîte de dialogue Options\)](#)
- [Onglet Attributs de répertoire \(boîte de dialogue Options\)](#)
- [Modification des paramètres d'un site FTP ou SFTP](#)

5.2.2 Onglet Général (boîte de dialogue Options)

Procédure d'accès

Dans le menu **Outils** du client FTP, choisissez **Options**.

Les options sont les suivantes :

<p>Mot de passe anonyme</p>	<p>Saisissez le mot de passe par défaut qui sera utilisé pour établir des connexions anonymes avec des sites FTP.</p> <p>Cette option n'est pas disponible pour les connexions SFTP.</p>
<p>Dossier client local par défaut</p>	<p>Indiquez le dossier qui s'affiche automatiquement lorsque vous démarrez le client et reçoit les fichiers transférés du serveur. Le dossier Windows « Mes documents » est le dossier par défaut.</p> <p>Le paramètre Dossier client local par défaut est un paramètre par défaut global. Il est ignoré si vous spécifiez une valeur propre à un site pour le paramètre Dossier d'origine dans l'onglet Répertoires de la boîte de dialogue Propriétés du site*.</p> <p>Vous pouvez spécifier un dossier client local en utilisant les chemins UNC :</p> <pre>\\<nom_ordinateur>\<nom_partage>\<nom_chemin></pre>

Informations supplémentaires

[Onglet Répertoires \(boîte de dialogue Propriétés du site\)](#)

5.2.3 Onglet Types de fichiers (boîte de dialogue Options)

Procédure d'accès

Dans le menu **Outils** du client FTP, choisissez **Options**.

Utilisez cet onglet pour configurer le mode de transfert automatique. Lorsque le mode de transfert automatique est activé, tout fichier ayant le type que vous avez indiqué est transféré à l'aide du mode de transfert qui a été défini pour ce type de fichier. Pour activer le transfert de fichiers automatique, allez dans **Outils > Mode de transfert > Automatique**.

Les options sont les suivantes :

Types de fichiers pour mode de transfert automatique	Présente la liste de tous les types de fichiers qui ont été associés à un mode de transfert.
Nouveau	Ouvre la boîte de dialogue Ajouter un type de fichier.
Supprimer	Supprime le type de fichier sélectionné dans la liste.
Changer	Modifie le type de fichier sélectionné.
Mode de transfert pour les types de fichiers non définis	<p>Spécifie un mode de transfert par défaut pour les types de fichiers auxquels aucun mode de transfert n'est associé.</p> <p>Si l'option Demander est sélectionnée, vous êtes invité à spécifier un mode de transfert lorsque vous transférez un fichier avec cette extension. Vous pouvez également sélectionner un mode de transfert ou sélectionner l'option Toujours demander.</p>

Informations supplémentaires

- [Définition du type de fichier pour les transferts \(mode de transfert\)](#)
- [Boîte de dialogue Ajouter un type de fichier](#)

5.2.4 Onglet Préférences (boîte de dialogue Options)

Procédure d'accès

Dans le menu **Outils** du client FTP, choisissez **Options**.

Les options sont les suivantes :

À la fermeture du client FTP	Spécifiez la façon dont le client prend en charge les changements de configuration. Si vous sélectionnez Enregistrer la configuration automatiquement , les modifications sont enregistrées dans le fichier de configuration actuel.
-------------------------------------	---

Confirmer la suppression des fichiers	Indiquez si le client doit vous demander de confirmer la suppression d'un fichier ou d'un dossier.
Masquer la fenêtre de progression	Supprimez les boîtes de dialogue de progression de la connexion, de progression du transfert et de message d'erreur.
Ne pas utiliser d'animation	Par défaut, Reflection utilise des animations lors de certaines opérations ; par exemple, une icône de lampe de poche en mouvement s'affiche lors de la création d'une liste de répertoires. En désactivant l'option d'animation, la rapidité d'exécution de Reflection peut s'en trouver améliorée.
Exécuter les transferts de site à site via la machine locale	Indiquez que les transferts de site à site doivent copier au préalable les fichiers sur l'ordinateur local puis sur le serveur de destination. Sélectionnez cette option pour effectuer des transferts entre des serveurs FTP qui ne prennent pas en charge les transferts de site à site directs. REMARQUE : si la connexion est sécurisée ou que le mode de transfert n'est pas binaire , le client effectue toujours les transferts de fichiers de cette façon, quelle que soit la valeur de ce paramètre.

Informations supplémentaires

- [Fichiers de configuration du client FTP](#)
- [Utilisation des fichiers de configuration du client FTP](#)
- [Transfert de fichiers entre deux sites distants](#)

5.2.5 Onglet Attributs fichier (boîte de dialogue Options)

Procédure d'accès

Dans le menu **Outils** du client FTP, choisissez **Options**.

Utilisez cet onglet pour configurer les attributs par défaut pour les transferts de fichiers.

<p>Définir attributs de fichiers par défaut lors des téléchargements vers l'amont</p>	<p>Définissez des permissions par défaut pour les fichiers copiés sur le serveur. Lorsque l'option Définir attributs de fichiers par défaut lors des téléchargements vers l'amont est sélectionnée, vous pouvez indiquer des permissions dans la zone Mode de permission ou cocher les cases Propriétaire, Groupe et Public.</p> <p>REMARQUE :</p> <p>Pour indiquer des permissions personnalisées lors d'un transfert de fichiers, vous pouvez configurer l'option Propriétés du site > Transfert > Afficher les options de téléchargement avant le transfert.</p> <p>Lorsque ce paramètre est activé, la boîte de dialogue Options de téléchargement des fichiers apparaît avant que vous transfériez les fichiers vers le serveur.</p> <p>Lorsque l'option Définir attributs de fichiers par défaut lors des téléchargements vers l'amont est sélectionnée, le client envoie une commande chmod au serveur pour définir les permissions que vous avez indiquées. Si le serveur ne prend pas en charge cette commande, vous recevrez un message d'erreur indiquant que la commande chmod n'est pas reconnue.</p>
<p>Définir attributs de fichiers par défaut lors des téléchargements vers l'aval</p>	<p>Définissez des attributs par défaut pour les fichiers copiés vers le client. Lorsque l'option Définir attributs de fichiers par défaut lors des téléchargements vers l'aval est sélectionnée, vous pouvez indiquer des attributs en cochant les cases Lecture seule et/ou Caché.</p> <p>REMARQUE : pour indiquer des permissions personnalisées lors d'un transfert de fichier, vous pouvez configurer l'option Propriétés du site > Transfert > Afficher les options de téléchargement avant le transfert. Lorsque ce paramètre est activé, la boîte de dialogue Options de téléchargement des fichiers apparaît avant que vous transfériez les fichiers vers le client.</p>

Informations supplémentaires

- [Définition de permissions de fichier et de répertoire](#)

- Modification du nom de fichier lors du téléchargement vers le PC
- Modification du nom de fichier lors du téléchargement vers le serveur
- Définition de l'heure et de la date des fichiers téléchargés

5.2.6 Onglet Attributs de répertoire (boîte de dialogue Options)

Procédure d'accès

Dans le menu **Outils** du client FTP, choisissez **Options**.

Utilisez cet onglet pour définir des autorisations par défaut pour les nouveaux répertoires.

Option	Description
Définir les attributs de répertoire par défaut lors de la création	Activez cette option pour définir des autorisations de répertoire lors de la création d'un répertoire sur le serveur.
Mode de permission	Saisissez un nombre à trois chiffres qui est une valeur valide pour l'hôte. REMARQUE : les valeurs valides comprennent des chiffres entre 0 et 7.
Propriétaire, Groupe et Public	Sélectionnez les options pour assigner à chaque type d'utilisateur les droits de lecture, d'écriture ou d'exécution.

Informations supplémentaires

[Définir des permissions de fichier et de répertoire](#)

5.3 Modification des paramètres d'un site FTP ou SFTP

5.3.1 Modification des paramètres d'un site FTP ou SFTP

Utilisez les options de la boîte de dialogue des **propriétés du site** pour déterminer le fonctionnement du client lors de la connexion et de la communication avec un site distant.

Pour modifier les paramètres d'un site

Procédure d'accès

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion.**)

2. Dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**, sélectionnez un site.

3. Cliquez sur le bouton **Propriétés**.

Remarque

- Si vous êtes déjà connecté à un site, dans le menu **Connexion**, choisissez **Propriétés du site**.
- Certaines modifications que vous effectuez dans la boîte de dialogue **Propriétés du site** ne prendront effet que lors de la prochaine connexion au site.

Informations supplémentaires

- Onglet Général (boîte de dialogue des propriétés du site)
- Onglet Connexion (boîte de dialogue des propriétés du site)
- Onglet Répertoires (boîte de dialogue Propriétés du site)
- Onglet Conversion (boîte de dialogue des propriétés du site)
- Onglet Transfert (boîte de dialogue Propriétés du site)
- Onglet Informations (boîte de dialogue des propriétés du site)
- Modification des paramètres généraux du client FTP

5.3.2 Onglet Général (boîte de dialogue des propriétés du site)

Procédure d'accès

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion.**)

2. Dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**, sélectionnez un site.

3. Cliquez sur le bouton **Propriétés**.

Remarque

- Si vous êtes déjà connecté à un site, dans le menu **Connexion**, choisissez **Propriétés du site**.
- Certaines modifications que vous effectuez dans la boîte de dialogue **Propriétés du site** ne prendront effet que lors de la prochaine connexion au site.

Utilisez cet onglet pour fournir les informations de connexion relatives au site spécifié.

Les options sont les suivantes :

Adresse FTP	Saisissez l'adresse du serveur FTP ou SFTP sur lequel ouvrir une session. Vous pouvez utiliser un nom de domaine, une URL ou une adresse IP.
Type de serveur	Dans la plupart des cas, le client FTP réussit à identifier correctement le serveur lorsque la valeur de ce paramètre est réglée sur Détection automatique . Si le client FTP ne réussit pas à identifier le type de serveur auquel vous vous connectez, sélectionnez-le dans la liste. L'option Détection automatique n'est pas disponible pour les sessions SFTP. La valeur par défaut de ces sessions correspond à UNIX .

Ouverture de session

Anonyme	Indique que vous voulez vous connecter au serveur FTP en tant qu'invité à l'aide du nom d'utilisateur <code>anonyme</code> . (Les connexions SFTP anonymes ne sont pas autorisées.) Si vous établissez une connexion anonyme avec ce serveur, la zone de texte Mot de passe est automatiquement renseignée par le mot de passe anonyme que vous avez indiqué dans l'onglet Général de la boîte de dialogue **Options** . Si le site FTP demande un autre mot de passe pour les connexions en anonyme, saisissez le mot de passe spécifique du site dans cette zone de texte.
Utilisateur	Ouvrez une session sur le serveur indiqué à l'aide d'un nom d'utilisateur enregistré.
Nom d'utilisateur	Saisissez le nom sous lequel le serveur FTP vous reconnaît.
Enregistrer mot de passe en tant que texte impénétrable	Enregistrez votre mot de passe sous la forme d'un texte chiffré dans le fichier de configuration et utilisez-le pour ouvrir une session sur ce serveur.
Mot de passe	Entrez le mot de passe associé par le serveur FTP au nom d'utilisateur enregistré sur le serveur FTP.
Utiliser les informations d'identification Windows	Utilisez vos informations d'identification Windows plutôt que votre nom d'utilisateur et votre mot de passe FTP lorsque vous effectuez un transfert de données. Cette option ne peut être utilisée qu'avec des serveurs de type IBM System i (AS/400) et IBM AS/400 (format 0).
Sécurité	Configurez une connexion sécurisée au serveur indiqué.

5.3.3 Onglet Connexion (boîte de dialogue des propriétés du site)

Procédure d'accès

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion**.)

2. Dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**, sélectionnez un site.
3. Cliquez sur le bouton **Propriétés**.

Remarque

- Si vous êtes déjà connecté à un site, dans le menu **Connexion**, choisissez **Propriétés du site**.
- Certaines modifications que vous effectuez dans la boîte de dialogue **Propriétés du site** ne prendront effet que lors de la prochaine connexion au site.

Utilisez cet onglet pour configurer les paramètres nécessaires au maintien des connexions et à la définition des intervalles des délais d'attente.

Remarque

Pour les connexions SFTP, le paramètre **Utiliser IPV6** est le seul disponible dans cet onglet .

Options**Utiliser le mode passif**

Cochez cette case pour indiquer si le client doit transmettre une commande PASV pour communiquer avec le serveur en mode passif (appelé parfois *mode PASV*). Cette action établit une connexion séparée pour les listes de répertoires et les transferts de fichiers.

Utilisez le mode passif pour limiter les problèmes de connexion avec les pare-feu.

Lorsque le mode passif est désactivé, si la liste du contenu d'un répertoire n'apparaît pas ou si vous recevez le message d'erreur « 425 Can't open data connection » (Impossible d'établir une connexion aux données), vous devez activer ce paramètre.

Les connexions IPV6 utilisent EPSV.

Envoyer des paquets de supervision toutes les <n> secondes

La majorité des serveurs FTP ont une valeur de « temps d'inactivité » qui détermine le délai d'attente avant la fermeture d'une session FTP lorsqu'aucune activité n'est observée. Lorsque le délai est écoulé, la connexion au serveur est fermée. Ce paramètre vous permet de faire en sorte que le client envoie, à intervalles de temps réguliers, un message "NOOP" ("No Operation") au serveur, afin d'éviter la fermeture de la connexion pour cause d'inactivité. Lorsque cette case à cocher est activée, précisez le délai, en secondes, entre l'envoi de deux messages.

Port TCP	La zone Port TCP vous permet d'indiquer un numéro de port de service TCP ou de socket FTP non standard. La valeur par défaut 21 est le port de service standard pour FTP.
Compte	<p>Si votre serveur requiert un nom de compte pour l'accès aux fichiers, saisissez-le ici. Pour les serveurs faisant la distinction entre majuscules et minuscules, vous devez utiliser majuscules et minuscules comme il se doit.</p> <p>Lors de l'établissement d'une connexion, si la zone Compte est remplie, le client envoie automatiquement le nom du compte au serveur comme dernier élément de la liste de connexion.</p>

Délais en secondes

Connecter	Sélectionnez le délai maximal (en secondes) pour tenter d'établir une connexion avec un serveur FTP. Le fait d'entrer la valeur 0 (zéro) dans cette zone empêche le client FTP d'annuler ses tentatives de connexion.
Session	Sélectionnez le délai d'attente maximal (en secondes) lors du transfert de paquets depuis l'hôte ou vers ce dernier. Si aucune réponse n'est reçue dans le délai défini, un message d'erreur s'affiche et le transfert est interrompu ; dans ce cas, faites une nouvelle tentative. Si le message d'erreur s'affiche de nouveau, augmentez le délai. Lorsque vous entrez la valeur 0 (zéro) dans cette zone, le délai d'attente du client FTP est illimité.

Autres paramètres

Utiliser IPV6	Spécifiez si les connexions à l'hôte utilisent IPV6 (Internet Protocol version 6) ou l'ancien protocole IPv4. Par défaut, le client tente d'établir une connexion en utilisant IPv6 et emploie IPv4 lorsque IPv6 n'est pas disponible. Si vous avez des difficultés à établir une connexion avec des hôtes sur un réseau IPv4 à partir d'un ordinateur client utilisant IPv6, vous devez définir cette option sur Jamais.
----------------------	---

**Commande
umask
initiale**

Utilisez ce paramètre pour indiquer une valeur umask initiale à envoyer au serveur à la connexion. Vous pouvez utiliser la commande umask pour modifier les attributs de permissions par défaut définis sur les fichiers récemment créés. Lorsque vous indiquez une valeur umask, lors de la connexion, le client envoie au serveur FTP la valeur suivante (nnnn correspond à la valeur umask que vous avez indiquée).

```
SITE umask nnnn
```

Pour savoir si umask est une commande SITE prise en charge pour votre serveur FTP, entrez cette commande dans la ligne de commande FTP :

```
QUOTE help site
```

REMARQUE :

La valeur umask définie par le client FTP ne peut pas être moins restrictive que les permissions utilisateur définies sur le serveur.

Cette option n'est pas disponible si vous avez configuré des attributs de téléchargement généraux via la commande **Outils > Options > Attributs > Définir attributs de fichiers par défaut lors des téléchargements vers l'amont.**

Cette option n'est pas disponible pour les connexions SFTP.

5.3.4 Onglet Répertoires (boîte de dialogue Propriétés du site)

❗ Procédure d'accès

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion.**)

2. Dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**, sélectionnez un site.
3. Cliquez sur le bouton **Propriétés.**

Remarque

- Si vous êtes déjà connecté à un site, dans le menu **Connexion**, choisissez **Propriétés du site**.
- Certaines modifications que vous effectuez dans la boîte de dialogue **Propriétés du site** ne prendront effet que lors de la prochaine connexion au site.

Utilisez cet onglet pour indiquer la manière dont les listes de contenu des répertoires sont affichées. Les options sont les suivantes :

Serveur

répertoire privé	Sélectionnez le répertoire serveur que le client FTP doit afficher après l'établissement d'une connexion.
Afficher le répertoire à la connexion	Indiquez si la liste des fichiers et des dossiers du répertoire serveur actuel doit apparaître dans le volet droit chaque fois que vous établissez une connexion avec un site. Si vous décidez de ne pas afficher les répertoires serveur et que vous voulez changer de répertoire serveur, vous devez utiliser la commande Aller à du menu Outils ou la commande CD dans la ligne de commande FTP.
Actualiser le répertoire automatiquement	Indiquez si la liste du contenu des répertoires du serveur affichée dans le volet droit doit être mise à jour lorsque vous exécutez une commande CD ou que vous ajoutez ou supprimez des fichiers ou des répertoires sur le serveur.
Essayer de convertir les dates au format du système local	Spécifiez si les dates sont affichées selon le format indiqué dans les Paramètres régionaux du Panneau de configuration de Windows. Ne sélectionnez pas cette case à cocher si vous voulez que les dates soient affichées selon le format de date utilisé par le serveur.
Résoudre les liens	Indiquez comment les listes du contenu des répertoires d'origine sont créées lorsque vous êtes connecté à un serveur qui prend en charge les liens symboliques. Lorsque cette case est cochée, le volet du serveur utilise correctement les dossiers pour afficher les liens symboliques qui identifient les répertoires. Désactivez cette option si cette fonction ne vous est pas utile et si vous voulez améliorer le temps de réponse pour l'affichage des nouvelles listes ou des listes actualisées.

<p>Liste du répertoire cache</p>	<p>Spécifiez si les listes de contenu du répertoire sont placées dans la mémoire cache de votre PC local. Le fait de mettre les listes de contenu du répertoire dans la mémoire cache accélère l'affichage du volet du serveur lorsque vous naviguez dans les répertoires du serveur, mais les modifications que vous apportez aux fichiers serveur ne sont pas affichées. Lorsque cette case est désactivée, les listes de fichiers sont mises à jour à partir du serveur chaque fois que vous modifiez l'affichage.</p> <p>REMARQUE : la commande Actualiser (F5) permet de toujours afficher les modifications apportées sur le serveur, même si les listes de fichiers sont en mémoire cache.</p>
<p>Afficher seulement les noms de fichier</p>	<p>Spécifiez si les listes de répertoire ne comprennent que les noms de fichiers. Vous pouvez utiliser ce paramètre comme outil de dépannage lorsque le client a des difficultés à afficher les listes de contenu des répertoires de votre hôte. Lorsque cette case n'est pas cochée, les listes de fichiers sont créées en utilisant la commande FTP LIST. Lorsqu'elle est cochée, la commande NLST est utilisée.</p> <p>Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.</p>
<p>Ne pas envoyer la commande PWD</p>	<p>Lorsque cette option est sélectionnée, le client FTP n'envoie pas de commande PWD si vous êtes connecté au serveur. L'activation de ce paramètre peut résoudre des problèmes de connexion rencontrés avec certains hôtes. Lorsqu'il est activé, le chemin d'accès au répertoire du serveur actuel ne s'affiche pas dans la barre de titre du serveur et la zone Aller à un autre dossier (située sur le côté gauche de la barre d'outils) n'affiche pas les informations concernant le répertoire de l'hôte. Les répertoires locaux de votre PC s'affichent même si le volet du serveur est sélectionné.</p> <p>REMARQUE : appuyez sur la touche F7 pour ouvrir la fenêtre de commande avant de vous connecter au serveur. Si le serveur renvoie une erreur après l'envoi de la commande PWD par le client Reflection, essayez d'activer ce paramètre.</p> <p>Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.</p>

Filtre d'affichage de fichier(s)	Saisissez un filtre d'affichage des fichiers par défaut pour le serveur en utilisant des caractères génériques reconnus par le serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique Filtrage de la liste des fichiers serveur . Cette option n'est pas disponible pour les connexions SFTP.
Paramètres de commande LIST	<p>Spécifiez les paramètres de commande que le client FTP utilise lorsqu'il envoie une commande LIST FTP au serveur. Les paramètres qui conviennent sont dépendants du type de serveur auquel vous êtes connecté. Le fait de modifier cette valeur peut aider à résoudre certains problèmes. Soyez prudent lorsque vous modifiez les paramètres de la commande LIST pour utilisation avec la commande MDEL.</p> <p>Sur certains systèmes, la liste peut être réglée pour établir de façon récurrente la liste des fichiers dans les sous-dossiers.</p> <p>Cette option n'est pas disponible pour les connexions SFTP.</p>
Afficher les attributs avant de créer le répertoire	Sélectionnez cette option pour afficher une boîte de dialogue qui vous permet de définir des permissions de répertoire lorsque vous en créez un sur le serveur.

Local

Dossier Accueil	<p>Saisissez le chemin d'accès au répertoire d'origine (par défaut) du client FTP. Lorsqu'une connexion au site est établie, le dossier de travail local est automatiquement défini sur le chemin d'accès d'origine spécifié et tous les fichiers serveur que vous transférez à l'aide de la commande Télécharger sont placés à cet emplacement.</p> <p>Le paramètre général Dossier client local par défaut est ignoré pour ce site.</p>
------------------------	---

Informations supplémentaires

[Filtrage de la liste des fichiers serveur](#)

5.3.5 Onglet Conversion (boîte de dialogue Propriétés du site)

Procédure d'accès

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion.**)

2. Dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**, sélectionnez un site.

3. Cliquez sur le bouton **Propriétés**.

Remarque

- Si vous êtes déjà connecté à un site, dans le menu **Connexion**, choisissez **Propriétés du site**.
- Certaines modifications que vous effectuez dans la boîte de dialogue **Propriétés du site** ne prendront effet que lors de la prochaine connexion au site.

Utilisez cet onglet pour déterminer la conversion des caractères de formatage des données ASCII transférées vers le client ou le serveur.

Important

Les paramètres de l'onglet **Conversion** ne sont pas disponibles pour les connexions SFTP.

Vers le serveur

Convertir les tabulations en espaces	Les espaces remplacent les tabulations dans les fichiers téléchargés sur le serveur.
Nombre d'espaces par tabulation	Définissez la taille des tabulations utilisées si vous changez les espaces en tabulations et les tabulations en espaces.

<p>Interpréter Ctrl-Z comme fin de fichier</p>	<p>Sélectionnez cette option pour que la séquence Ctrl-Z (^Z) soit utilisée comme marque de fin de fichier et supprimée du fichier transféré. Quand cette case à cocher est désactivée, le nombre de caractères indiqué dans le répertoire correspondant au fichier sert à déterminer la longueur du fichier. Le client FTP ne transmet jamais Ctrl-Z s'il s'agit du dernier caractère d'un fichier ASCII.</p>
---	--

À partir du serveur

<p>Convertir les espaces en tabulations</p>	<p>Sélectionnez cette option pour que les caractères de tabulation remplacent les espaces consécutifs dans les fichiers téléchargés sur le PC. Utilisez Nombre d'espaces par tabulation (sous Vers le serveur) pour indiquer combien d'espaces forment une tabulation.</p>
<p>Insérer Ctrl-Z à la fin du fichier</p>	<p>Sur les PC, les fichiers texte ASCII se terminent en principe par le caractère Ctrl-Z (^Z). Si vous souhaitez que ce caractère soit inséré à la fin d'un fichier lorsque vous le recevez du serveur, activez cette case à cocher. `` Certaines applications Windows requièrent ce marqueur de fin de fichier.</p>
<p>Supprimer les espaces en fin d'enregistrement</p>	<p>Sélectionnez cette option pour économiser de l'espace sur le disque dur. Certains fichiers texte hôte contiennent des enregistrements de longueur fixe pour délimiter les lignes ; chacun de leurs enregistrements se termine par des espaces. La plupart des programmes de traitement de texte PC utilisent une séquence retour chariot/saut de ligne pour délimiter les lignes et les paragraphes, et ne nécessitent donc pas d'espaces avant un délimiteur.</p>
<p>Une date à six chiffres sur le serveur signifie</p>	<p>Indiquez comment sont interprétées les dates à six chiffres sur le serveur. <i>MM</i> représente le mois, <i>JJ</i> le jour et <i>AA</i> l'année.</p>

Options supplémentaires

<p>Bouton Jeux de caractères</p>	<p>Ouvre la boîte de dialogue Jeux de caractères dans laquelle vous pouvez configurer la conversion entre le jeu de caractères du serveur et le jeu de caractères Windows ou DOS.</p>
---	---

Informations supplémentaires

[Boîte de dialogue Jeux de caractères](#)

5.3.6 Onglet Transfert (boîte de dialogue Propriétés du site)

Procédure d'accès

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion.**)

2. Dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**, sélectionnez un site.

3. Cliquez sur le bouton **Propriétés**.

Remarque

- Si vous êtes déjà connecté à un site, dans le menu **Connexion**, choisissez **Propriétés du site**.
- Certaines modifications que vous effectuez dans la boîte de dialogue **Propriétés du site** ne prendront effet que lors de la prochaine connexion au site.

Utilisez cet onglet pour préciser la manière dont les noms de fichiers et les dates sont traités pendant les transferts de fichiers vers ou depuis le serveur. Les options sont les suivantes :

Options de téléchargement à partir du serveur

<p>Conserver la date du fichier du serveur</p>	<p>Sélectionnez cette case à cocher pour conserver la date d'origine des fichiers téléchargés. Désactivez cette case à cocher si vous souhaitez que les fichiers transférés du serveur vers votre PC portent la date et l'heure auxquelles ils ont été transférés.</p> <p>REMARQUE : les dates des fichiers sur le serveur ne sont pas conservées si le paramètre Afficher seulement les noms de fichier de l'onglet Répertoires est activé.</p> <p>Les dates des fichiers sur le serveur ne sont pas conservées si les fichiers sont déplacés vers le bureau Windows ou le dossier Explorateur Windows. Déplacez les fichiers vers le volet local du Client FTP pour conserver les dates de fichier.</p> <p>Pour conserver les dates d'origine sur le serveur lors des transferts effectués par un script, vous pouvez charger vos paramètres de site lorsque vous lancez le script ou ajouter la ligne suivante au début du script : <code>PRESERVE-FILE-DATE yes</code> .</p>
<p>Créer des noms de fichier Windows au format 8.3</p>	<p>Cochez cette case pour recevoir les fichiers hôte au format DOS 8.3.</p> <p>Ainsi, un fichier dont le nom est <code>Nomfichierlong.Document</code> sur l'hôte est automatiquement converti en <code>Nomfichi.doc</code> lorsqu'il est transféré sur le PC.</p> <p>REMARQUE : lorsque vous transférez des fichiers dont les noms contiennent des caractères génériques et que cette case à cocher est sélectionnée, si deux noms de fichiers longs ont le même nom DOS 8.3, le second fichier transféré écrase le premier si le paramètre Si le fichier existe est défini sur Écraser. Pour éviter cela, modifiez la valeur du paramètre Si le fichier existe et choisissez Univoque.</p>
<p>Essayer de reprendre des téléchargements partiels binaires</p>	<p>Sélectionnez cette option pour que le client FTP essaie de reprendre le téléchargement des parties de fichiers non transférées suite à une interruption.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique Reprise d'un transfert de fichier inachevé effectué à partir du serveur.</p> <p>Cette option n'est pas disponible pour les connexions SFTP.</p>

Afficher les options de téléchargement avant le transfert	Sélectionnez cette option pour être invité à indiquer le mode de transfert (par exemple, ASCII ou binaire) et les propriétés du fichier (en lecture seule ou masqué) avant de télécharger un nouveau fichier depuis le serveur.
Envoi d'une commande SITE avant le transfert	Saisissez une commande SITE à exécuter avant le téléchargement d'un fichier. Pour savoir quelles sont les commandes SITE comprises par le serveur FTP actuel, saisissez cette commande dans la ligne de commande FTP : Site d'aide QUOTE Cette fonction n'est pas disponible pour les connexions SFTP.

Options de téléchargement vers le serveur

Supprimer l'extension du nom de fichier	Supprimez l'extension du nom des fichiers transférés vers l'hôte. Si le nom d'un fichier téléchargé sur le serveur contient un ou plusieurs points, le dernier point et tous les caractères qui suivent sont supprimés.
Ajouter ces caractères au début du nom de fichier	Ajoutez les caractères spécifiés devant le nom du fichier dans le cas de fichiers copiés sur l'hôte. Par exemple, vous pouvez utiliser cette fonction pour spécifier un nom de membre pour les transferts vers un hôte IBM. Si vous êtes connecté à un hôte HP POSIX, le client règle automatiquement cette valeur sur un point suivi d'une barre oblique (. /).
Limite de noms de fichier du serveur	Définissez une limite au nombre de caractères contenus dans le nom des fichiers transférés vers l'hôte. Les noms de fichiers dépassant cette limite sont tronqués.
Définir la casse pour les longs noms de fichier	Déterminez la gestion des minuscules et des majuscules lorsque le nom du fichier transféré n'est pas conforme aux règles syntaxiques DOS 8.3.
Définir la casse pour les noms de fichier au format 8.3	Déterminez la gestion des minuscules et majuscules lorsque le nom du fichier transféré est conforme aux règles syntaxiques DOS 8.3.
Calcul de l'espace sur MVS	Par défaut, le client FTP calcule et affecte au préalable le nombre de pistes sur le système MVS en fonction de la taille du fichier local. Désélectionnez cette option pour désactiver cette fonction. Ce paramètre s'applique uniquement aux téléchargements vers les hôtes MVS.

