



HP ThinPro 4,3

Manuel de l'administrateur

© Copyright 2013 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft et Windows sont des marques
déposées aux États-Unis de Microsoft
Corporation.

Logiciel informatique confidentiel. Licence
HP valide requise pour possession,
utilisation ou copie. Conformément aux
clauses FAR 12.211 et 12.212, une licence
est accordée au Gouvernement des États-
Unis sous les termes de la licence
commerciale standard du fournisseur pour
le Logiciel informatique commercial, la
Documentation du logiciel informatique et
les Données techniques concernant les
éléments commerciaux.

Les informations contenues dans le présent
document peuvent faire l'objet de
modifications sans préavis. Les seules
garanties applicables aux produits et
services HP sont énoncées dans les
déclarations de garantie expresse jointes à
ces produits et services. Aucune partie du
présent document ne saurait être
interprétée comme une garantie
supplémentaire. HP ne saurait être tenu
responsable des éventuelles erreurs
techniques ou d'édition contenues dans ce
guide, ni des omissions.

Sommaire

1 Introduction	1
Utilisation de HP ThinPro	1
Connexion en mode Administration	1
Identification des composants dans la barre des tâches	2
2 Configuration et installation	4
Assistant Easy Tools	4
Installation	4
3 Connexions	5
Se connecter	6
Se déconnecter	6
Paramètres généraux	6
ICA Citrix	6
Navigateur Web	9
RDP	10
Ajout	10
Citrix	11
Fonctions de gestion des connexions Citrix	11
Caractéristiques du récepteur Citrix	12
Tableau de prise en charge MediaStream HDX	12
Tableau des connexions Citrix prises en charge	13
Création d'une connexion Citrix	13
RDP	14
Connexions de client RDP	15
Création d'une connexion RDP7	15
HP TeemTalk	18
Ajout d'une connexion HP TeemTalk à l'aide de l'assistant de création HP	
TeemTalk	18
Ajout manuel d'une connexion HP Teemtalk	20
Navigateur Web	21
RGS	21
VMware Horizon View	22
Configuration d'une connexion VMware Horizon View	22
Connexion au serveur de VMware Horizon View Manager	23
Utilisation du mode Kiosque avec VMware Horizon View	23

Utilisation de la redirection multimédia avec VMware Horizon View	24
Utilisation de sessions multi-moniteurs avec VMware Horizon View	24
Utilisation des raccourcis clavier avec VMware Horizon View	24
Utilisation de la redirection de périphérique avec VMware Horizon View	25
Utilisation de la redirection USB avec VMware Horizon View	25
Utilisation de la redirection de mémoire de grande capacité avec VMware Horizon View	25
Utilisation de la redirection d'imprimante avec VMware Horizon View	25
Utilisation de la redirection audio avec VMware Horizon View	25
Utilisation de la redirection de carte à puce avec VMware Horizon View	26
Options avancées de VMware Horizon View	26
Utilisation d'arguments de ligne de commande avancés	26
Démarrage d'une connexion bureau avec PCoIP au lieu de RDP ...	27
XDMCP	27
SSH	28
Telnet	28
Connexion personnalisée	29
Copie	29
Suppression	30
Modification	30
Affichage utilisateur	30
4 Panneau de configuration	31
Périphériques	31
Agrégation de client	32
Présentation de la fonction d'agrégation de client	32
Configuration de l'agrégation de client	34
Configuration des clients d'agrégation	34
Configuration du serveur d'agrégation	34
Désactivation de l'agrégation de client	36
Préférences d'affichage	37
Ajout d'un profil	37
Modification d'un profil	38
Suppression d'un profil	38
Disposition du clavier	38
Souris	38
Imprimantes	39
Configuration de la Méthode de Saisie SCIM	39
Son	39

ThinPrint	39
L'écran tactile	39
Redirection de périphériques USB	41
Installation	41
Gestionnaire d'arrière plan	41
Date et heure	42
Langue	43
Réseau	43
Économiseur d'écran	45
Sécurité	45
Configuration de HP ThinPro	46
Définition des connexions et des autorisations d'utilisateur du Panneau de configuration	46
Définition des options de bureau et de système d'utilisateur	46
Management (Gestion)	47
Gestionnaire AD/DDNS	47
Simple à déployer	48
Easy Config	48
Easy Update	48
Réglage d'usine	48
Mise à jour automatique HP	48
HPDM Agent	48
Gestionnaire SSHD	49
ThinState	49
Gérer l'image HP ThinPro	49
Capturer l'image HP ThinPro sur un serveur FTP	49
Déployer l'image HP ThinPro à partir d'un site distant	50
Capturez une image HP ThinPro sur un lecteur flash USB amorçable	51
Déployez une image HP ThinPro à partir d'un lecteur flash USB amorçable	51
Gérez la configuration de HP ThinPro	51
Enregistrez la configuration de HP ThinPro sur un serveur FTP	52
Restaurez une configuration de HP ThinPro à partir d'un serveur distant	52
Capturez une configuration de HP ThinPro sur un lecteur USB	52
Restaurer une configuration de HP ThinPro à partir d'une clé USB	53
Contrôle à distance (VNC)	53
Avancé	53
Mode CDA	54
Certificats	54

Importer des certificats	54
Supprimer des certificats	55
Afficher les certificats	55
Exigences de VMware Horizon View portant sur le HTTPS et la gestion des certificats	56
Gestionnaire d'options DHCP	56
Modificateur de texte	57
terminal X	57
Raccourcis clavier	57
5 Système	58
Général	58
Réseau	59
Outils réseau	59
Informations sur le logiciel	60
Journal système	60
Index	61

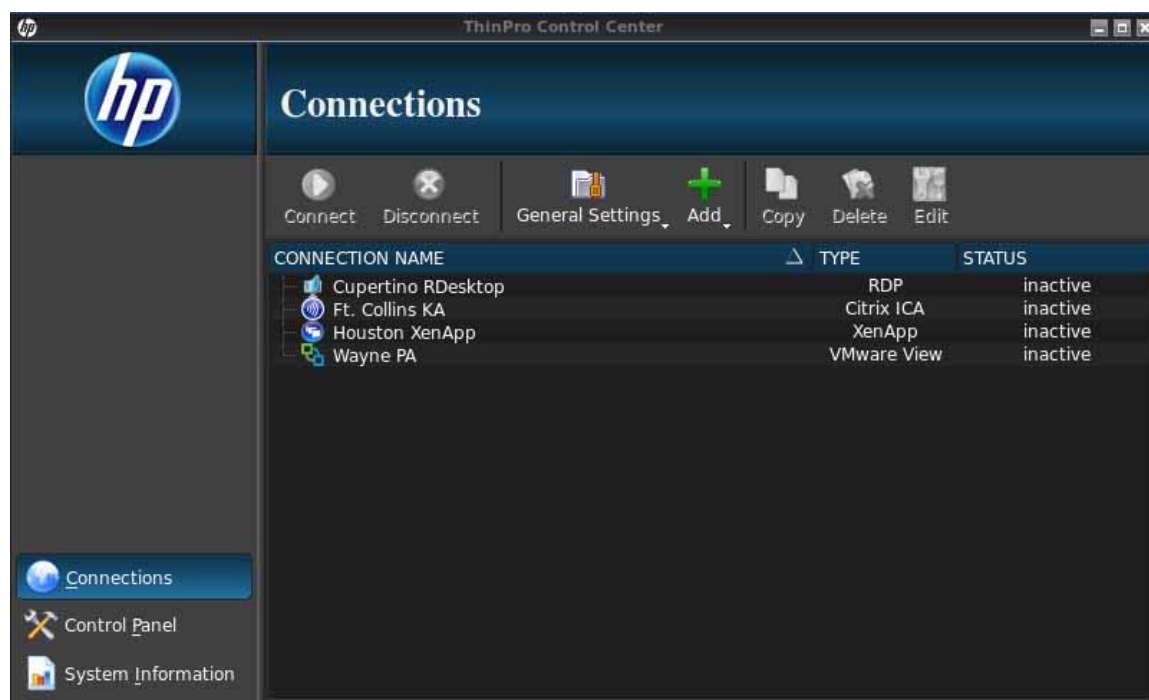
1 Introduction

Le système d'exploitation HP ThinPro réinvente la simplicité de l'interface utilisateur avec une interface de console unique donnant à tous les utilisateurs accès au tableau de bord et des points de contacts administratifs. Une vue de gestionnaire de connexion par défaut intègre les types de connexions traditionnels avec les toutes dernières connexions VDI (Virtual Desktop Infrastructure) Broker avec accès partagé aux paramètres. Les administrateurs accèdent directement à l'assistant de configuration Easy Config, au Panneau de configuration et aux couches d'informations système.

Utilisation de HP ThinPro

L'interface HP ThinPro s'affiche par défaut lorsque vous mettez sous tension le client léger. Le bureau comprend une icône de volume, une horloge et une barre des tâches qui permet d'accéder aux applications ouvertes. Cliquez sur **Centre de contrôle ThinPro** du côté gauche de la barre des tâches pour ouvrir et fermer l'interface HP ThinPro.

Figure 1-1 Centre de contrôle HP ThinPro



HP ThinPro vous permet de lancer et gérer des connexions d'hôtes et d'applications à distance. Configurez les connexions et les types de connexion qui sont visibles en mode Utilisateur en vous connectant en tant qu'administrateur. Un administrateur peut également empêcher les utilisateurs de supprimer ou créer des connexions.

Connexion en mode Administration

Pour pouvoir accéder à tous les composants de l'interface HP ThinPro, vous devez vous connecter en qualité d'administrateur. Lorsque le client léger est en mode d'administration, les modifications suivantes se produisent :

- La zone supérieure du centre de contrôle passe du bleu ou rouge.
- Le titre inclut la mention « Administrative Mode » (Mode Administration).

Par défaut, HP ThinPro s'ouvre en mode Utilisateur. Pour basculer en mode Administration :

1. Cliquez sur le logo HP dans le coin inférieur gauche de l'écran.
—ou—
Positionnez votre curseur sur l'arrière-plan de l'écran et cliquez avec le bouton droit de la souris.
2. Sélectionnez **Administrator/User Mode Switch** (Changement de mode Administrateur/Utilisateur).
3. Dans la zone **Switch to Administration Mode** (Basculer en mode Administration), sous **Administrative password** (Mot de passe d'administrateur), entrez un mot de passe puis cliquez sur **OK**.

 **REMARQUE :** Si vous vous connectez au mode Administration pour la première fois, saisissez à nouveau votre mot de passe avant de cliquer sur **OK**.

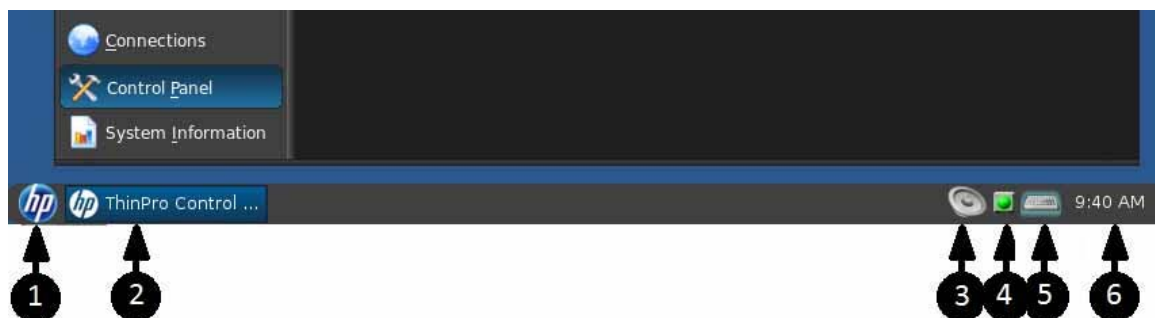
Vous pouvez aussi changer de mode de la façon suivant :

1. Appuyez sur **Ctrl+Alt+Maj+S**, sélectionnez **Switch to Administration Mode** (Basculer en mode Administration), puis cliquez sur **OK**.
2. Entrez le mot de passe d'administrateur dans le champ correspondant, puis cliquez sur **OK**.

Identification des composants dans la barre des tâches

La barre des tâches apparaît en bas de l'écran et contient plusieurs contrôles :

Figure 1-2 Barre des tâches HP ThinPro



1. **Bouton HP**—Donne accès aux fonctionnalités de base du système d'exploitation HP ThinPro, par exemple l'accès au centre de contrôle et aux fonctions de déconnexion, redémarrage et mise à l'arrêt.
2. **Tâches des fenêtres**—Chaque fenêtre active a une icône affichée dans cette zone.
3. **Commande de volume**—Affiche une boîte de dialogue de contrôle sonore qui vous permet de changer le volume sonore du client léger.
4. **Icône Réseau**—Affiche des informations sur les connexions réseau actives.
5. **Clavier virtuel**—Affiche un clavier logiciel. L'entrée du clavier virtuel est redirigée vers la fenêtre actuellement active. Le clavier virtuel répond aux événements de clavier et aux clics de la souris ou de l'écran tactile. Vous pouvez changer la disposition du clavier virtuel sans changer la disposition globale du clavier du client ; par exemple : vous pouvez utiliser un clavier virtuel français le temps de taper quelques caractères accentués, avant de le fermer et de revenir à la

disposition normale du clavier. La disposition du clavier virtuel est active uniquement lorsque sa fenêtre est ouverte.

6. **Affichage de l'horloge**—Affiche l'heure selon l'horloge du client léger. Le survol du curseur au-dessus de l'affichage de l'horloge affiche une info-bulle contenant la date actuelle.

2 Configuration et installation

HP ThinPro dispose d'une interface gérée par assistant pour simplifier le processus de configuration d'un client léger.

Assistant Easy Tools

L'assistant Easy Tools simplifie les processus de configuration et de maintenance sous HP ThinPro. L'assistant s'ouvre automatiquement la première fois que vous lancez votre client léger. Pour démarrer l'assistant après l'installation initiale, cliquez sur l'icône **HP** dans le volet gauche.

L'assistant Easy Tools a deux composants principaux : Easy Update et Easy Config. Easy Update vous permet de tenir à jour l'image HP ThinPro avec de nouvelles images, offres de services ou offres supplémentaires. Easy Config vous aide à configurer votre système HP ThinPro. Les composants Easy Update et Easy Config sont tous deux accessibles depuis **Panneau de configuration > onglet Gestion**.

La suite de gestion de clients légers Easy Tools est documentée dans le *Guide d'administration de HP Easy Tools* consultable sur <http://www.hp.com/support>.

Installation

Une fois que vous avez installé et configuré un client léger, copiez cette image ou configuration, et déployez-la sur d'autres clients légers de modèle identique dotés de la même configuration matérielle à l'aide de HP ThinState. Reportez-vous à [ThinState à la page 49](#) pour en savoir plus.

3 Connexions

HP ThinPro vous permet d'accéder et de gérer des connexions à distance. Pour accéder à toutes les fonctions HP ThinPro, vous devez vous connecter en tant qu'administrateur. En tant qu'utilisateur, vous pouvez seulement exécuter des connexions et disposer d'un accès limité aux fonctions de HP ThinPro.

L'écran HP ThinPro, une fois configuré, répertorie toutes les connexions à des serveurs et/ou des applications qui sont affectés à l'utilisateur actuellement connecté au terminal. Pour chaque connexion, l'écran affiche le nom, le type et le statut de la connexion.

 **REMARQUE :** Double-cliquez sur toute connexion affichée pour l'activer.

En mode Administratif, pouvez configurer et affecter des connexions en cliquant sur **Connections**.

Figure 3-1 Centre de contrôle HP ThinPro—Mode Administration



La fenêtre **Connexions** répertorie toutes les connexions pouvant être affectées aux utilisateurs. Depuis cette fenêtre, vous pouvez ajouter, modifier et supprimer des connexions.

- **Connection Name** (Nom de la connexion) : Affiche le nom de la connexion. Vous ne pouvez pas modifier le nom de la connexion dans cette colonne.
- **Type** : Affiche le type de la connexion. Vous ne pouvez pas modifier le type de connexion dans cette colonne.
- **Statut** : Affiche le statut de la connexion (actif ou inactif).

Au-dessus de la liste des connexions se trouvent huit boutons :

- [Se connecter à la page 6](#) : Cliquez pour démarrer une connexion sélectionnée.
- [Se déconnecter à la page 6](#) : Cliquez pour déconnecter une connexion sélectionnée.
- [Paramètres généraux à la page 6](#) : Cliquez pour gérer les paramètres de la connexion.
- [Ajout à la page 10](#) : Cliquez pour créer une nouvelle connexion et l'ajouter à la liste des connexions disponibles.
- [Copie à la page 29](#) : Cliquez pour copier une connexion et l'ajouter à la liste des connexions disponibles.
- [Suppression à la page 30](#) : Cliquez pour supprimer la connexion sélectionnée. La connexion est supprimée de la liste des connexions disponibles pour tous les utilisateurs, et pas uniquement pour l'utilisateur actuellement connecté au terminal.
- [Modification à la page 30](#) : cliquez sur ce bouton pour modifier la connexion sélectionnée.
- [Affichage utilisateur à la page 30](#) : Cliquez pour modifier les connexions visibles en mode Utilisateur.