<p>Envoi d'une commande SITE avant le transfert</p>	<p>Saisissez une commande SITE à exécuter avant le téléchargement d'un fichier. Pour savoir quelles sont les commandes SITE comprises par le serveur FTP actuel, saisissez cette commande dans la ligne de commande FTP :</p> <p style="text-align: center;"><code>Site d'aide QUOTE</code></p> <p>Cette fonction n'est pas disponible pour les connexions SFTP.</p>
<p>Afficher les options de téléchargement avant le transfert</p>	<p>Sélectionnez cette option pour être invité à indiquer le mode de transfert (par exemple, ASCII ou binaire) et les attributs de permission du fichier avant de télécharger un nouveau fichier sur le serveur.</p>

Informations supplémentaires

- [Prise en charge des fichiers existants \(mode de transfert\)](#)
- [Reprise d'un transfert de fichier inachevé effectué à partir du serveur](#)
- [Onglet Répertoires \(boîte de dialogue Propriétés du site\)](#)
- [Définition de l'heure et de la date des fichiers téléchargés](#)

5.3.7 Onglet Informations (boîte de dialogue des propriétés du site)

Procédure d'accès

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion.**)

2. Dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**, sélectionnez un site.

3. Cliquez sur le bouton **Propriétés**.

 **Remarque**

- Si vous êtes déjà connecté à un site, dans le menu **Connexion**, choisissez **Propriétés du site**.
- Certaines modifications que vous effectuez dans la boîte de dialogue **Propriétés du site** ne prendront effet que lors de la prochaine connexion au site.

Cet onglet affiche les informations concernant la connexion en cours du client FTP. Il est disponible uniquement lorsque vous êtes connecté à un site.

Cliquez sur **Réinitialiser** pour rétablir à zéro la durée et la vitesse de transfert.

6. Transfert de fichiers

6.1 Transfert de fichiers

- Transfert de fichiers avec le client FTP
- Définition du type de fichier pour les transferts (mode de transfert)
- Ajout d'un type de fichier pour mode de transfert automatique
- Sélection d'un mode de transfert de fichiers automatique par défaut
- Prise en charge des fichiers existants (mode de transfert)
- Définition de l'heure et de la date des fichiers téléchargés
- Transfert de fichiers entre deux sites distants
- Modification du nom de fichier lors du téléchargement vers le PC
- Modification du nom de fichier lors du téléchargement vers le serveur
- Reprise d'un transfert de fichier inachevé effectué à partir du serveur
- Boîte de dialogue Jeux de caractères
- Boîte de dialogue Ajouter un type de fichier
- Boîte de dialogue Type de fichier pour transfert automatique
- Boîte de dialogue Confirmation du remplacement de fichier

6.2 Transfert de fichiers avec le client FTP

Le client FTP vous permet de transférer des fichiers en réalisant une simple opération de glisser-déplacer. Vous pouvez déplacer des fichiers séparés ou par lots, ainsi que des dossiers entiers.

Pour transférer des fichiers avec le client FTP

1. Connectez-vous à un site FTP.
2. Spécifiez un mode de transfert (**Outils > Mode de transfert**).
3. Définissez les préférences de prise en charge des fichiers existants. (**Outils > Si le fichier existe**).

Remarque

D'autres paramètres de transfert de fichiers sont disponibles dans la boîte de dialogue **Propriétés du site**. Vous pouvez utiliser ces propriétés pour configurer le transfert de fichiers.

4. Recherchez les fichiers ou les dossiers à transférer et l'emplacement de destination.
5. Sélectionnez les fichiers ou les dossiers à transférer et déplacez-les en les faisant glisser de l'emplacement source vers l'emplacement de destination souhaité.

Remarque

Si vous préférez effectuer le transfert de fichiers en utilisant des commandes FTP (ou SFTP), vous pouvez lancer les transferts directement à partir de la ligne de commande FTP.

Informations supplémentaires

- [Connexion à un site](#)
- [Définition du type de fichier pour les transferts \(mode de transfert\)](#)
- [Prise en charge des fichiers existants \(mode de transfert\)](#)
- [Affichage des fichiers du PC local](#)
- [Affichage des fichiers serveur](#)
- [Utilisation de la ligne de commande FTP](#)

6.3 Définition du type de fichier pour les transferts (mode de transfert)

Utilisez l'option **Mode de transfert** pour spécifier le type de fichier pour les transferts. Le mode de transfert actif est indiqué dans la barre d'état, dans la barre d'outils et dans le menu **Mode de transfert**.

Dans le menu **Outils**, pointez sur **Mode de transfert** et cliquez sur le mode de transfert de votre choix.

Les options sont les suivantes :

- **ASCII** Sélectionnez **ASCII** pour les fichiers texte. Les caractères ASCII sont transférés conformément aux paramètres définis dans la boîte de dialogue **Jeux de caractères**.

- **Binaire** Utilisez le mode de transfert **Binaire** pour transférer des fichiers binaires, tels que des fichiers `.exe` et `.doc`. Les fichiers binaires ne sont pas convertis pendant le transfert.
- **Tenex (local 8)** Sélectionnez **Tenex** (ou « Local 8 ») pour échanger des fichiers avec un serveur qui n'utilise pas d'octets 8 bits (DECsystem-20, par exemple).
- **Automatique** Sélectionnez **Automatique** si vous voulez que le client FTP décide du mode de transfert à employer (**ASCII**, **Binaire**, **Tenex** ou **Demander**) en fonction de l'extension du fichier source. Pour configurer ce mode de transfert, utilisez **Outils > Options > Types de fichiers**.

Informations supplémentaires

- [Boîte de dialogue Jeux de caractères](#)
- [Ajout d'un type de fichier pour mode de transfert automatique](#)
- [Sélection d'un mode de transfert de fichiers automatique par défaut](#)
- [Boîte de dialogue Ajouter un type de fichier](#)

6.4 Ajout d'un type de fichier pour mode de transfert automatique

Utilisez le mode de transfert automatique si vous voulez que le client FTP décide du mode de transfert à employer (**ASCII**, **Binaire**, **Tenex** ou **Demander**) en fonction de l'extension du fichier source. Lors d'un transfert de fichiers en mode Automatique, le client se réfère à la liste des types de fichiers pour transfert automatique afin de déterminer quel mode de transfert utiliser pour le fichier en cours. Vous pouvez ajouter des types de fichiers à la liste des types de fichiers pour transfert en mode automatique ou modifier le mode de transfert utilisé pour les types de fichiers existants. Par exemple, vous pouvez décider que tous les fichiers portant l'extension `.doc` recourront au mode de transfert **Binaire**.

Pour ajouter un type de fichier associé à un mode de transfert automatique

1. Dans le menu **Outils**, sélectionnez **Options**.
2. Cliquez sur l'onglet **Types de fichiers**.
3. Cliquez sur **Nouveau**.
4. Utilisez les paramètres suivants de la boîte de dialogue **Ajouter un type de fichier** pour définir un nouveau type de fichier :

Pour ce paramètre	Procédure
Type de fichier	Saisissez l'extension qui identifie ce type de fichier ou sélectionnez un type de fichier dans la liste.
Mode de transfert	Sélectionnez un mode de transfert pour les fichiers de ce type. Ce paramètre détermine la façon dont les fichiers de ce type sont enregistrés, ainsi que toutes les manipulations de données qui doivent être effectuées pendant le transfert.

💡 Remarque

- Pour définir un mode de transfert pour les fichiers sans extension, choisissez dans la zone **Type de fichier**, puis sélectionnez un mode de transfert.
- Si une extension peut identifier des fichiers de plusieurs types, spécifiez **Demander** comme mode de transfert pour cette extension.

Informations supplémentaires

- [Définition du type de fichier pour les transferts \(mode de transfert\)](#)
- [Sélection d'un mode de transfert de fichiers automatique par défaut](#)
- [Boîte de dialogue Ajouter un type de fichier](#)

6.5 Sélection d'un mode de transfert de fichiers automatique par défaut

Le mode de transfert Automatique s'applique à n'importe quel fichier n'ayant pas été défini au préalable.

Pour spécifier un mode de transfert de fichiers automatique

1. Dans le menu **Outils**, sélectionnez **Options**.
2. Cliquez sur l'onglet **Types de fichiers**.
3. Sous **Mode de transfert pour les types de fichiers non définis**, sélectionnez le mode de transfert.

Remarque

Si des fichiers avec la même extension requièrent un mode de transfert distinct, ne définissez pas de type par défaut. Définissez le paramètre **Mode de transfert pour les types de fichiers non définis** sur **Demander** . Vous pouvez aussi régler le mode de transfert que vous voulez utiliser avant de procéder au transfert des fichiers.

Informations supplémentaires

- [Définition du type de fichier pour les transferts \(mode de transfert\)](#)
- [Ajout d'un type de fichier pour mode de transfert automatique](#)

6.6 Prise en charge des fichiers existants (mode de transfert)

Vous pouvez définir un mode de transfert pour spécifier la manière dont le client FTP doit prendre en charge les transferts lorsqu'un fichier de même nom existe déjà dans l'emplacement de destination. Le mode de transfert actuel est indiqué dans la barre d'état en regard du mode de transfert.

Dans le menu **Outils**, pointez sur **Si le fichier existe** et cliquez sur le mode de transfert que vous voulez utiliser.

Ajouter	Ajoute le fichier téléchargé au fichier de destination. Cette option n'est disponible que pour les transferts à partir de l'hôte.
Demander	Ouvre la boîte de dialogue Confirmer le remplacement du fichier pour permettre à l'utilisateur de décider de l'action à entreprendre.
Annuler	Le transfert est annulé si un fichier de même nom existe déjà. Si vous transmettez des fichiers à l'aide de caractères génériques ou par séries, la transmission vers le PC est interrompue dès qu'un fichier existant déjà est trouvé.
Écraser	Écrase le fichier de destination.
Sauter	Le fichier n'est pas transféré. Si le transfert d'autres fichiers est prévu dans la même opération, le client FTP passe au fichier suivant.

Mettre à jour	Sélectionnez cette option pour n'écraser le fichier de destination que si le fichier transféré est plus récent que le fichier de destination.
Univoque	Crée automatiquement un nom unique pour le fichier de destination. Le nom de tous les fichiers renommés pendant le transfert est affiché dans la fenêtre de commande FTP.

Remarque

Dans certains cas, ce paramètre est ignoré. La valeur que vous indiquez à l'aide de la commande **Si le fichier existe** ne s'applique qu'aux transferts effectués dans le client FTP. Lorsque vous utilisez la fonction glisser-déplacer pour transférer un fichier d'un volet client à votre Bureau ou à une fenêtre ouverte de l'Explorateur Windows, Windows affiche toujours une boîte de dialogue **Confirmation du remplacement de fichier** lorsqu'un fichier existe dans l'emplacement sélectionné, quelle que soit la configuration du client FTP. Pour tirer parti de l'option déjà configurée, utilisez toujours les volets du client pour les transferts à l'aide de la fonction glisser-déplacer.

Informations supplémentaires

- [Boîte de dialogue Confirmation du remplacement de fichier](#)
- [Transfert de fichiers avec le client FTP](#)
- [Commandes de gestion des erreurs](#)

6.7 Définition de l'heure et de la date des fichiers téléchargés

1. Ouvrez la boîte de dialogue des **propriétés du site** et cliquez sur l'onglet **Transfert**.
2. Sélectionnez l'option **Conserver la date du fichier du serveur** si vous souhaitez que les fichiers transférés du serveur conservent l'heure et la date d'origine. Désactivez cette case si vous souhaitez que les fichiers transférés aient l'heure et la date du transfert.

Informations supplémentaires

- [Modification des paramètres d'un site FTP ou SFTP](#)
- [Onglet Transfert \(boîte de dialogue Propriétés du site\)](#)

6.8 Transfert de fichiers entre deux sites distants

Vous pouvez utiliser le client FTP pour déplacer des fichiers d'un site distant à un autre.

Pour transférer des fichiers entre deux sites distants

1. Établissez la connexion au premier serveur.
2. Dans le menu **Connexion**, cliquez sur **Connexion à un second site** .
Le volet des serveurs affiche les fichiers et les dossiers des deux sites.
3. Utilisez la fonction glisser-déplacer pour transférer les fichiers directement d'un serveur à l'autre.

Remarque

- Si le mode de transfert sélectionné est **Binaire** et que les deux connexions sont configurées sans fonction de sécurité (telle qu'un serveur proxy, Secure Shell, le transfert de port ou SFTP), les données sont transférées directement par le canal de données entre les deux sites.
- Si la connexion est sécurisée ou que le mode de transfert n'est pas **Binaire**, le client télécharge le fichier vers un emplacement temporaire sur votre ordinateur, puis le copie vers l'autre site. Le fichier temporaire est supprimé une fois le transfert terminé.

Informations supplémentaires

- [Transfert de fichiers avec le client FTP](#)
- [Connexion à un site](#)
- [Onglet Préférences \(boîte de dialogue Options\)](#)

6.9 Modification du nom de fichier lors du téléchargement vers le PC

La commande **Télécharger vers le PC sous** est disponible lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur un fichier placé dans le volet du serveur. Vous pouvez préférer cette commande à la fonction glisser-déplacer pour transférer un fichier serveur vers votre PC et utiliser un nom de fichier différent sur votre PC.

Pour télécharger un fichier avec un nom différent

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier à télécharger, puis sélectionnez **Télécharger vers le PC sous**.
2. Dans la boîte de dialogue **Télécharger vers le PC sous**, dans la zone **Télécharger vers le PC sous**, saisissez le nom que vous voulez utiliser pour le fichier sur le PC.
3. Sélectionnez **OK** pour terminer le transfert.

Les caractères génériques sont pris en charge. Vous pouvez télécharger plusieurs fichiers en même temps, en changeant tous les noms de fichier. Par exemple, vous pouvez modifier l'extension des fichiers `*.htm` d'un dossier par `*.html` lorsque vous les téléchargez sur votre PC.

Pour télécharger plusieurs fichiers avec un nom différent

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'un des fichiers à télécharger, puis choisissez **Télécharger vers le PC sous**.
2. Dans la boîte de dialogue **Télécharger vers le PC sous**, dans la zone **Fichier(s) du serveur**, remplacez une ou plusieurs parties du nom du fichier par des caractères génériques, en laissant une portion de nom suffisante pour identifier les fichiers qui vous intéressent.

Par exemple, `*.htm` ou `*_info_??.text`.

3. Dans la boîte de dialogue **Télécharger vers le PC sous**, dans la zone **Télécharger vers le PC sous**, effectuez les mêmes remplacements et modifiez la partie du nom de fichier que vous voulez distinguer sur votre PC.

Par exemple, `*.html` ou `*_info_??.txt`.

4. Sélectionnez **OK** pour terminer le transfert.

Informations supplémentaires

- [Affichage des fichiers serveur](#)

- [Transfert de fichiers avec le client FTP](#)

6.10 Modification du nom de fichier lors du téléchargement vers le serveur

La commande **Télécharger vers le serveur** est disponible quand vous effectuez un clic droit sur un fichier placé dans le volet gauche du client FTP. Vous pouvez préférer cette commande à la fonction glisser-déplacer pour transférer un fichier client vers le serveur et utiliser un nom de fichier différent sur le serveur.

Pour télécharger un fichier avec un nom différent

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier à télécharger, puis sélectionnez **Télécharger sous**.
2. Dans la boîte de dialogue **Télécharger sous**, dans la zone **Télécharger sous**, saisissez le nom que vous voulez utiliser pour le fichier sur le serveur.
3. Si vous êtes connecté à deux sites distants, leurs deux noms de serveurs apparaissent dans la boîte de dialogue ****Télécharger sous. **** Sélectionnez le site sur lequel transférer le fichier.
4. Sélectionnez **OK** pour terminer le transfert.

Les caractères génériques sont pris en charge. Vous pouvez télécharger plusieurs fichiers en même temps, en changeant tous les noms de fichier. Par exemple, vous pouvez modifier l'extension des fichiers `.htm` d'un dossier par `.html` lorsque vous les téléchargez sur votre serveur.

Pour télécharger plusieurs fichiers avec un nom différent

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'un des fichiers à télécharger, puis sélectionnez **Télécharger sous**.
2. Dans la boîte de dialogue **Télécharger sous**, dans la zone **Fichier(s) source**, remplacez une ou plusieurs parties du nom du fichier par des caractères génériques, en laissant une portion de nom suffisante pour identifier les fichiers qui vous intéressent.

Par exemple, *.htm ou *_info_?.text

3. Dans la boîte de dialogue **Télécharger sous**, dans la zone **Télécharger sous**, effectuez les mêmes remplacements et modifiez la partie du nom de fichier que vous voulez distinguer sur le serveur.

Par exemple, *.html. ou *_info_?.txt.

4. Sélectionnez **OK** pour terminer le transfert.

Informations supplémentaires

- [Affichage des fichiers locaux du PC](#)
- [Transfert de fichiers avec le client FTP](#)

6.11 Reprise d'un transfert de fichier inachevé effectué à partir du serveur

Lorsque vous transférez un fichier serveur vers votre PC, il peut arriver que le transfert soit interrompu, en raison, par exemple, de l'interruption de la connexion réseau, due à des perturbations ou à un débit faible.

Remarque

Cette fonction n'est pas disponible pour les connexions SFTP.

Lorsqu'un transfert de fichier est interrompu, la fonction de reprise automatique vous permet de reprendre l'opération de transfert. Cette fonction n'est applicable que dans certains cas :

- Le serveur FTP doit prendre en charge la commande REST.

Pour reprendre automatiquement un transfert de fichier, le client FTP envoie une commande REST (restart) au serveur. Si ce dernier ne prend pas en charge la commande REST, le transfert de l'intégralité du fichier sera effectué. Pour chaque site, le client FTP mémorise le résultat après la première tentative de reprise automatique. Si le serveur ne prend pas en charge la commande

REST, le client FTP n'essaiera plus, par la suite, de reprendre automatiquement un transfert de fichier à partir de ce serveur.

Pour déterminer si un serveur prend en charge cette fonctionnalité, entrez le texte suivant dans la ligne de commande :

```
quote help rest
```

Si `rest` est identifié comme une commande de redémarrage (« restart »), cela signifie que le serveur prend en charge la fonctionnalité.

- Le mode de transfert des fichiers doit être Binaire

La fonction de reprise automatique compare la taille du fichier source avec la taille du fichier cible incomplet, pour déterminer l'endroit du fichier source où le transfert doit être repris. Un transfert de fichier ASCII conduit à la création d'un fichier client dont la taille peut différer de la taille du fichier source.

- Le mode de traitement des transferts ne doit pas être Ajouter

Lorsque vous transférez un fichier en utilisant le mode de traitement Ajouter, le client FTP ne peut pas se servir de la taille du fichier cible existant pour définir à quel endroit le transfert doit être repris dans le fichier source.

Pour reprendre un téléchargement inachevé

1. Rétablissez, si nécessaire, la connexion au serveur sur lequel se trouve le fichier à transférer.
2. Confirmez les trois cas exposés ci-dessus.
3. Dans l'onglet **Transfert** de la boîte de dialogue des **propriétés du site**, sélectionnez **Essayer de reprendre les téléchargements partiels binaires**.
4. Recommencez le transfert du fichier serveur. Par exemple, sélectionnez le fichier serveur dont le transfert a été interrompu et faites-le glisser une nouvelle fois vers son répertoire de destination sur votre PC.
5. Le client détecte que ce fichier a déjà été partiellement transféré et vous donne la possibilité de reprendre le transfert incomplet à l'endroit où il a été interrompu, au lieu de procéder au transfert de l'intégralité du fichier.
6. Cliquez sur **Reprendre**.

Informations supplémentaires

- [Définition du type de fichier pour les transferts \(mode de transfert\)](#)

- Prise en charge des fichiers existants (mode de transfert)
- Onglet Transfert (boîte de dialogue Propriétés du site)

6.12 Boîte de dialogue Jeux de caractères

1. Dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**, sélectionnez un site, puis cliquez sur le bouton **Propriétés**.

-ou-

Si vous êtes déjà connecté à un site, dans le menu **Connexion**, choisissez **Propriétés du site**.

2. Cliquez sur l'onglet **Conversion**, puis sur le bouton **Jeux de caractères**.

En général, la nécessité de convertir les caractères dépend des différences qui existent entre le jeu de caractères source et le jeu de caractères cible. Dans la plupart des cas, aucune conversion n'est nécessaire.

- Si le client et le serveur utilisent tous les deux le jeu de caractères DOS, aucune conversion n'est nécessaire.
- Si le client utilise le jeu de caractères Windows et le serveur le jeu de caractères ISO-Latin-1, aucune conversion n'est nécessaire non plus.

Le Client FTP peut effectuer une conversion entre le jeu de caractères du serveur et le jeu de caractères Windows ou DOS. Ces paramètres s'appliquent aux transferts de fichiers ASCII et aux caractères envoyés à partir du serveur qui apparaissent à l'écran.

Remarque

Cette fonction n'est pas disponible pour les connexions SFTP.

Les options sont les suivantes :

Convertir jeux de caractères	Activez la conversion des fichiers ASCII. Les conversions de caractères ont lieu lorsqu'un fichier est envoyé du PC vers le serveur et lorsque les caractères envoyés à partir du serveur sont écrits dans un fichier du client.
Convertir messages du serveur	Activez la conversion des caractères envoyés à partir du serveur et écrits sur l'écran.

Déterminer type Kanji du serveur	Indiquez que la conversion des caractères doit se fonder sur le type de jeu de caractères Kanji détecté dans un fichier ou un message. Cette option est uniquement disponible lorsque le paramètre Serveur est défini sur EUC, DEC 1983 Kanji ou JIS X0208-1983 et que l'option Convertir jeux de caractères ou Convertir messages du serveur est sélectionnée. Décochez cette case pour que le jeu de caractères Kanji spécifié soit utilisé systématiquement par le paramètre Serveur.
Client	Indiquez le jeu de caractères à utiliser sur le PC client lorsque l'option Convertir jeux de caractères est sélectionnée. L'option par défaut correspond au jeu de caractères Windows actuel.
Serveur	Indiquez le jeu de caractères à utiliser pendant le transfert des fichiers ASCII (si l'option Convertir jeux de caractères est sélectionnée) et lors de la conversion des messages du serveur (si l'option Convertir messages du serveur est sélectionnée).
ISO-7/NRC	Spécifiez le jeu de caractères nationaux (NRC) pour les remplacements. L'opération de conversion permet de remplacer certains caractères du jeu ASCII par des caractères accentués et des symboles pour une langue donnée. Cette option est uniquement disponible lorsque le jeu de caractères Serveur correspond à DEC Supplemental , ISO Latin-1 ou HP Roman 8 et que les options Convertir Roman-8 en ISO-7 et Convertir ISO-7 en Roman-8 ou Convertir MCS en NRC et Convertir NRC en MCS sont sélectionnées.

Vers le serveur

Ces options sont disponibles uniquement lorsque l'option **Convertir jeux de caractères** ou **Convertir messages du serveur** est sélectionnée.

Convertir Roman-8 en ISO-7	<p>Si l'option ISO-7/NRC est définie sur une valeur autre que ASCII US, sélectionnez cette option pour que les caractères Roman 8 soient convertis dans un jeu de caractères ISO-7 équivalent lorsque cela est possible. La valeur ISO-7/NRC détermine la conversion des caractères.</p> <p>Cette option est disponible uniquement lorsque le jeu de caractères Serveur est HP Roman 8.</p>
-----------------------------------	--

Convertir MCS en NRC	Indiquez si les caractères sont convertis du jeu de caractères multinationaux DEC (MCS) en caractères du jeu de caractères nationaux de remplacement (NRC) actuel. La valeur ISO-7/NRC détermine la conversion des caractères. Cette option est disponible uniquement lorsque le jeu de caractères Serveur est DEC Supplemental ou ISO Latin-1 .
Largeur normale des caractères Katakana	Indiquez si les caractères Katakana actuels de demi-largeur sont convertis en caractères Katakana de largeur normale. La valeur Serveur détermine le jeu de caractères Kanji qui va être utilisé pour la conversion. Cette option est disponible uniquement lorsque le jeu de caractères Serveur est l'un des types JIS (excepté Shift-JIS), les deux types DEC Kanji et EUC (Unicode).

À partir du serveur

Ces options sont disponibles uniquement lorsque l'option **Convertir jeux de caractères** ou **Convertir messages du serveur** est sélectionnée.

Convertir ISO-7 en Roman-8	Si l'option ISO-7/NRC est définie sur une valeur autre que ASCII US , sélectionnez cette option pour que les caractères ISO-7 soient convertis dans un jeu de caractères Roman 8 équivalent. La valeur ISO-7/NRC détermine la conversion des caractères. Cette option est disponible uniquement lorsque le jeu de caractères du serveur est HP Roman 8 .
Convertir NRC en MCS	Indiquez si les caractères doivent être convertis du jeu de caractères nationaux de remplacement en caractères du jeu de caractères multinationaux DEC (MCS). La valeur ISO-7/NRC détermine la conversion des caractères. Cette option est disponible uniquement lorsque le jeu de caractères Serveur est DEC Supplemental ou ISO Latin-1 .

Demi-largeur des caractères Katakana	<p>Indiquez si les caractères Katakana actuels de largeur normale sont convertis en caractères Katakana de demi-largeur.</p> <p>La valeur Serveur détermine le jeu de caractères Kanji qui va être utilisé pour la conversion.</p> <p>Cette option est disponible uniquement lorsque le jeu de caractères Serveur est l'un des types JIS (excepté Shift-JIS), les deux types DEC Kanji et EUC (Unicode).</p>
---	--

Informations supplémentaires

[Onglet Conversion \(boîte de dialogue des propriétés du site\)](#)

6.13 Boîte de dialogue Ajouter un type de fichier

Accès rapide

1. Dans le menu **Outils**, sélectionnez **Options**.
2. Cliquez sur l'onglet **Types de fichiers**, puis sur **Nouveau**.

Lorsque la fonction de transfert en mode automatique est activée, tous les fichiers ayant l'extension indiquée sont transférés selon le mode de transfert correspondant.

Type de fichier	Tapez une extension de fichier à associer à un mode de transfert spécifique ou sélectionnez un type de fichier dans la liste.
Mode de transfert	Sélectionnez le mode de transfert que vous voulez utiliser pour les fichiers ayant cette extension.

Informations supplémentaires

- [Définition du type de fichier pour les transferts \(mode de transfert\)](#)
- [Ajout d'un type de fichier pour mode de transfert automatique](#)
- [Sélection d'un mode de transfert de fichiers automatique par défaut](#)

6.14 Boîte de dialogue Type de fichier pour transfert automatique

Cette boîte de dialogue s'affiche lorsque vous avez sélectionné le mode de transfert **Automatique** et que vous transférez un fichier dont le type n'est pas défini. Sélectionnez le mode de transfert que vous voulez utiliser pour les fichiers ayant cette extension.

Remarque

Enregistrez votre fichier de configuration afin d'ajouter cette association de façon permanente à votre liste de transfert de fichiers **Automatique**.

Les options sont les suivantes :

ASCII	Utilisez le mode de transfert ASCII pour les fichiers texte, tels que <code>.txt</code> et <code>.html</code> .
Binaire	Utilisez le mode de transfert binaire pour transférer des fichiers binaires, tels que des fichiers <code>.exe</code> et <code>.doc</code> . Les fichiers binaires ne sont pas convertis pendant le transfert.
Tenex	Choisissez le mode de transfert Tenex (ou « Local 8 ») pour échanger des fichiers avec un serveur qui n'utilise pas d'octets de 8 bits (DECsystem-20, par exemple).
Toujours demander	Sélectionnez cette option si vous voulez être consulté sur le traitement des fichiers ayant cette extension. Par exemple, vous pouvez sélectionner cette option si la même extension de fichier est utilisée pour différents types de fichiers. Cette option n'est pas disponible si l'option Toujours demander a déjà été spécifiée pour ce type de fichier.

Informations supplémentaires

- [Ajout d'un type de fichier pour mode de transfert automatique](#)
- [Définition du type de fichier pour les transferts \(mode de transfert\)](#)

6.15 Boîte de dialogue Confirmation du remplacement de fichier

Si l'option **Si le fichier existe** a pour valeur **Demander**, cette boîte de dialogue s'ouvre chaque fois qu'un fichier serveur ou client en cours de transfert existe déjà à l'emplacement de destination. Les options sont les suivantes :

Ajouter fichier serveur au fichier local	Ajoute le fichier téléchargé au fichier de destination. Cette option n'est disponible que pour les transferts à partir de l'hôte.
Écraser le fichier local/le fichier serveur	Écrase le fichier de destination.
Sauter ce fichier	Le fichier n'est pas transféré. Si le transfert d'autres fichiers est prévu dans la même opération, le client FTP passe au fichier suivant.
Copier sous un autre nom	Entrez le nouveau nom du fichier à utiliser dans le dossier de destination, puis cliquez sur OK.
Copier sous un nom de fichier unique	Crée automatiquement un nom unique pour le fichier de destination. Le nom de tous les fichiers renommés pendant le transfert est affiché dans la fenêtre de commande FTP.
Mettre à jour le fichier local/le fichier serveur s'il est moins récent	Sélectionnez cette option pour n'écraser le fichier de destination que si le fichier transféré est plus récent que le fichier de destination.

Informations supplémentaires

[Prise en charge des fichiers existants \(mode de transfert\)](#)

7. Gestion des fichiers et des dossiers

7.1 Gestion des fichiers et des dossiers

- Utilisation des fichiers
- Utilisation des dossiers locaux
- Création d'un raccourci vers un fichier ou un dossier local
- Utilisation des répertoires serveur
- Définition de répertoires de travail par défaut
- Utilisation des caractères dans les noms de fichiers
- Filtrage de la liste des fichiers serveur
- Exécution de l'Assistant de définition de répertoires
- Définir des permissions de fichier et de répertoire
- Boîte de dialogue Filtre d'affichage du serveur
- Boîte de dialogue des propriétés du fichier serveur
- Boîte de dialogue Aller au dossier

7.2 Utilisation des fichiers

Les commandes des menus **Fichier** et **Édition** et la plupart des boutons de la barre d'outils agissent sur les dossiers et les fichiers du volet actif. Ces commandes vous permettent de renommer et de supprimer des fichiers, et d'effectuer d'autres tâches de gestion des répertoires dans le client FTP.

En outre, vous pouvez cliquer avec le bouton droit de la souris sur un fichier pour accéder aux commandes du menu contextuel. Par exemple, pour obtenir des informations sur un fichier, cliquez avec le bouton droit de la souris dessus et choisissez **Propriétés**.

Double-cliquez sur un fichier pour l'ouvrir ou l'exécuter.

Remarque

Pour afficher le contenu d'un fichier serveur ou pour exécuter un programme situé sur le serveur, le système copie le fichier à partir du serveur dans votre dossier utilisateur Windows.

Informations supplémentaires

- Utilisation des dossiers locaux
- Utilisation des répertoires serveur
- Utilisation des caractères dans les noms de fichiers
- Filtrage de la liste des fichiers serveur

7.3 Utilisation des dossiers locaux

Pour manipuler des éléments du PC local, utilisez le volet gauche du client FTP. Vous pouvez parcourir les lecteurs sur votre ordinateur ou sur le réseau local, créer des dossiers et effectuer d'autres tâches de gestion des répertoires dans le client FTP. Les commandes des menus **Fichier** et **Édition** et la plupart des boutons de la barre d'outils agissent sur les dossiers et les fichiers du volet actif.

L'ajout de dossiers peut se faire à partir du menu **Fichier**, du menu contextuel (clic droit de la souris) ou de la barre d'outils. Utilisez le menu contextuel pour créer des raccourcis vers les dossiers.

Pour afficher la structure des répertoires du PC, utilisez la zone de liste **Aller à un autre dossier** située dans le coin supérieur gauche de la fenêtre principale. Pour situer le dossier actif dans la hiérarchie de votre ordinateur, cliquez sur la flèche vers le bas de la zone de liste. Le menu **Outils** et la barre d'outils donnent accès à la commande **Dossier parent**. **** Vous pouvez également accéder directement à un dossier à l'aide de la commande Aller à**.**

Pour accéder directement à un dossier local

1. Dans le menu **Outils**, sélectionnez **Aller à**.

2. Saisissez le nom du répertoire à ouvrir.

Par exemple : `J:\Salaires\Juillet`.

3. Sélectionnez **Ordinateur local** pour indiquer que le dossier se trouve sur votre PC.

Remarque

Pour la saisie des chemins d'accès aux répertoires, vous pouvez appliquer les règles UNC (Universal Naming Convention). Les noms UNC sont limités à 47 caractères (majuscules ou minuscules), mais ne doivent pas contenir les caractères suivants : ? " / | < > * :

La syntaxe d'un nom UNC est la suivante :

```
\\<nom ordinateur>\<nom lecteur partagé>\<chemin d'accès>
```

Informations supplémentaires

- [Affichage des fichiers locaux du PC](#)
- [Définition de répertoires de travail par défaut](#)
- [Création d'un raccourci vers un fichier ou un dossier local](#)

7.4 Création d'un raccourci vers un fichier ou un dossier local

Pour créer un raccourci vers un fichier local à l'aide du client FTP

1. Dans le volet gauche, sélectionnez les fichiers et les dossiers auxquels vous voulez affecter un raccourci.

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.

3. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Créer un raccourci** pour affecter un raccourci à chacun des fichiers et des dossiers sélectionnés.

Les raccourcis sont créés dans le dossier courant sur le PC.

Informations supplémentaires

- Utilisation des dossiers locaux
- Utilisation des fichiers
- Affichage des fichiers locaux du PC

7.5 Utilisation des répertoires serveur

Pour manipuler des éléments du serveur, utilisez le volet droit du client FTP. Vous pouvez parcourir des répertoires distants, créer de nouveaux dossiers et filtrer la liste des fichiers. Les commandes des menus **Fichier** et **Édition** et la plupart des boutons de la barre d'outils agissent sur les dossiers et les fichiers du volet actif.

L'ajout de dossiers peut se faire à partir du menu **Fichier**, du menu contextuel (clic droit de la souris) ou de la barre d'outils.

Pour afficher la structure des répertoires distants, utilisez la zone de liste **Aller à un autre dossier** située dans le coin supérieur gauche de la fenêtre principale. Pour situer le répertoire actif dans la hiérarchie du site serveur, cliquez sur la flèche vers le bas de la zone de liste. Le menu **Outils** et la barre d'outils donnent accès à la commande **Dossier parent**. **** Vous pouvez également accéder directement à un répertoire distant à l'aide de la commande Aller à**.**

Pour accéder directement à un répertoire local

1. Dans le menu **Outils**, sélectionnez **Aller à**.
2. Saisissez le nom du répertoire à ouvrir.

Appliquez la syntaxe du serveur pour les noms des répertoires.

3. Sélectionnez **nom du site** pour indiquer que le répertoire se trouve sur le serveur.

Informations supplémentaires

- Affichage des fichiers serveur
- Définition de répertoires de travail par défaut
- Filtrage de la liste des fichiers serveur
- Exécution de l'Assistant de définition de répertoires

7.6 Définition de répertoires de travail par défaut

Utilisez les répertoires de travail par défaut pour déterminer les fichiers affichés par défaut dans le client FTP. Le répertoire serveur par défaut détermine les fichiers affichés dans le volet serveur lorsque vous vous connectez pour la première fois à un site. Il y a deux types de dossiers locaux par défaut. L'un contient les paramètres généraux pour le client FTP et l'autre est propre à chaque site auquel vous vous connectez. Une fois que vous avez configuré le dossier local spécifique d'un site, le client FTP affiche ce dossier dans le volet local et le répertoire serveur par défaut dans le volet serveur.

Pour définir le répertoire serveur par défaut

1. Utilisez le volet droit pour rechercher le répertoire serveur que vous voulez définir comme répertoire par défaut.
2. Dans le menu **Connexion**, choisissez **Propriétés du site** et cliquez sur l'onglet **Répertoires**.
3. Sous **Serveur**, cliquez sur **Répertoire actuel**.

L'emplacement du serveur actuel s'affiche dans la zone **Répertoire d'origine**.

4. Cliquez sur **OK**.

Remarque

Pour modifier le répertoire serveur par défaut, vous pouvez également cliquer avec le bouton droit de la souris sur le dossier que vous souhaitez utiliser et choisir **Définir le répertoire de travail**.

Pour définir le dossier local par défaut pour un site spécifique

1. Dans la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP**, sélectionnez un site, puis cliquez sur le bouton **Propriétés**.
-ou-
Si vous êtes déjà connecté à un site, dans le menu **Connexion**, choisissez **Propriétés du site**.
2. Cliquez sur l'onglet **Répertoires**.
3. Sous **Local**, cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le répertoire PC que vous souhaitez définir comme répertoire par défaut.
4. Cliquez sur **OK**.

Pour définir le dossier local par défaut pour le client FTP

1. Dans le menu **Outils**, sélectionnez **Options**.
2. Cliquez sur l'onglet **Répertoires**.
3. Sous **Dossier client local par défaut**, cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le répertoire PC que vous souhaitez définir comme répertoire par défaut.
4. Cliquez sur **OK**.

Informations supplémentaires

- [Onglet Répertoires \(boîte de dialogue des propriétés du site\)](#)
- [Onglet Général \(boîte de dialogue Options\)](#)
- [Utilisation des dossiers locaux](#)
- [Utilisation des répertoires serveur](#)

7.7 Utilisation des caractères dans les noms de fichiers

Le client FTP prend en charge les noms de fichiers longs. Les noms de fichiers longs de Windows peuvent contenir des espaces. Les seuls caractères non autorisés sont les suivants :

```
\ / : * ? " < > |
```

Les longueurs maximales sont les suivantes :

- Chemin d'accès (sans le nom de fichier) : 246 caractères maximum (y compris la lettre du lecteur, le caractère `:` et le caractère `\`). Cette limite tient compte de l'ajout éventuel d'un nom de fichier au format MS-DOS 8.3 avec le caractère nul en fin de nom.
- Nom de fichier : 256 caractères maximum (y compris le caractère nul en fin de nom).
- Nom complet (chemin d'accès + nom de fichier) : diffère légèrement en fonction du système d'exploitation Windows. Utilisez 259 caractères pour être sûr que le chemin d'accès soit valide pour tous les systèmes Windows.

Utilisation des noms de fichiers contenant des espaces

Lorsque vous utilisez des commandes FTP ou SFTP, les noms de fichiers contenant des espaces doivent être saisis entre guillemets. Pour connaître les règles d'utilisation des guillemets, reportez-vous à la rubrique [Utilisation des guillemets dans les commandes FTP ou SFTP](#).

Utilisation des noms de fichiers serveur contenant des caractères non autorisés ou trop longs

Lors des transferts de fichiers vers le PC, le client FTP s'assure automatiquement que le nom attribué au fichier sur le PC est valable dans Windows en utilisant les règles suivantes :

- Tous les caractères non autorisés sont supprimés. Par exemple, `voie*rapide` devient `voierapide`.
- Les caractères non autorisés sont les suivants : `\ / : * ? " < > |`
- Le nom du fichier est tronqué si nécessaire. Dans Windows, les limites décrites ci-dessus sont appliquées.
- Le chemin d'accès Windows est toujours préservé. Si la combinaison du nom du fichier serveur et du chemin d'accès Windows comporte plus de caractères que le nombre de caractères autorisé, le nom du fichier serveur est tronqué.
- Si le nom du fichier commence par un point, il est écourté du nombre de caractères nécessaire à partir de la fin. S'il contient des points, le client repère la position du dernier point dans le nom du fichier, et retire le nombre de caractères nécessaire à gauche du point.

Si vous voulez que le serveur génère automatiquement un nom de fichier DOS valide lorsqu'un nom de fichier serveur est trop long ou contient des caractères non valides, sélectionnez l'option **Créer des noms de fichier Windows au format 8.3** dans l'onglet **Transfert** de la boîte de dialogue des **propriétés du site**.

Informations supplémentaires

- [Utilisation des guillemets dans les commandes FTP ou SFTP](#)
- [Utilisation des fichiers](#)
- [Onglet Transfert \(boîte de dialogue Propriétés du site\)](#)

7.8 Filtrage de la liste des fichiers serveur

L'utilisation d'un filtre vous permet d'afficher un sous-ensemble de fichiers sur le serveur. Vous pouvez spécifier un filtre par défaut ou un filtre temporaire. Si les répertoires serveur contiennent un grand nombre de fichiers, le fait de spécifier un filtre par défaut permet d'accélérer l'affichage du contenu des répertoires.

Remarque

Cette fonction n'est pas disponible pour les connexions SFTP.

Pour spécifier un filtre par défaut pour un serveur

1. Dans le menu **Connexion**, choisissez **Propriétés du site** et cliquez sur l'onglet **Répertoires**.
2. Dans la zone **Filtre d'affichage de fichier(s)**, saisissez un filtre d'affichage par défaut pour toutes les listes de contenu des répertoires serveur de ce site.

Par exemple, saisissez `*.txt` pour afficher la liste de tous les fichiers munis de l'extension `.txt` dans le répertoire en cours. Il convient d'utiliser des caractères génériques reconnus par le type de serveur utilisé sur le site.

3. Cliquez sur **OK**.

Le client FTP actualise automatiquement la liste des répertoires sur le serveur.

Pour appliquer un filtre d'affichage temporaire des fichiers

1. Dans le menu **Affichage**, choisissez **Filtre**.
2. Dans la boîte de dialogue **Filtre d'affichage du serveur**, tapez les spécifications du filtre d'affichage.

Par exemple, saisissez `*.txt` pour afficher la liste de tous les fichiers munis de l'extension `.txt` dans le répertoire en cours. Il convient d'utiliser des caractères génériques reconnus par le type de serveur utilisé sur le site.

3. Cliquez sur **OK**.

Le client FTP actualise automatiquement la liste des répertoires sur le serveur.

Remarque

- Si vous êtes connecté à deux serveurs dans une session, la commande **Filtre** du menu **Affichage** s'applique aux deux serveurs. Pour appliquer un filtre à un seul serveur, cliquez avec le bouton droit de la souris dans le volet de ce serveur, puis sélectionnez **Filtre** dans le menu contextuel.
- Lorsqu'un filtre d'affichage est activé, le filtre est affiché dans la barre de titre du volet du serveur.
- Pour obtenir la liste de tous les fichiers du dossier, entrez « `*` » (astérisque) dans les spécifications du filtre d'affichage.

Informations supplémentaires

- [Utilisation des répertoires serveur](#)
- [Boîte de dialogue Filtre d'affichage du serveur](#)

- Onglet Répertoires (boîte de dialogue Propriétés du site)

7.9 Exécution de l'Assistant de définition de répertoires

L'**Assistant de définition de répertoires** vous aide à définir le format de répertoire pour un type de serveur FTP non reconnu. Cet assistant vous permet d'identifier le nom du fichier ainsi que d'autres champs dans la représentation du répertoire provenant du site FTP, de sorte que les listes du contenu des répertoires du serveur puissent être affichées et interprétées dans le volet droit de la fenêtre du client FTP.

Remarque

L'assistant ne doit pas être utilisé si les fichiers du site FTP s'affichent correctement.

Pour utiliser l'Assistant de définition de répertoires

Remarque

Pour utiliser l'Assistant de définition de répertoires, le paramètre **Type de serveur** doit être défini sur **Détection automatique** (valeur par défaut) dans l'onglet **Général** de la boîte de dialogue des propriétés du site.

1. Établissez une connexion à un site.
2. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Assistant de définition de répertoires**.
3. Suivez les instructions de l'assistant.

Remarque

Le champ Nom des fichiers est le seul champ obligatoire. Vous pouvez ignorer les autres champs.

4. Une fois l'emplacement des champs spécifié, cliquez sur **Terminer**.
Le client FTP actualise automatiquement la liste des répertoires sur le serveur.
5. Si vous ne pouvez toujours pas utiliser la liste, réexécutez l'**Assistant de définition de répertoires** et continuez de modifier les emplacements des répertoires jusqu'à ce qu'ils soient satisfaisants.

Informations supplémentaires

[Dépannage du client FTP](#)

7.10 Définir des permissions de fichier et de répertoire

Vous pouvez modifier les permissions de fichier sur le serveur à l'aide du volet du serveur ou à l'aide de la ligne de commande FTP. Vous pouvez également configurer des paramètres par défaut globaux pour les nouveaux fichiers et répertoires. Pour les sites individuels, vous pouvez configurer le client de façon à ce qu'il vous demande d'indiquer des valeurs de permission chaque fois que vous transférez un fichier ou créez un nouveau répertoire.

Pour modifier les permissions de fichier et de répertoire à l'aide du volet du serveur

1. Connectez-vous à un hôte UNIX ou Linux.
2. Sélectionnez un ou plusieurs fichiers ou répertoires dans le volet du serveur.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur votre sélection et choisissez **Propriétés**.
4. Modifiez les attributs du ou des éléments sélectionnés à l'aide de l'une ou l'autre des techniques suivantes :
 - Dans le champ **Mode de permission**, saisissez un nombre à trois chiffres qui est une valeur valide pour la commande **chmod** d'UNIX. Les valeurs valides comprennent des chiffres entre 0 et 7.
 - Sous **Propriétaire**, **Groupe** et **Public**, sélectionnez les options pour conférer à chaque type d'utilisateur les droits de lecture, d'écriture ou d'exécution.
5. Cliquez sur **OK**.

Pour configurer des paramètres par défaut globaux pour les fichiers transférés ou les répertoires récemment créés

1. Accédez à **Outils > Options**
2. Pour définir des permissions par défaut pour les fichiers téléchargés, utilisez l'onglet **Attributs**.
3. Pour définir des permissions par défaut pour les répertoires récemment créés, utilisez l'onglet **Attributs de répertoire**.
4. Cliquez sur **OK**.

Pour définir des permissions à chaque transfert de fichier ou lorsque vous créez un répertoire

1. Ouvrez la boîte de dialogue Propriétés du site.

- Pour définir les permissions chaque fois que vous créez un répertoire sur le serveur, cliquez sur l'onglet **Répertoires** et sélectionnez **Afficher les attributs avant de créer le répertoire** .
- Pour définir des permissions à chaque transfert de fichier, cliquez sur l'onglet **Transfert** et sélectionnez l'une des options suivantes ou les deux : **Afficher les options de téléchargement vers l'aval avant le transfert** et **Afficher les options de téléchargement vers l'amont avant le transfert** .

2. Cliquez sur **OK**.

Pour modifier les permissions de fichiers et de répertoires à l'aide de la ligne de commande FTP

1. Connectez-vous à un hôte UNIX ou Linux.
2. Appuyez sur la touche F7 pour afficher la ligne de commande si elle n'est pas visible.
3. Utilisez un masque de permission numérique pour entrer une commande **chmod** d'UNIX.

Les commandes suivantes, par exemple, définissent les attributs `-rw-r--r--` pour le fichier spécifié.

```
chmod 644 fichier.htm
```

Remarque

Les modifications apportées aux autorisations des répertoires ne sont pas récursives et n'affectent donc pas les fichiers de ces répertoires.

Informations supplémentaires

- [Utilisation de la ligne de commande FTP](#)
- [Boîte de dialogue des propriétés du fichier serveur](#)
- [Définition de l'heure et de la date des fichiers téléchargés](#)
- [Modification du nom de fichier lors du téléchargement vers le PC](#)
- [Modification du nom de fichier lors du téléchargement vers le serveur](#)

7.11 Boîte de dialogue Filtre d'affichage du serveur

Procédure d'accès

Dans le menu **Affichage** du client FTP, choisissez **Filtre**

La boîte de dialogue **Filtre d'affichage du serveur** vous permet d'obtenir une liste du contenu des répertoires d'un site distant qui ne recense que les fichiers serveur d'un certain type.

Saisissez les spécifications du filtre d'affichage avec des caractères génériques. Par exemple, saisissez `*.txt` pour afficher la liste de tous les fichiers munis de l'extension `.txt` dans le répertoire en cours. Il convient d'utiliser des caractères génériques reconnus par le type de serveur utilisé sur le site. Lorsque vous cliquez sur **OK**, la liste du contenu du répertoire serveur est mise à jour dans le volet droit et seuls les fichiers correspondant à votre filtre s'affichent.

Remarque

- Cette fonction n'est pas disponible pour les connexions SFTP.
- Lorsqu'un filtre d'affichage est activé, le filtre est affiché dans la barre de titre du volet du serveur.
- Pour obtenir la liste de tous les fichiers du dossier, entrez « * » (astérisque) dans les spécifications du filtre d'affichage.

7.12 Boîte de dialogue des propriétés du fichier serveur

Procédure d'accès

1. Démarrez le client FTP.

La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'affiche. (Si le client FTP est déjà en cours d'exécution et que cette boîte de dialogue ne s'ouvre pas, sélectionnez **Connexion > Connexion**.)

2. Connectez-vous à un site et sélectionnez un fichier ou un dossier dans le volet serveur.

3. Dans le menu **Fichier**, choisissez **Propriétés**.

Cette boîte de dialogue affiche des informations relatives au fichier ou répertoire serveur actuellement sélectionné. Vous pouvez également l'utiliser pour définir les autorisations sur un serveur UNIX ou Linux.

Les modifications apportées aux autorisations des répertoires ne sont pas récursives et n'affectent donc pas les fichiers de ces répertoires.

Attributs	Affiche les attributs actuels.
Mode de permission	Saisissez un nombre à trois chiffres qui est une valeur valide pour la commande <code>chmod</code> d'UNIX. Les valeurs valides comprennent des chiffres entre 0 et 7.
Propriétaire, Groupe et Public	Sélectionnez les options pour conférer à chaque type d'utilisateur les droits de lecture, d'écriture ou d'exécution.

Informations supplémentaires

- [Définir des permissions de fichier et de répertoire](#)
- [Utilisation des répertoires serveur](#)

7.13 Boîte de dialogue Aller au dossier

Procédure d'accès

Dans le menu **Outils** du client FTP, choisissez **Aller à**.

Saisissez le nom et le chemin d'accès du dossier à ouvrir.

- Cliquez sur **Ordinateur local** pour spécifier un chemin sur l'ordinateur local.
- Si vous êtes connecté à un serveur, le nom du serveur s'affiche. Cliquez sur cette option pour spécifier un chemin sur le serveur.

Informations supplémentaires

- [Utilisation des dossiers locaux](#)
- [Utilisation des répertoires serveur](#)

8. Personnalisation de la configuration du client FTP

8.1 Personnalisation de la configuration du client FTP

Vous pouvez personnaliser le démarrage du client FTP en utilisant des raccourcis, des commandes de démarrage et des fichiers script. Vous pouvez utiliser les raccourcis Windows pour fournir un accès simple et rapide au client FTP et à vos serveurs Reflection. Vous pouvez créer un raccourci pour :

- Ouvrir un fichier de configuration et afficher une liste des sites disponibles
- Établir une connexion à un site hôte spécifique

Informations supplémentaires

- [Création d'un raccourci pour charger un fichier de configuration](#)
- [Création d'un raccourci pour établir une connexion à un site](#)
- [Paramètres de démarrage du client FTP](#)
- [Exemples d'utilisation de la commande de démarrage](#)
- [Exécution d'un fichier script au démarrage](#)
- [Exemple de démarrage du client avec un fichier script](#)

8.2 Création d'un raccourci pour charger un fichier de configuration

Vous pouvez créer un raccourci qui charge un fichier de configuration du client FTP et ouvre automatiquement la boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** affichant la liste des sites disponibles.

Pour créer un raccourci qui lance le client Reflection FTP et charge un fichier de configuration

1. Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Enregistrer sous**.
2. (Facultatif) Saisissez un nouveau nom pour le fichier que vous enregistrez.

3. Sélectionnez l'option **Enregistrer le raccourci sur le bureau** dans le coin inférieur gauche de la boîte de dialogue **Enregistrer les paramètres**.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Informations supplémentaires

- [Fichiers de configuration du client FTP](#)
- [Boîte de dialogue Connexion à un site FTP](#)

8.3 Création d'un raccourci pour établir une connexion à un site

Vous pouvez créer un raccourci qui lance le client FTP et établit automatiquement une connexion à un serveur.

Pour créer un raccourci qui lance le client Reflection FTP et établit une connexion à un site

1. La boîte de dialogue **Connexion à un site FTP** s'ouvre lorsque vous démarrez le client FTP. Vous pouvez également ouvrir cette boîte de dialogue en choisissant **Connexion** dans le menu **Connexion**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur n'importe quel site de la liste, puis sélectionnez **Créer un raccourci**.

Un message s'affiche indiquant qu'un raccourci a été créé sur le Bureau.

3. Cliquez sur **OK**.

Informations supplémentaires

[Boîte de dialogue Connexion à un site FTP](#)

8.4 Paramètres de démarrage du client FTP

Vous pouvez lancer le client FTP tout en spécifiant les paramètres permettant de vous connecter automatiquement avec un site prédéfini, d'exécuter un fichier script donné, de vous connecter à l'aide d'un fichier de configuration ou encore de vous connecter à un serveur désigné par son URL.

- Créez un raccourci avec une commande de démarrage qui exécute automatiquement la commande de démarrage lorsque vous double-cliquez dessus. Les propriétés que vous indiquez pour le raccourci déterminent si le client s'exécute dans une fenêtre ou sous forme d'icône réduite sur la barre des tâches du Bureau au démarrage.
- Vous pouvez entrer une commande de démarrage dans la zone **Ouvrir** lorsque vous utilisez la commande **Exécuter** du menu **Démarrer**.

Syntaxe de la commande de démarrage

```
<exécutable>.exe [<site>] /<commutateur> <paramètre>
```

<p><code><executable>.exe</code></p>	<p>Fournit le chemin d'accès et le nom du fichier exécutable FTP, par exemple :</p> <p>« DOSSIER_INSTALLATION_FTPrftpc.exe »</p>
<p><code><de GroupWise></code></p>	<p>Indique un site défini dans un fichier de configuration. Les propriétés du site sont activées au démarrage du client. Si le nom du site contient des espaces, il doit être entouré de guillemets, par exemple "ADA Home".</p> <p>Lorsqu'il est précisé, l'argument <code><site></code> est toujours le premier argument dans la ligne de commande. S'il est utilisé avec le paramètre <code>/W</code>, l'argument <code><site></code> est ignoré.</p> <p>Si le site indiqué ne se trouve pas dans le fichier de configuration par défaut (Settings), utilisez le commutateur <code>/RFW</code> pour indiquer le fichier de configuration qui contient la définition du site.</p>

`/<switch> <parameter>`

Utilisez un ou plusieurs des commutateurs suivants pour indiquer les opérations que vous voulez voir exécuter au démarrage du client :

Options de démarrage

`/D <fichier de diagnostic>`

Indique au client d'enregistrer dans le fichier indiqué toutes les communications entre le client et le serveur, ainsi que toutes les autres informations diagnostiques qui peuvent servir pour les opérations de dépannage. Le fichier de diagnostic spécifié se trouve dans le dossier Mes documents. Ce fichier est rafraîchi chaque fois que vous démarrez le client.

`/E`

Indique au client de faire le relevé des événements dans le relevé d'événements de l'application. Remarque : Le fichier de diagnostic créé avec /D comprend plus d'informations détaillées que ce journal d'événements.

`/FMIGRATE`

Lance l'Assistant de migration F-Secure de Reflection, que vous pouvez utiliser pour migrer des profils F-Secure vers des fichiers de configuration Reflection.

`/L <fichier de consignation>`

Indique au client d'enregistrer dans un fichier de consignation spécifié toutes les communications entre le client et le serveur auquel il se connecte. Il s'agit d'un fichier de relevé cumulatif ; les nouvelles informations sont donc ajoutées aux informations existantes.

`/N`

Empêche l'affichage de l'écran d'ouverture de Reflection.

`/RFS <fichier script>`

Exécute le fichier script indiqué. Si le script se termine par une commande QUIT, le client se ferme dès que l'exécution du fichier script se termine.

`/RFW <fichier de configuration>`

Vous permet de vous connecter à l'aide du fichier de configuration indiqué.

`/X <export file>`

Ouvre la boîte de dialogue Exporter les paramètres sans ouvrir la fenêtre principale du client.

<code>/W <URL></code>	Établit une connexion au serveur spécifié dans le paramètre <code><URL></code> . La syntaxe est indiquée ci-dessous :
	<code>rftpc[.exe] /W ftp://[nom utilisateur[:mot de passe]@]nom d'hôte[:port] [/répertoire]</code>
<code>/?</code>	Affiche la liste des commandes de démarrage disponibles.

Informations supplémentaires

[Exemples d'utilisation de la commande de démarrage](#)

8.5 Exemples d'utilisation de la commande de démarrage

La commande suivante exécute le client FTP (`rftpc.exe`) et établit une connexion avec un site nommé Côte Ouest, défini dans le fichier de configuration par défaut.

```
"DOSSIER_INSTALLATION_FTP\rftpc.exe" "Côte Ouest"
```

Dans cet exemple, l'indication du fichier exécutable doit figurer entre guillemets, car un des noms de dossiers du chemin d'accès contient un espace. Le nom du site figure entre guillemets pour la même raison.

La commande suivante utilise le paramètre `/W` pour indiquer l'URL d'un site FTP et le paramètre `/L` pour indiquer au client FTP (`rftpc.exe`) de consigner toutes les communications client-serveur dans un fichier nommé `Ftpinfo.log`.

```
"DOSSIER_INSTALLATION_FTP\rftpc.exe" /W ftp://ftp.myco.com /L Ftpinfo.log
```

La commande suivante indique au client FTP d'établir une connexion à l'aide d'un fichier de configuration et d'exécuter un fichier script. Le paramètre `/FEW` indique au client FTP de se connecter à l'aide du fichier de configuration `Monfichier.rfw`. Le paramètre `/RFS` indique au client FTP d'exécuter le fichier de script `Transfer.rfs` après avoir établi la connexion avec le serveur indiqué dans le fichier de configuration.

```
"DOSSIER_INSTALLATION_FTPR\rftpc.exe" /RFW  
"C:\Chemin\Monfichier.rfw" /RFS "C:\Monpath\Transfer.rfs"
```

Informations supplémentaires

[Paramètres de démarrage du client FTP](#)

8.6 Exécution d'un fichier script au démarrage

Vous pouvez lancer le client tout en spécifiant les paramètres de ligne de commande nécessaires à l'exécution automatique de toutes les commandes d'un script. Cela permet d'automatiser une séquence de commandes.

- Créez un raccourci avec une commande de démarrage qui exécute automatiquement un script lorsque vous double-cliquez dessus. Les propriétés que vous indiquez pour le raccourci déterminent si le client s'exécute dans une fenêtre ou sous forme d'icône réduite sur la barre des tâches du Bureau au démarrage.
- Vous pouvez entrer une commande de démarrage dans la zone **Ouvrir** lorsque vous utilisez la commande **Exécuter** du menu **Démarrer**.