Se connecter

Pour ouvrir une connexion, sélectionnez un choix sous **Nom de la connexion** ayant pour **Statut Inactive**, puis cliquez sur **Connecter**.

Se déconnecter

Pour fermer une connexion, sélectionnez un choix sous **Nom de la connexion** ayant pour **Statut Active**, puis cliquez sur **Déconnecter**.

Paramètres généraux

Les paramètres généraux sont partagés par toutes les connexions d'un type donné. Trois types de connexions sont proposés : Citrix ICA, Web Browser et RDP. Les options disponibles pour chaque type de connexion sont répertoriées ci-dessous :

ICA Citrix

Les options disponibles pour une connexion Citrix ICA sont énumérées dans les tableaux suivants :

Tableau 3-1 Options de connexion de Citrix ICA

Option	Description
Activer Pass-Through SNMP	Autant que possible, HDX MediaStream tire partie de la puissance de traitement du client léger pour rendre le contenu multimédia. Concernant le centre de données, les information multimédia compressées sont envoyées directement au client léger dans leur format natif. Le processus dépend de la puissance de traitement et de la capacité multimédia du client léger.
Activer le son des alertes de Windows	Activer le son des alertes de Windows.
Accélération du protocole ICA (LAN uniquement)	Activer l'accélération ICA.
Autoriser la mémoire cache	Autoriser le magasin de sauvegarde.

Tableau 3-1 Options de connexion de Citrix ICA (suite)

Option	Description
Utiliser le Server Redraw	Utiliser la fonctionnalité d'actualisation du serveur.
Déactiver la boîte d'information avant la connexion	Ne pas afficher la zone d'informations affichée avant l'établissement d'une connexion.
Scruter de manière asynchrone le port COM	Utiliser l'interrogation asynchrone du port COM.
Autoriser la connexion par carte à puce	Utiliser une carte à puce connectée à un client pour l'authentification de connexion.
Activer la surface hors champs	Dirige le client ICA pour dessiner les mises à jour d'écran dans un bitmap en mémoire et non sur l'écran, améliorant ainsi l'efficacité de la bande passante.
Activer la partage de la session	Permettre le partage de la session.
Activer la reconnexion automatique	Activer une reconnexion automatique des connexions abandonnées.
Activer UseLocalIM	Utilise la méthode de saisie locale pour interpréter la saisie clavier. Prise en charge : uniquement pour les langues européennes.
Utiliser Numéro EUKS	Contrôle l'utilisation d'EUKS (Extended Unicode Keyboard Support) sur les serveurs Windows : 0 = pas d'EUKS 1 = EUKS utilisé en tant que secours 2 = utiliser EUKS autant que possible
Taille minimale d'une image dans le cache	Réduire la taille de cache de bitmap.
Utiliser la compression de données	Utiliser la compression des données pour cette connexion.
Activer l'action Coller du bouton du milieu	Permet d'effectuer une opération de collage en cliquant sur le bouton central de la souris.
Cache bitmap	Utiliser un cache disque pour les bitmaps de connexion.
Son	Spécifie la qualité sonore à utiliser. Les options valides sont les suivantes : Qualité élevée , Qualité moyenne et Faible qualité .
Ecran de vitesse	Les options valides sont les suivantes : Auto , On (Activé) et Off (Désactivé) .
Rétroaction du clic de la souris	Les options valides sont les suivantes : Auto , On (Activé) et Off (Désactivé) .

Tableau 3-2 Option de ressources locales de connexion Citrix ICA

Option	Description
Autoriser l'entrée audio	Permettre une entrée audio à partir du client léger.
Création automatique de l'imprimante	Créer automatiquement une imprimante.
Mappage de lecteurs	
Activer le mappage de lecteurs	Permet de spécifier les mappages d'unités à des chemins locaux.

Tableau 3-3 Options de la fenêtre de connexion de Citrix ICA

Option	Description
Fenêtre plein écran	Permet d'afficher une fenêtre sur le bureau ThinPro local comme s'il s'agissait d'une application native.
Dimension de la fenêtre par défaut	Établir la taille de fenêtres par défaut. Les options sont les suivantes : Plein écran , Taille fixe , Pourcentage de taille d'écran .
Couleurs de la fenêtre par défaut	Établir les couleurs de fenêtre par défaut. Les options sont les suivantes : 16 , 256 , 16 bits , 24 bits , Automatique .
Mappage 256 couleurs par défaut	Cette option est calculée uniquement si Couleurs de fenêtres par défaut est réglé à 256 . Les options sont les suivantes : Partagé - Couleurs approximatives et Privé - Couleurs exactes .

Tableau 3-4 Options de pare-feu de la connexion Citrix ICA

Option	Description
Proxy	Paramètres du serveur proxy.
Type de proxy	Les options sont les suivantes : Aucun - direct , SOCKS , Securisé - HTTPS , Utiliser les paramètres du navigateur , Détecter automatiquement le proxy .
Adresse du proxy	L'adresse IP du serveur proxy.
Port du proxy	Le port pour la connexion au serveur proxy.
Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur à utiliser pour la connexion au serveur proxy.
Mot de passe	Le mot de passe à utiliser pour la connexion au serveur proxy.
Utiliser une autre adresse pour se connecter au pare-feu	Le client Citrix ICA demande l'adresse secondaire définie pour le serveur lors de la connexion de serveurs à l'intérieur du pare-feu. L'adresse secondaire doit être spécifiée pour chaque serveur dans une batterie de serveurs.

Tableau 3-5 Options d'emplacement du serveur de la connexion Citrix ICA

Option	Description
Protocole par défaut	Le protocole par défaut pour cette connexion. Les options sont les suivantes : Navigateur TCP/IP , Navigateur TCP/IP HTTP , Navigateur SSL/TLS HTTPS .
Adresse TCP	L'adresse TCP du serveur Citrix. Les trois boutons vous permettent d'ajouter, de modifier ou de supprimer des entrées dans la liste.
Adresse HTTP	L'adresse http du serveur Citrix. Les trois boutons vous permettent d'ajouter, de modifier ou de supprimer des entrées dans la liste.

Tableau 3-6 Options de raccourcis-clavier de la connexion Citrix ICA

Option	Description
Transmission des raccourcis clavier	Spécifie comment les touches de fonction doivent être le gérées. Les options sont les suivantes : Traduites , Direct dans les bureaux plein écran seulement , et Direct .

Tableau 3-6 Options de raccourcis-clavier de la connexion Citrix ICA (suite)

Option	Description
Arrêt de la transmission directe des touches	Non activée lorsque l'option Traitement des raccourcis de clavier est réglée sur Traduites .
Liste des touches de fonction individuelles et leurs mappages.	Uniquement activée lorsque Traitement des raccourcis de clavier est réglée sur Traduites ou Direct dans les bureaux plein écran seulement .

Tableau 3-7 Options de la session Citrix

Option	Description
Délai de déconnexion automatique	La fenêtre délai de déconnexion automatique s'applique aux serveurs Citrix utilisant plusieurs ressources publiées. Si cela s'applique à votre système, utilisez le Délai de déconnexion automatique pour définir le nombre de secondes entre la fermeture de la dernière ressource Xen publiée et le moment auquel un utilisateur se déconnecte automatiquement et revient à l'écran de connexion initial. Si vous ne lancez pas d'application après la connexion initiale, utilisez l'option de Délai de déconnexion automatique pour définir le nombre de secondes devant s'écouler avant qu'un utilisateur se déconnecte automatiquement et revienne à l'écran de connexion initial. REMARQUE : Les retards de traitement de Citrix peuvent allonger le délai d'exécution de la déconnexion automatique. ASTUCE : Si vous le souhaitez, définissez la valeur du Délai de déconnexion automatique à une valeur inférieure à 0. Ceci permet de s'assurer que ThinPro n'exécute pas de déconnexion automatique.
Délai de déconnexion automatique avec application unique	La déconnexion automatique avec application unique s'applique aux serveurs Citrix utilisant une seule application publiée ou un bureau. Si cela s'applique à votre système, utilisez la fenêtre de Délai de déconnexion automatique une application unique pour définir le nombre de secondes entre la fermeture d'une ressource Xen publiée et le temps de déconnexion automatique d'un utilisateur et son retour à l'écran de connexion initial. REMARQUE : Les retards de traitement de Citrix peuvent allonger le délai d'exécution de la déconnexion automatique. ASTUCE : Si vous le souhaitez, définissez la valeur du Délai de déconnexion automatique à une valeur inférieure à 0. Ceci permet de s'assurer que ThinPro n'exécute pas de déconnexion automatique.

Navigateur Web

Les options de configuration pour un navigateur Internet sont les suivantes :

Tableau 3-8 Options générales de connexion du navigateur Internet

Option	Description
Préférences du navigateur Web	Ce bouton permet d'ouvrir la boîte de dialogue des options du navigateur Web.
Permettre aux connexions de gérer leurs propres paramètres	Permet au navigateur Web de contrôler les paramètres de connexion.

RDP

Les options de configuration pour une connexion RDP sont les suivantes :

Tableau 3-9 Options générales de connexion RDP

Option	Description
Envoyer le nom d'hôte en tant que	Envoyer l'adresse mac ou le nom d'hôte MAC de votre client léger comme nom d'hôte indiqué au système distant.
Redirection multimédia	Sélectionnez 1 pour activer la redirection multimédia. Sélectionnez 0 pour désactiver la redirection multimédia.

Ajout

Le bouton **Ajouter** sert à créer de nouvelles connexions. Lorsqu'une nouvelle connexion est créée, le système vous guide pour définir des options spécifiques de la connexion au moyen d'une interface d'assistant. Les boîtes de dialogue de l'assistant contiennent les boutons **Précédent** et **Suivant** qui vous permettent d'avancer ou de reculer dans les boîtes de dialogue de l'assistant.

Chaque assistant de type de connexion contient une boîte de dialogue nommée **Avancé** qui contient des paramètres communs à tous les types de connexions. Le tableau suivant décrit les paramètres d'assistant de connexion **Avancé** :

Tableau 3-10 Paramètres avancés de nouvelle connexion

Option	Description
Connexion de repli	Si la connexion ne parvient pas à démarrer, tenter plutôt de démarrer la connexion de repli. REMARQUE : Cette option n'est pas disponible pour les types de connexion RGS ou VMware Horizon View .
Priorité au démarrage automatique	La priorité au démarrage automatique détermine l'ordre de démarrage de la connexion. 0 signifie que la connexion est désactivée, tandis que les autres valeurs déterminent l'ordre de démarrage. Les options valides sont les suivantes : 0, 1, 2, 3, 4 et 5 .
Rétablir la connexion automatiquement	Tenter le rétablissement automatique de la connexion si cette connexion est coupée.
Attente de réseau avant connexion	Désactivez cette option si votre connexion n'a pas besoin du réseau pour démarrer ou si vous ne souhaitez pas attendre que le réseau démarre la connexion.
Afficher l'icône sur le bureau	Une icône de bureau est créée pour cette connexion.

Tableau 3-10 Paramètres avancés de nouvelle connexion (suite)

Option	Description
Autoriser l'utilisateur à lancer cette connexion	Cette connexion peut être lancée par un utilisateur non administratif.
Autoriser l'utilisateur à modifier cette connexion	Cette connexion peut être modifiée par un utilisateur non administratif.

 **REMARQUE :** Les options « Autoriser l'utilisateur » sont disponibles uniquement en mode Administration.

Vous pouvez créer l'un des types de connexions suivants :

- [Citrix à la page 11](#)
- [RDP à la page 14](#)
- [HP TeemTalk à la page 18](#)
- [Navigateur Web à la page 21](#)
- [RGS à la page 21](#)
- [VMware Horizon View à la page 22](#)
- [XDMCP à la page 27](#)
- [SSH à la page 28](#)
- [Telnet à la page 28](#)
- [Connexion personnalisée à la page 29](#)

Citrix

Une connexion Citrix accède aux services Citrix SBC (Informatique basée sur serveur) et VDI (Infrastructure de bureau virtuel).

Configurez une connexion à distance Citrix avec l'assistant de connexion. Si les valeurs par défaut ne répondent pas à vos besoins, utilisez les options supplémentaires pour mener à bien le processus de configuration de la connexion.

Fonctions de gestion des connexions Citrix

Lorsque vous utilisez une connexion Citrix, vous pouvez configurer le client de sorte qu'il effectue automatiquement les fonctions suivantes :

- Lancer des ressources lorsqu'une seule ressource est publiée
- Lancer une ressource spécifiée
- Lancer un bureau publié
- Reprendre des sessions lors du démarrage de connexion
- Cesser la connexion après un délai d'inactivité spécifié
- Lancer des ressources publiées à l'aide des raccourcis configurables suivants :

- Icônes du bureau
- Icônes du menu Démarrer
- Icônes de la barre des tâches

Caractéristiques du récepteur Citrix

Voici quelques caractéristiques du récepteur Citrix :

- Version la plus récente au moment de la publication :
 - 12.1.5 pour x86
 - 12.5 pour ARM/SoC
- Paramètres de profondeur et taille des fenêtres
- Prise en charge des fenêtres transparentes
- Paramètres de qualité sonore
 - Faible
 - Moyenne
 - Aigüe
 - Désactivée
- Mappage statique des lecteurs
- Mappage dynamique des lecteurs
- Redirection USB pour XenDesktop et VDI-in-a-Box
- Activation de canal virtuel pour carte à puce



REMARQUE : Cette fonction est équivalente à une identification/authentification par carte à puce en utilisant des connexions directes non-PNAgent. Avec une connexion PNAgent, l'option d'activation de canal virtuel par carte à puce permet d'activer ou désactiver le canal virtuel en question mais ne fournit pas d'authentification de connexion initiale. Dans le cas d'une authentification par carte à puce pour XenApp et XenDesktop, servez-vous de la connexion par navigateur Web fournie au lieu de la connexion Citrix, et assurez-vous d'activer l'accès au Web.

- Mappage des imprimantes
- Mappage des ports série
- MediaStream HDX (accélération matérielle sur la plupart des modèles)
- Redirection Flash HDX (x86 uniquement)
- Compression vidéo de webcam HDX
- HDX Realtime (Optimisation MS Lync) (x86 uniquement)

Tableau de prise en charge MediaStream HDX

Tableau 3-11 Tableau de prise en charge MediaStream HDX

Fonction	Pris en charge
Images par seconde	• 24
Résolution	• 1080p

Tableau 3-11 Tableau de prise en charge MediaStream HDX (suite)

Fonction	Pris en charge
Conteneurs vidéo	• 720p
	• WMV
	• AVI
	• MPG
	• MPEG
	• MOV
	• MP4
Codecs vidéo	• WMV2
	• WMV3 / VC-1
	• H.264 / AVC / MPEG-4 Part 10
	• MPEG-4 Part 2
	• H.263
	• DivX
	• Xvid
Codecs audio	• MPEG1
	• MP3
	• WMA
	• AAC
	• PCM
	• mpeg-audio
	• MLAW / ULAW

Tableau des connexions Citrix prises en charge

Le tableau suivant décrit les infrastructures Citrix prises en charge.

Tableau 3-12 Tableau des connexions Citrix prises en charge

		Infrastructure		
		XenApp	XenDesktop	VDI-in-a-Box
Type d'accès	Direct (ancien)	4.5 / 5 / 6 / 6.5		
	Natif (PNAgent)	4.5 / 5 / 6 / 6.5	4.5 / 5.5 / 5.6.5	5.x
	Navigateur Web	4.5 / 5 / 6 / 6.5	4.5 / 5.5 / 5.6.5	5.x

Création d'une connexion Citrix

1. Procurez-vous les informations suivantes à propos du serveur Citrix :
 - Nom d'hôte

—ou—

- adresse IP

 **REMARQUE :** Si vous configurez une connexion à un serveur sur un site HTTPS, veuillez à fournir le nom de domaine entièrement qualifié (FQDN) du site et le certificat de racine local dans la liste de certificats Citrix.

2. Dans l'interface HP ThinPro, connectez-vous en tant qu'administrateur.
3. Sous **Connexions**, sélectionnez **Ajouter > Citrix**.
4. Dans la boîte de dialogue **Configuration**, renseignez les informations suivantes :

Tableau 3-13 Paramètres des connexions Citrix

Option	Description
Nom	Le nom de la connexion.
URL du serveur	Le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur Citrix. Si vous configurez une connexion à un serveur sur un site HTTPS, entrez le FQDN du site et le certificat de racine local dans la liste de certificats Citrix.
Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur à utiliser pour la connexion.
Mot de passe	Le mot de passe à utiliser pour la connexion.
Domaine	Le domaine à utiliser pour la connexion.
Ressource de démarrage automatique	Le nom d'une ressource de démarrage automatique.

5. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la boîte de dialogue **Avancé**, sélectionnez les options adéquates :

Tableau 3-14 Paramètres avancés des connexions Citrix

Option	Description
Connexion de repli	Sélectionnez une connexion de repli. HP ThinPro tente de lancer une connexion de repli lorsque la première connexion ne démarre pas.
Priorité au démarrage automatique	Détermine l'ordre de démarrage des connexions. 0 signifie que la connexion est désactivée. Les autres valeurs déterminent l'ordre de démarrage. Les options valides sont les suivantes : 0, 1, 2, 3, 4 et 5.
Attente de réseau avant connexion	Désactivez cette option si votre connexion n'a pas besoin du réseau pour démarrer ou si vous ne souhaitez pas attendre que le réseau démarre la connexion.
Afficher l'icône sur le bureau	Crée une icône sur le bureau pour cette connexion.

7. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer vos paramètres et fermer l'assistant.

 **REMARQUE :** Pour activer la redirection USB Citrix, utilisez l'utilitaire USB Manager (Gestionnaire USB). Reportez-vous à la section [Redirection de périphériques USB à la page 41](#) pour obtenir les instructions nécessaires.

RDP

Le protocole RDP (Remote Desktop Protocol) Microsoft permet aux applications Windows de communiquer sur des connexions réseau. Il est installé sur toutes les versions de Windows ultérieures à Windows NT.

Connexions de client RDP

Le client RDP est basé sur FreeRDP 1.0 et répond aux exigences suivantes pour RDP 7.1 :

- remoteFX à accélération matérielle
- prise en charge de MMR lors de la connexion à des hôtes Windows avec la fonction Desktop Experience activée (Windows 7 ou Windows Server 2008 R2)
- prise en charge de USBR lors de la connexion à des hôtes virtuels Windows 7 Remote Desktop
- audio bidirectionnel
- prise en charge multi-moniteur véritable

Création d'une connexion RDP7

1. Dans le bureau HP ThinPro, sélectionnez **Connexions**, puis cliquez sur **Ajouter**.
2. Sous **Ajouter**, choisissez **RDP7**.
3. Dans la boîte de dialogue **Connexions**, sous **Réseau**, réglez les options de connexion réseau appropriées comme décrit dans le tableau ci-dessous.

Tableau 3-15 Options de connexion réseau RDP

Option	Description
Nom	Entrez un nom pour cette connexion réseau.
Adresse	Entrez l'adresse IP de cette connexion réseau.
Port	Sous Port , effectuez l'une des actions suivantes : • Entrez le numéro de port réseau. • Sélectionnez le numéro de port approprié à l'aide des touches fléchées haut et bas.
Nom d'utilisateur	Entrez le nom d'utilisateur de cette connexion réseau.
Mot de passe	Entrez le mot de passe de cette connexion réseau.
Domaine	Entrez le nom de domaine de cette connexion réseau.
Autoriser l'identification par carte à puce	Si vous le souhaitez, sélectionnez cette option pour utiliser une carte à puce connectée localement en substitution aux informations d'authentification.

4. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
5. Dans la boîte de dialogue **Connexions**, sous **Fenêtre et Mode**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - a. Standard Desktop (Bureau standard)
 - b. Remote Application (Application à distance)
 - c. Alternate Shell (Autre environnement)
6. Suivant le mode sélectionné à l'étape 5, renseignez les informations présentes dans les tableaux suivants.
 - a. Bureau standard—Précisez les options indiquées ci-dessous dans le tableau des options de bureau standard RDP.

Tableau 3-16 Options de bureau standard RDP

Option	Description
Hide window decoration (Masquer la décoration des fenêtres)	Activez Masquer la décoration des fenêtres pour déterminer une taille de fenêtre en pourcentage ou fixe de votre choix. Ce paramètre permet également de s'assurer que HP ThinPro n'affiche pas certains éléments à l'écran, tels que la barre de menus, les options de réduction et de fermeture, ainsi que les bordures de la fenêtre.
Dimensions de la fenêtre	Choisissez l'une des tailles de fenêtre suivantes : • Pleine • Fixe • Pourcentage
Taille en pourcentage	Si vous avez choisi pourcentage dans la boîte Dimensions de la fenêtre , vous devez alors entrer ou sélectionner le pourcentage de l'écran qu'une fenêtre du bureau doit occuper.
Taille fixe	Si vous avez choisi fixe dans les boîtes Taille fixe , vous devez alors entrer ou sélectionner la largeur et la hauteur en pixels que la fenêtre du bureau doit occuper.

- b. Application à distance—Renseignez la boîte **Application** comme décrit dans le tableau des options des applications RDP.

Tableau 3-17 Options des applications RDP

Option	Description
Application	Entrez le chemin de l'application RDP. Si vous utilisez le mode RDP Seamless Windows (Fenêtres transparentes RDP), procédez comme suit : • Entrez le chemin du seamlessrdp sur votre serveur. • Entrez le chemin de l'application. Par exemple, si vous avez installé seamlessrdp dans <code>c:\seamless</code> et que vous souhaitez exécuter Microsoft Word, vous devez entrer les commandes suivantes dans la boîte Application : <pre>c:\seamless\seamlessrdpsHELL.exe c:\Program Files\Microsoft\Word.exe</pre>

- c. Autre environnement—Renseignez ou sélectionnez les options dans le tableau des options des autres environnements RDP. Ce mode affiche une seule fenêtre sur le bureau comme si c'était une application native.

Tableau 3-18 Options des autres environnements RDP

Options	Description
Commande	Indique l'application qui s'exécute en mode Autre environnement . Entrez la commande qui exécute

Tableau 3-18 Options des autres environnements RDP (suite)

Options	Description
	l'application. Par exemple, pour exécuter Microsoft Word, entrez <code>Word.exe</code> .
Répertoire	Entrez le chemin du répertoire de travail du serveur pour les fichiers de l'application. Par exemple, le répertoire de travail de Microsoft Word est <code>C:\Program Files\Microsoft</code> .
Dimensions de la fenêtre	Choisissez l'une des tailles de fenêtre suivantes : • Pleine • Fixe • Pourcentage
Taille en pourcentage	Si vous avez choisi pourcentage dans la boîte Dimensions de la fenêtre , vous devez alors entrer ou sélectionner le pourcentage de l'écran qu'une fenêtre du bureau doit occuper.
Taille fixe	Si vous avez choisi fixe dans les boîtes Taille fixe , vous devez alors entrer ou sélectionner la largeur et la hauteur en pixels qu'une fenêtre du bureau doit occuper.

7. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Suivant**.
8. Sous **Options**, sélectionnez les options appropriées présentées dans le tableau des options RDP.

Tableau 3-19 Options RDP

Option	Description
Envoyer les événements de mouvement de la souris	Autorise les événements de déplacement pour cette connexion.
Activer la compression de données	Utilise la compression des données pour cette connexion.
Activer le cryptage	Active le cryptage pour cette connexion.
Forcer le serveur à envoyer les mises à jour de l'image par bitmaps	Force les mises à jour des images par bitmaps.
Associer à la console admin	Associe la connexion au port de la console administrateur.
Nom d'hôte à envoyer	Envoie le nom d'hôte au système distant de cette connexion.

9. Sous **Ressources locales**, sélectionnez les options adéquates dans le tableau des ressources locales RDP, puis cliquez sur **Suivant**.

Tableau 3-20 Ressources locales RDP

Option	Description
Remote computer options (Options d'ordinateur distant)	Les options valides sont les suivantes : Ne pas lire , Apporter à cet ordinateur et Laisser sur l'ordinateur distant .

Tableau 3-20 Ressources locales RDP (suite)

Option	Description
Activer le mappage des ports	Sous Devices mapping (Mappage des périphériques), sélectionnez Activer le mappage des ports . Ceci active le mappage des disques USB. Choisissez dans la liste déroulante la lettre de lecteur à utiliser.
Activer le mappage d'imprimantes	Sous Devices mapping (Mappage des périphériques), sélectionnez Activer le mappage d'imprimantes .

10. Sous **Experience** (Utilisation), sélectionnez les options appropriées puis cliquez sur **Suivant**.

Tableau 3-21 Options d'utilisation RDP

Option	Description
Choisissez votre vitesse de connexion pour optimiser les performances	Sélectionnez l'une des options suivantes : Personnalisée , Modem , Réseau local ou Haut débit .
Arrière-plan du bureau	Configure le bureau pour la connexion.
Lissage de police	Configure les options de lissage de police pour la connexion.
Composition du bureau	Configure les options de composition du bureau pour la connexion.
Afficher le contenu de la fenêtre pendant que vous la faites glisser	Affiche le contenu d'une fenêtre lorsque vous la faites glisser sur le bureau.
Animation du menu et de la fenêtre	Active l'animation des menus et des fenêtres.
Thèmes	Autorise les thèmes pour cette collection.

11. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
12. Définissez les options avancées appropriées (se reporter à [Tableau 3-10 Paramètres avancés de nouvelle connexion à la page 10](#)).
13. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer vos paramètres et fermer l'assistant.

 **REMARQUE :** Pour activer la redirection USB RDP, utilisez l'utilitaire USB Manager (Gestionnaire USB). Reportez-vous à la section [Redirection de périphériques USB à la page 41](#) pour obtenir les instructions nécessaires.

HP TeemTalk

Vous pouvez ajouter une nouvelle connexion HP Teemtalk de deux façons :

- [Ajout d'une connexion HP TeemTalk à l'aide de l'assistant de création HP TeemTalk à la page 18](#)
- [Ajout manuel d'une connexion HP Teemtalk à la page 20](#)

Pour en savoir plus sur HP Teemtalk, consultez le *Guide de l'utilisateur HP TeemTalk Terminal Emulator 7.3*.

Ajout d'une connexion HP TeemTalk à l'aide de l'assistant de création HP TeemTalk

1. Cliquez sur **Connexions > Ajouter**.
2. Sélectionnez **HP Teemtalk**, puis cliquez sur **Assistant de création HP Teemtalk**. Réglez les options de connexion adéquates comme indiqué dans le tableau suivant.

Tableau 3-22 Options de connexion de HP Teemtalk

Option	Description
Session Name	Le nom de la session.
Transport	Le transport réseau à utiliser pour la connexion. Les transports valides sont les suivants : TCP/IP , Serial , SSH2 et SSL .
Connexion	La méthode de connexion à utiliser. Les options de connexion avancées peuvent être configurées au moyen du bouton.
Émulation	Les types d'émulation sont les suivants : hp70092 , IBM 3151 , IBM3270 Display , IBM3270 Printer , IBM5250 Display , IBM5250 Printer , MD Prism , TA6530 , VT Series et Wyse .

3. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
4. Réglez les options avancées souhaitées.

Tableau 3-23 Options avancées de HP Teemtalk

Option	Description
Emulation Printer (Imprimante d'émulation)	Les paramètres d'imprimante d'émulation de HP TeemTalk.
Connexion automatique	Les paramètres de connexion automatique de HP TeemTalk.
Key Macros (Macros de touches)	Les paramètres de macros clavier avec HP TeemTalk.
Mouse Actions (Actions de la souris)	Les paramètres des actions de souris avec HP TeemTalk.
Soft Buttons (Boutons programmables)	Les paramètres des touches de fonction avec HP TeemTalk.
Attributs	Les paramètres des attributs de HP TeemTalk.
Ports auxiliaires	Les paramètres des ports auxiliaires de HP TeemTalk.
Zones sensibles	Les paramètres des zones sensibles de HP TeemTalk.

5. Choisissez les préférences adéquates.

Tableau 3-24 Options de HP Teemtalk

Option	Description
Préférences	Affiche les préférences indiquées dans Tableau 3-25 HP Teemtalk Preferences (Préférences de HP Teemtalk) à la page 19.
Démarrer la session connecté	Démarrer la session en étant connecté.
Afficher la barre d'état	Affiche la barre d'état de cette connexion.

Tableau 3-25 HP Teemtalk Preferences (Préférences de HP Teemtalk)

Option	Description
Show Configuration Bar (Afficher la barre de configuration)	Affiche la barre de configuration.
Save Current Window Position (Enregistrer la position actuelle de la fenêtre)	Enregistre la taille et la position de la fenêtre actuelle lorsque vous cliquez sur Enregistrer les préférences . Elles seront restaurées au prochain lancement du système.

Tableau 3-25 HP Teemtalk Preferences (Préférences de HP Teemtalk) (suite)

Option	Description
	REMARQUE : Cliquez sur Enregistrer les préférences chaque fois que vous changez la taille ou la position de la fenêtre pour enregistrer les nouvelles valeurs.
Run in Full Screen Mode (Exécuter en mode Plein écran)	Sélectionnez pour passer la fenêtre en mode plein écran et supprimer le cadre, les boutons programmables, le menu et les barres de configuration. REMARQUE : Cette option ne prend effet que lors du prochain lancement du système et écrase les options Afficher la barre de configuration et Enregistrer la position actuelle de la fenêtre .
Commande du navigateur	Dans le champ, entrez la commande qui permet de lancer votre navigateur web, comme : <code>/ display html links Firefox</code>
Command Line Start Up Options (Options de démarrage de la ligne de commande)	Utilisez-les pour spécifier un autre emplacement pour les options de démarrage. REMARQUE : Pour en savoir plus sur les options de démarrage de la ligne de commande HP TeemTalk, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur de HP TeemTalk Terminal Emulator</i> .

6. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
7. Définissez les options de finalisation appropriées :

Tableau 3-26 Options de finalisation de HP TeemTalk

Option	Description
Créer une icône sur le bureau	Crée une icône sur le bureau pour cette connexion.
Informations récapitulatives de la session	Affiche un résumé de la session qui doit être créée.

8. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer vos paramètres et fermer l'assistant.

Ajout manuel d'une connexion HP Teemtalk

1. Cliquez sur **Connexions > Ajouter**.
2. Sélectionnez **HP Teemtalk**, puis réglez les options de configuration adéquates :

Tableau 3-27 Paramètres de configuration d'une connexion manuelle HP Teemtalk

Option	Description
Nom	Le nom de la connexion.
Bip du système	Active le bip sonore système.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3. Définissez les options avancées appropriées (se reporter à [Tableau 3-10 Paramètres avancés de nouvelle connexion à la page 10](#)).
4. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer vos paramètres et fermer l'assistant.

Navigateur Web

Créez une connexion à l'aide d'un navigateur Internet basé sur le navigateur Mozilla Firefox.

1. Pour ajouter une connexion, cliquez sur **Connexions > Ajouter**.
2. Sélectionnez **Navigateur Web** et définissez les options décrites dans les tableaux suivants :

Tableau 3-28 Paramètres de configuration d'une nouvelle connexion de navigateur Internet

Option	Description
Nom	Le nom de la connexion.
URL	L'URL De la connexion.
Activer le mode kiosque	Activer le mode kiosque.
Activer le plein écran	Utiliser le mode plein écran pour la connexion.
Activer la boîte de dialogue d'impression	Activer la boîte de dialogue Imprimer.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3. Définissez les options avancées appropriées (se reporter à [Tableau 3-10 Paramètres avancés de nouvelle connexion à la page 10](#)).
4. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer vos paramètres et fermer l'assistant.

RGS

1. Pour ajouter une connexion RGS, cliquez sur **Connexions > Ajouter > RGS**.
2. Définissez les options de configuration appropriées :



REMARQUE : Pour plus d'informations sur RGS, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de HP Remote Graphics Software*.

Tableau 3-29 Paramètres de configuration de nouvelle connexion RGS

Option	Description
Nom	Le nom de la connexion.
Mode - Serveurs	Sélectionnez l'un des modes de connexion RGS, Mode normal ou Mode répertoire . Si vous sélectionnez le Mode normal , saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP du système exécutant l'expéditeur RGS. Si vous sélectionnez le Mode répertoire , entrez le chemin du fichier du répertoire.
Avertissement de dépassement de délai	Définissez la valeur de délai d'avertissement appropriée. Le destinataire RGS affiche un avertissement s'il ne parvient pas à détecter l'expéditeur RGS après cette valeur en secondes.
Erreur de dépassement de délai	Définissez la valeur de délai d'erreur appropriée. Le destinataire RGS coupe la connexion s'il ne parvient pas à détecter l'expéditeur RGS après cette valeur en secondes.

Tableau 3-29 Paramètres de configuration de nouvelle connexion RGS (suite)

Option	Description
Utiliser des mises à jour d'images globales	Lorsque cette option est activée, l'écran se met à jour au lieu de modifier seulement des parties.
Bordures	Sélectionnez sur l'une des valeurs suivantes : Off (désactiver), On (activer), ou Utiliser le réglage précédent . REMARQUE : Si vous réglez les marges sur Off (désactiver), la fenêtre n'aura aucunes marges à déplacer, redimensionner ou réduire.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3. Définissez les options avancées appropriées (se reporter à [Tableau 3-10 Paramètres avancés de nouvelle connexion à la page 10](#)).
4. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer vos paramètres et fermer la boîte de dialogue.