Syntaxe d'une commande de démarrage demandant l'exécution d'un script

```
<exécutable>.exe [<site>] /RFS <fichier script>
```

Dans la ligne de commande, tous les arguments doivent être séparés par un espace.

```
<executable>.exe
```

Chemin d'accès et nom du fichier exécutable du client FTP.

Par exemple :

```
« DOSSIER_INSTALLATION_FTPRftpc.exe » <site>
```

Site défini au préalable. Les propriétés du site sont activées au démarrage du client. Si le nom du site FTP contient des espaces, il doit être entouré de guillemets, par exemple "ADA Home".

Lorsqu'il est précisé, l'argument `<site>` est toujours le premier argument dans la ligne de commande. S'il est utilisé avec le paramètre `/w`, l'argument `<site>` est ignoré.

```
/RFS <fichier script>
```

Chemin d'accès et nom du fichier script FTP. Si le nom du fichier script ou le chemin d'accès contient des espaces, il doit être entouré de guillemets, par exemple `"C:\Mes fichiers script\Obtenir rapports labo.rfs"`.

Informations supplémentaires

- [Paramètres de démarrage du client FTP](#)
- [Exemple de démarrage du client avec un fichier script](#)

8.7 Exemple de démarrage du client avec un fichier script

La commande suivante exécute le client FTP, établit une connexion au site FTP « Central » et exécute un fichier script FTP intitulé `Téléchargement.rfs`.

```
Rftpc.exe Central /RFS Téléchargement.rfs
```

Dans cet exemple, le client FTP démarre et se connecte automatiquement au site FTP « Central ». Les propriétés de site définies pour le site FTP « Central » sont activées au démarrage du script.

Remarque

Tout nom de site ou de fichier script contenant des espaces doit être placé entre guillemets. Par exemple :

```
Rftpc.exe "Mon site" /RFS "Téléchargement fichiers central.rfs"
```

Informations supplémentaires

- [Exécution d'un fichier script au démarrage](#)
- [Script FTP](#)

9. Dépannage du client FTP

9.1 Dépannage du client FTP

- [Identification de la source du problème](#)
- [Dépannage au niveau des connexions du client FTP](#)
- [Résolution des problèmes de transfert de fichiers FTP](#)
- [Dépannage de la liste de contenu des répertoires FTP](#)
- [Fichier journal Secure Shell](#)
- [Dépannage du transfert de site à site FTP](#)
- [Messages d'erreur du client FTP](#)
- [Messages d'erreur des interfaces Windows Sockets](#)
- [Messages d'erreur](#)

9.2 Identification de la source du problème

Lorsqu'un problème se pose au niveau du client FTP Reflection, il peut être utile de comparer son comportement avec celui d'un autre client. Vous pouvez utiliser le client FTP de Microsoft pour vous connecter au serveur FTP avec lequel le problème s'est présenté. Essayez ensuite de reproduire la situation à l'origine du problème à l'aide de ce client.

Si le même problème se présente avec un autre client FTP, cela peut s'expliquer par l'une des raisons suivantes :

- Le serveur avec lequel vous établissez une connexion ne prend pas en charge l'opération FTP demandée.
- Le serveur avec lequel vous établissez une connexion n'est pas correctement configuré.
- Vous entrez des informations incorrectes pour une commande (par exemple, en voulant transférer un fichier, vous indiquez un chemin d'accès ou un nom de fichier qui n'existe pas).

Si le problème ne se présente qu'avec votre client FTP de Reflection (c'est-à-dire si vous ne pouvez pas reproduire l'erreur lorsque vous vous connectez au serveur avec un autre client FTP), reportez-vous aux solutions de dépannage.

Informations supplémentaires

- [Dépannage au niveau des connexions du client FTP](#)
- [Résolution des problèmes de transfert de fichiers FTP](#)
- [Dépannage de la liste de contenu des répertoires FTP](#)
- [Dépannage du transfert de site à site FTP](#)

9.3 Dépannage au niveau des connexions du client FTP

Utilisez cette rubrique en cas de difficultés à établir des connexions à l'aide du client FTP.

Configuration des connexions

- Avez-vous saisi correctement le nom du serveur, le nom d'utilisateur et le mot de passe ? Si vous établissez une connexion avec un serveur différenciant majuscules et minuscules, veillez à employer celles-ci correctement.
- L'accès au serveur s'effectue-t-il via un serveur intermédiaire ou un serveur proxy SOCKS pour filtrer les utilisateurs ? Si tel est le cas, vous devez configurer le client de sorte qu'il se connecte via le pare-feu ou le serveur proxy SOCKS.
- Lorsque vous établissez une connexion, le nom de serveur que vous entrez est traduit au moyen du fichier HOSTS ou d'un serveur de noms de domaines. Si aucun serveur de noms de domaines n'est disponible sur le réseau local, ou si vous n'utilisez pas de fichier HOSTS, il vous faut spécifier l'adresse IP complète du serveur hôte. Par exemple : 124.24.36.85
- Si le serveur FTP du système distant ne fonctionne pas, vous ne pouvez pas établir de connexion.
- Le temps de réponse du serveur dépend de la distance entre les sites. Si le message « Connexion interrompue après le délai » apparaît lorsque vous essayez d'établir une connexion avec un serveur, augmentez les valeurs des paramètres **Délais en secondes** situés dans l'onglet **Connexion** de la boîte de dialogue des **propriétés du site**.
- Si le client FTP n'est pas en mesure de déterminer le type de serveur, les listes des répertoires serveur peuvent ne pas s'afficher correctement. Vous devez alors utiliser l'**Assistant de définition de répertoires** pour modifier le format du répertoire.
- Si vous rencontrez des difficultés pour établir une connexion Secure Shell, utilisez le fichier journal Secure Shell pour obtenir les informations nécessaires pour le dépannage.

Dépannage des connexions

Message d'erreur : « Impossible de résoudre l'adresse de l'hôte. »

Plusieurs raisons peuvent expliquer l'apparition de ce message :

- Le nom d'hôte ou l'adresse IP que vous avez entrée pour le serveur n'est pas valide. Entrez de nouveau le nom d'hôte. Si vous établissez une connexion avec un serveur différenciant majuscules et minuscules, veillez à employer celles-ci correctement lorsque vous saisissez le nom du serveur.
- Le nom d'hôte que vous avez entré est traduit en adresse au moyen du fichier HOSTS ou d'un serveur de noms de domaines. L'ordinateur faisant office de serveur de noms de domaines fonctionne-t-il ? Le fichier HOSTS se trouvant sur votre PC est-il altéré ? Si aucun serveur de noms de domaines ou si aucun fichier HOSTS n'est disponible, vous devez spécifier l'adresse IP complète du serveur hôte. Par exemple : 124.24.36.85.
- Vous avez entré une adresse IPv6, mais vous n'avez pas activé la prise en charge de IPv6 sur votre PC. Pour plus d'informations, contactez Microsoft.
- Votre routeur (passerelle) IP doit être configuré correctement pour que vous puissiez établir des connexions aux serveurs situés hors de votre réseau. Vérifiez que l'ordinateur faisant office de routeur est en service et fonctionne normalement.

Message d'erreur : « Connexion interrompue après le délai. »

Le temps de réponse du serveur dépend de la distance entre les sites. Si ce message apparaît pendant que vous essayez d'établir une connexion avec un serveur, augmentez le délai dans la zone de texte **Délai de la file d'attente** pour laisser un temps de réponse plus long au serveur pendant l'ouverture de la session.

Reflection FTP se bloque lorsque vous tentez de vous connecter

Sur certains systèmes, la désactivation de l'option d'animation (par exemple, une icône de lampe de poche en mouvement qui s'affiche lors de la création d'une liste de répertoires) permet de résoudre les problèmes d'affichage entraînant le blocage de Reflection lorsque vous tentez de vous connecter. Pour désactiver l'option d'animation, cliquez sur **Options** dans le menu **Outils**, cliquez sur l'onglet **Préférences**, puis activez l'option **Ne pas utiliser d'animation**.

L'hôte ne peut pas répondre à la commande PWD

Par défaut, Reflection envoie une commande PWD lorsque vous vous connectez au serveur. Certains serveurs ne prennent pas en charge cette commande. Appuyez sur la touche F7 pour ouvrir la commande avant de vous connecter au serveur. Si le serveur renvoie une erreur après l'envoi de la commande PWD par le client Reflection, essayez d'activer ce paramètre. Pour configurer Reflection afin d'établir une connexion sans la commande PWD, dans la boîte de dialogue **Propriétés du site**, cliquez sur l'onglet **Répertoires**, puis sélectionnez l'option **Ne pas envoyer la commande PWD**.

Message d'erreur : PASV is not implemented by the server (Commande PASV non exécutable sur ce serveur)

Par défaut, le client se connecte au moyen de la commande PASV. De ce fait, le client ouvre une connexion de données séparée pour la liste de contenu des répertoires et le transfert des fichiers, ce qui est nécessaire pour des connexions par l'intermédiaire de certains pare-feu. Si votre serveur ne prend pas en charge la commande PASV, vous pouvez désactiver le paramètre **** Utiliser le mode passif dans l'onglet ** Connexion** de la boîte de dialogue des **propriétés du site**.

Informations supplémentaires

- [Connexions sécurisées du client FTP](#)
- [Onglet Connexion \(boîte de dialogue des propriétés du site\)](#)
- [Exécution de l'Assistant de définition de répertoires](#)
- [Fichier journal Secure Shell](#)

9.4 Résolution des problèmes de transfert de fichiers FTP

Si vous rencontrez des problèmes de transfert de fichiers à l'aide du client FTP ou SFTP, faites les vérifications suivantes :

- Pour pouvoir transférer des fichiers, vous devez être connecté à un serveur.
- Si un fichier transféré n'est pas utilisable (si, par exemple, vous ne pouvez pas décompresser un fichier comprimé, exécuter un fichier exécutable ou lire un fichier ASCII), vérifiez avant le transfert si le mode de transfert de fichiers que vous avez choisi est correct.
- Les transferts vers un serveur risquent d'échouer si vous ne disposez pas du droit d'écriture dans le répertoire de destination sur le serveur.
- Si le message "Accès refusé" apparaît alors que vous essayez de transférer un fichier serveur vers le PC, cela signifie qu'un fichier en lecture seule ayant le même nom que le fichier que vous essayez de recevoir se trouve dans le répertoire de destination du PC, ou que vous n'avez pas accès en écriture.
- Si un message d'erreur s'affiche lorsque vous essayez de transférer des fichiers entre deux hôtes distants, il est possible que le serveur expéditeur ou le serveur destinataire ne soit pas configuré pour prendre en charge cette fonction.
- Si un fichier ASCII transféré contient des caractères incorrects, vous pouvez utiliser la fonction de conversion de caractères pour conserver les caractères du fichier source lors de leur transfert. Le cas échéant, le client FTP peut assurer la conversion entre le jeu de caractères du serveur et le jeu de caractères Windows ou DOS. Grâce à la fonction de conversion des caractères, les caractères

du fichier source sont convertis en caractères disponibles dans le jeu de caractères de destination. Ainsi, si vous transférez des fichiers à partir d'un serveur utilisant le jeu de caractères DOS vers une application Windows, ou si vous souhaitez transférer un fichier ASCII contenant des caractères accentués et des symboles propres à une langue donnée, par exemple, activez l'option de conversion des caractères pour effectuer les conversions nécessaires pendant le transfert. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Boîte de dialogue Jeux de caractères](#).

- Si des problèmes se présentent lorsque vous transférez des fichiers dont le nom contient des espaces, des guillemets ou des caractères génériques, reportez-vous à la rubrique [Utilisation des guillemets dans les commandes FTP ou SFTP](#).
- Si vous avez des problèmes à annuler un transfert de fichiers, vous devez vous reconnecter au serveur. Sur certains serveurs, si vous annulez un transfert de fichiers pendant la réception (getting) d'un fichier serveur, le serveur peut mettre fin à la connexion en cours.
- Les paramètres **Si le fichier existe** ne s'appliquent qu'aux transferts internes au client FTP Reflection. Lorsque vous utilisez la fonction glisser-déplacer pour transférer un fichier d'un volet du client FTP à votre Bureau ou à une fenêtre ouverte de l'Explorateur Windows, Windows affiche toujours une boîte de dialogue Confirmation du remplacement de fichier lorsqu'un fichier du même nom existe dans l'emplacement sélectionné, quelle que soit la configuration du client FTP de Reflection. Pour continuer à utiliser l'option du client FTP déjà configurée, utilisez toujours les volets du client FTP pour les transferts à l'aide de la fonction glisser-déplacer.

9.5 Dépannage de la liste de contenu des répertoires FTP

Si vous rencontrez des problèmes pour afficher la liste du contenu des répertoires pour un site FTP ou SFTP, consultez la liste suivante :

Problème pour obtenir la liste du contenu des répertoires ou le serveur renvoie l'erreur « 425 Can't open data connection » (Impossible d'établir une connexion aux données)

Si vous ne voyez pas de liste de répertoires dans le panneau du serveur ou dans la fenêtre de commande, il est possible que votre serveur ne prenne pas en charge la commande PASV. Essayez de désactiver le paramètre **Utiliser le mode passif** dans l'onglet **Connexion** de la boîte de dialogue **Propriétés du site**.

Problème pour afficher l'intégralité des fichiers dans un répertoire serveur

Vous avez peut-être spécifié un filtre à l'aide d'un caractère générique pour les listes de contenu des répertoires serveur. L'affichage des listes est alors limité aux fichiers d'un type donné. Si le filtre spécifie `*.txt`, par exemple, les listes n'afficheront que les fichiers qui correspondent à ce caractère générique (c'est-à-dire les fichiers avec l'extension `.txt`).

- Le filtre par défaut pour les listes de contenu des répertoires serveur est défini dans l'onglet **Répertoires** de la boîte de dialogue des **propriétés du site**.
- Lorsqu'un filtre est actif, il s'affiche dans la barre de titre du volet du site FTP (volet droit).
- Pour ne pas tenir compte temporairement du filtre par défaut comprenant un ou plusieurs caractères génériques pour l'affichage des listes de contenu des répertoires serveur, utilisez les options **Affichage > Filtre** . Pour afficher tous les dossiers et fichiers du répertoire, tapez ***** (astérisque).

Affichage du fichier serveur vide ou incorrect lors de la connexion à un serveur UNIX à l'aide de SFTP

Essayez de modifier le paramètre **Utiliser un format défini pour les listes (Propriétés du site > Sécurité > ** Secure Shell**)** si vous vous connectez à l'aide de SFTP et que le volet serveur est manquant ou ne s'affiche pas correctement. Ce paramètre indique quel type de liste de données envoyé par le serveur est utilisé pour créer l'affichage du répertoire dans le volet droit du client FTP. Lorsque ce paramètre n'est pas sélectionné (valeur par défaut), le client FTP utilise la liste de données de type UNIX standard. Lorsqu'il est sélectionné, le client FTP utilise le format défini pour les listes.

Un message d'erreur s'affiche vous indiquant « Le chemin spécifié est introuvable » (The system cannot find the path specified) lorsque vous vous connectez au serveur

Ce message d'erreur peut indiquer que le client FTP essaie de rechercher un chemin de fichier local qui n'existe pas. Sélectionnez l'option du paramètre local **Dossier d'origine** pour vérifier que le chemin de dossier existe sur votre ordinateur. Pour afficher ou modifier ce paramètre, ouvrez la boîte de dialogue **Propriétés du site**, cliquez sur l'onglet **Répertoires**, puis recherchez le **Dossier d'origine** sous **Local**.

Informations supplémentaires

[Exécution de l'Assistant de définition de répertoires](#)

9.6 Fichier journal Secure Shell

Reflection conserve un fichier journal contenant des informations portant sur votre dernière connexion Secure Shell. Utilisez l'une des techniques suivantes pour consulter ce fichier journal pour le client FTP :

- Lancez la consignation (**Outils > Lancer consignation**) pour envoyer des informations de consignation dans un fichier.
- Ouvrez la fenêtre de commande FTP (**Affichage > Fenêtre de commande**) pour afficher le fichier journal à l'écran.

Remarque

Vous pouvez utiliser le paramètre **Niveau de consignation** pour déterminer la quantité d'informations enregistrées dans le fichier journal de Secure Shell. Ce paramètre est disponible dans la boîte de dialogue **Paramètres de Secure Shell**, onglet Configuration générale.

9.7 Dépannage du transfert de site à site FTP

Si les messages d'erreur suivants s'affichent lorsque vous essayez de transférer des fichiers entre deux hôtes distants, il se peut que le serveur expéditeur ou le serveur destinataire ne soit pas configuré pour prendre en charge cette fonction :

- 500 Illegal PORT command (Commande PORT non valide)
- 501 IP address for data destination does not match client's (L'adresse IP pour la destination des données ne correspond pas à celle du client)
- 425 Can't open data connection (Impossible d'établir une connexion aux données)
- 502 PASV command not implemented by this server (Commande PASV non exécutable sur ce serveur)

Lorsque le client FTP rencontre ce problème, il tente de transférer les fichiers sur le PC local, puis sur le site de destination, une fois l'erreur reçue. Notez que même si le transfert s'effectue correctement, des messages d'erreur peuvent s'afficher avant la fin du transfert.

Si vous effectuez régulièrement des transferts entre des serveurs qui ne prennent pas en charge le transfert de site à site, vous pouvez configurer le client FTP pour obliger tous les transferts de site à site à copier d'abord les fichiers sur l'ordinateur local, puis sur le serveur de destination. Cette configuration vous permet d'effectuer des transferts entre les sites sans faire apparaître les messages d'erreur ci-dessus.

Pour obliger tous les transferts de site à site à copier d'abord les fichiers sur l'ordinateur local

1. Dans le menu **Outils**, sélectionnez **Options**.
2. Dans l'onglet **Préférences**, sélectionnez **Exécuter les transferts de site à site via la machine locale**, puis cliquez sur **OK**.

Consultez les informations suivantes afin d'en savoir plus sur la configuration des serveurs pour prendre en charge le transfert de site à site direct.

Envoi de la configuration serveur

La fonction de transfert de site à site requiert que tout serveur FTP envoyant un fichier binaire accepte une commande PORT du client FTP de Reflection vers une adresse IP différente de l'adresse IP client. Sur certains serveurs, il se peut que cette prise en charge soit désactivée pour des raisons de sécurité. La commande PORT spécifie le PORT TCP vers lequel les données sont envoyées. Si le serveur expéditeur ne prend pas en charge l'utilisation de la commande PORT, deux messages d'erreur serveur s'affichent : normalement, il s'agit d'un message de type « 500 Illegal PORT command » ou « 501 IP address for data destination does not match client's » émis par le serveur expéditeur, suivi du message « 425 Can't open data connection » émis par le serveur de réception. Un fichier contenant zéro octet est également créé sur le serveur destinataire puisque l'index est créé avant la réception des données. Afin d'activer le transfert de site à site, contactez l'administrateur du serveur expéditeur pour déterminer si les commandes PORT destinées à une adresse IP différente peuvent être activées sur le serveur.

Réception de la configuration serveur

Le transfert de site à site requiert que tout serveur FTP recevant un fichier binaire accepte une commande PASV du client FTP de Reflection et renvoie les informations PORT au serveur expéditeur. Si le serveur destinataire n'accepte pas la commande PASV, le transfert de site à site échoue et un message d'erreur s'affiche : « 502 PASV command not implemented by this server » (Commande PASV non exécutable sur ce serveur) ». Afin d'activer le transfert de site à site, contactez l'administrateur du serveur destinataire pour déterminer si la commande PASV peut être activée sur le serveur.

Informations supplémentaires

[Transfert de fichiers entre deux sites distants](#)

9.8 Messages d'erreur du client FTP

Voici une liste des messages d'erreur propres au client FTP susceptibles d'apparaître, accompagnés des explications destinées à vous aider à remédier à ces erreurs.

La connexion n'a pas été établie.

Erreur de la ligne de commande. Vous avez entré une commande vers un serveur (par exemple, PWD, CD, DIR, LS ou QUOTE <commande>), mais vous n'êtes pas connecté à ce serveur. Établissez une connexion au serveur.

Accès refusé.

Vous ne pouvez pas accéder au fichier ou au dossier protégé. Vérifiez que vous détenez les autorisations requises pour effectuer cette opération.

Déjà connecté à un site.

Erreur de la ligne de commande. Vous avez entré la commande `OPEN` ou `PASSTHRU`, mais vous avez déjà établi une connexion à un serveur. Mettez fin à la connexion en cours à l'aide de la commande `CLOSE` avant d'ouvrir une nouvelle session.

Le délai de connexion imparti est écoulé.

Lorsqu'une connexion est établie avec un serveur, le client FTP attend une réponse du serveur pendant `<n>` secondes. Si aucune réponse n'est reçue dans l'intervalle défini, ce message s'affiche. Dans ce cas, réessayez d'établir la connexion. Si le message apparaît de nouveau, augmentez le délai pour laisser au serveur un temps de réponse supérieur pour l'ouverture de la session. Pour cela, ouvrez l'onglet **Connexion** et modifiez la zone **Établir** sous **Délais en secondes** ; ou entrez `SET TIMEOUT-CONNECT` dans la ligne de commande.

Impossible de résoudre l'adresse de l'hôte.

Plusieurs raisons peuvent expliquer l'apparition de ce message :

- Le nom d'hôte ou l'adresse IP que vous avez entrée pour le serveur n'est pas valide. Entrez de nouveau le nom d'hôte. Si vous établissez une connexion avec un serveur différenciant majuscules et minuscules, veillez à employer celles-ci correctement lorsque vous saisissez le nom du serveur.
- Le nom d'hôte que vous avez entré est converti en adresse au moyen du fichier HOSTS ou d'un serveur de noms de domaine. L'ordinateur faisant office de serveur de noms de domaines fonctionne-t-il ? Le fichier HOSTS se trouvant sur votre PC est-il altéré ? Si aucun serveur de noms de domaines ou si aucun fichier HOSTS n'est disponible, vous devez spécifier l'adresse IP complète du serveur. Par exemple : 124.24.36.85.
- Votre routeur (passerelle) IP doit être configuré correctement pour que vous puissiez établir des connexions à des serveurs FTP ou SFTP situés hors de votre réseau. Vérifiez que l'ordinateur faisant office de routeur est en service et fonctionne normalement.

La commande `<commande>` nécessite un ou plusieurs arguments supplémentaires.

Erreur de la ligne de commande. La commande que vous avez entrée requiert un ou plusieurs arguments. Pour de plus amples informations sur la syntaxe de la commande, entrez `help <commande>` dans la ligne de commande FTP ou consultez l'aide en ligne.

Le fichier existe déjà.

Le transfert de fichiers vers le client a échoué car la commande **Si le fichier existe** du mode de transfert est définie sur **Annuler** et un fichier de même nom que le fichier serveur existe déjà sur l'ordinateur local.

Mémoire insuffisante.

La mémoire est insuffisante sur l'ordinateur local. Fermez d'autres applications Windows actives et faites une nouvelle tentative.

Session interrompue après le délai.

Une fois la connexion établie à un serveur, le client attend pendant \<n> secondes les paquets de données transférés entre l'ordinateur et l'hôte. Si aucune réponse n'est reçue dans l'intervalle défini, ce message s'affiche. Dans ce cas, faites une nouvelle tentative. Si ce type d'erreur se répète à plusieurs reprises, augmentez le délai d'attente. Pour cela, ouvrez l'onglet **** Connexion et modifiez la zone Session sous ** Délais en secondes** ; ou entrez `SET TIMEOUT-SESSION` dans la ligne de commande. (Les délais d'interruption de connexion sont réglés dans la zone intitulée **** Établir.****)

Le temps de réponse du serveur dépend de la distance entre les sites. Plus la valeur est élevée, plus le serveur a de temps pour répondre.

Commande inconnue : **<commande>** . "help" affiche une liste des commandes valables.

Erreur de la ligne de commande. La commande que vous avez entrée n'est pas reconnue. Tapez `help` dans la ligne de commande FTP pour afficher une liste des commandes FTP disponibles ; tapez `help <commande>` pour de plus amples informations sur la syntaxe de la commande ; ou consultez la rubrique Référence des commandes.

502 PASV command not implemented by this server (Commande PASV non exécutable sur ce serveur)

Si vous recevez un message d'erreur vous indiquant que PASV n'est pas implémenté par le serveur, désactivez le paramètre **Utiliser le mode passif** activé par défaut. Ce paramètre prend en charge les connexions par l'intermédiaire de certains pare-feux.

Informations supplémentaires

- [Connexion à un site](#)
- [Onglet Connexion \(boîte de dialogue des propriétés du site\)](#)
- [Référence pour les commandes](#)

9.9 Messages d'erreur des interfaces Windows Sockets

Voici une liste des messages d'erreur des interfaces Windows Sockets susceptibles d'apparaître durant une session du client FTP de Reflection. Pour chacun des messages, vous trouverez des explications destinées à vous aider à remédier à l'erreur. Ces messages d'erreur (tous précédés de la chaîne de caractères "Erreur WINSOCK" pour faciliter leur identification) sont transmis par la bibliothèque d'interfaces Windows Sockets lorsqu'une erreur se produit au niveau de l'interface réseau entre Windows et la pile TCP/IP. La bibliothèque d'interfaces Windows Sockets (qui fait partie du module `Wsock32.dll`) est comprise dans le système d'exploitation Windows.

Dans certaines implémentations réseau Windows Sockets, lorsque vous êtes connecté à un serveur, plusieurs raisons peuvent expliquer l'apparition de ce message :

- Vous avez essayé de lancer un transfert de fichiers ou d'effectuer une opération relative à un répertoire (changement de répertoire ou mise à jour du répertoire en cours, par exemple). Si ce message d'erreur apparaît pendant que vous essayez de transférer un fichier ou d'afficher une liste de contenu des répertoires, cela signifie que votre implémentation réseau ne fonctionne pas avec le client FTP.
- Vous avez démarré le client FTP une deuxième fois (le client FTP est exécuté dans deux fenêtres différentes) et essayé d'établir une deuxième connexion avec le même serveur. Si ce message d'erreur apparaît pendant que vous essayez d'établir une connexion, cela signifie que votre implémentation réseau ne prend pas en charge les connexions multiples avec un même serveur. Vous ne pouvez alors pas démarrer le client FTP dans plusieurs fenêtres et établir une connexion avec le même serveur dans chacune des fenêtres.

Connexion refusée

Votre tentative de connexion a été interrompue à cause d'un problème d'hôte et aucune connexion n'a été établie. Cela peut être dû au fait que l'hôte est arrêté ou que le serveur ne fonctionne pas. Attendez un moment, puis essayez de nouveau d'établir une connexion.

Connexion reset by peer (Connexion réinitialisée par l'homologue)

L'hôte distant a réinitialisé la connexion serveur pendant un transfert de fichiers. Mettez fin à d'autres connexions FTP ou fermez des applications qui utilisent les interfaces Windows Sockets, puis faites une nouvelle tentative.

Le délai de connexion imparti est écoulé

La tentative de connexion au serveur a été interrompue par un logiciel réseau, sans qu'une connexion ne soit établie. Le serveur n'est peut-être pas en cours d'exécution. Attendez un moment, puis essayez de nouveau d'établir une connexion.

Network is down (Le réseau est hors-service)

Windows Sockets a détecté un problème au niveau du sous-système réseau. Le réseau doit être redémarré.

Le réseau est hors d'atteinte

Cet hôte ne peut pas accéder au réseau pour le moment. Cette erreur peut se produire lorsque vous utilisez un routeur IP (passerelle) pour établir une connexion à des serveurs situés hors de votre réseau. Ce message signifie que l'un des routeurs IP qui se trouve entre votre passerelle et le réseau de destination n'est pas opérationnel. Adressez-vous à votre administrateur réseau pour qu'il vérifie les tronçons situés entre votre passerelle et le réseau cible.

No buffer space available (Pas de capacité tampon disponible)

Le nombre de connexions établies est trop élevé. Ce message d'erreur peut apparaître lorsque vous établissez une connexion avec un serveur, lorsque vous transférez un fichier ou lorsque le client demande des informations sur un répertoire serveur. Mettez fin aux autres connexions ou applications serveur qui utilisent Windows Sockets, puis refaites une tentative de transfert. Consultez la documentation relative à votre réseau pour savoir comment augmenter la mémoire tampon.

Operation not supported on socket (Opération non prise en charge sur le socket)

Pour que vous puissiez transférer des fichiers ou demander une liste du contenu des répertoires, le client doit ouvrir une ligne de transmission. Or il n'est pas possible d'ouvrir une ligne de transmission de données avec la configuration Windows Sockets de votre réseau.

Software caused connection abort (Le logiciel a provoqué l'abandon de la connexion)

Pendant un transfert de fichiers vers ou depuis le serveur, le fonctionnement du circuit virtuel utilisé pour établir la connexion au serveur a été interrompu en raison d'un dépassement de délai ou d'une autre erreur (il se peut que l'hôte se soit arrêté ou que le

serveur FTP ou SFTP ne fonctionne pas). Mettez fin à d'autres connexions FTP ou fermez des applications qui utilisent les interfaces Windows Sockets, puis faites une nouvelle tentative.

Too many open files (Trop de fichiers ouverts)

Pour remédier à ce problème, quittez Windows, augmentez la valeur du paramètre `Files` dans le fichier `Config.sys`, puis relancez votre PC. Si ce message apparaît de nouveau, fermez d'autres sessions client, puis refaites une tentative de connexion. Si vous n'arrivez toujours pas à remédier au problème, demandez conseil à l'éditeur de votre `Wsock32.dll`.