VMware Horizon View

Cette section décrit les fonctions de connexion de VMware Horizon View. PCoIP (PC-over-IP) est un protocole de communication intégré dans VMware qui permet un accès distant à des ordinateurs virtuels.

Configuration d'une connexion VMware Horizon View

Suivez ces étapes pour configurer une connexion VMware Horizon View :

1. Procurez-vous les informations de serveur suivantes pour VMware Horizon View Manager :
 - Nom d'hôte
—ou—
 - adresse IP
2. Dans le bureau HP ThinPro, sélectionnez **Connexions>Ajouter**.
3. Sélectionnez **VMware Horizon View** et réglez les options de réseau décrites dans le tableau suivant.

Tableau 3-30 Options de connexion réseau pour VMware Horizon View

Option	Description
Nom	Le nom de la connexion.
Serveur	Le nom d'hôte ou l'adresse IP d'un serveur distant VMware Horizon View.
Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur à utiliser pour la connexion.
Mot de passe	Le mot de passe à utiliser pour la connexion.
Domaine	Le domaine à utiliser pour la connexion.
Bureau	Le bureau à utiliser pour la connexion.

4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Suivant**.

5. Dans l'assistant **Connexions** sous **Options de connexion—Général**, sélectionnez les options adéquates.

Tableau 3-31 Options de connexion de VMware Horizon View

Boîte	Description
Connexion automatique	Se connecte automatiquement lorsque la connexion est établie.
Autoriser l'identification par carte à puce	Permet qu'une carte à puce localement connectée serve à fournir les informations d'authentification.
Fermeture après déconnexion	Ferme la fenêtre de VMware Horizon View après la déconnexion de HP ThinPro du serveur.
Masquer la barre de menu supérieure	Masque la barre de menu supérieure.
Niveaux de sécurité de la connexion	Les options valides sont les suivantes : Autoriser toutes les connexions , Avertir et Refuser les connexions non sécurisées .
Arguments de ligne de commande	Permet que les arguments de ligne de commande soient utilisés pour la connexion.

6. Lorsque vous avez procédé à tous les réglages, cliquez sur **Terminer**.

Connexion au serveur de VMware Horizon View Manager

1. Dans l'écran du client **VMware Horizon View Client**, saisissez les informations d'authentification suivantes :
 - a. Nom d'utilisateur
 - b. Mot de passe
 - c. Domaine
2. Cliquez sur **Connecter**.



REMARQUE : Le client exécute les tâches suivantes :

- Il contacte le serveur **VMware Horizon View Management**.
- Il authentifie et récupère les bureaux disponibles depuis le serveur

Si un seul bureau est disponible (ou un bureau est configuré dans les paramètres de connexion), l'utilisateur sera automatiquement connecté à ce bureau.

Utilisation du mode Kiosque avec VMware Horizon View

En mode Kiosque, le client se connecte automatiquement au démarrage à un bureau distant à l'aide des informations d'authentification prédéfinies de l'utilisateur. Si vous perdez une connexion à cause d'une fermeture de session, d'une déconnexion, ou d'une défaillance du réseau, la connexion est automatiquement restaurée lorsque la connectivité revient.

Pour réduire la session et revenir à l'écran d'identification, utilisez le raccourci clavier **Ctrl+Alt+Fin**.

Pour configurer une ouverture de session en mode Kiosque :

1. En tant qu'administrateur, sélectionnez **Connexions** sur le bureau HP ThinPro.
2. Choisissez une connexion puis cliquez sur **Modifier**.
3. Sous **Réseau**, renseignez les paramètres suivants :

- a. Nom du serveur (nom d'hôte ou adresse IP)
 - b. Nom d'utilisateur
 - c. Mot de passe
 - d. Domaine
 - e. Bureau (le cas échéant)
4. Sous **Avancé**, réglez la valeur de Démarrage automatique sur 1.
5. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.
6. Redémarrez le système.

Utilisation de la redirection multimédia avec VMware Horizon View

Les connexions VMware Horizon View prennent en charge les fonctions MMR en cas d'utilisation conjointe avec le protocole RDP de Microsoft.

Utilisation de sessions multi-moniteurs avec VMware Horizon View

VMware Horizon View prend en charge les sessions multi-moniteurs. Afin d'améliorer l'expérience de virtualisation, les sessions de VMware Horizon View utilisent par défaut le plein écran et s'étendent sur tous les moniteurs. Pour choisir une taille de fenêtre différente, sélectionnez **Plein écran – Tous les écrans** sous le type de protocole du pool de bureaux de la connexion, puis sélectionnez une autre option dans la liste de dimensions de fenêtre. La prochaine fois que vous vous connecterez à une session, la fenêtre s'ouvrira dans la taille sélectionnée.

Utilisation des raccourcis clavier avec VMware Horizon View

Raccourcis clavier Windows

Pour aider à administrer les systèmes Windows, VMware Horizon View prend en charge les raccourcis clavier Windows. Par exemple, lorsque **Ctrl+Alt+Suppr** est utilisé, VMware Horizon View affiche un message présentant les options suivantes :

- Envoyer une commande **Ctrl+Alt+Suppr**.
- Déconnecter la session—Utilisez cette option lorsque vous n'avez aucun autre moyen de mettre fin à la session.

Les raccourcis clavier Windows seront transmis à la session de bureau distante. Il en résulte que les raccourcis clavier locaux, comme **Ctrl+Alt+Tab** et **Ctrl+Alt+F4**, ne fonctionneront pas au sein de la session distante. Pour basculer entre les sessions, la barre supérieure peut être activée en décochant **Masquer la barre de menu supérieure** dans l'onglet **Général** des **Paramètres de connexion** ou via la clé de registre `root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/hideMenuBar`.

Touches multimédia

VMware Horizon View utilise les touches multimédia pour contrôler des fonctions telles que le volume, la lecture, la mise en pause et la désactivation du son lors d'une session de bureau à distance. Cela permet de prendre en charge les programmes multimédias comme Windows Media Player.

Utilisation de la redirection de périphérique avec VMware Horizon View

Utilisation de la redirection USB avec VMware Horizon View

Pour activer l'USBR avec les connexions VMware Horizon View, sélectionnez **VMware Horizon View** en tant que protocole distant dans l'USB Manager (Gestionnaire USB).

Utilisation de la redirection de mémoire de grande capacité avec VMware Horizon View

Vous devez utiliser le protocole de connexion RDP pour utiliser la redirection de mémoire de grande capacité avec une connexion VMware Horizon View.

Pour réaliser la redirection d'un lecteur USB ou d'un lecteur SATA interne :

- ▲ Désactivez l'USBR à l'aide de l'USB Manager (Gestionnaire USB) afin de régler l'option **Remote Protocol** (Protocole distant) sur **Local**.

Ceci crée un lecteur mappé au réseau dans la session de bureau virtuel pour chaque périphérique de mémoire de grande capacité interne et externe connecté au client. Le format du système de fichiers du périphérique de stockage mis à distance n'importe pas. Par exemple, une clé USB au format ext3 peut être utilisée avec une connexion Windows.

Utilisation de la redirection d'imprimante avec VMware Horizon View

En ce qui concerne les connexions réalisées avec le protocole PCoIP, l'USBR prend en charge les imprimantes.

Utilisation de la redirection audio avec VMware Horizon View

Si vous n'avez pas besoin de fonctions d'enregistrement audio, utilisez une redirection audio de qualité élevée. Les flux audio seront lus au moyen de la prise 3,5 mm ou, par défaut, d'écouteurs USB branchés. Utilisez le gestionnaire audio local pour régler le niveau d'entrée/sortie, et sélectionner la lecture et les périphériques de capture.

Le client VMware Horizon View ne prend pas en charge la redirection d'enregistrement audio de qualité élevée via les connexions de type PCoIP. Si vous avez besoin des fonctions d'enregistrement audio, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Si votre système utilise le client VMware Horizon View Client 1.7 ou supérieur, utilisez le protocole RDP pour permettre la redirection audio de qualité élevée au moyen de la prise audio 3,5 mm ou d'écouteurs USB.



REMARQUE : Pour utiliser la redirection d'enregistrement audio de qualité élevée via le protocole RDP, le serveur doit le prendre en charge et être configuré pour permettre l'enregistrement audio via une session distante. Le client doit fonctionner sous Windows 7 ou une version ultérieure. Vous devez également vous assurer que la clé de registre `HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp\fdDisableAudioCapture` est définie à 0.

- Si vous disposez d'écouteurs USB avec microphone, utilisez l'USBR. Réglez les écouteurs USB pour qu'il soit redirigé dans la session. Les écouteurs apparaissent alors comme un périphérique audio. Par défaut, les périphériques audio USB ne sont pas redirigés et le client utilise la redirection audio de qualité élevée. Pour rediriger les écouteurs USB, utilisez l'USB Manager (Gestionnaire USB) du client et sélectionnez les écouteurs USB à rediriger. Assurez-vous que **VMware Horizon View** est le protocole USBR sélectionné et que les écouteurs est coché dans la liste de **Périphériques** à rediriger.



REMARQUE : VMware ne recommande pas l'utilisation de l'USB pour les écouteurs. Une quantité importante de bande passante du réseau est nécessaire pour transmettre en continu les données audio avec le protocole USB. Vous pourriez également connaître une qualité sonore médiocre avec cette méthode.

Utilisation de la redirection de carte à puce avec VMware Horizon View

Pour utiliser une carte à puce pour se connecter au serveur VMware Horizon View :

1. Sur le bureau HP ThinPro, sélectionnez **Connexions**.
2. Sélectionnez une connexion existante, puis cliquez sur **Modifier**.
3. Dans la boîte de dialogue **Paramètres de connexion**, sous **Général**, sélectionnez **Autoriser l'identification par carte à puce**.

Après le lancement de la connexion, le client VMware Horizon View affiche une liste d'informations d'authentification pour le serveur.

4. Pour déverrouiller les informations d'authentification et accéder au serveur VMware Horizon View, entrez le code PIN adéquat pour ce serveur.



REMARQUE : Une fois le code PIN correct fourni, les informations d'identification de l'utilisateur serviront à vous connecter au serveur de VMware Horizon View Manager. Reportez-vous à la documentation de VMware Horizon View pour en savoir plus sur comment configurer le serveur pour prendre en charge l'identification par carte à puce. Tant que le serveur est configuré pour autoriser l'identification par carte à puce, les informations d'authentification de l'utilisateur seront directement transmises et serviront à se connecter au bureau sans avoir de nouveau à saisir le code PIN.



REMARQUE : Pour vous connecter au serveur d'administration de VMware Horizon View Manager au moyen d'une carte à puce, le pilote local de la carte à puce doit être installé sur le client. Une fois connecté à l'hôte distant, les informations de la carte à puce sont transmises à celui-ci en utilisant un canal virtuel, pas l'USB. Cette redirection par canal virtuel permet de s'assurer que la carte à puce peut servir à des tâches telles que la signature de courrier électronique, le verrouillage d'écran, et ainsi de suite. Toutefois, la carte pourrait en conséquence ne pas apparaître comme un périphérique de carte à puce dans le Gestionnaire de périphériques de Windows.



REMARQUE : Les pilotes de carte à puce adéquats doivent être installés sur l'hôte distant.

Options avancées de VMware Horizon View

Utilisation d'arguments de ligne de commande avancés

Pour utiliser des arguments de ligne de commande avancés :

1. Dans le gestionnaire de connexions de VMware Horizon View, accédez à **Modifier les paramètres de connexion > Général**.
2. Sous **Arguments de ligne de commande**, entrez les arguments à transmettre au client VMware Horizon View lorsqu'il démarre.

Pour obtenir de l'aide sur l'utilisation d'options de ligne de commande avancées, effectuez l'une des actions suivantes :

- Dans la ligne de commande, saisissez `vmware-view--help` puis appuyez sur **Entrée**.
- Reportez-vous à la documentation du client Linux Horizon View fournie par VMware sur <http://www.vmware.com>

Démarrage d'une connexion bureau avec PColP au lieu de RDP

Pour démarrer une connexion bureau à l'aide de PColP au lieu de RDP :

1. Cliquez sur **Connexions > Ajouter**.
2. Sélectionnez une connexion dans la fenêtre **Connexions**, puis cliquez sur **Connecter**.
Tapez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur View Connection Server dans le champ correspondant, si nécessaire.
3. Tapez le nom d'utilisateur, le mot de passe et les noms de domaine dans les champs correspondants, puis cliquez sur **Connecter**.
4. Cliquez sur la flèche se trouvant sur la droite du pool de bureaux. Sélectionnez **Protocoles > PColP**.
5. Cliquez sur **Connecter**.

 **REMARQUE :** Pour choisir PColP comme protocole par défaut ou bien pour désactiver la sélection du protocole par l'utilisateur, modifiez les paramètres du pool de bureaux dans la fenêtre **VMware View Manager** (<http://<Server>/admin>).

 **REMARQUE :** Pour activer la redirection USB avec VMware Horizon View, utilisez l'utilitaire USB Manager (Gestionnaire USB). Reportez-vous à la section [Redirection de périphériques USB à la page 41](#) pour obtenir les instructions nécessaires.

XDMCP

XDMCP permet d'établir une connexion directe à des serveurs X distants. Les serveurs X sont utilisés pour afficher des graphiques sur la plupart des systèmes d'exploitation de type UNIX, tels que Linux, Berkeley Software Distribution (BSD) et Hewlett Packard UniX (HP-UX).

1. Pour ajouter une connexion XDMCP, cliquez sur **Connexions > Ajouter**.
2. Sélectionnez **Xdmcp**, puis paramétrez les options de configuration appropriées :

Tableau 3-32 Paramètres de configuration de nouvelle connexion XDMCP

Option	Description
Nom	Le nom de la connexion.
Type	Le type de connexion XDMCP. Les options valides sont les suivantes : sélecteur requête et diffusion .
Adresse	Cette valeur est requise si la valeur Type est réglée sur requête .
Serveur de polices	
Utiliser un serveur de polices	Utiliser un serveur de polices X distant au lieu de polices installées localement.
Serveur de polices	Le serveur de polices n'est pas activé sauf si l'option Utiliser le serveur de polices est cochée.
Configurer l'affichage	Cliquez pour paramétrer la configuration de l'affichage pour la connexion XDM. Si vous ne paramétrez pas cette configuration, la configuration par défaut sera utilisée. Pour obtenir des informations sur cet écran, reportez-vous à la section Préférences d'affichage à la page 37 .

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3. Définissez les options avancées appropriées (se reporter à [Tableau 3-10 Paramètres avancés de nouvelle connexion à la page 10](#)).
4. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer vos paramètres et fermer la boîte de dialogue.

SSH

Secure shell (SSH) est le moyen le plus courant d'obtenir un accès ligne de commande distant à des systèmes d'exploitation de type UNIX, tels que Linux, BSD et HP-UX. SSH est également crypté.

1. Pour ajouter une connexion SSH, cliquez sur **Connexions > Ajouter**.
2. Sélectionnez **SSH**, puis paramétrez les options de configuration appropriées :

Tableau 3-33 Paramètres de configuration de nouvelle connexion SSH

Option	Description
Nom	Le nom de la connexion.
Réseau	
Adresse	L'adresse IP du système distant.
Port	Le port distant à utiliser pour la connexion.
Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur à utiliser pour la connexion.
Exécuter l'application	L'application à exécuter pour établir la connexion.
Options	
Compression	Sélectionnez cette option si vous souhaitez compresser les données échangées entre le serveur et le client léger.
Transfert de la connexion X11	Si le serveur a un serveur X sous-jacent, sélectionnez cette option pour permettre à l'utilisateur d'ouvrir des interfaces utilisateur à partir de la session SSH et de les afficher localement sur le client léger.
Forcer l'allocation TTY	Sélectionnez cette option et indiquez une commande pour débiter une session temporaire en vue d'exécuter la commande. Une fois la commande prise en compte, la session prend fin. Si aucune commande n'est indiquée, alors la session est exécutée normalement, comme si l'option n'avait pas été sélectionnée.
Style	
Couleur du premier plan	La couleur par défaut du texte dans la session SSH.
Couleur de l'arrière-plan	La couleur par défaut de l'arrière-plan dans la session SSH.
Police	Les options valides sont les suivantes : 7X14, 5X7, 5X8, 6X9, 6X12, 7X13, 8X13, 8X16, 9X15, 10X20 et 12X24.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3. Définissez les options avancées appropriées (se reporter à [Tableau 3-10 Paramètres avancés de nouvelle connexion à la page 10](#)).
4. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer vos paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Telnet

Telnet est une ancienne méthode d'accès distant à la ligne de commande. Il n'est pas crypté.

1. Pour ajouter une connexion Telnet, cliquez sur **Connexions > Ajouter**.
2. Sélectionnez **Telnet**, puis paramétrez les options de configuration appropriées :

Tableau 3-34 Paramètres de configuration d'une nouvelle connexion Telnet

Option	Description
Nom	Le nom de la connexion.
Adresse	L'adresse IP du système distant.
Port	Le port à utiliser sur le système distant.
Style	
Couleur du premier plan	La couleur de premier plan.
Couleur de l'arrière-plan	La couleur de l'arrière-plan.
Police	Les options valides sont les suivantes : 7X14, 5X7, 5X8, 6X9, 6X12, 6X13, 7X13, 8X13, 8X16, 9X15, 10X20 et 12X24.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3. Définissez les options avancées appropriées (se reporter à [Tableau 3-10 Paramètres avancés de nouvelle connexion à la page 10](#)).
4. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer vos paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Connexion personnalisée

Si vous souhaitez installer une application Linux personnalisée, vous pouvez utiliser la connexion personnalisée pour ouvrir cette application par l'intermédiaire du gestionnaire de connexions.

1. Pour ajouter une connexion personnalisée, cliquez sur **Connexions > Ajouter**.
2. Sélectionnez **Personnalisé**, puis paramétrez les options de configuration appropriées :

Tableau 3-35 Paramètres de configuration d'une nouvelle connexion personnalisée

Option	Description
Nom	Le nom de la connexion.
Entrer une commande pour exécuter	La commande à exécuter pour établir la connexion distante.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3. Définissez les options avancées appropriées (se reporter à [Tableau 3-10 Paramètres avancés de nouvelle connexion à la page 10](#)).
4. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer vos paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Copie

Pour copier une connexion, procédez comme suit :

- ▲ Cliquez sur une sélection dans la liste **Connection Name** puis cliquez sur **Copier**.
Une copie de la connexion apparaît dans la liste **Nom de la connexion**.

Suppression

Pour supprimer une connexion, procédez comme suit :

- ▲ Cliquez sur une sélection dans la liste **Connection Name** puis cliquez sur **Supprimer**.
La connexion est supprimée de la liste **Nom de la connexion**.

Modification

1. Pour modifier une connexion, sélectionnez un nom dans le champ **Nom de la connexion**, puis cliquez sur **Editer**.
La fenêtre des paramètres de connexion associée à cette connexion s'ouvre.
2. Modifiez les paramètres de connexion et cliquez sur **Appliquer**.
3. Cliquez sur **OK**.

Affichage utilisateur



REMARQUE : Cette fonctionnalité est uniquement disponible en mode Administration.

1. Pour prévoir des connexions visibles en mode utilisateur, cliquez sur **User View** (Vue utilisateur).
Les boutons **Autoriser** et **Refuser** apparaissent au-dessus de la barre **Nom de la connexion**.
2. Sélectionnez une ou plusieurs des connexions répertoriées.
3. Cliquez sur **Autoriser** pour que les connexions puissent être visibles en mode Utilisateur ou cliquez sur **Refuser** pour que les connexions ne soient pas disponibles en mode Utilisateur.
4. Cliquez à nouveau sur **Vue utilisateur** une fois les modifications terminées.

4 Panneau de configuration



Les utilitaires du Panneau de configuration sont organisés selon les onglets suivants :

- [Périphériques à la page 31](#)
- [Installation à la page 41](#)
- [Management \(Gestion\) à la page 47](#)
- [Avancé à la page 53](#)

Tous les éléments du Panneau de configuration sont disponibles et utilisables lorsque vous êtes en mode Administrateur ; en mode non-Administrateur, seuls les éléments autorisés par la configuration sont disponibles. La liste des éléments du Panneau de configuration peut être modifiée en mode Administrateur en utilisant l'onglet **Configuration** puis l'outil **de configuration HP ThinPro**.

Périphériques

Ces utilitaires vous permettent de configurer vos périphériques. Les utilitaires suivants sont disponibles dans cet onglet :

- [Agrégation de client à la page 32](#)
- [Préférences d'affichage à la page 37](#)
- [Disposition du clavier à la page 38](#)
- [Souris à la page 38](#)
- [Imprimantes à la page 39](#)

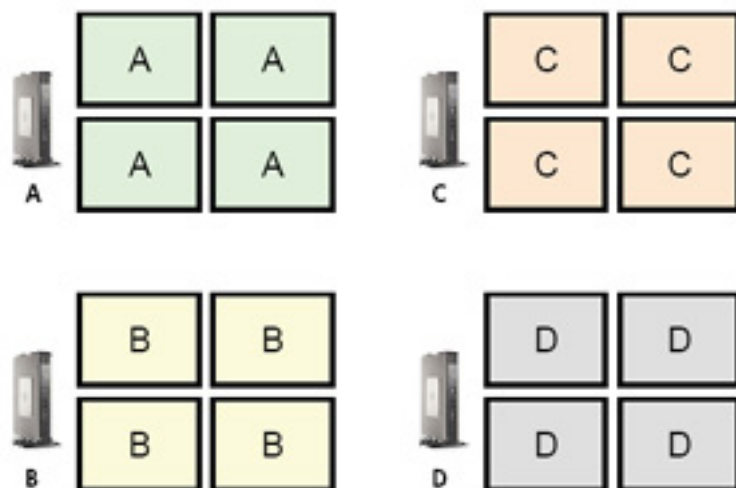
- [Configuration de la Méthode de Saisie SCIM à la page 39](#)
- [Son à la page 39](#)
- [ThinPrint à la page 39](#)
- [L'écran tactile à la page 39](#)
- [Redirection de périphériques USB à la page 41](#)

Agrégation de client

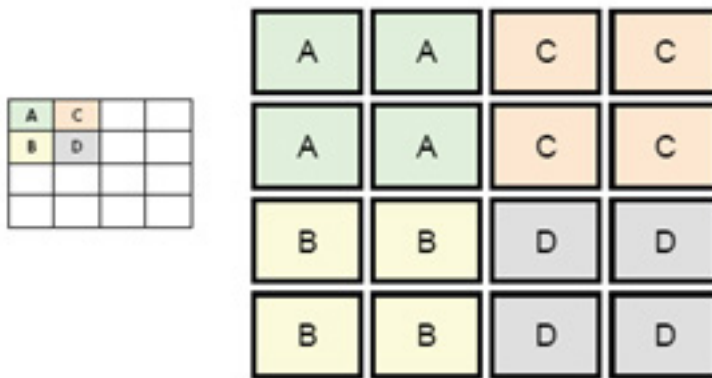
Le client léger prend en charge jusqu'à quatre écrans. Si vous avez besoin d'écrans supplémentaires, la fonction d'agrégation de client vous permet d'associer jusqu'à quatre clients légers que vous contrôlez à l'aide d'un clavier simple et d'une souris. Chaque client léger prenant en charge jusqu'à quatre écrans, la fonction d'agrégation de client permet de contrôler jusqu'à quatre ordinateurs et 16 écrans avec un clavier simple et une souris, sans avoir besoin de matériel ou de logiciel supplémentaire.

Présentation de la fonction d'agrégation de client

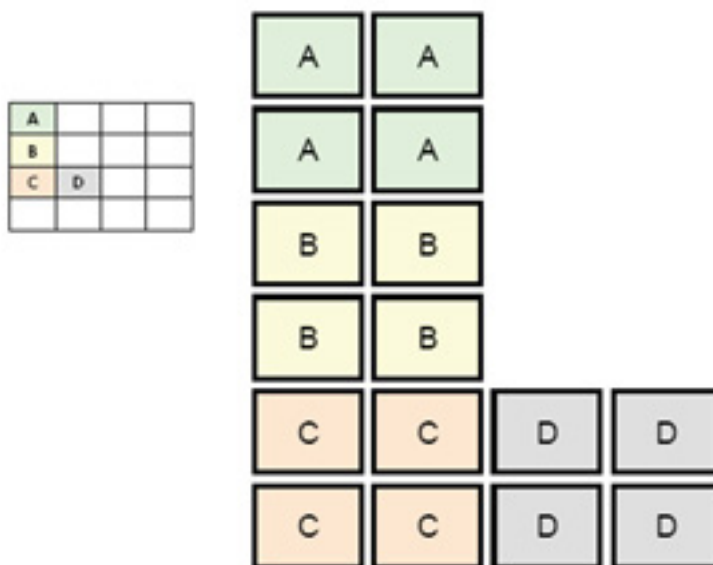
Vérifiez que vous disposez de quatre clients légers, chacun étant équipé de 4 écrans. Les clients légers et leurs écrans sont configurés comme indiqué à l'aide de la boîte de dialogue Préférences d'affichage, chaque client léger est configuré avec 2x2 baies d'écrans.



La fonction d'agrégation de client vous permet de disposer les quatre clients légers sur une grille 4x4. L'illustration suivante montre une disposition possible des clients légers arrangés dans une baie rectangulaire utilisant la grille 4x4. Par exemple, si vous éloignez le curseur de la souris du côté droit des écrans du client léger A, le curseur apparaît sur le côté gauche des écrans du client léger C. De même, la saisie au clavier sera redirigée du client léger A vers le client léger C.



L'illustration ci-après montre une autre disposition des clients légers sur la grille 4x4 ainsi que la disposition des écrans qui en résulte.



Dans cet exemple, si vous éloignez le curseur de la souris du côté droit des écrans du client léger A, le curseur apparaît dans le tiers supérieur sur le côté gauche des écrans du client léger D. De même, si vous éloignez le curseur de la souris du côté droit des écrans du client léger B, le curseur apparaît dans le tiers intermédiaire sur le côté gauche des écrans du client léger D. Enfin, si vous éloignez le curseur de la souris du côté droit des écrans du client léger C, le curseur apparaît dans le tiers inférieur sur le côté gauche des écrans du client léger D.

REMARQUE : Les fenêtres du Bureau ne peuvent pas s'étendre sur plusieurs clients légers ou être déplacées entre les ordinateurs clients. En règle générale, chaque client léger crée des fenêtres en fonction de sa connexion à un ordinateur distant associé, et il n'est pas nécessaire de déplacer des fenêtres entre clients légers.

Le client léger physiquement connecté au clavier et à la souris est désigné en tant que serveur d'agrégation. Les autres clients légers sont désignés en tant que clients d'agrégation. Lorsque le curseur de la souris est sur l'un des clients d'agrégation, les saisies à la souris et au clavier (depuis le client léger Serveur d'agrégation) sont cryptées et envoyées sur le réseau au client d'agrégation sélectionné. Le client d'agrégation décrypte les saisies à la souris et au clavier, et les transmet au bureau local du client d'agrégation.

L'agrégation de client est basée sur un package logiciel open source intitulé Synergy, et le cryptage est assuré par un package intitulé stunnel.



REMARQUE : Les logiciels Synergy et stunnel étant également installés sur les clients de station de travail lame HP dc72 et HP dc73 (utilisant les versions de système d'exploitation Embedded 9.xx et 10.xx), ces ordinateurs clients peuvent être interconnectés au client léger HP gt7725 dans des configurations d'agrégation de client.

Configuration de l'agrégation de client



REMARQUE : L'agrégation de client doit être configurée individuellement sur chaque client léger—sur le serveur d'agrégation et sur chaque client d'agrégation.

La configuration de l'agrégation de client s'effectue en deux temps :

1. [Configuration des clients d'agrégation à la page 34](#)
2. [Configuration du serveur d'agrégation à la page 34](#)

Configuration des clients d'agrégation

Effectuez cette procédure sur chaque client d'agrégation :

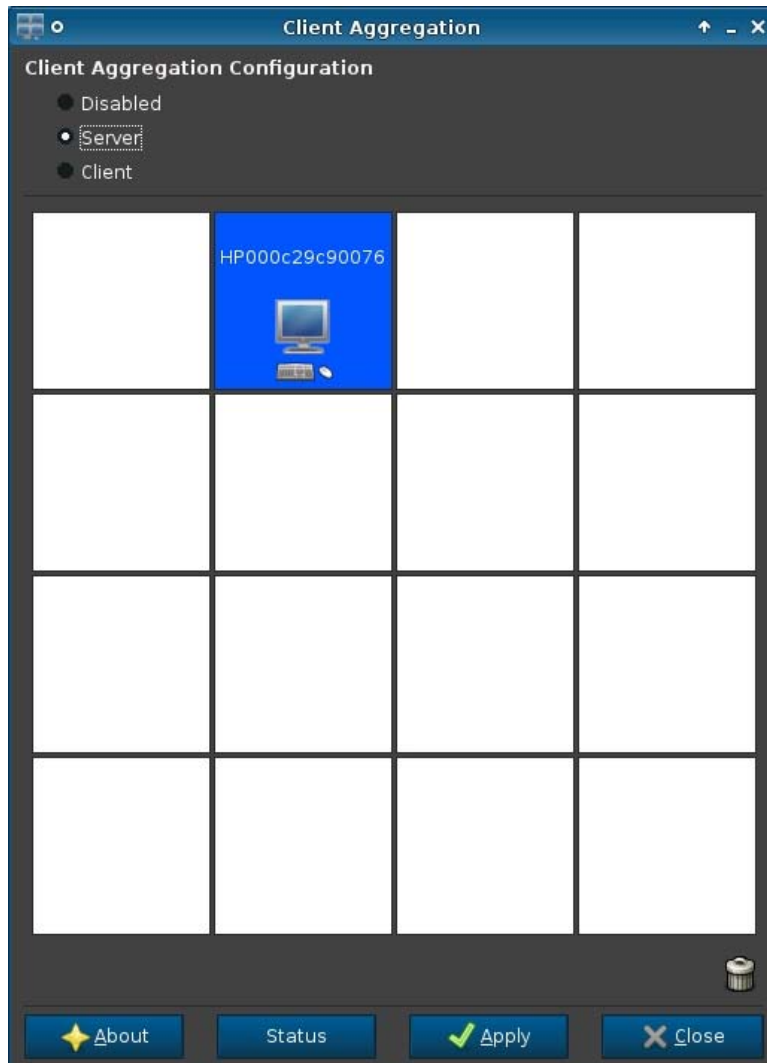
1. Double-cliquez sur **Agrégation de clients**.
2. Cliquez sur **Client**.
3. Entrez le nom d'hôte du serveur ou l'adresse IP du serveur d'agrégation dans ce champ.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer les modifications.

Configuration du serveur d'agrégation

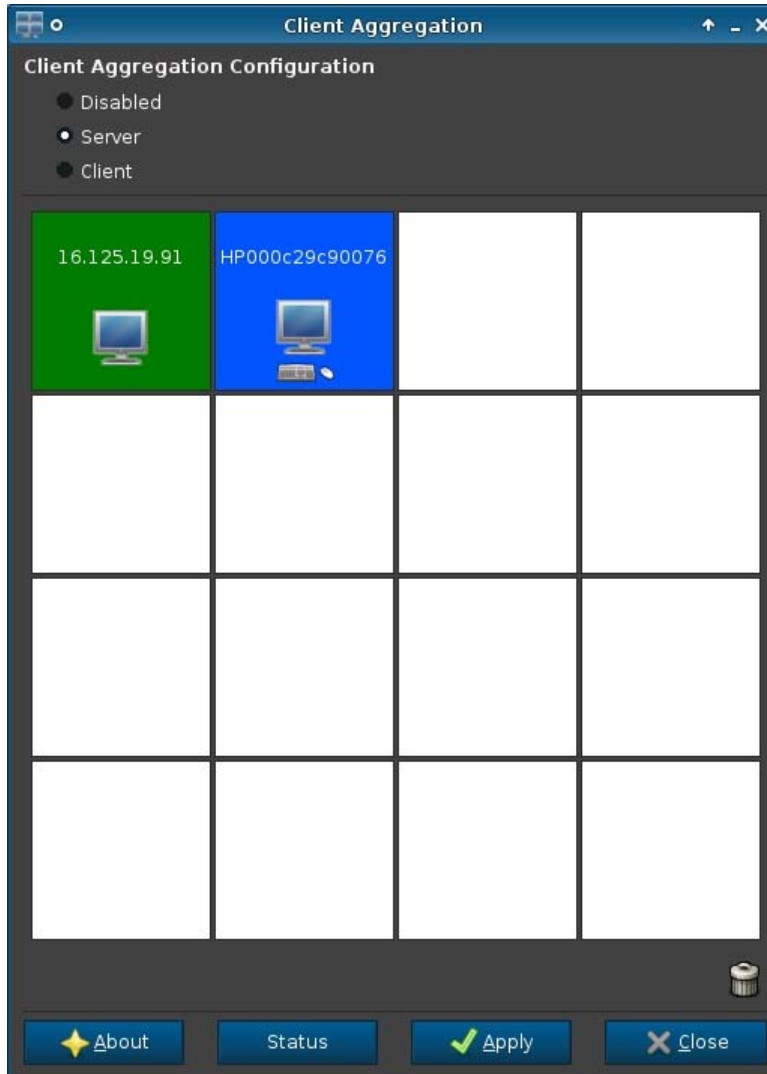
Pour configurer le serveur d'agrégation :

1. Double-cliquez sur **Agrégation de clients**.
2. Cliquez sur **Serveur**.

3. Le client léger Serveur d'agrégation s'affiche dans une boîte violette contenant son nom d'hôte. Faites glisser le serveur d'agrégation vers l'emplacement souhaité dans la grille 4x4. Dans l'illustration suivante, le client léger Serveur d'agrégation est positionné dans la première ligne, seconde colonne de la grille 4x4.