Informations supplémentaires

[Messages d'erreur du client FTP](#)

9.10 Messages d'erreur

Impossible de résoudre l'adresse de l'hôte

Plusieurs raisons peuvent expliquer l'apparition de ce message :

- Le nom d'hôte ou l'adresse IP que vous avez entrée pour le serveur n'est pas valide. Entrez de nouveau le nom d'hôte. Si vous établissez une connexion avec un serveur différenciant majuscules et minuscules, veillez à employer celles-ci correctement lorsque vous saisissez le nom du serveur.
- Le nom d'hôte que vous avez entré est converti en adresse au moyen du fichier HOSTS ou d'un serveur de noms de domaine. L'ordinateur faisant office de serveur de noms de domaines fonctionne-t-il ? Le fichier HOSTS se trouvant sur votre PC est-il altéré ? Si aucun serveur de noms de domaines ou si aucun fichier HOSTS n'est disponible, vous devez spécifier l'adresse IP complète du serveur hôte. Par exemple : 124.24.36.85.
- Vous avez entré une adresse IPv6, mais vous n'avez pas activé la prise en charge de IPv6 sur votre PC. Pour plus d'informations, contactez Microsoft.
- Votre routeur (passerelle) IP doit être configuré correctement pour que vous puissiez établir des connexions aux serveurs situés hors de votre réseau. Vérifiez que l'ordinateur faisant office de routeur est en service et fonctionne normalement.

Connexion interrompue après le délai

Le temps de réponse du serveur dépend de la distance entre les sites. Si ce message apparaît pendant que vous essayez d'établir une connexion avec un serveur, augmentez le délai dans la zone de texte **Temporisation de connexion** pour laisser un temps de réponse plus long au serveur pendant l'ouverture de la session.

Reflection FTP se bloque lorsque vous tentez de vous connecter

Sur certains systèmes, la désactivation de l'option d'animation (par exemple, une icône de lampe de poche en mouvement qui s'affiche lors de la création d'une liste de répertoires) permet de résoudre les problèmes d'affichage entraînant le blocage de Reflection lorsque vous tentez de vous connecter. Pour désactiver l'option d'animation, cliquez sur **Options** dans le menu **Outils**, cliquez sur l'onglet **Préférences**, puis activez l'option **Ne pas utiliser d'animation**.

L'hôte ne peut pas répondre à la commande PWD

Par défaut, Reflection envoie une commande PWD lorsque vous vous connectez au serveur. Certains serveurs ne prennent pas en charge cette commande. Appuyez sur la touche F7 pour ouvrir la commande avant de vous connecter au serveur. Si le serveur renvoie une erreur après l'envoi de la commande PWD par le client Reflection, essayez d'activer ce paramètre. Pour configurer Reflection afin d'établir une connexion sans la commande PWD, dans la boîte de dialogue **Propriétés du site**, cliquez sur l'onglet **Répertoires**, puis sélectionnez l'option **Ne pas envoyer la commande PWD**.

Commande PASV non implémentée par le serveur

Par défaut, le client se connecte au moyen de la commande PASV. De ce fait, le client ouvre une connexion de données séparée pour la liste de contenu des répertoires et le transfert des fichiers, ce qui est nécessaire pour des connexions par l'intermédiaire de certains pare-feu. Si votre serveur ne prend pas en charge la commande PASV, vous pouvez désactiver le paramètre **** Utiliser le mode passif dans l'onglet ** Connexion** de la boîte de dialogue des **propriétés du site**.

Le serveur affiche l'erreur « 425 can't establish data connection » (Impossible d'établir une connexion aux données)

Si vous ne voyez pas de liste de répertoires dans le panneau du serveur ou dans la fenêtre de commande, il est possible que votre serveur ne prenne pas en charge la commande PASV. Essayez de désactiver le paramètre **Utiliser le mode passif** dans l'onglet **Connexion** de la boîte de dialogue **Propriétés du site**.

Le système ne peut pas trouver le chemin spécifié

Ce message d'erreur peut indiquer que le client FTP essaie de rechercher un chemin de fichier local qui n'existe pas. Sélectionnez l'option du paramètre local **Dossier d'origine** pour vérifier que le chemin de dossier existe sur votre ordinateur. Pour afficher ou modifier ce paramètre, ouvrez la boîte de dialogue **Propriétés du site**, cliquez sur l'onglet **Répertoires**, puis recherchez le **Dossier d'origine** sous **Local**.

10. Utilisation de la fenêtre de commande FTP

10.1 Utilisation de la fenêtre de commande FTP

- Fenêtre de commande FTP
- Suppression du contenu de la fenêtre de commande
- Utilisation de la ligne de commande FTP
- Syntaxe des commandes FTP et SFTP
- Utilisation des guillemets dans les commandes FTP ou SFTP

10.2 Fenêtre de commande FTP

La fenêtre de commande du client FTP affiche les données envoyées vers et depuis le serveur, et inclut également la ligne de commande FTP que vous pouvez utiliser pour entrer les commandes FTP ou SFTP. Utilisez l'option **Affichage > Fenêtre de commande** pour afficher ou masquer la fenêtre de commande.

Une couleur distincte est attribuée à chaque type d'échange de données client/serveur. Si, par exemple, vous utilisez le modèle de couleurs par défaut de Windows, voici ce que vous obtenez :

Couleur du texte	Signification
black	Transmission d'un message d'état de commande par le serveur (les messages d'état de commande sont transmis par le serveur en réponse aux commandes FTP ou SFTP émises par le client)
bleu roi	Commande de Reflection FTP ou SFTP entrée dans la ligne de commande FTP
bleu foncé	Réponse du canal de données d'un serveur, généralement une liste de fichiers. Après l'établissement d'une connexion, cette couleur est également utilisée pour afficher le type de serveur présumé.
vert	Commande FTP ou SFTP du client que le client FTP envoie au serveur.

Couleur du texte	Signification
rouge	Message d'erreur

Remarque

- Si vous avez choisi le bleu, le vert, le noir ou le rouge comme couleur de fond dans le modèle de couleurs de Windows, le client change les couleurs d'identification utilisées dans le volet de communication de données pour que le texte affiché soit lisible. En principe, les messages reçus du serveur sont affichés dans la couleur de texte qui a été choisie dans le modèle de couleurs actuel de Windows.
- Si vous êtes connecté à deux sites dans une fenêtre du client FTP, vous pouvez utiliser la ligne de commande pour afficher les communications entre le client et le serveur mais vous ne pouvez pas saisir de commandes. Les commandes envoyées et reçues par le second serveur sont précédées de l'identificateur suivant : **[Serveur 2]**. S'il existe plusieurs lignes de résultats (telles que les listes de contenu des répertoires et les bannières multilignes), seule la première ligne porte l'identificateur.

Informations supplémentaires

- [Utilisation de la ligne de commande FTP](#)
- [Suppression du contenu de la fenêtre de commande](#)
- [Syntaxe des commandes FTP et SFTP](#)
- [Référence pour les commandes](#)

10.3 Suppression du contenu de la fenêtre de commande

Pour supprimer le contenu de la fenêtre de commande du client FTP

Dans la fenêtre de commande, cliquez avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Effacer tout**.

Informations supplémentaires

[Fenêtre de commande FTP](#)

10.4 Utilisation de la ligne de commande FTP

La ligne de commande du client FTP vous offre une autre façon de communiquer avec le serveur. Vous pouvez entrer les commandes FTP ou SFTP dans la ligne de commande FTP pour déplacer des fichiers entre le serveur FTP et le PC.

- Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Fenêtre de commande** pour afficher la fenêtre de commande.

La ligne de commande FTP apparaît au bas de la fenêtre de commande.

Pour entrer les commandes

1. Cliquez sur la ligne de commande ou appuyez sur Shift+F7 pour placer le curseur sur la ligne de commande.
2. Entrez une commande FTP ou SFTP, selon le type de connexion.
3. Appuyez sur Entrée pour exécuter la commande.

Le client FTP conserve un maximum de 50 commandes pendant la session en cours. Vous pouvez utiliser la flèche déroulante située à droite de la ligne de commande pour rappeler des éléments de la liste.

Remarque

Si vous êtes connecté à deux sites dans une fenêtre du client FTP, vous pouvez utiliser la ligne de commande pour afficher les communications entre le client et le serveur mais vous ne pouvez pas saisir de commandes. Les commandes envoyées et reçues par le second serveur sont précédées de l'identificateur suivant : **[Serveur 2]**. S'il existe plusieurs lignes de résultats (telles que les listes de contenu des répertoires et les bannières multilignes), seule la première ligne porte l'identificateur.

Informations supplémentaires

- [Syntaxe des commandes FTP et SFTP](#)
- [Script FTP](#)
- [Référence pour les commandes](#)

10.5 Syntaxe des commandes FTP et SFTP

- [Index des commandes FTP](#)
- [Index des commandes SFTP](#)

Dans la ligne de commande FTP, vous pouvez entrer les commandes et les mots-clés aussi bien en minuscules qu'en majuscules. Cependant, si le serveur FTP avec lequel vous communiquez fait une différence entre minuscules et majuscules, veuillez à employer celles-ci correctement lorsque vous saisissez les mots de passe, les noms de répertoires, les noms de fichiers ou d'autres informations propres au serveur.

Le client FTP prend en charge les commandes abrégées. Ainsi, pour effectuer une distinction, vous entrez seulement la partie nécessaire du mot-clé de la commande. Pour abrégier la commande `GET`, vous pouvez, par exemple, choisir `G`. Pour obtenir le fichier serveur `jokes.old`, vous pourriez entrer dans la ligne de commande FTP `g jokes.old`.

Les règles suivantes s'appliquent aux commandes dont il est fait référence dans ce guide :

- Les arguments inscrits entre chevrons représentent une chaîne de caractères que l'utilisateur est tenu d'entrer pour que la commande puisse être exécutée. `<fichier client>`, par exemple, signifie qu'il vous faut indiquer un chemin d'accès complet pour faire référence à un fichier donné. Ignorez les chevrons lorsque vous entrez ces arguments.
- Les options qui s'excluent mutuellement sont séparées par une barre verticale. `<nom serveur> | <adresse ip>`, par exemple, signifie que vous pouvez utiliser l'une de ces deux options, mais pas les deux en même temps.
- Les arguments inscrits entre crochets représentent les composants d'une commande qu'il est possible, mais pas indispensable, d'entrer. La syntaxe de commande suivante, par exemple, signifie que la commande `LCD` peut être utilisée avec ou sans indication d'un répertoire client :

```
lcd [<répertoire pc>]
```

Informations supplémentaires

- [Utilisation des guillemets dans les commandes FTP ou SFTP](#)
- [Utilisation de la fenêtre de commande FTP](#)
- [Script FTP](#)
- [Utilisation de la ligne de commande FTP](#)

10.6 Utilisation des guillemets dans les commandes FTP ou SFTP

Si une commande ne prend qu'un seul argument, aucun guillemet n'est nécessaire. Par exemple :

```
CD Affaire Dreyfus
```

Dans les commandes qui utilisent plusieurs arguments, ceux contenant des espaces doivent être saisis avec des guillemets. Pour transférer le fichier serveur `Bilan Danemark` vers le PC et l'appeler `Bilandk.txt`, par exemple, entrez la commande suivante :

```
GET "Bilan Danemark" TO Bilandk.txt
```

Si un argument commence par des guillemets, tous les guillemets apparaissant dans l'argument doivent être doublés ("""). Par exemple, pour transférer le fichier serveur `Voyage aux Antilles`, entrez une commande au format suivant :

```
GET ""Voyage aux Antilles""
```

11. Script FTP

11.1 Script FTP

Options d'automatisation des transferts du client FTP

Informations supplémentaires

- [Scripts du client FTP](#)
- [Enregistrement d'un script](#)
- [Exécution d'un script](#)
- [Modification d'un script](#)
- [Format de fichier script du client FTP](#)
- [Quelles sont les actions prises en compte par l'enregistrement de scripts ?](#)
- [Protection des mots de passe dans les scripts](#)
- [Commandes de gestion des erreurs](#)
- [Exécution d'un script en tâche d'arrière-plan](#)
- [Création de fichiers de consignation des scripts](#)

11.2 Scripts du client FTP

Les scripts du client FTP vous permettent d'automatiser les opérations de connexion et de transfert de fichiers. Vous pouvez, par exemple, automatiser les transferts de fichiers vers et depuis un serveur. Les transferts automatisés peuvent être effectués sans que l'interaction du client FTP soit nécessaire.

Un fichier script est un fichier texte ASCII contenant une séquence de commandes FTP (ou SFTP). Chaque commande doit figurer sur une ligne distincte. Utilisez la fonction d'enregistrement de scripts. Vous pouvez également créer ou modifier un script en utilisant un programme de traitement de texte (tel que le Bloc-notes).

Utilisez la fonction d'enregistrement de scripts du client FTP pour enregistrer des actions sous forme de commandes. Aucune programmation n'est nécessaire pour créer un script que vous pourrez exécuter ultérieurement. Les scripts permettent d'automatiser toutes sortes de tâches (par exemple, la configuration des options de transfert de fichiers, la connexion à un site FTP ou encore un transfert de fichiers).

L'exécution d'un script se traduit par l'exécution des commandes une par une, comme si elles avaient été saisies dans la ligne de commande FTP.

Informations supplémentaires

- [Enregistrement d'un script](#)
- [Exécution d'un script](#)
- [Modification d'un script](#)
- [Format de fichier script du client FTP](#)

11.3 Enregistrement d'un script

Utilisez la fonction d'enregistrement de scripts du client FTP pour enregistrer des actions sous forme de commandes. Aucune programmation n'est nécessaire pour créer un script que vous pourrez exécuter ultérieurement. Les scripts permettent d'automatiser toutes sortes de tâches (par exemple, la configuration des options de transfert de fichiers, la connexion à un site FTP ou encore un transfert de fichiers).

Pour lancer l'enregistrement d'un script

1. Dans le menu **Script**, choisissez **Lancer enregistrement**.

Lorsque la fonction d'enregistrement de scripts est active, une icône représentant une caméra apparaît dans la barre d'état.

2. Réalisez les actions que vous voulez enregistrer.

3. Dans le menu **Script**, choisissez **Arrêter enregistrement**.

4. Dans la boîte de dialogue **Enregistrer un script**, saisissez le nom du script dans le champ **Nom du fichier**.

Les fichiers script prennent par défaut l'extension `.rfs`.

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Remarque

Vous ne pouvez pas enregistrer de scripts lorsque vous êtes connecté à deux sites dans une même session.

Informations supplémentaires

- Exécution d'un script
- Modification d'un script
- Quelles sont les actions prises en compte par l'enregistrement de scripts ?
- Script FTP

11.4 Exécution d'un script

1. Dans le menu **Script**, choisissez **Exécuter un script**.
2. Dans la boîte de dialogue **Exécuter script**, sélectionnez le script à exécuter.
3. Cliquez sur **Ouvrir** pour exécuter le script sélectionné.

Informations supplémentaires

- Exécution d'un script en tâche d'arrière-plan
- Création de fichiers de consignation des scripts
- Scripts du client FTP

11.5 Modification d'un script

1. Dans le menu **Script**, choisissez **Éditer un script**.
2. Dans la boîte de dialogue **Éditer script**, sélectionnez le script à éditer.
3. Cliquez sur **Ouvrir** pour ouvrir le fichier dans le Bloc-notes.

Informations supplémentaires

- Format de fichier script du client FTP
- Protection des mots de passe dans les scripts
- Commandes de gestion des erreurs
- Scripts du client FTP

11.6 Format de fichier script du client FTP

Un fichier script est un fichier texte ASCII contenant une séquence de commandes FTP (ou SFTP).

- Chaque commande doit figurer sur une ligne distincte.
- La ligne peut commencer par des espaces et des tabulations.
- Utilisez un point-virgule (;) pour les commentaires. Le client FTP ignore le texte de commentaire.

Ils peuvent également servir à expliquer une ou plusieurs lignes de commande. Par exemple :

```
;Les lignes suivantes établissent une connexion au serveur et remplacent  
;les répertoires de travail par PREPRESS (client) et  
;PRESS (serveur). open forum thomasp  
XOYRCNEL973L9L9603760NM0770L35L7NM087PM79  
lcd c:\prepress  
cd /press
```

Un commentaire peut aussi être ajouté à la fin d'une commande. Par exemple :

```
définir de façon unique le paramètre transfer-disposition ; ne pas écraser  
les fichiers ;  
le script mput est s*.doc ; copier les fichiers .DOC
```

Remarque

Les points-virgules ne sont pas interprétés comme commentaires des scripts fournis dans la ligne de commande **sftp** à l'aide de l'option **-B**. Utilisez le signe dièse (#) pour marquer les commentaires dans ces fichiers.

Informations supplémentaires

- [Modification d'un script](#)
- [Protection des mots de passe dans les scripts](#)
- [Commandes de gestion des erreurs](#)
- [Scripts du client FTP](#)

11.7 Quelles sont les actions prises en compte par l'enregistrement de scripts ?

La plupart des opérations de connexion et de transfert de fichiers que vous effectuez alors que la fonction d'enregistrement de scripts est active sont enregistrées. Néanmoins, il existe quelques exceptions : les options de configuration que vous modifiez dans l'interface utilisateur graphique ne sont pas enregistrées. Pour inclure dans un script enregistré les options de configuration de conversion de caractères et de transfert de fichiers, entrez des paramètres `SET` dans la ligne de commande ou modifiez le script pour lui ajouter ces paramètres `SET`.

Remarque

Vous ne pouvez pas enregistrer de scripts lorsque vous êtes connecté à deux sites dans une même session.

Les actions suivantes génèrent des commandes de script FTP qui sont enregistrées :

- Toutes les commandes saisies dans la fenêtre de commande sont enregistrées.
- Les opérations de fichiers que vous réalisez à l'aide de l'interface utilisateur graphique. Reportez-vous au tableau suivant pour savoir quelles commandes FTP sont enregistrées.

Commandes FTP	Action de l'interface utilisateur qui l'a générée
OPEN	Établissement d'une connexion avec un site FTP (menu ou bouton de barre d'outils Ouvrir).
CLOSE	Fermeture d'une connexion avec un site FTP.
CD	Clic sur un dossier dans le volet serveur (ou utilisation de la boîte de dialogue obtenue avec la commande Aller à).
LCD	Clic sur un dossier dans le volet client.
DELETE*	Suppression d'un fichier dans le volet serveur.
LDEL*	Suppression d'un fichier dans le volet client.
RDALL*	Suppression d'un dossier dans le volet serveur.
LRDALL*	Suppression d'un dossier dans le volet client.
MD	Création d'un dossier dans le volet serveur.

Commandes FTP	Action de l'interface utilisateur qui l'a générée
LMD	Création d'un dossier dans le volet client.
GET*	Déplacement d'un fichier du volet serveur vers le volet client.
<Aucun>	Déplacement d'un fichier du volet serveur vers l'Explorateur Windows, le bureau ou un dossier du Poste de travail.
CPDIR*	Déplacement d'un dossier du volet serveur vers le volet client.
<Aucun>	Déplacement d'un dossier du volet serveur vers l'Explorateur Windows, le Bureau ou un dossier du Poste de travail.
PUT*	Déplacement d'un fichier du volet client vers le volet serveur.
PUT*	Déplacement d'un fichier vers le volet serveur à partir de l'Explorateur Windows, du Bureau ou d'un dossier du Poste de travail.
LCPDIR*	Déplacement d'un dossier du volet client vers le volet serveur.
LCPDIR*	Déplacement d'un dossier vers le volet serveur à partir de l'Explorateur Windows, du Bureau ou d'un dossier du Poste de travail.

* Une sélection multiple appelle cette commande FTP plusieurs fois.

Remarque

- Si vous saisissez une commande `open <nom_serveur> <nom_utilisateur> <mot_passe>`, l'élément `<mot_passe>` est enregistré en tant que texte chiffré dans le fichier de script. Par exemple :

```
open ftp.myco.com joe WPD61190003929K14806 LIGNE70652L0739LL00875N440274
```

- Si le serveur renvoie un message d'erreur lorsque vous entrez une commande, ce message d'erreur est enregistré en tant que ligne de commentaire dans le script. Exemple :

```
cd /users/bobc
; 550 /users/bobc : Pas de fichier ou de répertoire correspondant.
```

Informations supplémentaires

- [Référence pour les commandes](#)
- [SET](#)
- [Enregistrement d'un script](#)
- [Scripts du client FTP](#)

11.8 Protection des mots de passe dans les scripts

Des mots de passe peuvent être inclus aux scripts pour l'établissement de connexions FTP (mais pas SFTP). Si vous écrivez un script dans un éditeur de texte et que le script comprend une commande **OPEN** complète (`open <nom serveur> <nom utilisateur> <mot de passe>`) ou une commande **PASSTHRU**, les mots de passe que vous ajoutez manuellement apparaissent en texte clair dans l'éditeur. Pour une protection renforcée des mots de passe, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Utilisez la fonction d'enregistrement de scripts pour enregistrer la connexion au serveur. Les mots de passe sont alors enregistrés sous forme de textes chiffrés dans le fichier script. Lors de l'exécution du script et de l'établissement de la connexion, le client déchiffre le mot de passe et le transmet au serveur.
- Modifiez le script pour supprimer le paramètre `<mot de passe>`, dernier paramètre de la commande **OPEN**. **** La commande OPEN**** devrait se présenter au format suivant : `open <nom serveur> <nom utilisateur>`. Lors de l'exécution du script et de l'établissement de la connexion, le client demande un mot de passe à l'utilisateur. Il est également possible de ne pas inclure le paramètre `<username>`, pour que le client demande les deux informations, soit le nom de l'utilisateur et le mot de passe.

Informations supplémentaires

- [Enregistrement d'un script](#)
- [Modification d'un script](#)
- [Format de fichier script du client FTP](#)
- [Scripts du client FTP](#)

11.9 Commandes de gestion des erreurs

Indiquez au client FTP comment gérer les erreurs pouvant survenir lorsque vous transférez des fichiers ou supprimez des fichiers locaux en utilisant des caractères génériques. Pour cela, incluez dans le fichier script la commande **CONTINUE**. **** Si la commande CONTINUE est soumise avec l'argument ON, le processus de transfert ou de suppression de fichiers se déroule jusqu'à ce que tous les fichiers correspondant au nom spécifié avec les caractères génériques soient transmis ou supprimés, même si une erreur se produit. Si elle est soumise avec l'argument ** OFF**, le processus est interrompu lorsqu'une erreur se produit ; l'erreur provoque aussi l'interruption du script, sauf si le paramètre **ABORT-ON-ERROR** a la valeur **NO**.

Le paramètre **ABORT-ON-ERROR** indique si, chaque fois qu'une commande provoque une erreur, l'exécution du script doit être interrompue. Si **ABORT-ON-ERROR** a la valeur **YES**, l'exécution du script est interrompue chaque fois que le client ou le serveur FTP renvoie une erreur en réponse à une commande.

Soyez très prudent lorsque vous attribuez à **ABORT-ON-ERROR** la valeur **NO**. Poursuivre l'exécution des commandes après une erreur risque d'entraîner des résultats inattendus.

Informations supplémentaires

- [Référence pour les commandes](#)
- [CONTINUE](#)
- [Création de fichiers de consignation des scripts](#)
- [Prise en charge des fichiers existants \(mode de transfert\)](#)

11.10 Exécution d'un script en tâche d'arrière-plan

Vous pouvez créer un script et configurer le client FTP de façon à ce que, lors du lancement du script, le client FTP s'exécute en tâche d'arrière-plan sans aucune interaction ni communication avec l'utilisateur. Pour ce faire :

- Créez un raccourci avec une commande de démarrage qui exécute automatiquement le script. Dans la zone **Exécuter**, sélectionnez **Minimisé** pour préciser que le client FTP doit s'exécuter sous forme d'icône dans la barre des tâches du Bureau.
- Indiquez le script de connexion à un site pour lequel vous avez déjà enregistré le nom d'utilisateur, le mot de passe et tous les paramètres de serveur intermédiaire nécessaires pour se connecter à ce site. Cela permet d'éviter que le client ne demande des informations de connexion.

- Insérez une commande **QUIT** pour que le client se ferme dès que l'exécution du fichier script se termine.
- Utilisez les paramètres **SET** suivants pour configurer l'affichage des messages et des invites par le client :

Valeur	Utilisation
QUIET-STATUS	Attribuez la valeur YES pour supprimer les fenêtres de progression de la connexion et du transfert, ainsi que l'Assistant de définition de répertoires.
SMART-TYPE-DEFAULT	Attribuez une valeur autre que ASKUSER. Avec la valeur ASKUSER, l'utilisateur serait invité à préciser un mode de transfert si le script est amené à transférer un fichier de type inconnu.
TRANSFER-DISPOSITION	Attribuez une valeur autre que PROMPT. Avec la valeur PROMPT, lors du transfert, l'utilisateur serait invité à indiquer la procédure à suivre pour les fichiers qui existent déjà dans le répertoire de destination.
CONFIRM-DELETE	Attribuez la valeur NO pour empêcher le client de demander confirmation avant de supprimer des fichiers ou des dossiers.
RESUME-PARTIAL-TRANSFERS	Attribuez une valeur autre que ASKUSER. Avec la valeur ASKUSER, l'utilisateur est invité à reprendre un transfert partiel lorsque le client FTP détecte qu'un transfert inachevé a eu lieu pour un fichier serveur.

Informations supplémentaires

- [Exécution d'un script](#)
- [Enregistrement des paramètres de votre client FTP](#)
- [Création d'un raccourci pour établir une connexion à un site](#)
- [Paramètres de démarrage du client FTP](#)
- [Exécution d'un fichier script au démarrage](#)
- [SET](#)

11.11 Création de fichiers de consignation des scripts

Lorsque, pour lancer le client FTP, vous utilisez une commande de démarrage qui exécute un fichier script, vous pouvez inclure un paramètre de ligne de commande qui demande au client de créer un fichier journal destiné à recevoir le résultat des commandes exécutées.

Pour créer un fichier journal lorsque vous exécutez un fichier script à partir de l'application client, dans le menu **** Outils, sélectionnez Démarrer la consignation, puis, dans le menu Script, sélectionnez Exécuter un script****.

Si vous utilisez l'API d'automatisation FTP pour contrôler l'application du client FTP, vous pouvez définir la consignation à l'aide des méthodes **StartLog** et **StopLog**.

Informations supplémentaires

- [Paramètres de démarrage du client FTP](#)
- [Exécution d'un fichier script au démarrage](#)
- [Options d'automatisation des transferts du client FTP](#)

12. Référence pour les commandes

12.1 Référence pour les commandes

Les commandes que vous pouvez utiliser dans la ligne de commande et dans les scripts dépendent du type de connexion établie.

Astuce

Lorsque vous ouvrez une rubrique de commande, vous pouvez savoir si elle est disponible avec FTP, SFTP ou les deux en vérifiant les liens situés en haut de la rubrique.

Contenu de cette section

- [Commandes FTP](#)
- [Commandes SFTP](#)

12.2 Commandes FTP

12.2.1 Commandes FTP

Vous pouvez utiliser les commandes de cette liste dans la ligne de commande du client FTP ou dans un script. (Si vous avez établi une connexion Secure Shell SFTP, utilisez les [commandes SFTP](#) à la place des commandes de cette liste.) Utilisez les liens suivants pour afficher des informations de référence sur des commandes supplémentaires.

Commandes disponibles :

- [ACCOUNT](#)
- [APPEND](#)
- [ASCII](#)
- [BINAIRE](#)
- [CD](#)
- [CHMOD](#)

- CLOSE
- CONNECT
- CONTINUE
- CPDIR
- DELETE
- DIR
- DISCONNECT
- DISPLAY
- EXIT
- GET
- HELP
- LCD
- LCPDIR
- LDEL
- LDIR
- LMD
- LRD
- LRDALL
- LRENAME
- LS
- LTYPE
- MD
- MDEL
- MGET
- MPUT
- OPEN
- PASSTHRU
- PUT
- PWD
- QUIT
- QUOTE

- RD
- RDALL
- REGET
- RENAME
- SET

Référence du paramètre SET

Paramètres SET et paramètres d'interface équivalents

Paramètres SET de transfert de fichiers propres au site

Valeurs du paramètre SET ASCII-SERVER-TYPE

Valeurs du paramètre NATIONAL-REPLACEMENT-SET

Exemple de script ABORT-ON-ERROR

- SITE
- SMART
- SYSTEM
- TENEX
- TYPE
- VERIFY

12.2.2 ACCOUNT

Syntaxe : `account <compte_utilisateur>`

[Index des commandes FTP](#)

Certains serveurs (serveurs FTP d'IBM, par exemple) demandent à l'utilisateur le nom du compte auquel il veut accéder. Ce type de serveur ne vous permet pas de travailler avec les fichiers du compte utilisateur tant que vous n'avez pas indiqué le nom de ce dernier. Si vous vous connectez à l'aide de la commande [OPEN](#) qui inclut un paramètre `<compte_utilisateur>`, le nom du compte est transmis au serveur uniquement si celui-ci en fait la demande expresse pendant l'ouverture de session. Si le serveur vous demande un nom de compte, mais ne vous invite pas à l'entrer pendant l'ouverture de la session, entrez la commande **ACCOUNT** pour indiquer au serveur quel compte vous souhaitez utiliser.

<code><compte utilisateur></code>	Compte auquel un utilisateur connecté a le droit d'accéder. Pour les serveurs qui différencient majuscules et minuscules, assurez-vous d'utiliser correctement ces dernières lorsque vous entrez le nom du compte.
---	--

12.2.3 APPEND

Syntaxe : `append <fichier_client> [to] [<fichier_serveur>]`

Index des commandes FTP

La commande **APPEND** transmet un fichier au serveur FTP et l'ajoute au fichier serveur courant. Si le fichier serveur n'existe pas, cette commande le crée. APPEND fonctionne exactement de la même façon que la commande **PUT**.