4. Cliquez sur l'emplacement de la grille 4x4 où vous souhaitez placer le premier client d'agrégation, puis entrez son nom d'hôte ou son adresse IP. Dans l'illustration suivante, le client léger Client d'agrégation à l'adresse 16.125.19.91 est positionné dans la première ligne, première colonne de la grille 4x4. Appuyez sur **Entrée** lorsque vous avez terminé (les clients d'agrégation apparaissent dans les boîtes vertes).



5. De la même manière, positionnez jusqu'à deux clients d'agrégation supplémentaires dans la grille 4x4, jusqu'à un total de trois clients d'agrégation.

Vous pouvez modifier le positionnement du serveur d'agrégation et des clients d'agrégation dans la grille 4x4, à tout moment, en cliquant et en faisant glisser un ordinateur client vers un nouvel emplacement.

Une fois configurés, les clients d'agrégation et le serveur d'agrégation tentent automatiquement d'établir des communications cryptées les uns avec les autres. Cliquez sur **Statut** pour afficher l'état de la connexion entre les ordinateurs.

Désactivation de l'agrégation de client

Pour désactiver l'agrégation de clients :

1. Double-cliquez sur **Agrégation de clients**.
2. Sélectionnez **Désactivé**.
3. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Fermé**.

Préférences d'affichage

Cet utilitaire vous permet d'ajouter, de modifier et de supprimer des profils. Un profil est une spécification d'affichage, qui inclut la résolution, la fréquence de rafraîchissement, la profondeur de couleur et qui précise si l'affichage doit faire l'objet d'une rotation.

La plupart des administrateurs utilisent le profil par défaut qui :

- Utilise le canal DDC (Display Data Channel) pour obtenir la résolution et la fréquence de rafraîchissement via le moniteur
- Utilise une profondeur de couleur 24 ou 32 bits
- Ne prévoit pas la rotation de l'affichage

L'administrateur peut configurer des profils différents lorsque :

- l'utilisation d'une profondeur de couleur de 16 bits pourrait améliorer les performances RDP ou ICA car moins de données doivent être transmises sur le réseau ou envoyées à la puce graphique
- Certains utilisateurs doivent exécuter une application qui nécessite une résolution ou une profondeur de couleur particulière pour fonctionner correctement
- l'administrateur souhaite adopter un profil normalisé, même en présence de nombreux moniteurs différents dans l'organisation
- Un ou plusieurs utilisateurs exécutent des applications qui nécessitent la rotation du moniteur (du mode portrait au mode paysage)



REMARQUE : Le contenu de la fenêtre **Propriétés d'affichage** varie selon le modèle de matériel utilisé. Certains modèles permettent la configuration de quatre écrans, certains deux, certains un seul.

Ajout d'un profil

Pour ajouter un profil, procédez comme suit :

1. Double-cliquez sur **Préférences d'affichage**.
2. Cliquez sur **Nouveau**.
3. Dans le champ **Paramètres du profil**, entrez un nom dans le champ **Nom du profil**.
4. Sélectionnez la résolution appropriée pour votre écran dans le champ **Résolution**.
5. Sélectionnez la profondeur de couleur dans le champ **Profondeur**.
6. Sélectionnez l'orientation appropriée pour votre écran dans le champ **Orientation**.
7. Cliquez sur **Enregistrer** pour conserver vos modifications, ou sur **Annuler** pour les supprimer.
8. Sous **Configuration de l'affichage**, sélectionnez **Profil de l'affichage primaire** et **Profil de l'affichage secondaire**.
9. Définissez le mode sous l'option **Mode**.

10. Cliquez sur **Tester les paramètres** pour vérifier le profil.
11. Cliquez sur **Appliquer**, puis cliquez sur **Fermer** pour enregistrer vos modifications et fermer la boîte de dialogue.

Modification d'un profil

Pour modifier un profil, procédez comme suit :

1. Double-cliquez sur **Préférences d'affichage**.
2. Sélectionnez un profil dans la liste **Profils**.
3. Modifiez comme souhaité les options des champs **Paramètres du profil** et **Configuration de l'affichage**.
4. Cliquez sur **Tester les paramètres** pour vérifier le profil.
5. Cliquez sur **Appliquer**, puis cliquez sur **Fermer** pour enregistrer vos modifications et fermer la boîte de dialogue.

Suppression d'un profil

Pour supprimer un profil, procédez comme suit :

1. Double-cliquez sur **Préférences d'affichage**.
2. Sélectionnez un profil dans la liste **Profils** et cliquez sur **Supprimer**.
3. Cliquez sur **Appliquer**, puis cliquez sur **Fermer** pour enregistrer vos modifications et fermer la boîte de dialogue.

Disposition du clavier

Si vous n'avez qu'un seul clavier, configurez-le sur l'onglet **Primary** (Principal). Configurez un deuxième clavier sur l'onglet **Secondary** (Secondaire).

Pour définir la disposition du clavier :

1. Double-cliquez sur **Disposition de clavier**.
2. Sélectionnez votre type de clavier avec la liste **Clavier standard**.
3. Réglez les paramètres de clavier **Modèle**, **Disposition** et **Variante**.
4. Cliquez sur **Minimize Local Keyboard Shortcuts** (Réduire le nombre de raccourcis claviers locaux) pour réduire le nombre de raccourcis clavier mappés au client léger, si cela est souhaité.
5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications et fermer la boîte de dialogue.

Souris

Pour définir le comportement de la souris et la taille du pointeur, procédez comme suit :

1. Double-cliquez sur **Souris**.
2. Définissez vos préférences dans les trois onglets suivants :

- **Comportement** : Choisissez une utilisation de la main gauche ou de la main droite de la souris, les paramètres de déplacement et la vitesse du double-clic.
 - **Curseur** : Définissez la taille du curseur.
 - **Accessibilité** : Activez l'émulation de la souris.
3. Cliquez sur **Fermer** pour enregistrer vos paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Imprimantes

Cet élément du Panneau de configuration démarre l'outil de configuration d'imprimante CUPS. Pour plus de détails, voir <http://cyberelk.net/tim/software/system-config-printer>.

Configuration de la Méthode de Saisie SCIM

Il s'agit d'un utilitaire de configuration de l'interface utilisateur graphique conçu pour la plateforme SCIM (Smart Common Input Method). Il sert à configurer les méthodes d'entrée chinoise et japonaise du client léger. Pour en savoir plus sur ce programme open source, consultez le site Internet consacré à la plateforme SCIM (Smart Common Input Method) à l'adresse http://sourceforge.net/apps/mediawiki/scim/index.php?title=Main_Page.

- ▲ Double-cliquez sur **Configuration de la méthode d'entrée SCIM**.

Son

Cet écran permet de spécifier les paramètres audio.

1. Double-cliquez sur **Son**.
2. Cliquez sur **Afficher les interrupteurs** pour afficher d'autres paramètres.
3. Les contrôles curseurs individuels peuvent être utilisés pour régler le niveau sonore des sources individuelles.
4. Cliquez sur **Fichier > Options** pour voir d'autres options de périphérique et de contrôle.
5. Cliquez sur **Affichage > Gérer** pour voir et gérer des profils de contrôle de volumes.
6. Définissez le périphérique et les paramètres de contrôle, puis cliquez sur **Fichier > Quitter** pour enregistrer vos préférences et fermer la boîte de dialogue.

ThinPrint

Pour utiliser ThinPrint, procédez comme suit :

1. Double-cliquez sur **ThinPrint**.
2. Définissez **Bande passante**, **Taille des paquets** et **Paramètres d'imprimante** pour chaque imprimante.
3. Cliquez sur **OK**.

L'écran tactile

L'écran tactile permet d'utiliser le client léger en touchant l'écran.

Pour activer l'écran tactile :

1. Double cliquez sur **Écran tactile** puis sélectionnez **Activer écran tactile**.
2. Sélectionnez le **Controller Type** (Type de contrôleur) et le **Port de l'appareil**, et choisissez **Permuter X** ou **Permuter Y** si vous le souhaitez.
3. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications et fermer la boîte de dialogue.
Un message apparaît pour vous informer que vos modifications prendront effet lors de la prochaine session.
4. Cliquez sur **Oui** pour vous déconnecter et redémarrer le Bureau avec vos modifications.
Si vous cliquez sur **Non**, l'environnement de bureau actuel reste inchangé.
5. Cliquez sur **Panneau de configuration > Périphériques > Écran tactile**, puis cliquez sur **Calibrer** pour calibrer l'écran tactile.



REMARQUE : L'écran tactile peut être calibré uniquement s'il a été activé et que le Bureau a été redémarré.

L'écran tactile n'effectuera pas un suivi correct sur l'écran si l'écran est pivoté.

Redirection de périphériques USB

1. Dans le client, connectez-vous en tant qu'administrateur.
2. Dans le **Panneau de configuration**, double-cliquez sur **USB Manager** (Gestionnaire USB).
3. Choisissez l'un des protocoles distants suivants :
 - Citrix
 - Local
 - RDP
 - VMware Horizon View
4. Si le paramètre est réglé sur **Local**, vous pouvez alors également préciser les options **allow devices to be mounted** (autoriser les périphériques à être montés) et **mount devices read-only** (monter les périphériques en lecture seule).
5. Dans l'écran **USB Manager** (Gestionnaire USB), sous **Périphériques**, vous pouvez voir les périphériques connectés au système.
6. Pour remplacer les paramètres de redirection par défaut, sélectionnez les périphériques qui nécessitent une modification.
7. Pour les périphériques sélectionnés, choisissez l'une des options de redirection suivantes :
 - a. Défaut
 - b. Rediriger
 - c. Ne pas rediriger
8. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

Installation

Ces utilitaires vous permettent de configurer le client léger en fonction de vos besoins. Les utilitaires suivants sont disponibles dans l'onglet Setup (Configuration) :

- [Date et heure à la page 42](#)
- [Gestionnaire d'arrière plan à la page 41](#)
- [Date et heure à la page 42](#)
- [Langue à la page 43](#)
- [Réseau à la page 43](#)
- [Économiseur d'écran à la page 45](#)
- [Sécurité à la page 45](#)
- [Configuration de HP ThinPro à la page 46](#)

Gestionnaire d'arrière plan

Utilisez HP Background Manager pour modifier le fichier d'image d'arrière-plan du bureau, l'orientation ou les couleurs d'arrière-plan.

Pour gérer les paramètres d'arrière-plan du bureau, exécutez les tâches appropriées :

1. Dans le **Panneau de configuration** de HP ThinPro, double-cliquez sur **Gestionnaire d'arrière-plan**.
2. Pour modifier le fichier d'image d'arrière-plan du bureau, procédez comme suit :
 - a. Dans HP Background Manager, à côté de **Fichier**, cliquez sur **Parcourir**.
 - b. Dans **Rechercher une image d'arrière-plan**, sélectionnez une nouvelle image et cliquez sur **Ouvrir**.

 **REMARQUE :** Veillez à sélectionner un fichier d'image d'arrière-plan dans l'un des formats suivants : *.jpg, *.jpeg, *.png, *.niff, *.tiff, *.pbm

 - c. Cliquez sur **Appliquer**.
3. Pour modifier la couleur d'arrière-plan du bureau :
 - a. Sélectionnez **Couleur**.
 - b. Dans la boîte de dialogue **Sélectionner la couleur**, choisissez une nouvelle couleur **Couleur de base** ou une **Couleur personnalisée**.
 - c. Cliquez sur **Appliquer**.
4. Pour modifier l'orientation ou le style de l'arrière-plan du bureau :
 - a. Dans **Style**, sélectionnez l'un des paramètres suivants : **Centrer**, **Mosaïque**, **Étirer**, **Ajuster** ou **Remplir**.
 - b. Cliquez sur **Appliquer**.
5. Pour restaurer les images d'arrière-plan par défaut, sélectionnez **Restaurer aux valeurs par défaut** et cliquez sur **Appliquer**.
6. Pour enregistrer vos modifications et fermer HP Background Manager, cliquez sur **OK**.

Date et heure

Pour paramétrer la date, l'heure et les informations de fuseau horaire, procédez comme suit :

1. Dans le **Panneau de configuration** de HP ThinPro, double-cliquez sur **Date et heure**.
2. Dans la fenêtre **Paramètres de l'horloge**, procédez comme suit :
 - À l'aide de la carte du monde, sélectionnez un fuseau horaire.
 - Dans **Fuseau horaire**, configurez les options suivantes :
 - **Pays**
 - **Fuseau horaire Linux**
 - **Fuseau horaire Windows**
3. Si vous le souhaitez, afficher numéros de semaine dans le calendrier en cliquant sur **Afficher Numéros de semaine** sous **serveurs de temps** dans l'écran **Paramètres de l'heure**.
4. Pour définir manuellement l'heure, dans **Serveurs de temps > Heure**, utilisez les flèches.
5. Pour afficher l'heure au format 24 heures, dans **Serveurs de temps**, sélectionnez **Format 24 heures**.
6. Pour utiliser les paramètres réseau du serveur de temps au lieu de sélectionner une fuseau horaire, dans **Date et heure > Serveurs de temps**, choisissez l'une des options suivantes :

- Utiliser les serveurs de temps DHCP
 - Utiliser ces serveurs de temps
 - Ne pas utiliser de serveurs de temps
7. Cliquez sur **Appliquer**.
 8. Pour enregistrer vos modifications et fermer la boîte de dialogue Paramètres de l'heure, cliquez sur **OK**.

Langue

1. Dans le **Panneau de configuration** de HP ThinPro, double-cliquez sur **Langue**.
2. Sélectionnez la langue que vous souhaitez utiliser.
3. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications et fermer la boîte de dialogue. Une fermeture de session est requise pour appliquer les modifications apportées. Une temporisation de fermeture de session démarre lorsque vous confirmez ces modifications.



REMARQUE : Vous pouvez également définir la langue en configurant la balise DHCP (ynamic Host Configuration Protocol)192 en tant que chaîne dont la valeur est anglais, allemand, espagnol, français, japonais ou chinois simplifié.

Réseau

Pour configurer les paramètres du réseau :

1. Dans le **Panneau de configuration** de HP ThinPro, double-cliquez sur **Réseau**.
2. Configurez l'onglet **Filaire** :
 - a. Activer IPv6—Active la connexion IPv6. Le paramètre par défaut est IPv4.
 - b. Vitesse Ethernet—Liste de vitesse de Lien/Paires mode Duplex disponibles.
 - c. Méthode de connexion—Option pour utiliser une connexion Auto ou Statique
 - d. Configuration d'adresse Statique—Activez IPv6 **NON** activé
 - Adresse IP
 - Masque de sous-réseau
 - Passerelle par défaut
 - e. Configuration d'adresse Statique—Activez IPv6 activé
 - Adresse IPv6
 - Longueur du préfixe de sous-réseau
 - Passerelle par défaut
 - f. Paramètres de sécurité

Authentification

 - TTLS
 - Authentification interne—Niveau supplémentaire d'authentification
 - Certificat CA—Emplacement du certificat de sécurité

- Identité anonyme—N'importe quel nom temporaire (facultatif)
 - Nom utilisateur—Le nom d'utilisateur de l'utilisateur
 - Mot de passe—Le mot de passe de l'utilisateur
 - **PEAP**
 - Authentification interne—Niveau supplémentaire d'authentification
 - Version PEAP—Version de PEAP à utiliser
 - Certificat CA—Emplacement du certificat de sécurité
 - Identité anonyme—N'importe quel nom temporaire (facultatif)
 - Nom utilisateur—Le nom d'utilisateur de l'utilisateur
 - Mot de passe—Le mot de passe de l'utilisateur
 - **TLS**
 - Certificat CA—Emplacement du certificat de sécurité
 - Certificat utilisateur—Emplacement du certificat utilisateur
 - Clé privée—Emplacement de la clé privée
 - Identité—Chaîne correspondant à l'identité de l'utilisateur
 - Mot de passe clé privée—Mot de passe de la clé de l'utilisateur
- 3. Configurez l'onglet **DNS** :**
- Nom d'hôte—Nom d'hôte du client léger
 - Serveur DNS—Nom du serveur DNS
 - Domaines de recherche—Domaine auquel le client léger appartient
 - Proxy HTTP—Le proxy à utiliser pour les communications HTTP
 - Proxy FTP—Le proxy à utiliser pour les communications FTP
- 4. Configurez l'onglet **IPSec** :**
- Ajouter—Ajouter nouvelle règle
Possibilité d'afficher tout les détails à ce sujet, si besoin
 - Modifier—Modifier la règle en surbrillance
 - Supprimer—Supprimer la règle en surbrillance
- 5. Configurez l'onglet **VPN** :**
- Type de connexion
- Cisco
 - Passerelle—Adresse de la passerelle du serveur
 - Nom de groupe—Nom du groupe
 - Mot de passe du groupe—Mot de passe du groupe
 - Domaine—Nom de domaine

- Nom d'utilisateur—Nom d'utilisateur de l'utilisateur
 - Mot de passe Utilisateur—Mot de passe de l'utilisateur
 - PTHP
 - Passerelle—Adresse de la passerelle du serveur
 - Domaine NT—Nom de domaine NT
 - Nom d'utilisateur—Nom d'utilisateur de l'utilisateur
 - Mot de passe Utilisateur—Mot de passe de l'utilisateur
6. Configurez l'onglet **Vitesse HP** :
- Activer la prévention de perte de paquets—Évite, lorsque cela est possible, la perte de données sur Internet.

Économiseur d'écran

Pour configurer l'économiseur d'écran :

1. Dans le **Panneau de configuration** de HP ThinPro, double-cliquez sur **Économiseur d'écran**.
2. Sélectionnez **Paramètres de l'économiseur d'écran** :
 - a. Sélectionnez **Activer l'économiseur d'écran**, ou désélectionnez l'option si vous ne souhaitez pas d'économiseur d'écran.
 - b. Sélectionnez le nombre de minutes d'inactivité après lequel activer l'économiseur d'écran. Entrez le nombre dans le champ correspondant ou utilisez les touches fléchées haut ou bas pour sélectionner un nombre.
 - c. Sélectionnez **Require password on resume** (Demander un mot de passe lors du redémarrage) si vous le souhaitez.
 - d. Sélectionnez **Mode** :
 - **blank** (vide)
 - **logo**
 - e. Si vous avez sélectionné **logo**, sélectionnez **Personnaliser un logo**, puis cliquez sur **Sélectionner** pour rechercher le fichier de logo souhaité.
3. Configurez les paramètres **Display Power Management** (gestion d'alimentation de l'écran) pour désactiver l'affichage au terme d'une période d'inactivité :
 - a. Sélectionnez **Enable Display Power Management**, ou désélectionnez l'option si vous ne souhaitez pas activer cette fonction.
 - b. Sélectionnez le temps d'inactivité au terme duquel vous souhaitez désactiver l'affichage. Entrez le nombre dans le champ correspondant ou utilisez les touches fléchées haut ou bas pour sélectionner un nombre.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications et fermer la boîte de dialogue.

Sécurité

Cette fonction permet de modifier les mots de passe de l'administrateur et des utilisateurs.

Pour modifier votre mot de passe, procédez comme suit :

1. Double-cliquez sur **Sécurité**.
2. Sélectionnez **Administrateur** ou **user** et cliquez sur **Modifier le mot de passe**.
3. Tapez le nouveau mot de passe dans les champs **Nouveau mot de passe** et **Confirmation** et cliquez sur **OK**.
4. Si vous souhaitez imposer une connexion, activez l'option **Connexion obligatoire pour accéder au bureau**.
5. Cliquez sur **OK**.



REMARQUE : Il est fortement recommandé de changer les valeurs par défaut des mots de passe d'utilisateur et d'administrateur.

Configuration de HP ThinPro

Vous pouvez sélectionner :

- **Connexions** : Actions autorisées sur les connexions
- **Panneau de configuration** : Applications autorisées
- **Bureau** : Options du bureau
- **Système** : Asset information and WakeOnLAN mode (Informations sur les ressources et mode WakeOnLAN)



REMARQUE : Cette option n'est disponible que sur certains modèles.

Définition des connexions et des autorisations d'utilisateur du Panneau de configuration

Pour définir les autorisations des utilisateurs dans les onglets **Connexions** et **Panneau de configuration** :

1. Double-cliquez sur **Configuration HP ThinPro**.
2. Cliquez sur **Connexions** dans le volet gauche, puis sélectionnez les connexions autorisées en cochant ou désactivant les cases correspondantes.
3. Cliquez sur **Panneau de configuration** dans le volet gauche, puis sélectionnez les applications autorisées en cochant ou désactivant les cases correspondantes.
4. Cliquez sur **Appliquer**, puis cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.

Définition des options de bureau et de système d'utilisateur

Pour configurer les onglets **Bureau** et **Système** :

1. Double-cliquez sur **Configuration HP ThinPro**.
2. Cliquez sur **Bureau** dans le volet gauche, puis sélectionnez les options du bureau en activant ou désactivant les cases à cocher correspondantes.
3. Cliquez sur **Système** dans le volet gauche et définissez les informations de ressources, et activez ou désactivez le mode WakeOnLAN en activant ou en désactivant les cases à cocher.



REMARQUE : Cette option n'est disponible que sur certains modèles.

4. Cliquez sur **Appliquer**, puis cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.

Management (Gestion)

Ces utilitaires sont des outils de gestion qui peuvent vous aider à gérer un réseau de client léger. Les utilitaires suivants sont disponibles dans l'onglet Gestion :

- [Gestionnaire AD/DDNS à la page 47](#)
- [Simple à déployer à la page 48](#)
- [Easy Config à la page 48](#)
- [Easy Update à la page 48](#)
- [Réglage d'usine à la page 48](#)
- [Mise à jour automatique HP à la page 48](#)
- [HPDM Agent à la page 48](#)
- [Gestionnaire SSHD à la page 49](#)
- [ThinState à la page 49](#)
- [Contrôle à distance \(VNC\) à la page 53](#)

Gestionnaire AD/DDNS

Ce contrôle vous permet d'ajouter le client léger à une unité organisationnelle du serveur Active Directory, et d'activer les mises à jour automatiques DNS dynamiques de l'association du nom du client léger et de l'adresse IP. Il n'active pas l'authentification sur la base de données Active Directory.

1. Double-cliquez sur **Gestionnaire AD/DDNS**.
2. Tapez les informations suivantes dans les champs :
 - **Domaine Active Directory**
 - **Unité organisationnelle de la machine (OU)**
 - **Nom d'utilisateur de l'administrateur**
 - **Mot de passe de l'administrateur**
3. Cliquez sur **Mettre à jour le DNS dynamique à partir du client** si vous souhaitez que le système mette à jour ces informations automatiquement.
4. Cliquez sur **Information** pour voir les informations suivantes :
 - **AD Server** (Serveur AD)
 - **Credentials** (Informations d'identification)
 - **Time Synchronization** (Synchronisation du temps)
 - **AD Machine Status** (Etat de la machine AD)Cliquez sur **OK** quand vous avez terminé.
5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications et fermer la boîte de dialogue.

Simple à déployer

Simple à déployer est un outil de la suite de gestion **Easy Tools**. Reportez-vous au *Guide d'administration de HP Easy Tools* sur <http://www.hp.com/support> pour obtenir plus de détails.

Easy Config

Easy Config est un outil de la suite de gestion **Easy Tools**. Reportez-vous au *Guide d'administration de HP Easy Tools* sur <http://www.hp.com/support> pour obtenir plus de détails.

Easy Update

Easy Update est un outil de la suite de gestion **Easy Tools**. Reportez-vous au *Guide d'administration de HP Easy Tools* sur <http://www.hp.com/support> pour obtenir plus de détails.

Réglage d'usine

Dans **Réglage d'usine**, vous pouvez

- Enregistrer la configuration actuelle
- Restaurer les paramètres d'usine
- Restaurer l'image d'usine

Pour accéder à ces fonctions :

1. Double-cliquez sur **Réinitialisation usine**.
2. Cliquez sur le bouton correspondant à la tâche à exécuter.

Mise à jour automatique HP

Pour configurer la mise à jour automatique HP :

1. Double-cliquez sur **Mise à jour automatique HP**.
2. Cliquez sur **Activer la mise à jour automatique HP lors du démarrage du système** si vous souhaitez que ce système soit mis à jour lors des redémarrages.
3. Si l'option précédente est activée, vous pouvez cliquer sur **Activer configuration manuelle** si vous souhaitez fournir l'adresse du serveur via ftp, http ou https. Si vous souhaitez fournir les informations **Serveur**, **Chemin**, **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, vous pouvez le faire dans les champs prévus à cet effet.

HPDM Agent

Cette fonction permet de configurer l'agent HP de gestion des périphériques.

1. Double-cliquez sur **Agent HPDM** pour accéder à cet écran.
2. L'onglet **Général** permet de configurer les éléments suivants :
 - **Passerelle de sauvegarde**
 - **Intervalle d'extraction**
 - **Niveau de consignation**
 - **Etendue de temporisation**

3. L'onglet **Groups** (Groupes) permet de définir des groupes. Vous pouvez sélectionner des groupes pré-affectés depuis l'onglet **DHCP** ou utiliser des groupes personnalisés statiques.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications.



REMARQUE : Celles-ci prendront effet au redémarrage de l'agent de gestion des périphériques HP.

Gestionnaire SSHD

Pour activer l'accès sécurisé à l'interpréteur de commandes :

1. Double-cliquez sur **Gestionnaire SSHD**.
2. Cliquez sur **Activer l'accès entrant au shell sécurisé**.
3. Cliquez sur **Activer l'accès non administratif au moyen du shell sécurisé**, si vous le souhaitez.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos préférences et fermer la boîte de dialogue.

ThinState

ThinState vous permet de copier et de déployer une image et des paramètres HP ThinPro sur un autre client léger HP doté d'un modèle et de matériel identiques :

- [Gérer l'image HP ThinPro à la page 49](#)
- [Gérez la configuration de HP ThinPro à la page 51](#)

Utilisez les images et paramètres capturés pour effectuer une réplication (déploiement) sur d'autres systèmes ou pour restaurer la capture actuelle à sa configuration d'origine en cas de modification de paramètres.



REMARQUE : HP ThinState n'est pas un outil autonome et est uniquement accessible par l'administrateur à partir de l'image du client léger.

Éléments requis

- Un lecteur flash USB approuvé par HP (désigné également sous le nom de clé USB)
- Une unité de client léger HP qui contient la dernière image HP ThinPro fournie par HP

Gérer l'image HP ThinPro

HP ThinState vous permet de :

- [Capturer l'image HP ThinPro sur un serveur FTP à la page 49](#)
- [Déployer l'image HP ThinPro à partir d'un site distant à la page 50](#)
- [Capturez une image HP ThinPro sur un lecteur flash USB amorçable à la page 51](#)

Capturer l'image HP ThinPro sur un serveur FTP

1. Double-cliquez sur **ThinState**.
2. Sélectionnez **l'image HP ThinPro**, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez l'option **Faire une copie de l'image HP ThinPro**, puis cliquez sur **Suivant**.

4. Sélectionnez un **Serveur FTP**, puis cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE :** Le chemin d'accès de l'image doit exister sur le serveur FTP avant que vous puissiez effectuer la copie. ThinState génère une erreur si le chemin d'accès à l'image n'existe pas sur le serveur FTP.

Le nom du fichier d'image est défini par défaut avec le nom d'hôte HP ThinPro.

5. Entrez les informations relatives au serveur FTP dans les champs correspondants et choisissez d'activer ou non l'option **Compressez l'image**.

 **REMARQUE :** Le fichier d'image HP ThinPro est un vidage de disque simple. La taille non compressée est d'environ 512 Mo. La taille d'une image compressée sans modules complémentaires est d'environ 237 Mo.

6. Cliquez sur **Terminer**.

Lorsque la capture d'image démarre, toutes les applications s'interrompent et une nouvelle fenêtre apparaît et affiche la progression de la copie. En cas de problème, cliquez sur **Détails** pour plus d'informations. Le Bureau réapparaît une fois la capture terminée.

La capture d'image HP ThinPro est terminée.

Déployer l'image HP ThinPro à partir d'un site distant

Il y a deux manières de déployer une image HP ThinPro à partir d'un site distant : en utilisant l'outil **ThinState** directement ou en créant une connexion de navigateur Internet.

Pour déployer en utilisant l'outil **ThinState** directement :

1. Double-cliquez sur **ThinState**.
2. Sélectionnez l'**image HP ThinPro**, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez l'option **Restaurer une image HP ThinPro**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez le protocole FTP ou HTTP. Entrez les informations relatives au serveur distant dans les champs correspondants.

 **REMARQUE :** Les données **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** ne sont pas obligatoires si vous utilisez le protocole HTTP.

Vérifiez le fichier d'image que vous utilisez : ni le contenu ni la taille ne sont vérifiés avant le démarrage de la mise à niveau de l'image.

5. Cliquez sur **Finish**.

Lorsque la capture d'image démarre, toutes les applications s'interrompent et une nouvelle fenêtre apparaît et affiche la progression de la copie. En cas de problème, cliquez sur **Détails** pour plus d'informations. Le Bureau réapparaît une fois la restauration terminée.

Un contrôle MD5sum est effectué uniquement si le fichier existe sur le serveur FTP.

 **REMARQUE :** Si vous abandonnez une restauration, l'image précédemment remplacée ne sera pas restaurée et le contenu du lecteur flash sera endommagé.

Pour déployer en utilisant une connexion de navigateur Internet :

1. Passez en mode administratif.
2. Créez une connexion de navigateur Web vers un serveur HTTP ou FTP dans lequel une image HP ThinPro est hébergée.

3. Cliquez avec le bouton droit sur le lien vers le fichier d'image HP ThinPro. Il s'agit généralement d'un lien avec une extension de fichier .dd.gz.
4. sélectionnez **Ouvrir un lien dans HP ThinState**.
5. Vérifiez les valeurs affichées et cliquez sur **Terminer** pour lancer le déploiement de l'image.

La restauration est terminée.

Capturez une image HP ThinPro sur un lecteur flash USB amorçable

Un lecteur flash USB amorçable avec image HP ThinPro vous permet de restaurer l'image ou de la dupliquer sur des clients légers différents.



REMARQUE : Sauvegardez toutes les données sur un lecteur flash USB avant de démarrer. ThinState formate automatiquement le lecteur flash de manière à créer un lecteur flash USB amorçable. Ce processus efface toutes les données figurant sur le lecteur flash.

1. Double-cliquez sur **ThinState**.
2. Sélectionnez l'**image HP ThinPro**, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez l'option **Faire une copie de l'image HP ThinPro**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez l'option **Créez un disque démarrable sur un disque mémoire flash USB**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Connectez un lecteur flash USB au client léger. Sélectionnez la clé USB et cliquez sur **Terminer**.

Lorsque la capture d'image démarre, toutes les applications s'interrompent et une nouvelle fenêtre apparaît et affiche la progression de la copie. En cas de problème, cliquez sur **Détails** pour plus d'informations. Le Bureau réapparaît une fois la capture terminée.

La capture d'image HP ThinPro est terminée.

Déployez une image HP ThinPro à partir d'un lecteur flash USB amorçable

Pour installer une image HP ThinPro à partir d'un lecteur flash USB amorçable :

1. Mettez hors tension le client léger.
2. Insérez le lecteur flash USB amorçable.
3. Mettez en marche le client léger.

L'écran reste noir pendant 10 à 15 secondes pendant que le client léger détecte la présence du lecteur flash USB et démarre à partir de celui-ci.



REMARQUE : Si le client léger ne parvient pas à démarrer à partir du lecteur flash USB, essayez de déconnecter tous les autres périphériques USB et de recommencer la procédure.

Gérez la configuration de HP ThinPro

Le fichier de configuration de HP ThinPro contient les connexions et les paramètres définis dans les applications du Panneau de configuration. Un fichier de configuration est spécifique à une version donnée de HP ThinPro. Assurez-vous d'utiliser un fichier de configuration généré avec la même version de HP ThinPro.

HP ThinPro permet d'effectuer les opérations suivantes :

- [Enregistrez la configuration de HP ThinPro sur un serveur FTP à la page 52](#)
- [Restaurez une configuration de HP ThinPro à partir d'un serveur distant à la page 52](#)

- [Capturez une configuration de HP ThinPro sur un lecteur USB à la page 52](#)
- [Restaurer une configuration de HP ThinPro à partir d'une clé USB à la page 53](#)

Enregistrez la configuration de HP ThinPro sur un serveur FTP

1. Double-cliquez sur **ThinState**.
2. Sélectionnez la **configuration HP ThinPro**, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez l'option **Enregistrer la configuration**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur un **serveur FTP**, puis cliquez sur **Suivant**.



REMARQUE : Le chemin d'accès du fichier doit exister sur le serveur FTP avant que vous puissiez effectuer la copie. ThinState génère une erreur si le chemin de fichier n'existe pas sur le serveur FTP.

5. Entrez les informations relatives au serveur FTP dans les champs correspondants, puis cliquez sur **Terminer**.

La capture de la configuration de HP ThinPro est terminée.