<code><fichier client></code>	Fichier PC à transmettre au serveur FTP.
<code>to <fichier serveur></code>	Fichier serveur auquel le fichier PC doit être ajouté. Si cette option est ignorée, le fichier PC est ajouté au fichier serveur de même nom. Si le fichier serveur spécifié n'existe pas, il est alors créé. Le mot clé TO est facultatif.

Exemples

La commande suivante ajoute un fichier PC au fichier serveur du même nom :

```
APPEND NOUVEAU.DOC
```

La commande suivante ajoute un fichier PC au fichier serveur spécifié :

```
APPEND NOUVEAU.DOC TO DOCUMENT.TXT
```

12.2.4 CLOSE

Syntaxe : `close`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **CLOSE** met fin à la connexion au serveur FTP.

Les commandes **EXIT** et **QUIT** produisent le même effet que la commande **CLOSE**.

12.2.5 CONNECT

Syntaxe : `connect [<nom_serveur>]`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **CONNECT** ouvre une connexion avec un serveur FTP. Si aucun site n'est spécifié, une boîte de dialogue vous invite à en indiquer un. Contrairement à la commande **OPEN**, cette commande ne demande pas de nom d'utilisateur ni de mot de passe. Ces informations doivent être saisies manuellement. Par exemple, la séquence de commandes suivante vous connecte à un serveur FTP qui n'utilise pas de serveur intermédiaire (firewall) :

```
CONNECT <serveur>  
USER <nom_utilisateur>  
PASS <mot_passe>
```

Notez que les mots de passe apparaissent sous forme de texte à l'écran lorsque vous les saisissez directement dans la fenêtre de commande. Compte tenu que la commande **OPEN** demande des mots de passe pour les boîtes de dialogue qui ne contiennent pas de zone de texte de mot de passe, il est préférable d'utiliser cette commande pour la plupart des connexions. Utilisez la commande **CONNECT** lorsque vous dépannez des connexions via un pare-feu (firewall).

12.2.6 CONTINUE

Syntaxe : `continue [on | off]`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **CONTINUE** détermine si Reflection FTP doit ignorer les erreurs qui se produisent lors d'un transfert de fichiers utilisant des caractères génériques, exécuté depuis la ligne de commande FTP. Si tel est le cas, le processus de transfert se déroule comme si aucune erreur ne s'était produite, jusqu'à ce que tous les fichiers correspondant au nom spécifié avec les caractères génériques soient transmis.

Si vous entrez **CONTINUE** sans arguments, Reflection FTP n'ignore que les erreurs se produisant lors de la prochaine commande **MGET** ou **MPUT**.

La commande **CONTINUE** s'applique uniquement aux séries de commandes qui comprennent un bloc **MGET** ou **MPUT** (telles que **LIST**, **GET**, **PUT** ou **CD**). Si une erreur se produit dans l'une des commandes de la série, le script s'arrête après avoir terminé la série complète de commandes **MGET** ou **MPUT**. **** Pour permettre au script de traiter des commandes supplémentaires, définissez SET-ABORT-ON-ERROR sur NO**.**

La commande **CONTINUE** ne s'applique pas aux opérations exécutées sur les fichiers par glisser-déplacer.

<code>on</code>	Indique que Reflection doit ignorer toutes les erreurs se produisant lors d'un transfert de fichiers, comme si la commande CONTINUE était entrée avant chaque commande MGET et MPUT exécutée ultérieurement.
<code>off</code>	Désactive l'option ON.

Exemple

Dans l'exemple suivant, Reflection FTP doit ignorer toutes les erreurs se produisant lors de l'exécution de la prochaine commande **MPUT**. Si la commande **CONTINUE** n'est pas utilisée, la commande **MPUT** est interrompue dès qu'une erreur se produit pendant le transfert.

```
CONTINUE MPUT ACCT*.TXT
```

Reportez-vous à la rubrique [Exemple de script ABORT_ON_ERROR](#) pour obtenir un exemple supplémentaire.

12.2.7 CPDIR

Syntaxe : `cpdir <répertoire_serveur> [<chemin_accès_PC>] [askuser | cancel | overwrite | skip]`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **CPDIR** permet de copier le répertoire serveur spécifié sur le PC. Si aucun répertoire PC n'est spécifié, le répertoire serveur est copié à l'emplacement courant sur le PC.

<code><répertoire_serveur></code>	Nom du répertoire serveur.
<code><chemin_d'accès_PC></code>	Lecteur et dossier du PC.
<code>askuser cancel overwrite skip</code>	Actions à réaliser si le dossier de destination existe déjà. ASKUSER est la valeur par défaut.

12.2.8 DELETE

Syntaxe : `delete <fichier_serveur>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **DELETE** supprime le ou les fichiers spécifiés sur le serveur FTP.

Remarque

Si le [paramètre SET CONFIRM-DELETE](#) a pour valeur YES, l'utilisateur est invité à confirmer la suppression au préalable.

<code><fichier_serveur></code>	Nom du fichier serveur à supprimer. Il peut contenir le chemin d'accès de ce fichier. Sur certains serveurs tels que les serveurs FTP UNIX, il vous faut faire attention aux majuscules et aux minuscules lorsque vous spécifiez les noms de répertoires et de fichiers.
--------------------------------------	--

Exemples

Cette commande supprime le fichier MEMO.DOC du répertoire serveur courant :

```
DELETE MEMO.DOC
```

La commande suivante permet de supprimer le fichier « budget.nouveau » du répertoire « /utilisateurs/martin » sur un serveur FTP UNIX :

```
DELETE /utilisateurs/martin/budget.nouveau
```

12.2.9 DIR

Syntaxe : `dir [<spécifications_fichiers_serveur>]`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **DIR** fournit une liste détaillée des fichiers serveur correspondant aux critères de recherche spécifiés. (Comparez cette commande à la commande [LS](#) qui fournit une liste moins détaillée.)

<code><chemin d'accès serveur></code>	Répertoire, fichier ou groupe de fichiers sur le serveur FTP. Si vous n'utilisez pas cette option, le contenu du répertoire serveur courant est affiché. Les règles syntaxiques pour <code><spécifications_fichiers_serveur></code> varient en fonction du serveur FTP.
---	---

Exemple

La commande suivante fournit une liste des fichiers exécutables du répertoire courant d'un serveur FTP VAX/VMS :

```
DIR *.EXE
```

12.2.10 DISCONNECT

Syntaxe : `disconnect`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **DISCONNECT** met fin à la connexion avec le serveur FTP.

Les commandes **CLOSE**, **EXIT** et **QUIT** ont le même effet que la commande **DISCONNECT**.

12.2.11 DISPLAY

Syntaxe : `display <chaîne>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **DISPLAY** affiche dans la fenêtre de commande la chaîne de caractères spécifiée comme si elle avait été reçue d'un serveur FTP.

`<chaîne>` Vous pouvez entrer toute combinaison de caractères pour le paramètre `<chaîne de caractères>`.

La chaîne de caractères s'affiche sur une seule ligne. Si elle dépasse la largeur de la fenêtre Reflection FTP, les derniers caractères ne sont pas visibles, c'est-à-dire qu'il n'y a pas de retour à la ligne automatique. Par exemple, si la fenêtre a une largeur de 50 colonnes et si la `<chaîne>` comporte 60 caractères, les 10 derniers caractères ne sont pas visibles.

Exemple

Vous pouvez utiliser la commande **DISPLAY** pour afficher un message ou un rappel sur le processus en cours. Dans l'exemple suivant, un message indique que la prochaine opération est une ouverture de session :

```
DISPLAY Prochaine opération : ouverture de session sur horloge.bigben.londres
```

12.2.12 HELP

Syntaxe : `help [<commande>]`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **HELP** affiche un bref aperçu des commandes de Reflection FTP. Pour obtenir des informations sur une commande FTP en particulier, entrez `HELP <commande>` dans la ligne de commande FTP. Pour obtenir une liste des commandes FTP sans informations supplémentaires, entrez `HELP` dans la ligne de commande.

Sur beaucoup de serveurs FTP, vous pouvez entrer la commande `QUOTE HELP` dans la ligne de commande pour obtenir une liste des commandes reconnues par le serveur. En entrant `QUOTE HELP <commande>`, vous obtiendrez parfois des informations plus détaillées sur la commande. Pour de plus amples informations à ce sujet, reportez-vous à [QUOTE](#).

Remarque

HELP affiche la liste des commandes FTP même dans le cas d'une connexion SFTP. [Cliquez ici](#) pour afficher la liste des commandes disponibles pendant les sessions SFTP.

12.2.13 LCPDIR

Syntaxe : `lcpdir <lecteur/dossier_PC> [<dossier_serveur>] [askuser | cancel | overwrite | skip]`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **LCPDIR** permet de copier un dossier PC sur un serveur. Si vous n'avez spécifié aucun dossier serveur, le dossier PC est copié à l'emplacement courant sur le serveur.

<code><lecteur/dossier pc></code>	Nom du dossier local. Utilisez des guillemets si le fichier ou le chemin contient des espaces. Par exemple : <code>lcpdir "d:\Voyages en Asie\Chine"</code>
<code><dossier serveur></code>	Nom du dossier serveur.

askuser cancel overwrite skip	Action à réaliser si le dossier de destination sur le serveur existe déjà. ASKUSER est la valeur par défaut.
--	--

12.2.14 LDEL

Syntaxe : ldel <spécifications fichiers pc>

[Index des commandes FTP](#)

La commande **LDEL** permet de supprimer le fichier spécifié sur le PC. Les caractères joker ne sont pas pris en charge.

💡 Remarque

Si le paramètre **SET CONFIRM-DELETE** a pour valeur YES, l'utilisateur est invité à confirmer la suppression au préalable.

<chemin d'accès pc>	Nom du fichier PC à supprimer. Ce nom peut contenir le chemin d'accès complet du fichier.
------------------------	---

Exemple

La commande suivante permet de supprimer le fichier "Carte.bmp" du dossier "France", dans le dossier "Voyages en Europe" sur le PC :

```
LDEL \Voyages en Europe\France\Carte.bmp
```

12.2.15 LDIR

Syntaxe : ldir [<spécifications fichiers pc>]

[Index des commandes FTP](#)

La commande **LDIR** permet d'afficher la liste des fichiers PC correspondant aux spécifications données.

<code><chemin d'accès pc></code>	Dossier, fichier ou groupe de fichiers sur le PC. Si vous n'utilisez pas cette option, le contenu du dossier PC courant s'affiche.
--	--

Exemple

La commande suivante permet d'afficher la liste de tous les fichiers du dossier PC spécifié appelés "Anciennes Données", quelle que soit leur extension :

```
LDIR D:\Résultats\Anciennes données.*
```

12.2.16 LMD

Syntaxe : `lmd <dossier pc>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **LMD** permet de créer un dossier sur le PC.

<code><dossier pc></code>	Lecteur sur lequel vous souhaitez créer un dossier (s'il s'agit d'un lecteur autre que le lecteur courant), ainsi que le nom de ce dossier.
---------------------------------	---

Exemple

La commande suivante permet de créer le dossier "Musique" sur le lecteur PC courant :

```
LMD \Musique
```

12.2.17 LRD

Syntaxe : `lrd <dossier pc>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **LRD** permet de supprimer un dossier PC et tous les fichiers et dossiers qu'il contient.

La commande **LRDALL** a le même effet que la commande **LRD**.

💡 Remarque

Si le paramètre **SET CONFIRM-DELETE** a pour valeur YES, l'utilisateur est invité à confirmer la suppression au préalable.

<dossier pc>	Emplacement et nom du dossier que vous voulez supprimer. Respectez la syntaxe reconnue par le PC pour la spécification <dossier>.
-----------------	---

Exemple

La commande suivante permet de supprimer le dossier "Dates procès" à partir du dossier "Affaires" qui se trouve sur le lecteur J :

```
LRD J:\Affaires\Dates procès
```

12.2.18 LRDALL

Syntaxe : `lrdall <dossier pc>`

Index des commandes FTP

La commande **LRDALL** permet de supprimer un dossier PC et tous les fichiers et dossiers qu'il contient.

La commande **LRD** a le même effet que la commande **LRDALL**.

💡 Remarque

Si le paramètre **SET CONFIRM-DELETE** a pour valeur YES, l'utilisateur est invité à confirmer la suppression au préalable.

<dossier pc>	Emplacement et nom du dossier que vous voulez supprimer.
--------------	--

Exemple

La commande suivante permet de supprimer le dossier "Dates procès" à partir du dossier "Affaires" qui se trouve sur le lecteur J :

```
LRD J:\Affaires\Dates procès
```

12.2.19 LRENAME

Syntaxe : `lrename <nom_fichier_pc> <nouveau_nom_fichier>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **LRENAME** permet de changer le nom d'un fichier local.

<p><code><nom de fichier pc></code></p>	<p>Nom du fichier PC à renommer. Ce nom peut inclure le lecteur et le dossier contenant le fichier. Si le nom ou l'emplacement du fichier contient des espaces, il doit être entouré de guillemets. Par exemple : <code>"D:\A faire\Tâches mensuelles"</code>.</p>
<p><code><nouveau nom de fichier></code></p>	<p>Nom que vous voulez donner au fichier. Si le fichier à renommer n'existe pas sur le lecteur et dans le dossier courants, vous devez inclure son emplacement dans le <code><nouveau nom de fichier></code>. Utilisez des guillemets si le fichier ou le chemin contient des espaces. Par exemple : <code>"D:\A faire\Affectation des tâches"</code>.</p>

Exemple

La commande suivante permet de renommer, à partir du dossier courant sur le lecteur C, le fichier se trouvant dans le dossier "Archives" du lecteur D et de changer son nom de "Histoires.txt" en "Contes de fées" :

```
LRENAME D:\Archives\Histoires.txt "D:\Archives\Contes de fées"
```

12.2.20 LTYPE

Syntaxe : `ltype <fichier client>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **LTYPE** affiche le contenu d'un fichier sur le PC dans la fenêtre de commande FTP.

<code><fichier client></code>	Indique l'emplacement et le nom du fichier sur le PC. Ces informations ne peuvent pas contenir de caractères génériques.
-------------------------------------	--

Exemple

La commande suivante affiche le contenu du fichier Com.doc dans le dossier Thèmes sur le lecteur J du PC :

```
LTYPE J:\Thèmes\Com.doc
```

12.2.21 MD

Syntaxe : `md <dossier serveur>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **MD** permet de créer un dossier sur un serveur.

<code><dossier serveur></code>	Emplacement et nom du nouveau dossier.
--------------------------------------	--

Exemple

Cette commande permet de créer le dossier "Films" dans le dossier courant sur le lecteur courant d'un serveur FTP UNIX :

```
MD Films
```

12.2.22 MDEL

Syntaxe : `mde1 <spécifications fichiers serveur>`

La commande **MDEL** permet de supprimer un ou plusieurs fichiers correspondant aux spécifications des fichiers du serveur FTP.

La commande **MDEL** se distingue de la commande **DELETE** par la possibilité de supprimer simultanément plusieurs fichiers depuis le serveur (en utilisant les caractères génériques du serveur). Votre serveur FTP doit reconnaître les caractères génériques pour les suppressions multiples de fichiers.

💡 Remarque

Si le paramètre **SET CONFIRM-DELETE** a pour valeur YES, l'utilisateur est invité à confirmer la suppression au préalable.

<p><chemin d'accès serveur></p>	<p>Spécifie un seul fichier serveur ou plusieurs (dans ce cas au moyen des caractères génériques du serveur). Il peut contenir le chemin d'accès de ce fichier. Sur certains serveurs tels que les serveurs FTP UNIX, il vous faut faire attention aux majuscules et aux minuscules lorsque vous spécifiez les noms de répertoires et de fichiers.</p>
---	--

Exemples

Cette commande supprime tous les fichiers du répertoire serveur courant :

```
MDEL *
```

Cette commande supprime tous les fichiers du répertoire serveur actuel se terminant par ".htm" :

```
MDEL *.htm
```

Pour obtenir un exemple, reportez-vous à la rubrique [Exemple de script ABORT_ON_ERROR](#).

12.2.23 OPEN

Syntaxe : open [<nom serveur> [<nom utilisateur> [<mot de passe> [<compte utilisateur>]]]]

Index des commandes FTP

La commande **OPEN** permet d'établir une connexion avec un serveur FTP et d'ouvrir une session en utilisant le nom de serveur, le nom d'utilisateur et le mot de passe spécifiés. Si vous établissez une connexion avec un serveur différenciant majuscules et minuscules, employez celles-ci correctement lorsque vous saisissez les paramètres. Si aucun paramètre n'est spécifié avec la commande **OPEN**, l'utilisateur doit fournir les informations d'ouverture de session.

S'il n'y a qu'un seul paramètre, ce doit être <nom serveur>. Si vous ajoutez un deuxième paramètre, il doit s'agir de <nom utilisateur>. Le troisième paramètre étant <mot de passe>.

Remarque

Si vous passez par un serveur intermédiaire pour ouvrir une session sur un serveur FTP, utilisez la commande [PASSTHRU](#) pour établir la connexion.

<nomdeserveur>	Nom du serveur. Ce peut être une adresse IP, une URL ou un nom d'un fichier HOSTS.
<username>	Nom d'utilisateur correct, enregistré sur le serveur FTP courant. Lorsque vous établissez une connexion anonyme, le nom d'utilisateur est généralement "anonymous".
<password>	Mot de passe attribué à l'utilisateur <nom utilisateur>. La plupart des serveurs FTP acceptant les connexions anonymes permettent de fournir une adresse de courrier électronique comme mot de passe.
<compte>	<p>Compte auquel l'utilisateur <nom utilisateur> a le droit d'accéder. La plupart des serveurs FTP acceptant les connexions anonymes ne demandent pas de compte utilisateur. Vous pouvez donc omettre ce paramètre.</p> <p>Lorsque vous exécutez la commande OPEN avec l'argument <account>, le nom du compte n'est transmis au serveur que si celui-ci en fait la demande expresse durant l'ouverture de la session. Si le serveur vous demande un nom de compte, mais ne vous invite pas à l'entrer pendant l'ouverture de la session, entrez la commande ACCOUNT pour indiquer au serveur quel compte vous souhaitez utiliser.</p>

Exemples

La commande suivante permet d'établir une connexion anonyme avec le serveur FTP en fournissant une adresse de courrier électronique comme mot de passe :

```
OPEN ftp.acme.com anonymous jacques@masociété.com
```

La commande suivante permet d'ouvrir une session sur le serveur FTP Siège pour l'utilisateur Jacques. Aucun mot de passe n'est précisé et l'utilisateur sera donc invité à entrer son mot de passe lors du processus de connexion.

OPEN Siège Jacques

12.2.24 PASSTHRU

Syntaxe 1 : `passthru <nom_serveur_intermédiaire> <nom_utilisateur>@<nom_serveur> <mot_passe>`

Syntaxe 2 :

`passthru <nom_serveur_intermédiaire> <nom_utilisateur_intermédiaire> <mot_passe_intermédiaire>
<nom_utilisateur>@<nom_serveur> <mot_passe>`

Syntaxe 3 :

`passthru <nom_serveur_intermédiaire> <nom_utilisateur_intermédiaire> <mot_passe_intermédiaire>
<nom_serveur> <nom_utilisateur> <mot_passe>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **PASSTHRU** permet d'utiliser un serveur intermédiaire pour établir une connexion avec un serveur FTP. Deux types de serveurs intermédiaires sont pris en charge. Selon la syntaxe **PASSTHRU** utilisée, Reflection FTP transmet des commandes différentes pour ouvrir une session sur le serveur intermédiaire, puis établir une connexion avec le serveur FTP.

Quelle que soit la syntaxe de la commande **PASSTHRU**, tous les arguments sont obligatoires. Si vous indiquez "" (une valeur nulle) pour un paramètre, le client FTP affiche une fenêtre vous invitant à entrer une valeur. Si vous établissez une connexion avec un serveur différenciant majuscules et minuscules, employez celles-ci correctement lorsque vous saisissez les paramètres.

Remarque

Si le serveur FTP auquel vous vous connectez avec la commande PASSTHRU demande un nom de compte utilisateur, entrez la commande **ACCOUNT** pour indiquer au serveur quel compte vous souhaitez utiliser.

Syntaxe 1

Utilisez ce type de commande **PASSTHRU** si le serveur intermédiaire est de type `username@servername`, sans mot de passe intermédiaire (c'est-à-dire sans vérification d'authenticité).

Cette syntaxe de la commande **PASSTHRU** fait appel au format `nom_utilisateur@nom_serveur` pour transmettre les noms de l'utilisateur et du serveur FTP au serveur intermédiaire spécifié dans `<nom_serveur_intermédiaire>`. Elles sont utilisées par le serveur intermédiaire pour établir la connexion avec le serveur FTP indiqué.

<code><nom serveur intermédiaire></code>	Nom de la connexion pour le serveur intermédiaire. Si vous souhaitez que le client FTP demande le nom du serveur intermédiaire, indiquez "" (une valeur nulle) pour ce paramètre.
<code><nom utilisateur>@<nom serveur></code>	La partie <code><nom utilisateur></code> de l'argument spécifie un nom d'utilisateur correct enregistré sur le serveur FTP. La partie <code><nom serveur></code> de l'argument spécifie un nom de connexion pour le serveur FTP.
<code><password></code>	Spécifie le mot de passe assigné à l'utilisateur <code><nom utilisateur></code> sur le serveur FTP. Si vous souhaitez que le client FTP demande le mot de passe utilisateur, indiquez "" (une valeur nulle) comme mot de passe.

Syntaxe 2

Utilisez ce type de commande **PASSTHRU** s'il faut vérifier l'authenticité de l'utilisateur sur le serveur intermédiaire (de type nom `username@servername`) avant d'établir la connexion avec le serveur FTP.

Cette forme de commande **PASSTHRU** vous permet d'ouvrir une session sur un serveur intermédiaire de type nom `username@servername`, lequel établit une connexion avec le serveur FTP. La commande ouvre la session sur le serveur intermédiaire spécifié dans `<nom serveur intermédiaire>`. Cette commande fournit au serveur intermédiaire le nom de l'utilisateur et le mot de passe, spécifiés avec les arguments `<nom utilisateur intermédiaire>` et `<mot de passe intermédiaire>`. Lorsque l'authenticité de l'utilisateur a été vérifiée sur le serveur intermédiaire, les arguments FTP `<nom utilisateur>` et `<nom serveur>` sont transmis à ce dernier. Ces informations sont spécifiées sous le format suivant : `nom utilisateur@nom serveur`. Le serveur intermédiaire utilise ces informations avec le `<mot de passe>` pour établir une connexion avec le serveur FTP.

Syntaxe 3

Ce type de commande **PASSTHRU** vous permet d'ouvrir une session sur un serveur intermédiaire de type « SITE nom serveur », lequel établit une connexion au serveur FTP.

Reflection FTP transmet une commande d'ouverture de session sur le serveur intermédiaire spécifié dans `<nom serveur intermédiaire>`. Cette commande fournit au serveur intermédiaire le nom de l'utilisateur et le mot de passe, spécifiés avec les arguments `<nom utilisateur intermédiaire>` et `<mot de passe intermédiaire>`. Une fois la connexion établie, le serveur intermédiaire reçoit la commande SITE avec les paramètres à utiliser pour la connexion au serveur FTP (`<nom serveur>`, `<nom utilisateur>` et `<mot de passe>`). Le serveur intermédiaire utilise ces informations pour établir une connexion avec le serveur FTP.

12.2.25 QUOTE

Syntaxe : `quote <chaîne>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **QUOTE** permet de transférer une chaîne de caractères à un serveur FTP. Utilisez la commande **QUOTE** pour transmettre au serveur des commandes qui ne sont pas exécutables sur le client FTP.

Sur de nombreux serveurs FTP, vous pouvez entrer `QUOTE HELP` pour obtenir une liste des commandes reconnues par le serveur. En entrant `QUOTE HELP <commande>`, vous pouvez obtenir dans certains cas des informations plus détaillées sur une commande.

<code><chaîne></code>	Chaîne de caractères à transmettre au serveur. Les chaînes pouvant être utilisées avec la commande QUOTE dépendent entièrement du serveur. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la documentation de votre serveur.
-----------------------------	---

Exemple

Pour créer le sous-répertoire "FIFE" sur un serveur FTP VAX/VMS, vous pouvez utiliser la commande suivante :

```
QUOTE MKD MAYBERRY$USERS : [BARNEY.FIFE]
```

12.2.26 RD

Syntaxe : `rd <dossier serveur>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **RD** permet de supprimer un dossier vide sur le serveur.

Remarque

Si le paramètre **SET CONFIRM-DELETE** a pour valeur YES, l'utilisateur est invité à confirmer la suppression au préalable.

<code><dossier serveur></code>	Emplacement et nom du dossier que vous voulez supprimer. Pour pouvoir supprimer un dossier, supprimez d'abord les fichiers et dossiers qu'il contient.
--	--

Exemple

La commande suivante permet de supprimer le dossier "Articles" du dossier serveur courant :

```
RD Articles
```

12.2.27 RDALL

RDALL

Syntaxe : `rdall <dossier serveur>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **RDALL** permet de supprimer un dossier serveur avec tous les fichiers et dossiers qu'il contient.

Remarque

Si le [paramètre SET CONFIRM-DELETE](#) a pour valeur YES, l'utilisateur est invité à confirmer la suppression au préalable.

<code><dossier serveur></code>	Emplacement et nom du dossier que vous voulez supprimer. Sur certains serveurs tels que les serveurs FTP UNIX, il vous faut faire attention aux majuscules et aux minuscules lorsque vous saisissez des noms de dossiers.
--	---

Exemples

La commande suivante permet de supprimer le dossier "Cartes" à partir du dossier serveur courant :

```
RDALL Cartes
```

La commande suivante permet de supprimer le dossier "Destinations" du dossier "Voyages/Europe" :

```
RDALL /Voyages/Europe/Destinations
```

12.2.28 REGET

Syntaxe : `reget <fichier serveur> [to] [<fichier client>]`

[Index des commandes FTP](#)

Lorsque vous entrez la commande **REGET**, le client FTP reprend automatiquement un transfert de fichier inachevé du serveur FTP vers le PC. Il reprend automatiquement le transfert à l'endroit où il a été interrompu.

Si le client ne trouve pas de fichier partiel sur le PC, il effectue une commande **GET** et procède au transfert de l'intégralité du fichier serveur spécifié. Si le dossier client contient déjà un fichier ayant le même nom que le fichier en cours de transfert, le fichier client est écrasé.

Remarque

La commande **REGET** ne fonctionne que pour des transferts de fichiers binaires. Avant d'utiliser la commande **REGET**, entrez, si nécessaire, la commande **BINARY** pour remplacer le mode de transfert de fichiers par défaut du menu **Outils**.

<code><fichier serveur></code>	Nom du fichier serveur à transmettre au PC.
--	---

`to <fichier client>` Indique le nom du fichier à créer sur le PC.

Cette option est facultative pour la majorité des opérations ****REGET****. Si cette option n'est pas précisée, le fichier client prend le même nom que le fichier serveur.

Si après une interruption de transfert de fichiers il est indiqué que le fichier téléchargé se verra assigner un nouveau nom sur le PC, veuillez à utiliser le nom en question en tant que spécification `<clientfile>`. Ceci garantit que le client peut localiser le fichier client partiel et reprendre le transfert.

Le mot clé TO est facultatif.

12.2.29 SET

Référence du paramètre SET

Les paramètres suivants doivent être utilisés avec la [commande SET](#). Sauf indication contraire, les paramètres sont propres au site.

Paramètre SET	Valeurs	Description
ABORT-ON-ERROR	YES NO (valeur par défaut : YES)	Indique si l'exécution d'un script s'arrête lorsqu'une erreur se produit en réponse à une commande. Pour obtenir un exemple, reportez-vous à la rubrique Exemple de script ABORT_ON_ERROR .
ACCOUNT	<chaîne> (pas de valeur par défaut)	Indique le nom du compte auquel se connecter sur un serveur FTP. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
ANONYMOUS	YES NO (valeur par défaut : NO)	Lorsque ce paramètre est défini sur YES, le client procède à une connexion anonyme à l'aide du nom d'utilisateur « anonyme ».

Paramètre SET	Valeurs	Description
ASCII-CLIENT-TYPE	<valeur> (valeur par défaut : WINDOWS)	Lorsque le paramètre TRANSLATE-FILES et/ou TRANSLATE-DIRECTORY-LISTING est défini sur YES, il indique le jeu de caractères à utiliser sur le PC client lors des transferts de fichiers ASCII. Les valeurs possibles sont les suivantes : PC-ENGLISH (caractères étendus IBM PC), PC-SLAVIC (page de code DOS 852), WINDOWS, WINDOWS-ANSI, WINDOWS-LATIN-2, WINDOWS-CYRILLIC, WINDOWS-GREEK, YUASCII. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
ASCII-SERVER-TYPE	<valeur> (valeur par défaut : DEC Supplemental)	Lorsque le paramètre TRANSLATE-FILES et/ou TRANSLATE-DIRECTORY-LISTING est défini sur YES, il indique le jeu de caractères du serveur FTP à utiliser lors des transferts de fichiers ASCII. Valeurs possibles . Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
AUTO-SERVER-UPDATE	YES NO (valeur par défaut : YES)	Ce paramètre global indique si la liste des répertoires du serveur affichée dans le volet droit doit être mise à jour lorsque vous exécutez une action qui permet d'ajouter ou de supprimer des fichiers ou des répertoires sur le serveur.
CLIENT-HOME-DIRECTORY	<chaîne>	Saisissez le chemin d'accès au répertoire d'origine (par défaut) pour le PC local. Si ce paramètre n'est pas défini, le paramètre global correspondant au répertoire d'origine local par défaut est utilisé.
CONFIRM-DELETE	YES NO (valeur par défaut : YES)	Ce paramètre global indique si le client doit demander une confirmation avant la suppression d'un fichier.
CREATE-SERVER-UPPER	YES NO (valeur par défaut : NO)	Indique si les noms de tous les fichiers transférés vers le serveur sont en majuscules.

Paramètre SET	Valeurs	Description
CREATE-8.3-FILENAMES	YES NO (valeur par défaut : NO)	Indique si les fichiers transférés au client utilisent les règles syntaxiques 8.3.
CTRL-Z-EOF	YES NO (valeur par défaut : NO)	S'applique aux transferts de fichiers ASCII vers un serveur. Lorsque ce paramètre est défini sur YES, le transfert de fichiers utilise la séquence Ctrl-Z en tant que marqueur de fin de fichier et la supprime du fichier en cours de transfert. Lorsque ce paramètre est défini sur NO, le nombre de caractères indiqué dans le répertoire correspondant au fichier sert à déterminer la longueur du fichier. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
DELETE-TRAILING-SPACES	YES NO (valeur par défaut : NO)	Indique s'il convient de supprimer les espaces de fin lors des transferts de fichiers ASCII depuis le serveur. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
EMAIL-ADDRESS	<chaîne> (pas de valeur par défaut)	Ce paramètre global indique votre adresse e-mail Internet. Lors de l'ouverture d'une connexion, la plupart des sites FTP anonymes vous demandent de préciser votre adresse électronique, qui est ensuite utilisée en tant que mot de passe pour votre connexion invité. Les connexions anonymes ne sont pas disponibles pour les sessions SFTP.
FULL-TO-HALF-FROM-SERVER	YES NO (valeur par défaut : NO)	S'applique aux transferts de fichiers ASCII depuis le serveur. Si vous souhaitez que les messages et les fichiers contenant des caractères DEC Kanji ou JIS Kanji soient convertis du jeu de caractères Katakana de largeur normale en jeu de caractères Katakana de demi-largeur lorsqu'ils sont envoyés depuis le serveur, définissez cette valeur sur YES. Le paramètre ASCII-SERVER-TYPE détermine le jeu de caractères Kanji qui sera utilisé au cours de la conversion.

Paramètre SET	Valeurs	Description
HALF-TO-FULL-TO-SERVER	YES NO (valeur par défaut : NO)	S'applique aux transferts de fichiers ASCII vers le serveur. Si vous souhaitez que les fichiers contenant des caractères DEC Kanji ou JIS Kanji soient convertis du jeu de caractères Katakana de demi-largeur en jeu de caractères Katakana de largeur normale lorsqu'ils sont envoyés au serveur, définissez cette valeur sur YES. Le paramètre ASCII-SERVER-TYPE détermine le jeu de caractères Kanji qui sera utilisé au cours de la conversion.
ISO7-TO-ROMAN8	Oui, NO (valeur par défaut : NO)	S'applique aux transferts de fichiers ASCII depuis le serveur lorsque le paramètre TRANSLATE-FILES est défini sur YES. Si vous souhaitez que les fichiers contenant des caractères ISO-7 soient convertis en fichiers composés de caractères Roman 8 lorsqu'ils sont reçus sur le PC, définissez cette valeur sur YES. Le paramètre NATIONAL-REPLACEMENT-SET détermine la conversion des caractères.
KANJI-AUTO-DETECT	YES NO (valeur par défaut : NO)	Indique si le client doit essayer automatiquement de détecter le type de jeu de caractères Kanji (JIS, EUC ou DEC) utilisé dans les fichiers ou les messages ASCII reçus depuis le serveur, avant d'utiliser le jeu Kanji détecté pour les conversions de caractères.
MCS-TO-NRC	YES NO (valeur par défaut : NO)	Détermine la conversion du jeu de caractères au cours des transferts de fichiers ASCII vers le serveur lorsque le paramètre TRANSLATE-FILES est défini sur YES. Lorsque ce paramètre est défini sur YES, les caractères sont convertis du jeu de caractères multinationaux DEC en caractères du jeu de caractères nationaux de remplacement actuel. La valeur NATIONAL-REPLACEMENT-SET détermine la conversion des caractères.

Paramètre SET	Valeurs	Description
NATIONAL-REPLACEMENT-SET	<valeur> (valeur par défaut : USASCII)	Option intéressante lorsque le paramètre TRANSLATE-FILES et/ou TRANSLATE-DIRECTORY-LISTING est défini sur YES. Si nécessaire, définissez ce paramètre de façon à ce qu'il corresponde au jeu utilisé par votre hôte. Les conversions de caractères ont lieu entre le client et le serveur lorsqu'un fichier PC est envoyé au serveur et lorsque des caractères envoyés depuis le serveur sont écrits dans des fichiers locaux, sur des écrans ou bien les deux. Valeurs possibles . Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
NRC-TO-MCS	YES NO (valeur par défaut : NO)	Détermine la conversion du jeu de caractères lors des transferts de fichiers ASCII depuis le serveur FTP vers le PC lorsque le paramètre TRANSLATE-FILES et/ou TRANSLATE-DIRECTORY-LISTING est défini sur YES. Lorsque ce paramètre est défini sur YES, les caractères sont convertis du jeu de caractères nationaux de remplacement actuel en caractères du jeu de caractères multinationaux DEC. La valeur NATIONAL-REPLACEMENT-SET détermine la conversion des caractères. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
PASSIVE	YES NO (valeur par défaut : YES)	Indique si le client transmettra une commande PASV pour communiquer avec le serveur en mode passif (parfois appelé mode PASV). Lorsque vous définissez le paramètre PASSIVE sur YES, le client FTP établit une connexion de données séparée pour les listes de répertoires et les transferts de fichiers. Le mode passif est requis pour les connexions via certains pare-feu. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.

Paramètre SET	Valeurs	Description
PASSTHROUGH-AUTHENTICATION	YES NO (valeur par défaut : NO)	Vous devez être connecté à un site pour modifier cette propriété globale du serveur intermédiaire. Définissez le paramètre PASSTHROUGH-AUTHENTICATION sur YES si votre serveur intermédiaire vous demande de fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour y ouvrir une session. Ce paramètre n'est pas pris en compte si le paramètre USE-PASSTHROUGH-SERVER est défini sur NO ou si PASSTHROUGH-SERVER-STYLE est défini sur SITE-SERVERNAME.
PASSTHROUGH-PASSWORD	<chaîne> (pas de valeur par défaut)	Vous devez être connecté à un site pour modifier cette propriété globale du serveur intermédiaire. Ce paramètre indique votre mot de passe de connexion sur le serveur intermédiaire de votre réseau local. Pour les serveurs distinguant les majuscules des minuscules, vous devez utiliser la casse appropriée lors de la saisie de cette valeur.
PASSTHROUGH-SERVER-STYLE	<valeur> (valeur par défaut : SITE-SERVERNAME)	Vous devez être connecté à un site pour modifier cette propriété globale du serveur intermédiaire. Selon le type de serveur que vous choisissez, le client FTP transmet différentes commandes pour ouvrir une session sur le serveur intermédiaire et établir une connexion avec un serveur FTP.
PASSTHROUGH-SERVERNAME	<chaîne> (pas de valeur par défaut)	Vous devez être connecté à un site pour modifier cette propriété globale du serveur intermédiaire. Ce paramètre indique le nom du serveur intermédiaire sur le réseau local que vous utilisez pour ouvrir une session sur un serveur FTP.

Paramètre SET	Valeurs	Description
PASSTHROUGH-USERNAME	<chaîne> (pas de valeur par défaut)	Vous devez être connecté à un site pour modifier cette propriété globale du serveur intermédiaire. Utilisez ce paramètre pour spécifier un nom d'utilisateur valide enregistré sur le serveur intermédiaire pour votre réseau local. Pour les serveurs distinguant les majuscules des minuscules, vous devez utiliser la casse appropriée lors de la saisie de la valeur PASSTHROUGH-USERNAME.
PASSWORD	<chaîne> (pas de valeur par défaut)	Indique votre mot de passe sur le serveur FTP actuel.
PORT-NUMBER	0 - 65535 (Par défaut : 0)	Indique un numéro de port de service TCP ou de socket FTP non standard. La valeur par défaut 0 (zéro) indique au client FTP d'utiliser le port de service standard pour FTP, à savoir le port 21. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
PRESERVE-FILE-DATE	YES NO (valeur par défaut : NO)	Indique si les fichiers téléchargés depuis le serveur doivent conserver leur date d'origine. Si vous souhaitez que les fichiers transférés depuis le serveur portent la date et l'heure auxquelles ils ont été transférés, attribuez la valeur NO à ce paramètre.
PROXY-SERVER	<valeur>	Ce paramètre est en lecture seule et indique si le client FTP se connecte à ce site à l'aide d'un serveur intermédiaire ou d'un serveur proxy SOCKS. Les valeurs possibles sont les suivantes : PROXY SERVER et SOCKS PROXY.
QUIET-STATUS	YES NO (valeur par défaut : NO)	Ce paramètre global supprime l'affichage des boîtes de dialogue, et notamment celles relatives à la progression des connexions et des transferts, ainsi que les notifications d'erreur.

Paramètre SET	Valeurs	Description
RESUME-PARTIAL-TRANSFERS	ALWAYS NEVER ASKUSER (valeur par défaut : ASKUSER)	Ce paramètre spécifique aux sessions concerne le téléchargement de fichiers depuis le serveur au format BINARY. Lorsque vous RÉCUPÉREZ un fichier du serveur, le client FTP détecte si ce fichier a préalablement fait l'objet d'un téléchargement incomplet. Ce paramètre vous permet de définir si le client vous demande ou non de saisir des informations lorsqu'il détecte qu'un téléchargement ne s'est pas effectué intégralement. La fonction de reprise automatique compare la taille du fichier source avec la taille du fichier cible incomplet, pour déterminer l'endroit du fichier source où le transfert doit être repris. L'utilisation de la méthode binaire permet de s'assurer que la taille du fichier créé sur la machine locale correspond à celle du fichier source.
ROMAN8-TO-ISO7	YES NO (valeur par défaut : NO)	S'applique aux transferts de fichiers ASCII vers le serveur lorsque le paramètre TRANSLATE-FILES est défini sur YES. Si vous souhaitez que les fichiers contenant des caractères Roman 8 soient convertis en fichiers composés de caractères ISO-7 lorsqu'ils sont transférés vers le serveur, définissez cette valeur sur YES. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
SAVE-PASSWORD	YES NO (valeur par défaut : NO)	Indique si le mot de passe du site est enregistré.
SAVE-PASSTHROUGH-PASSWORD	YES NO (valeur par défaut : NO)	Vous devez être connecté à un site pour modifier cette propriété globale du serveur intermédiaire. Lorsque ce paramètre est défini sur NO, le mot de passe intermédiaire n'est pas sauvegardé.

Paramètre SET	Valeurs	Description
SERVER-HOME-DIRECTORY	<chaîne>	Indique le chemin d'accès au répertoire d'origine (par défaut) pour le site FTP ou SFTP auquel vous êtes actuellement connecté. Lorsqu'une connexion au site FTP ou SFTP est ouverte, le répertoire de travail du serveur est défini automatiquement sur le chemin d'accès d'origine spécifié. Si aucune valeur n'est précisée, le répertoire d'origine de l'utilisateur est utilisé.
SERVERNAME	<chaîne> (pas de valeur par défaut)	Sélectionnez le nom du serveur sur lequel vous voulez ouvrir une session. Le nom du serveur est traduit en adresse au moyen du fichier Hosts ou d'un serveur de noms de domaines. Si aucun serveur de noms de domaines n'est disponible sur le réseau local ou si vous n'utilisez pas de fichier HOSTS, vous devez spécifier l'adresse IP complète du serveur hôte. La valeur que vous indiquez sera utilisée au moment de votre prochaine connexion lors de la session en cours.
SMART-ASCII-TYPES	(Par défaut : txt,bat,htm,html,ini)	Ce paramètre global répertorie toutes les extensions de fichier utilisées pour identifier les fichiers à transférer à l'aide de la méthode de transfert ASCII lorsque le paramètre TRANSFER-METHOD est défini sur SMART. Pour préciser la liste des extensions de fichiers, séparez chacune d'elles par une virgule. Par exemple : <code>SET SMART-ASCII-TYPES txt,bat,htm,html,ini</code>

Paramètre SET	Valeurs	Description
SMART-BINARY-TYPES	<chaîne> (valeur par défaut : exe,gif,jpg,wav)	Ce paramètre global répertorie toutes les extensions de fichier utilisées pour identifier les fichiers à transférer à l'aide de la méthode de transfert binaire lorsque le paramètre TRANSFER-METHOD est défini sur SMART. Pour préciser la liste des extensions de fichiers, séparez chacune d'elles par une virgule. Par exemple : SET SMART-BINARY-TYPES exe,gif,jpg,wav
SMART-TENEX-TYPES	<chaîne> (pas de valeur par défaut)	Ce paramètre global répertorie toutes les extensions de fichier utilisées pour identifier les fichiers à transférer à l'aide de la méthode de transfert Tenex (Local 8) lorsque le paramètre TRANSFER-METHOD est défini sur SMART. Pour préciser la liste des extensions de fichiers, séparez chacune d'elles par une virgule. Par exemple : SET SMART-TENEX-TYPES edd,gol,mmd,lad
SMART-TYPE-DEFAULT	ASCII BINARY TENEX ASK USER (Par défaut : ASK USER)	Ce paramètre global précise la méthode de transfert par défaut à utiliser lorsque le paramètre TRANSFER-METHOD est défini sur SMART et que l'extension du fichier source est différente de SMART-ASCII-TYPE, SMART-BINARY-TYPE ou SMART-TENEX-TYPE. Lors des transferts de fichiers, si le fichier source utilise une extension qui n'a pas été associée à une méthode de transfert de fichiers, le transfert de fichiers automatique utilise la méthode de transfert indiquée pour SMART-TYPE-DEFAULT.

Paramètre SET	Valeurs	Description
SPACES-PER-TAB	1-20 (Par défaut : 8)	S'applique aux transferts de fichiers ASCII. Indique le nombre d'espaces consécutifs convertis en un seul caractère de tabulation (pour SPACES-TO-TABS) ou le nombre d'espaces créés suite à la conversion d'un seul caractère tabulation (pour TABS-TO-SPACES). Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
SPACES-TO-TABS	YES NO (valeur par défaut : NO)	S'applique aux transferts de fichiers ASCII depuis l'hôte. Lors de la réception de fichiers ASCII, vous pouvez remplacer les espaces consécutifs par des tabulations en définissant ce paramètre sur YES. Le nombre d'espaces par tabulation est défini par le paramètre SPACES-PER-TAB. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
TABS-TO-SPACES	YES NO (valeur par défaut : YES)	Lorsque ce paramètre est défini sur YES, les caractères de tabulation présents dans les fichiers locaux sont convertis en espaces dans les fichiers du serveur lors des transferts ASCII vers le serveur. Le client FTP remplace chaque caractère de tabulation par le nombre d'espaces nécessaires jusqu'au prochain taquet de tabulation, comme précisé par le paramètre SPACES-PER-TAB. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
TIME-LOGGED-IN	(Lecture seule)	Ce paramètre en lecture seule indique l'heure à laquelle vous avez ouvert une session sur le serveur. Le format d'heure actuel indiqué dans la boîte de dialogue International du Panneau de configuration Windows détermine le mode d'affichage des données horaires.

Paramètre SET	Valeurs	Description
TIME-SINCE-LOGIN	(Lecture seule)	Ce paramètre en lecture seule indique la durée pendant laquelle vous étiez connecté au serveur. Le format d'heure actuel indiqué dans la boîte de dialogue International du Panneau de configuration Windows détermine le mode d'affichage des données horaires.
TIMEOUT-CONNECT	0 - 65535 (Par défaut : 120)	Indique la durée (en secondes) pendant laquelle le client doit continuer à essayer d'établir une connexion avec le serveur avant d'abandonner. La définition de la valeur 0 (zéro) pour ce paramètre empêche le client FTP d'annuler ses tentatives de connexion. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
TIMEOUT-SESSION	0 - 65535 (valeur par défaut : 120)	Indique le délai d'attente maximal (en secondes) lors du transfert de données depuis l'hôte ou vers ce dernier. Si rien n'est reçu pendant la période spécifiée, une erreur d'expiration du délai d'attente apparaît et le transfert est abandonné. La définition de la valeur 0 (zéro) pour ce paramètre empêche le client FTP d'abandonner lors de l'attente d'une réponse. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
TRANSFER-8.3-CASE	LOWER UPPER PRESERVE (Par défaut : LOWER)	Indique la façon dont la casse est gérée dans les noms des fichiers envoyés vers l'hôte lorsque le nom du fichier source est conforme aux règles syntaxiques DOS 8.3. Ce paramètre n'est pas pris en compte lorsque le paramètre CREATE-SERVER-UPPER est défini sur YES.

Paramètre SET	Valeurs	Description
TRANSFER-DISPOSITION	<valeur> (valeur par défaut : OVERWRITE)	Ce paramètre global précise un mode de transfert de fichiers qui indique au client ce qu'il doit faire lorsque le fichier du client ou du serveur en cours de transfert existe déjà au niveau de la destination. Les valeurs possibles sont les suivantes : APPEND, PROMPT, CANCEL, OVERWRITE, SKIP, UPDATE, UNIQUE. La valeur UPDATE permet d'indiquer au client d'écraser le fichier de destination uniquement si le fichier en cours de transfert est plus récent que le fichier de destination. La valeur UNIQUE indique au client de créer un nom unique.
TRANSFER-ELAPSED-TIME	(Lecture seule)	Ce paramètre en lecture seule indique la durée totale du dernier transfert de fichier réalisé dans son intégralité. Le format d'heure actuel indiqué dans la boîte de dialogue International du Panneau de configuration Windows détermine le mode d'affichage des données horaires.
TRANSFER-METHOD	<valeur> (valeur par défaut : SMART)	Ce paramètre global précise le mode de transfert de fichiers à utiliser pour le client. Les valeurs possibles sont les suivantes : ASCII, BINARY, TENEX, SMART.
TRANSFER-SPEED	(Lecture seule)	Ce paramètre en lecture seule indique la vitesse du dernier transfert de fichier réalisé dans son intégralité. Cette valeur représente le nombre de kilo-octets transférés par seconde.

Paramètre SET	Valeurs	Description
TRANSLATE-DIRECTORY-LISTING	YES NO (valeur par défaut : NO)	Indique s'il convient d'activer la conversion des caractères envoyés depuis le serveur et écrits sur l'écran. Utilisez ce paramètre pour convertir les noms de fichier dans les listes de répertoires du serveur affichées dans l'interface utilisateur du client FTP. Si vous définissez ce paramètre sur YES, vous activez les paramètres SET suivants : SET ASCII-CLIENT-TYPE, SET ASCII-SERVER-TYPE, SET NATIONAL-REPLACEMENT, ISO7-TO-ROMAN8 et SET NRC-TO-MCS. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
TRANSLATE-FILES	YES NO (valeur par défaut : NO)	Indique s'il convient d'activer la conversion des fichiers ASCII. Lorsque ce paramètre est défini sur YES, les conversions de caractères ont lieu entre le client et le serveur lorsqu'un fichier PC est envoyé au serveur et lorsque des caractères envoyés depuis le serveur sont écrits dans un fichier client. Si vous définissez ce paramètre sur YES, vous activez les paramètres SET suivants : SET ASCII-CLIENT-TYPE, SET ASCII-SERVER-TYPE, SET NATIONAL-REPLACEMENT, ISO7-TO-ROMAN8, SET ROMAN8-TO-ISO7, SET NRC-TO-MCS et SET MCS-TO-NRC. Ce paramètre ne s'applique pas aux connexions SFTP.
USE-PASSTHROUGH-SERVER	YES NO (valeur par défaut : NO)	Indique s'il convient de se connecter via un serveur intermédiaire lors de l'ouverture de connexions sur le site FTP en cours. Lorsque ce paramètre est défini sur YES, le client FTP utilise les paramètres globaux suivants pour se connecter au serveur intermédiaire : PASSTHROUGH-SERVER-STYLE, PASSTHROUGH-SERVERNAME, PASSTHROUGH-USERNAME, PASSTHROUGH-PASSWORD et PASSTHROUGH-AUTHENTICATION.

Paramètre SET	Valeurs	Description
USE-SOCKS	YES NO (valeur par défaut : NO)	Indique si vous souhaitez utiliser un serveur proxy SOCKS pour les connexions effectués sur le site actuel. Lorsque ce paramètre est défini sur YES, le client FTP utilise un serveur proxy SOCKS.
USERNAME	<chaîne> (pas de valeur par défaut)	Indique un nom d'utilisateur valide enregistré sur le serveur actuel. Pour les serveurs distinguant les majuscules des minuscules, vous devez utiliser la casse appropriée lors de la saisie de la valeur USERNAME.
WRITE-CTRLZ	YES NO (valeur par défaut : NO)	S'applique aux transferts de fichiers ASCII depuis le serveur. Lorsque ce paramètre est défini sur YES, le client FTP ajoute automatiquement un marqueur de fin de fichier (^Z) à la fin d'un fichier ASCII reçu.

Paramètres SET et paramètres d'interface équivalents

Les paramètres SET doivent être utilisés avec la [commande SET](#). Cette table répertorie les paramètres équivalents dans l'interface utilisateur du client FTP.

Paramètre SET	Paramètre d'interface équivalent
ABORT-ON-ERROR	Aucun paramètre de boîte de dialogue équivalent
ACCOUNT	Zone Compte dans l'onglet Connexion de la boîte de dialogue Propriétés du site
ANONYMOUS	Option Anonyme dans l'onglet Général de la boîte de dialogue Propriétés du site
ASCII-CLIENT-TYPE	Jeu de caractères Client dans la boîte de dialogue Jeux de caractères
ASCII-SERVER-TYPE	Jeu de caractères Serveur dans la boîte de dialogue Jeux de caractères
AUTO-SERVER-UPDATE	Case à cocher Actualiser le répertoire automatiquement dans l'onglet Répertoires de la boîte de dialogue Propriétés du site

Paramètre SET	Paramètre d'interface équivalent
CLIENT-HOME-DIRECTORY	Zone Dossier client local dans l'onglet Répertoires de la boîte de dialogue Propriétés du site
CONFIRM-DELETE	Case à cocher Confirmer la suppression des fichiers dans l'onglet Préférences de la boîte de dialogue Options
CREATE-SERVER-UPPER	Zone de liste Définir la casse pour les noms de fichier au format 8.3 dans l'onglet Transfert de la boîte de dialogue Propriétés du site
CREATE-8.3-FILENAMES	Case à cocher Créer des noms de fichier Windows au format 8.3 dans l'onglet Transfert de la boîte de dialogue Propriétés du site
CTRL-Z-EOF	Option Interpréter Ctrl-Z comme fin de fichier sous Vers le serveur dans l'onglet Conversion de la boîte de dialogue Propriétés du site
DELETE-TRAILING-SPACES	Case à cocher Supprimer espaces de fin dans l'onglet Conversion de la boîte de dialogue Propriétés du site
EMAIL-ADDRESS	Zone Mot de passe anonyme dans l'onglet Général de la boîte de dialogue Options
FULL-TO-HALF-FROM-SERVER	Case à cocher Demi-largeur des caractères Katakana dans la boîte de dialogue Jeux de caractères
HALF-TO-FULL-TO-SERVER	Case à cocher Largeur normale des caractères Katakana dans la boîte de dialogue Jeux de caractères
ISO7-TO-ROMAN8	Case à cocher Convertir ISO-7 en Roman-8 dans la boîte de dialogue Jeux de caractères
KANJI-AUTO-DETECT	Case à cocher Déterminer type Kanji du serveur dans la boîte de dialogue Jeux de caractères

Paramètre SET	Paramètre d'interface équivalent
MCS-TO-NRC	Case à cocher Convertir MCS en NRC dans la boîte de dialogue Jeux de caractères
NATIONAL-REPLACEMENT-SET	ISO-7/NRC défini dans la boîte de dialogue Jeux de caractères
NRC-TO-MCS	Case à cocher Convertir NRC en MCS dans la boîte de dialogue Jeux de caractères
PASSIVE	Case à cocher ** Utiliser le mode passif dans l'onglet ** Connexion de la boîte de dialogue Propriétés du site
PASSTHROUGH-AUTHENTICATION	Case à cocher Utiliser un pare-feu (firewall) dans l'onglet Pare-feu (firewall) de la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité
PASSTHROUGH-SERVERNAME	Case à cocher Nom du serveur dans l'onglet Pare-feu (firewall) de la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité
PASSTHROUGH-USERNAME	Case à cocher Nom d'utilisateur dans l'onglet Pare-feu (firewall) de la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité
PASSWORD	Zone Mot de passe dans l'onglet Général de la boîte de dialogue Propriétés du site
PORT-NUMBER	Zone Port TCP dans l'onglet Connexion de la boîte de dialogue Propriétés du site
PRESERVE-FILE-DATE	Case à cocher Conserver la date du fichier du serveur dans l'onglet Transfert de la boîte de dialogue Propriétés du site
PROXY-SERVER	Valeur en lecture seule basée sur la configuration du pare-feu et SOCKS dans la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité.
QUIET-STATUS	Case à cocher Masquer la fenêtre de progression dans l'onglet Préférences de la boîte de dialogue Options

Paramètre SET	Paramètre d'interface équivalent
ROMAN8-TO-ISO7	Case à cocher Convertir Roman-8 en ISO-7 dans la boîte de dialogue Jeux de caractères
SAVE-PASSWORD	Case à cocher Enregistrer mot de passe dans l'onglet Général de la boîte de dialogue Propriétés du site
SAVE-PASSTHROUGH-PASSWORD	Case à cocher Enregistrer mot de passe dans l'onglet Pare-feu (firewall) de la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité
SERVER-HOME-DIRECTORY_SERVER_HOME_DIRECTORY	Zone Répertoire serveur dans l'onglet Répertoires de la boîte de dialogue Propriétés du site
SERVERNAME_SERVERNAME	Zone Adresse FTP dans l'onglet Général de la boîte de dialogue Propriétés du site
SMART-ASCII-TYPES	Types de transfert de fichier dans l'onglet Types de fichiers de la boîte de dialogue Options
SMART-BINARY-TYPES	Types de transfert de fichier dans l'onglet Types de fichiers de la boîte de dialogue Options
SMART-TENEX-TYPES	Types de transfert de fichier dans l'onglet Types de fichiers de la boîte de dialogue Options
SMART-TYPE-DEFAULT	Zone de groupe Mode de transfert pour les types de fichiers non définis dans l'onglet Types de fichiers de la boîte de dialogue Options
SPACES-PER-TAB	Zone Nombre d'espaces par tabulation dans l'onglet Conversion de la boîte de dialogue Propriétés du site
SPACES-TO-TABS	Case à cocher Convertir les espaces en tabulations dans l'onglet Conversion de la boîte de dialogue Propriétés du site
TABS-TO-SPACES	Case à cocher Convertir les tabulations en espaces dans l'onglet Conversion de la boîte de dialogue Propriétés du site

Paramètre SET	Paramètre d'interface équivalent
TIME-LOGGED-IN	Connecté à dans l'onglet Informations de la boîte de dialogue Propriétés du site
TIME-SINCE-LOGIN	Option Connecté depuis dans l'onglet Informations de la boîte de dialogue Propriétés du site
TIMEOUT-CONNECT	Zone Connexion dans l'onglet Connexion de la boîte de dialogue Propriétés du site
TIMEOUT-SESSION	Zone Session dans l'onglet Connexion de la boîte de dialogue Propriétés du site
TRANSFER-8.3-CASE	Zone Définir la casse pour les noms de fichier au format 8.3 sous Options de téléchargement vers le serveur dans l'onglet Transfert de la boîte de dialogue Propriétés du site
TRANSFER- DISPOSITION	Commande Si le fichier existe du menu Outils
TRANSFER-ELAPSED- TIME	Option Durée du dernier transfert dans l'onglet Informations de la boîte de dialogue Propriétés du site
TRANSFER-METHOD	Commande Mode de transfert du menu Outils
TRANSFER-SPEED	Option Vitesse du dernier transfert dans l'onglet Informations de la boîte de dialogue Propriétés du site
TRANSLATE-FILES	Case à cocher Convertir jeux de caractères dans la boîte de dialogue Jeux de caractères
USE-PASSTHROUGH-SERVER	Contrôlé par la configuration du pare-feu dans la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité .
USE-SOCKS	Contrôlé par la configuration SOCKS dans la boîte de dialogue Propriétés relatives à la sécurité .
USERNAME	Zone Utilisateur dans l'onglet Général de la boîte de dialogue Propriétés du site

Paramètre SET	Paramètre d'interface équivalent
WRITE-CTRLZ	Option Insérer Ctrl-Z à la fin du fichier sous À partir du serveur dans l'onglet Conversion de la boîte de dialogue Propriétés du site

Paramètres SET de transfert de fichiers spécifiques d'un site

Paramètres SET avancés de transfert de fichiers

Options de transfert lors de l'envoi de fichiers au serveur

- CREATE-SERVER-UPPER
- TRANSFER-8.3-CASE

Options de transfert lors de la réception de fichiers du serveur

- PRESERVE-FILE-DATE
- CREATE-8.3-FILENAMES

Paramètres SET de conversion des caractères pour le transfert de fichiers ASCII

Jeux de caractères utilisés pour la conversion

- ASCII-CLIENT-TYPE
- ASCII-SERVER-TYPE
- NATIONAL-REPLACEMENT-SET

Options de conversion pour la transmission de fichiers vers le serveur

- MCS-TO-NRC
- ROMAN8-TO-ISO7

Options de conversion pour la réception de fichiers serveur

- ISO7-TO-ROMAN8
- NRC-TO-MCS

Valeurs du paramètre SET ASCII SERVER TYPE

Le paramètre SET ASCII-SERVER-TYPE <valeur> peut avoir l'une des valeurs suivantes :

DEC-SUPPLEMENTAL	ISO-LATIN-2	BIG-5	DEC-Hebrew
ISO-LATIN-1	ISO-LATIN-5	CCDC	7-Bit-Hebrew
PC-ENGLISH	ISO-LATIN-6	GB-Chinese	DEC-Cyrillic
PC-MULTILINGUAL	ISO-LATIN-7	KS-5601-Korean	HP-Turkish
HP-ROMAN-8	ISO-LATIN-8	HP-Greek	DEC-Turkish
PC-SLAVIC	ISO-LATIN-9	DEC-Greek	PC-Spanish
PC-CYRILLIC-855	SHIFT-JIS	PC-Greek	PC-Turkish
PC-MODERN-TURKISH	JIS-X0208-1990	YUASCII	SBIG-5
PC-PORTUGUESE	JIS-X0208-1983	PC-Cyrillic	THAI-988-TISO
PC-ICELANDIC	JIS-C6226-1978	JIS-Katakana	THAI-TISO
PC-CANADIAN-FRENCH	DEC-1983-KANJI	NEC-N88	THAI-KU
PC-ARABIC	DEC-1978-KANJI	PC-Hebrew	THAI-PRIME
PC-NORDIC	EUC	HP-Hebrew	HP-Hebrew
PC-MODERN-GREEK	PC-MODERN-GREEK		

Valeurs du paramètre NATIONAL-REPLACEMENT-SET

Le paramètre SET NATIONAL-REPLACEMENT-SET <valeur> peut avoir l'une des valeurs suivantes :

USASCII	ALLEMAND
DANISH	SWISS-GERMAN
NEERLANDAIS	ITALIEN
CANADIAN-ENGLISH	SPANISH-LATIN
FINNISH	NORWEGIAN
FLEMISH	PORTUGUESE
FRANÇAIS	SPANISH-EUROPEAN

CANADIAN-FRENCH	SWEDISH
SWISS-FRENCH	BRITISH

Exemple de script ABORT-ON-ERROR

Cet exemple de code définit **ABORT-ON-ERROR** sur NO avant d'utiliser **MGET** puis de nouveau sur YES avant d'utiliser **MDEL** ou **PUT**.

```
SET ABORT-ON-ERROR NO
CD /home/user1/reports
CONTINUE ON
MGET june*.rpt
CD /home/user2/reports
MGET june*.rpt
SET ABORT-ON-ERROR YES
MDEL june*.rpt
CD /home/user1/reports
MDEL june*.rpt
SET ABORT-ON-ERROR NO
CD /home/yearly
CONTINUE
MGET ye20*.rpt, ye20*.txt
SET ABORT-ON-ERROR YES
CD /tmp
PUT ye2000.txt
PUT ye2000.rpt ye2000.txt APPEND
```

12.2.30 SITE

Syntaxe : `site <argument>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **SITE** vous permet d'envoyer au serveur une commande **SITE** reconnue.

Pour savoir quelles sont les commandes **SITE** comprises par le serveur FTP actuel, essayez d'entrer cette commande dans la ligne de commande FTP :

```
QUOTE help site
```

Si le serveur prend en charge la commande **QUOTE**, il peut renvoyer une liste des commandes **SITE** qu'il comprend. La réponse du serveur apparaît dans la fenêtre de commande.

```
<argument>    Toute commande SITE comprise par le serveur FTP.
```

Exemples

La commande suivante demande le délai de temporisation du serveur :

```
SITE idle
```

La réponse du serveur apparaît dans la fenêtre de commande. Par exemple :

```
« 200 Current IDLE time limit is 900 seconds; max 7200 »
```

La commande suivante fixe le délai de temporisation IDLE à 1800 secondes :

```
SITE idle 1800
```

12.2.31 SYSTEM

Syntaxe : `system`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **SYSTEM** permet d'obtenir des informations sur le système d'exploitation du serveur FTP courant. Les informations s'affichent dans la fenêtre de commande FTP.

Par exemple, si vous entrez **SYSTEM** dans la ligne de commande FTP, vous pouvez obtenir ceci :

```
215 UNIX Type: L8
```

12.2.32 TYPE

Syntaxe : `type <fichier serveur>`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **TYPE** affiche le contenu d'un fichier serveur dans la fenêtre de commande FTP.

<code><fichier serveur></code>	Emplacement et nom du fichier serveur. Ces informations ne peuvent pas contenir de caractères génériques.
--	---

Exemple

La commande suivante permet d'afficher dans la fenêtre de commande le fichier "Hardware.txt", qui se trouve dans le dossier "/Utilisateurs/Boris" d'un serveur FTP :

```
TYPE /Utilisateurs/Boris/Matériel.txt
```

12.2.33 VERIFY

Syntaxe : `verify [commands] [<paramètre SET>] [changed]`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **VERIFY** fournit des informations sur la valeur d'un ou de plusieurs **paramètres SET**. Sans paramètre spécifié, la commande **VERIFY** affiche la valeur actuelle de tous les paramètres **SET** de Reflection.

<code><paramètre SET></code>	Affiche la valeur d'un paramètre SET particulier.
------------------------------------	---

Exemples

La commande suivante permet d'afficher l'ensemble de caractères nationaux sélectionné :

```
VERIFY NATIONAL-REPLACEMENT-SET
```

La commande suivante permet d'afficher une liste complète des valeurs du paramètres SET courant.

```
VERIFY
```

12.3 Commandes SFTP

12.3.1 Commandes SFTP

Commandes disponibles :

- ASCII
- BINAIRE
- BYE
- CD
- CHMOD
- EXIT
- GET
- LCD
- LLS
- LMKDIR
- LPWD
- LS
- MGET
- MKDIR
- MPUT
- PROGRESS
- PUT
- PWD
- QUIT

- [RENAME](#)
- [RM](#)
- [RMDIR](#)
- [SET](#)
- [SMART](#)
- [TENEX](#)

12.3.2 ASCII

Syntaxe : `ascii`

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **ASCII** permet de changer le mode de transfert de fichiers courant en mode ASCII. Utilisez ce mode de transfert pour transférer des fichiers texte ASCII entre le serveur et votre ordinateur.

12.3.3 BINARY

Syntaxe : `binaire`

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **BINARY** permet de changer le mode de transfert de fichiers courant en mode binaire (image). Utilisez ce mode de transfert pour transférer des fichiers binaires, tels que des fichiers ".EXE" et des fichiers comprimés, entre deux PC (via un serveur) ou entre deux serveurs (via un PC).

12.3.4 BYE

Syntaxe : `bye`

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **BYE** permet de mettre fin à la connexion au serveur.

Cette commande n'est disponible que pour les connexions SFTP.

12.3.5 CD

Syntaxe : `cd <répertoire_serveur>`

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **CD** permet de changer de répertoire sur un serveur FTP.

<code><dossier_serveur></code>	Indique le répertoire sur le serveur.
--------------------------------------	---------------------------------------

Exemples

Cette commande permet de passer au répertoire « Artistes asiatiques » sur un système UNIX :

```
CD Artistes asiatiques
```

Cette commande permet de changer de répertoire dans un système VAX/VMS :

```
CD SYS$USERS: [ARNOLD.DOCS]
```

12.3.6 CHMOD

Syntaxe : `chmod <masque_permission_numérique> <fichier_ou_répertoire_serveur>`

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **CHMOD** modifie les permissions associées à un fichier ou à un répertoire.

<code><masque de permission numérique></code>	Indique un nombre à trois chiffres qui est une valeur valide pour la commande <code>chmod</code> d'UNIX. Les valeurs valides comprennent des chiffres entre 0 et 7. Conseil : Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur un fichier de serveur et sélectionnez les propriétés afin de déterminer le masque à utiliser pour définir les permissions. La boîte de dialogue Propriétés affiche le masque à trois chiffres et les permissions qui lui sont associées. La valeur du masque est automatiquement mise à jour lorsque vous modifiez les permissions.
---	---

<code><fichier ou répertoire de serveur></code>	Indique un fichier ou un répertoire sur le serveur FTP. Respectez les règles syntaxiques du serveur lorsque vous spécifiez un nom de fichier ou de répertoire.
---	--

Exemple

La commande suivante définit les attributs `-rwx-r--r--` pour le fichier spécifié.

```
chmod 644 fichier.htm
```

12.3.7 EXIT

Syntaxe : `exit`

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **EXIT** met fin à la connexion au serveur.

12.3.8 GET

Syntaxe : `get <fichier serveur> [to] [<fichier client>] [append | askuser | cancel | overwrite | skip | unique]`

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **GET** transfère un fichier depuis le serveur vers le PC. Les caractères génériques ne sont pas pris en charge par la commande **GET** ; ils sont considérés comme des caractères ordinaires et faisant partie du nom des fichiers. Pour transférer plusieurs fichiers, utilisez [MGET](#).

Avant d'avoir recours à la commande **GET**, utilisez si nécessaire la commande [ASCII](#), [BINARY](#), [TENEX](#) ou [SMART](#) pour ignorer le paramétrage de la méthode de transfert de fichiers par défaut précisé dans le menu **Outils**.

Les transferts peuvent être affectés par une grande variété de paramètres **SET** spécifiques aux sites. [Cliquez ici](#) pour obtenir plus d'informations.

<code><fichier serveur></code>	Indique le nom du fichier du serveur.
--------------------------------------	---------------------------------------

<code>to <fichier client></code>	Indique le nom du fichier à créer sur le PC. Si cette option n'est pas précisée, le fichier du client se voit attribuer le même nom que le fichier du serveur. Le mot clé TO est facultatif.
<code>append askuser cancel overwrite skip unique</code>	Indique l'action à réaliser si le fichier de destination existe déjà. Si cette option n'est pas précisée, la valeur du paramètre TRANSFER-DISPOSITION est prise par défaut.

Exemples

L'exemple suivant transfère le fichier MEMO.DOC du serveur vers le PC en attribuant un nom identique au fichier sur le PC :

```
GET MEMO.DOC
```

Cet exemple transfère le fichier du serveur FTP VAX/VMS DOSSIER.PRET vers le PC en attribuant le nom PRET.TXT au fichier sur le PC :

```
GET DOSSIER.PRET PRET.TXT
```

12.3.9 LCD

Syntaxe : `lcd [<lecteur/dossier_PC> | ..]`

[Index des commandes FTP](#) [Index des commandes SFTP](#)

La commande **LCD** permet d'ouvrir un nouveau dossier sur le PC.

Si aucun `<dossier>` n'est spécifié, la commande **LCD** affiche le chemin d'accès du dossier PC courant.

Pour changer de dossier, entrez le nom d'un dossier dans la ligne de commande FTP. Par exemple, saisissez `LCD F:\Documents` puis appuyez sur Entrée.

<code><lecteur /dossier pc></code>	Lecteur (s'il s'agit d'un lecteur autre que le lecteur courant) et dossier auxquels vous souhaitez accéder.
<code>..</code>	Permet de passer au dossier parent.

Exemple

La commande suivante indique comme dossier courant le dossier « Chine », qui se trouve dans le dossier « Voyages en Asie » sur le lecteur D :

```
LCD d:\Voyages en Asie\Chine
```

12.3.10 LLS

Syntaxe : `lls [<spécifications fichiers pc>]`

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **LLS** permet d'afficher la liste des fichiers PC correspondant aux spécifications données.

Cette commande n'est disponible que pour les connexions SFTP. L'équivalent FTP est **LDIR**.

<code><chemin d'accès pc></code>	Dossier, fichier ou groupe de fichiers sur le PC. Si vous n'utilisez pas cette option, le contenu du dossier PC courant s'affiche.
--	--

Exemple

La commande suivante permet d'afficher la liste des fichiers du répertoire PC courant ayant l'extension .DOC :

```
LLS *.Doc
```

12.3.11 LMKDIR

Syntaxe : `lmdir <dossier pc>`

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **LMKDIR** permet de créer un dossier sur le PC.

Cette commande n'est disponible que pour les connexions SFTP. L'équivalent FTP est **LMD**.

<code><dossier pc></code>	Lecteur sur lequel vous souhaitez créer un dossier (s'il s'agit d'un lecteur autre que le lecteur courant), ainsi que le nom de ce dossier.
-------------------------------------	---

Exemple

La commande suivante permet de créer le dossier "Musique" sur le lecteur PC courant :

```
LMKDIR \Musique
```

12.3.12 LPWD

Syntaxe : `lpwd [<lecteur/dossier pc> | ..]`

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **LPWD** permet d'ouvrir un nouveau dossier sur le PC.

Si aucun `<dossier>` n'est spécifié, la commande **LPWD** affiche le chemin d'accès du dossier PC courant.

Pour changer de dossier, entrez le nom d'un dossier dans la ligne de commande FTP. Par exemple, saisissez `LPWD F:\Documents`, puis appuyez sur Entrée.

Cette commande n'est disponible que pour les connexions SFTP. L'équivalent FTP est **LCD**.

<code><lecteur /dossier pc></code>	Lecteur (s'il s'agit d'un lecteur autre que le lecteur courant) et dossier auxquels vous souhaitez accéder.
<code>..</code>	Permet de passer au dossier parent.

Exemple

La commande suivante indique comme dossier courant le dossier « Chine », qui se trouve dans le dossier « Voyages en Asie » sur le lecteur D :

```
LPWD d:\Voyages en Asie\Chine
```

12.3.13 LS

Syntaxe : `ls [<spécifications fichiers serveur>]`

[Index des commandes FTP](#)

La commande **LS** permet d'afficher une liste simple des fichiers serveur correspondant aux spécifications des fichiers spécifiés. (Comparez cette commande à la commande **DIR** qui fournit une liste plus détaillée.)

<code><chemin d'accès serveur></code>	Dossier, fichier ou groupe de fichiers sur le serveur. Si vous n'utilisez pas cette option, le contenu du dossier serveur courant est affiché.
---	--

Exemple

Dans l'exemple suivant, la commande permet d'afficher la liste des noms de tous les fichiers du dossier courant sur un serveur FTP UNIX :

```
LS *.*
```

12.3.14 MGET

Syntaxe : `mget <spécifications fichiers serveur> [to] [<spécifications fichiers pc>] [append | askuser | cancel | overwrite | skip | unique]`

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **MGET** permet de transférer d'un serveur FTP à un PC un ou plusieurs fichiers correspondant au chemin d'accès indiqué. Vous pouvez utiliser des caractères génériques pour transférer plusieurs fichiers. La plupart des serveurs reconnaissent les caractères génériques dans `<chemin d'accès serveur>`. Si le serveur ne reconnaît pas les caractères génériques dans la commande **LS**, l'utilisation de la commande **MGET** avec ces caractères peut entraîner le transfert de tous les fichiers du répertoire courant.

💡 Remarque

Le client Reflection prend en charge la commande **MGET** dans les sessions SFTP. Cependant, vous devez tester les transferts qui utilisent des caractères génériques car il se peut que le serveur SFTP n'interprète pas correctement les spécifications avec caractères génériques.

Avant d'utiliser la commande **MGET**, si nécessaire, utilisez la commande **ASCII**, **BINARY**, **TENEX** ou **SMART** pour contourner le mode de transfert de fichiers par défaut sélectionné dans le menu Outils.

Les transferts peuvent être affectés par une grande variété de paramètres **SET** spécifiques aux sites. Cliquez [ici](#) pour obtenir plus d'informations.

<code><chemin d'accès serveur></code>	Chemin d'accès d'un ou de plusieurs fichiers serveur (caractères génériques inclus) qui doivent être transférés sur le PC. Si vous entrez un argument <code><spécifications fichiers serveur></code> sans aucune option, les fichiers PC reçoivent le même nom que les fichiers serveur.
<code>to <chemin d'accès pc></code>	<p>Dossier PC vers lequel les fichiers doivent être transmis, ou nom qui doit être attribué au fichier transféré sur le PC. Le mot clé TO est facultatif. Si vous n'utilisez pas cet argument, les fichiers serveur sont transférés dans le dossier courant du PC.</p> <p>Si l'argument <code><spécifications fichiers serveur></code> désigne plusieurs fichiers, l'argument <code><spécifications fichiers pc></code> doit désigner un dossier. Si toutefois vous souhaitez réunir plusieurs fichiers serveur dans un même fichier PC, vous pouvez spécifier un nom de fichier dans l'argument <code><spécifications fichiers pc></code> et utiliser l'option APPEND.</p> <p>Utilisez des guillemets si le fichier ou le chemin contient des espaces. Exemple :</p> <pre>MGET *.* "C:\Mes documents*.*"</pre>
<code>append </code> <code>askuser </code> <code>cancel </code> <code>overwrite </code> <code>skip unique</code>	Indique l'action à réaliser si le fichier de destination existe déjà. Si cette option n'est pas précisée, la valeur du paramètre TRANSFER-DISPOSITION est prise par défaut.

Exemples

Dans l'exemple suivant, tous les fichiers ayant l'extension ".Doc" sont transférés d'un serveur FTP vers le dossier courant du PC :

```
MGET *.Doc
```

Cet exemple ajoute la lettre A aux fichiers transférés. Par exemple, test.txt devient Atest.txt.

```
MGET *.* A*.*
```

Reportez-vous à la rubrique [Exemple de script ABORT_ON_ERROR](#) pour obtenir un exemple supplémentaire.

12.3.15 MKDIR

Syntaxe : `mkdir <dossier serveur>`

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **MKDIR** permet de créer un dossier sur le serveur.

Cette commande n'est disponible que pour les connexions SFTP. L'équivalent FTP est **MD**.

<code><dossier serveur></code>	Emplacement et nom du nouveau dossier.
--------------------------------------	--

Exemple

Cette commande permet de créer le dossier "Films" dans le dossier courant sur le lecteur courant d'un serveur FTP UNIX :

MKDIR Films

12.3.16 MPUT

Syntaxe : `mget <spécifications fichiers pc> [to] [<spécifications fichiers serveur>] [append | askuser | cancel | overwrite | skip | unique]`

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **MPUT** permet de transférer d'un PC à un serveur FTP un ou plusieurs fichiers correspondant au chemin d'accès indiqué. Vous pouvez utiliser des caractères génériques pour transférer plusieurs fichiers.

Remarque

Le client Reflection prend en charge la commande **MPUT** dans les sessions SFTP. Cependant, vous devez tester les transferts qui utilisent des caractères génériques car il se peut que le serveur SFTP n'interprète pas correctement les spécifications avec caractères génériques.

Avant d'utiliser la commande **MPUT**, il vous faut, le cas échéant, entrer la commande [ASCII](#), [BINARY](#), [TENEX](#) ou [SMART](#) pour désactiver le mode de transfert par défaut sélectionné dans le menu **Outils**.

Les transferts peuvent être affectés par une grande variété de paramètres **SET** spécifiques aux sites. [Cliquez ici](#) pour obtenir plus d'informations.

<code><chemin d'accès pc></code>	<p>Chemin d'accès d'un ou de plusieurs fichiers PC (en utilisant des caractères génériques) qui doivent être transférés sur le serveur. Les fichiers sont placés dans le répertoire serveur courant et reçoivent le même nom que les fichiers PC.</p> <p>Pour transmettre plusieurs fichiers à la fois, vous pouvez utiliser les caractères génériques PC (? et *). Par exemple, pour transmettre tous les fichiers ayant l'extension « .Txt » vers le répertoire courant, utilisez la commande <code>MPUT *.Txt</code>.</p> <p>Utilisez des guillemets si le fichier ou le chemin contient des espaces. Exemple :</p> <pre>MPUT "C:\My documents*.*)" </pre>
<code>to <chemin d'accès serveur></code>	<p>Spécifie un ou plusieurs fichiers serveur (caractères génériques inclus) devant recevoir les fichiers PC. Si les fichiers de ce nom n'existent pas, ils seront créés lors du transfert. Si aucune valeur pour <code><spécifications fichiers serveur></code> n'est précisée, les fichiers serveur reçoivent le même nom que les fichiers PC.</p> <p>Le mot clé TO est facultatif.</p>
<code>append askuser cancel overwrite skip unique</code>	<p>Indique l'action à réaliser si le fichier de destination existe déjà. Si cette option n'est pas précisée, la valeur du paramètre TRANSFER-DISPOSITION est prise par défaut.</p>

Exemples

Dans l'exemple suivant, tous les fichiers du dossier "Notes de réunion" se trouvant dans le dossier courant du PC et portant l'extension ".Doc" sont transférés dans le dossier courant du serveur. Les fichiers PC source portant le même nom que des fichiers du dossier de destination sur le serveur ne sont pas transférés.

```
MPUT "Notes de réunion\*.Doc" skip
```

L'exemple suivant ajoute la lettre "A" en début de nom des fichiers transférés vers le serveur. Par exemple, Echantillon.htm devient AEchantillon.htm :

```
MPUT *.htm A*.htm
```

Ce dernier exemple supprime les extensions de fichiers des fichiers PC copiés sur le serveur :

```
MPUT *.* *.*
```

12.3.17 PROGRESS

Syntaxe : progress

[Index des commandes SFTP](#)

Active/désactive l'affichage de l'outil de mesure.

Cette commande n'est disponible que pour les connexions SFTP.

12.3.18 PUT

Syntaxe : put <fichier client> [to] [<fichier serveur>] [append | askuser | cancel | overwrite | skip | unique]

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **PUT** permet de transférer un fichier d'un ordinateur au serveur.

La commande **PUT** ne prend pas en charge les caractères génériques. Pour transférer plusieurs fichiers à la fois à l'aide de caractères génériques, utilisez la commande **MPUT**.

Avant d'utiliser la commande **PUT**, utilisez la commande **ASCII**, **BINARY**, **TENEX** ou **SMART** pour désactiver (le cas échéant) le mode de transfert de fichiers par défaut spécifié dans le menu **Outils**.

Les transferts peuvent être affectés par une grande variété de paramètres **SET** spécifiques aux sites. [Cliquez ici](#) pour obtenir plus d'informations.

<fichier client>

Nom du fichier PC. Utilisez des guillemets si le fichier ou le chemin contient des espaces.

<code>to <fichier serveur></code>	Nom du fichier serveur à créer. Si vous avez oublié d'entrer le nom du fichier serveur, ce dernier reçoit le même nom que le fichier PC. Le mot clé TO est facultatif.
<code>append askuser cancel overwrite skip unique</code>	Indique l'action à réaliser si le fichier de destination existe déjà. Si cette option n'est pas précisée, la valeur du paramètre TRANSFER-DISPOSITION est prise par défaut.

Exemples

Dans l'exemple suivant, le fichier `Memo.doc` est transféré d'un PC à un serveur :

```
PUT Memo.doc
```

Dans l'exemple suivant, le fichier `Happy.Me` est transféré d'un PC à un serveur VAX/VMS. Le fichier VMS reçoit le nom "Happy.Birthday" :

```
PUT HAPPY.ME TO HAPPY.BIRTHDAY
```

Reportez-vous à la rubrique [Exemple de script ABORT_ON_ERROR](#) pour obtenir un exemple supplémentaire.

12.3.19 PWD

Syntaxe : `pwd`

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **PWD** permet d'afficher le dossier actuellement ouvert sur un serveur. Le nom et l'emplacement de ce dossier apparaissent dans la fenêtre de commande FTP.

12.3.20 QUIT

Syntaxe : quit

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **QUIT** permet de mettre fin à la connexion au serveur.

Remarque

Lorsque vous exécutez un script à partir de la ligne de commande Windows en utilisant le commutateur `/RFS` et que le script se termine par la commande **QUIT**, le client FTP s'arrête automatiquement une fois l'exécution du script terminée.

12.3.21 RENAME

Syntaxe : rename <nom fichier serveur> <nouveau nom fichier>

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **RENAME** permet de changer le nom d'un fichier serveur. Sur certains serveurs, vous pouvez utiliser la commande **RENAME** pour indiquer à la fois un nouveau nom et un nouvel emplacement pour le fichier. Dans ce cas, le fichier est déplacé vers le nouvel emplacement et prend le nouveau nom indiqué.

<code><nom de fichier serveur></code>	Nom du fichier serveur que vous voulez renommer. Ce paramètre peut inclure le nom du dossier serveur où se trouve le fichier. Utilisez des guillemets si le fichier ou le chemin contient des espaces. Par exemple : <code>" / Cartes/Amérique du Nord"</code> .
---	--

`<nouveau nom de fichier>` Nom que vous voulez donner au fichier. Utilisez des guillemets si le fichier ou le chemin contient des espaces. Par exemple :

```
"D:\Tâches\Missions"
```

Sur certains serveurs, si vous ne précisez pas le chemin d'accès au fichier que vous renommez, celui-ci est déplacé dans le dossier serveur en cours et prend le nouveau nom. Pour utiliser la commande **RENAME** afin de déplacer un fichier, vous devez indiquer un nouvel emplacement et un nouveau nom de fichier.

Exemple

La commande suivante permet de renommer, dans le dossier serveur courant, le fichier "Carte du Canada" en "Canada":

```
RENAME "Carte du Canada" Canada
```

La commande suivante permet de renommer, à partir du dossier serveur "Cartes", un fichier du dossier "Europe" en changeant son nom de "Angleterre" en "Grande Bretagne".

```
RENAME /Cartes/Europe/Angleterre "/Cartes/Europe/Grande-Bretagne"
```

12.3.22 RM

Syntaxe : `rm <fichier serveur>`

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **RM** supprime le fichier correspondant aux spécifications données sur le serveur FTP.

Cette commande n'est disponible que pour les connexions SFTP. L'équivalent FTP est **DELETE**.

Remarque

Si le paramètre **SET CONFIRM-DELETE** a pour valeur YES, l'utilisateur est invité à confirmer la suppression au préalable.

<code><fichier serveur></code>	Nom du fichier serveur à supprimer. Il peut contenir le chemin d'accès de ce fichier. Sur certains systèmes, l'emploi de majuscules et de minuscules est un élément à prendre en compte lors de la spécification des noms de fichiers et de répertoires.
--	--

Exemple

Cette commande supprime le fichier MEMO.DOC du répertoire serveur courant :

```
RM MÉMO.DOC
```

12.3.23 RMDIR

Syntaxe : `rmdir <dossier serveur>`

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **RMDIR** permet de supprimer un dossier vide sur un serveur.

Cette commande n'est disponible que pour les connexions SFTP.

Remarque

Si le [paramètre SET CONFIRM-DELETE](#) a pour valeur YES, l'utilisateur est invité à confirmer la suppression au préalable.

<code><dossier serveur></code>	Emplacement et nom du dossier que vous voulez supprimer. Les spécifications de l'argument <code><dossier serveur></code> doivent respecter les règles syntaxiques du système d'exploitation du serveur. Pour pouvoir supprimer un dossier, supprimez d'abord les fichiers et dossiers qu'il contient.
--	---

Exemple

La commande suivante permet de supprimer le dossier "Articles" du dossier serveur courant :

12.3.24 SET

Syntaxe : `set <paramètre SET> <valeur>`

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

Utilisez la commande **SET** pour configurer Reflection. Voir les [paramètres SET](#) pour obtenir la liste des options disponibles.

Exemples

Les commandes suivantes permettent de paramétrer des transferts de fichiers :

```
SET TABS-TO-SPACES NO
SET TRANSFER-DISPOSITION Overwrite
SET TRANSFER-METHOD Ascii
SET TRANSLATE-FILES NO
```

Informations supplémentaires

- [Référence du paramètre SET](#)
- [Paramètres SET et paramètres d'interface équivalents](#)
- [Paramètres SET de transfert de fichiers propres au site](#)

12.3.25 SMART

Syntaxe : `smart`

[Index des commandes FTP](#) [Index des commandes SFTP](#)

La commande **SMART** permet d'utiliser le mode de transfert de fichiers automatique comme mode de transfert FTP courant.

Utilisez le mode de transfert automatique si vous souhaitez que le client FTP détermine automatiquement quel mode de transfert utiliser (ASCII, Binaire ou Tenex) en fonction du type de fichier à transférer. Le client FTP utilise l'extension du fichier source pour déterminer le type de fichier transmis. Pour configurer le mode de transfert de fichiers automatique, utilisez les options de l'onglet **** Types de fichiers de la boîte de dialogue Options****.

12.3.26 TENEX

Syntaxe : `tenex`

[Index des commandes FTP](#)

[Index des commandes SFTP](#)

La commande **TENEX** permet de définir « local 8 » comme mode de transfert de fichiers. Utilisez ce mode de transfert pour échanger des fichiers avec un serveur qui n'utilise pas d'octets de 8 bits (DECsystem-20, par exemple).

13. Copyright

© 1985 - 2024 Rocket Software, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

13.0.1 Trademarks

Rocket is a registered trademark of Rocket Software, Inc. For a list of Rocket registered trademarks go to: www.rocketsoftware.com/about/legal. All other products or services mentioned in this document may be covered by the trademarks, service marks, or product names of their respective owners.

13.0.2 Examples

This information might contain examples of data and reports. The examples include the names of individuals, companies, brands, and products. All of these names are fictitious and any similarity to the names and addresses used by an actual business enterprise is entirely coincidental.

13.0.3 License agreement

This software and the associated documentation are proprietary and confidential to Rocket Software, Inc. or its affiliates, are furnished under license, and may be used and copied only in accordance with the terms of such license. Note: This product may contain encryption technology. Many countries prohibit or restrict the use, import, or export of encryption technologies, and current use, import, and export regulations should be followed when exporting this product.