Restaurer une configuration de HP ThinPro à partir d'un serveur distant

1. Double-cliquez sur **ThinState**.
2. Sélectionnez la **configuration de HP ThinPro**, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez l'option **Restaurer une configuration**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur un **serveur distant**, puis sur **Suivant**.
5. Sélectionnez le protocole FTP ou HTTP. Entrez les informations relatives au serveur distant dans les champs correspondants.



REMARQUE : Les données **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** ne sont pas obligatoires si vous utilisez le protocole HTTP.

6. Cliquez sur **Terminer**.

La restauration de la configuration de HP ThinPro est terminée.

Capturez une configuration de HP ThinPro sur un lecteur USB

1. Connectez une clé USB au client léger.
2. Double-cliquez sur **ThinState**.
3. Sélectionnez la **configuration de HP ThinPro**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez l'option **Enregistrer la configuration**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez une **clé USB**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez la clé USB.
7. Cliquez sur **Parcourir**.
8. Accédez à l'emplacement souhaité sur la clé USB et attribuez un nom de fichier au profil.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.
10. Cliquez sur **Terminer**.

La capture de la configuration de HP ThinPro est terminée. Retirez la Clé USB.

Restaurer une configuration de HP ThinPro à partir d'une clé USB

1. Connectez une clé USB contenant le profil à copier sur le client léger.
2. Double-cliquez sur **ThinState**.
3. Sélectionnez la **configuration de HP ThinPro**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez l'option **Restaurer une configuration**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez une **Clé USB**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez la clé USB.
7. Cliquez sur **Parcourir**.
8. Double-cliquez sur le fichier de profil souhaité sur la clé USB.
9. Cliquez sur **Terminer**.

La restauration de la configuration de HP ThinPro est terminée. Retirez la clé USB.

Contrôle à distance (VNC)

Virtual Network Computing (VNC) est un programme de commande à distance qui vous permet de consulter le bureau d'un ordinateur distant et de le contrôler avec vos souris et clavier locaux, comme si vous vous trouviez devant cet ordinateur.

Pour permettre l'accès à un client léger depuis un autre emplacement, procédez comme suit :

1. Double-cliquez sur **VNC Shadow**.
2. Sélectionnez **Activer le contrôle à distance** pour activer l'accès au client léger en utilisant VNC.
3. Sélectionnez **Lecture seule** pour que la session VNC soit en lecture seule.
4. Sélectionnez **Utiliser un mot de passe** pour qu'un mot de passe soit nécessaire pour accéder au client léger en utilisant VNC.
5. Sélectionnez **Message à l'intention de l'utilisateur** pour afficher un message lorsqu'une personne utilise VNC pour accéder au client léger. L'utilisateur peut alors refuser l'accès VNC.
 - a. Sélectionnez **Délai pour que l'utilisateur accepte la prise de contrôle** et définissez un délai pour permettre à l'utilisateur de refuser.
 - b. Tapez un **Message de notification** dans le champ.
6. Sélectionnez **Redémarrer le serveur VNC maintenant** et cliquez sur **OK** pour réinitialiser le serveur VNC.
7. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres et fermer la boîte de dialogue.



REMARQUE : Vous devrez redémarrer le client léger pour que les modifications prennent effet.

Avancé

Ces utilitaires vous permettent d'activer le mode CDA, d'ouvrir un utilitaire de texte et d'accéder au répertoire racine. Les utilitaires suivants sont disponibles dans l'onglet Avancé :

- [Mode CDA à la page 54](#)
- [Certificats à la page 54](#)

- [Gestionnaire d'options DHCP à la page 56](#)
- [Modificateur de texte à la page 57](#)
- [terminal X à la page 57](#)

Mode CDA

Cet utilitaire vous permet d'activer le mode CDA (Citrix Desktop Appliance) et de définir l'URL.

Pour utiliser le mode CDA :

1. Assurez-vous que les préférences du navigateur Internet ont été définies. Pour en savoir plus, consultez [Navigateur Web à la page 9](#).
2. Double-cliquez sur **CDA Mode**.
3. Sélectionnez **Activer CDA**, puis saisissez l'URL dans le champ correspondant.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications et fermer la boîte de dialogue.



REMARQUE : Vous pouvez également activer le mode CDA en configurant la balise DHCP 191 en tant que chaîne dont la valeur est l'URL de l'environnement Citrix.

Pour désactiver le mode CDA :

1. Appuyez sur les touches **Ctrl+Alt+Fin** pour réduire Iceweasel.
2. Cliquez sur **Panneau de configuration > Avancé > Mode CDA**.
3. Désélectionnez la case **Activer CDA**.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications et fermer la boîte de dialogue.

Lorsque vous redémarrez le Bureau, le mode CDA est désactivé

Certificats

Utilisez le **Gestionnaire de certificats** pour importer, afficher ou supprimer facilement les certificats.

Importer des certificats

Cette section indique comment importer certificats à partir d'une URL ou d'un fichier.

Pour importer des certificats :

1. Dans le **Panneau de configuration** de HP ThinPro, double-cliquez sur **Certificats**.
2. Dans le Gestionnaire de certificats, sélectionnez une option indiquant le type de certificat que vous souhaitez importer, comme :
 - Autorités de certification racines locales
 - Autorités de certification racines
 - Certificats personnels
 - Clés privées
3. Pour importer un certificat depuis une URL :
 - a. Dans le **Gestionnaire de certificats**, cliquez sur **Importer depuis l'URL**.
 - b. Dans **Importation de certificat > URL**, saisissez l'adresse de l'URL où se trouve le certificat que vous voulez importer.

- c. Cliquez sur **Importer**.
 - d. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Quitter**.
 4. Pour importer un certificat à partir d'un fichier :
 - a. Dans le **Gestionnaire de certificats**, cliquez sur **Importer à partir d'un fichier**.
 - b. Sous **Importation de certificat > Nom du fichier**, saisissez le nom du fichier qui contient un certificat à importer, puis cliquez sur **Ouvrir**.
-  **REMARQUE :** Importer les certificats PEM et DER dans les formats de fichier suivants :
*.der, *.pem, *.crt, *.cer, *.12, *.pfx, *.key
5. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Fermer**.

Supprimer des certificats

Cette section décrit la procédure de suppression de certificats dans le **Gestionnaire de certificats**.

Pour supprimer des certificats :

1. Dans le **Panneau de configuration** de HP ThinPro, double-cliquez sur **Certificats**.
2. Dans le **Gestionnaire de certificats**, sélectionnez une option indiquant le type de certificat que vous souhaitez supprimer, comme :
 - Autorités de certification racines locales
 - Autorités de certification racines
 - Certificats personnels
 - Clés privées
3. Pour supprimer un certificat, procédez comme suit :
 - a. Dans le **Gestionnaire de certificats**, sélectionnez le certificat que vous souhaitez supprimer.
 - b. Cliquez sur **Remove** (Supprimer).
4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Fermer**.

Afficher les certificats

Cette section décrit comment afficher les certificats dans le **Gestionnaire de certificats**.

Pour afficher les certificats :

1. Dans le **Panneau de configuration** de HP ThinPro, double-cliquez sur **Certificats**.
2. Dans le **Gestionnaire de certificats**, sélectionnez une option indiquant le type de certificat à afficher, comme suit :
 - Autorités de certification racines locales
 - Autorités de certification racines
 - Certificats personnels



REMARQUE : Il existe deux types d'autorités de certificat (CA) : CA racines et CA intermédiaires. Pour qu'un certificat soit fiable, et souvent pour établir une connexion sécurisée, ce certificat doit avoir été délivré par une autorité de certification incluse dans la boutique autorisée du périphérique qui se connecte.

Le nom du site est indiqué dans le certificat.

Si le certificat n'a pas été délivré par une CA approuvée, le périphérique connecté (par exemple, un navigateur web) vérifiera alors que le certificat de l'autorité de certification émettrice a été émis par une CA de confiance, et ainsi de suite jusqu'à la détection d'une CA approuvée (une connexion sécurisée et approuvée s'établit alors), ou dans le cas contraire aucune CA approuvée n'est trouvée (le périphérique affiche généralement une erreur).

Pour faciliter le processus de vérification d'une « chaîne » de confiance, chaque certificat contient les champs « Délivré à » et « Délivré par ». Une autorité de certification intermédiaire affiche des informations différentes dans ces deux champs, indiquant un périphérique connecté sur lequel poursuivre la vérification, si nécessaire, afin d'établir la confiance.

3. Pour afficher des informations de certification détaillées sur un certificat sélectionné, double-cliquez sur le dossier que vous souhaitez afficher. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Général
 - Détails

Exigences de VMware Horizon View portant sur le HTTPS et la gestion des certificats

Les versions VMware Horizon View Client 1.5 et VMware Horizon View Server 5.0 et ultérieures nécessitent HTTPS. Par défaut, le client VMware Horizon View lance un avertissement en cas de certificat de serveur non reconnu, tel qu'un certificat autosigné (comme le certificat par défaut de VMware Horizon View Manager) ou un certificat périmé. Si un certificat est signé par une Autorité de certification (CA) et que la CA n'est pas reconnue, la connexion renvoie une erreur et l'utilisateur n'est pas autorisé à se connecter.

HP recommande d'utiliser un certificat signé vérifié par une CA racine standard reconnue avec le serveur de VMware Horizon View Manager. Cela permet de s'assurer que les utilisateurs pourront se connecter au serveur sans recevoir d'avertissement ou avoir à configurer quoi que ce soit. Si vous utilisez une CA interne, la connexion du client VMware Horizon View renvoie une erreur jusqu'à ce que vous réalisiez l'une des tâches suivantes :

- En mode Administrateur, sous **Panneau de configuration > Avancé**, sélectionnez **Certificats**. Importez ensuite le certificat à partir d'un fichier ou d'une URL.
- Utilisez une mise à jour de profil à distance pour importer un certificat.
- Dans le gestionnaire VMware Horizon View Manager, sélectionnez **Modifier les paramètres de connexion > Général**. Réglez le **Niveau de sécurité de la connexion** sur **Autoriser toutes les connexions**, puis cliquez sur **Appliquer**.

Gestionnaire d'options DHCP

Le gestionnaire d'options DHCP affiche les informations détaillées des balises DHCP qui sont demandées par le client. Vous pouvez configurer le client léger pour que ce dernier demande ou ignore les balises DHCP spécifiques en activant la demande de balises dans la colonne **Demandé**.

Lorsqu'un crayon apparaît en regard du code DHCP, le code proprement dit peut être modifié, si vous avez un conflit dans votre serveur DHCP sur un numéro de code particulier. En cliquant sur l'icône d'information en regard de chaque option, vous pouvez en savoir plus sur le mode d'utilisation de cette option, sur le client léger et sur le serveur DHCP.

La liste déroulante dans le coin inférieur gauche vous permet de changer les balises DHCP qui sont affichées. Vous pouvez sélectionner **Afficher les options personnalisées**, **Afficher les options communes** ou **Afficher toutes les options**.

Modificateur de texte

Pour ouvrir cet utilitaire de texte de type Bloc-note :

- ▲ Double-click **Text Editor**.

terminal X

Pour accéder à la ligne de commande du client léger :

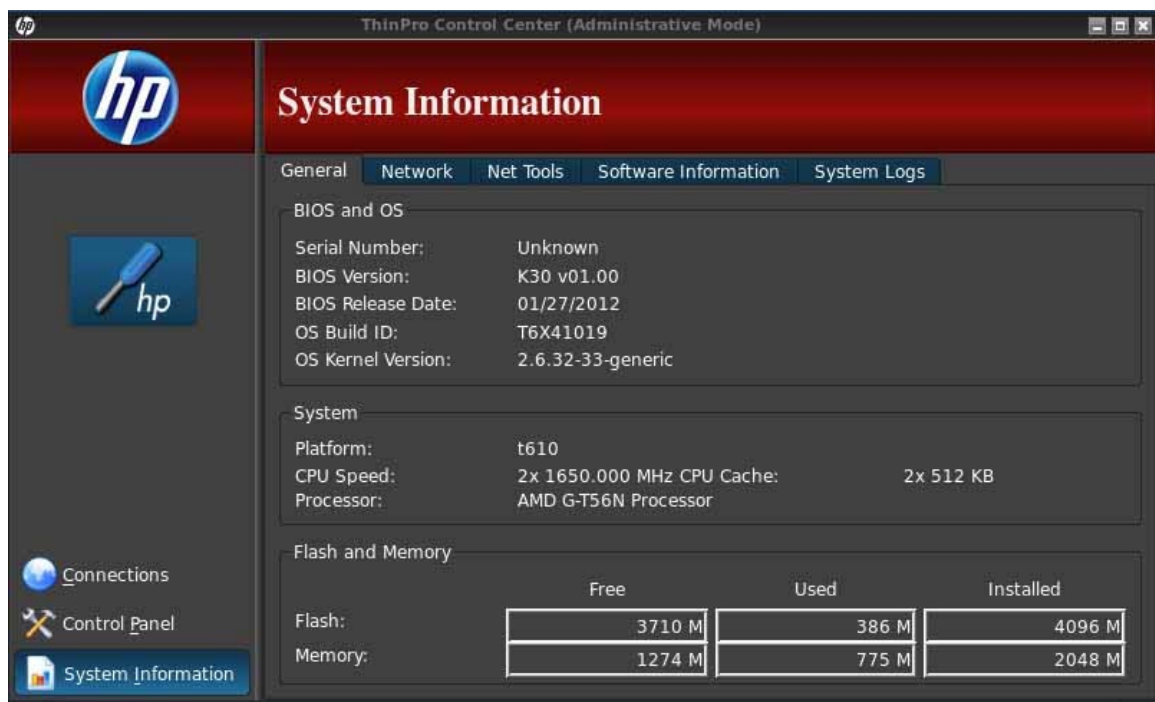
- ▲ Double-cliquez sur **Terminal X**.

Raccourcis clavier

Les raccourcis-clavier permettent à l'utilisateur d'attribuer à des associations de touches le lancement de programmes ou l'exécution certaines actions telles que : réduire ou fermer la fenêtre actuellement affichée.

1. Double-cliquez sur **Raccourcis-clavier**.
2. Pour **Créer** un nouveau raccourci clavier, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Nouveau**.
 - b. Choisissez **Entrer** dans le commentaire ou **Sélectionner à partir du répertoire** puis sélectionnez le programme/l'action qui vous souhaitez exécuter.
 - c. Tapez l'association de touches souhaitée pour déclencher ce nouveau programme/cette nouvelle action que vous voulez exécuter.
 - d. Si vous avez fait une erreur, retapez l'association de touches : l'erreur sera effacée.
 - e. Cliquez sur **OK**.
3. Pour **Modifier** un raccourci-clavier :
 - a. Cliquer sur le paragraphe Raccourci-clavier que vous souhaitez **Modifier**.
 - i. Cliquer sur **Commande** si vous souhaitez modifier cette commande.
Choisissez **Entrer** dans le commentaire ou **Sélectionner à partir du répertoire** puis sélectionnez le programme/l'action qui vous souhaitez exécuter.
 - ii. Cliquez sur **Raccourci** si vous souhaitez modifier le raccourci.
Tapez l'association de touches souhaitée pour déclencher ce nouveau programme/ cette nouvelle action que vous voulez exécuter.
 - b. Cliquez sur **OK**.
4. Pour **Supprimer** un raccourci-clavier :
 - a. Cliquez sur le raccourci-clavier que vous souhaitez **Supprimer**.
 - b. Cliquez sur **Supprimer**.

5 Système



L'écran Informations système comporte les onglets suivants :

- [Général à la page 58](#)
- [Réseau à la page 59](#)
- [Outils réseau à la page 59](#)
- [Informations sur le logiciel à la page 60](#)
- [Journal système à la page 60](#)

Général

L'onglet **Général** affiche les informations suivantes :

- BIOS (Basic Input/Output System) et système d'exploitation
 - Numéro de série
 - Version du BIOS
 - Date de sortie du BIOS
 - Version du système d'exploitation
 - Version du noyau
- Système

- Plate-forme
- Vitesse du processeur
- Processeur
- Flash et mémoire
 - Libre
 - Utilisé
 - Installée

Réseau

L'onglet **Réseau** affiche les informations suivantes :

- Interface
 - Nom
 - Etat
 - Type
 - Adresse IP
 - Masque de réseau
 - adresse MAC (Media Access Control)
 - Adresse du serveur DHCP
 - Statistiques de l'interface
- Réseau
 - Passerelle par défaut
- Paramètres DNS
 - Nom d'hôte
 - Domaine par défaut
 - Serveurs de noms de domaine

Outils réseau

L'onglet **Outils réseau** vous permet d'exécuter un test :

1. Cliquez sur **Informations système > Outils réseau**.
2. Sélectionnez l'outil :
 - Ping
 - Recherche DNS
 - Trace Route
3. Identifiez l'hôte et définissez les paramètres de diagnostic.

4. Cliquez sur **Start Process**.
5. Pour effacer le journal de diagnostic, cliquez sur **Effacer le journal**.

Informations sur le logiciel

L'onglet **Logiciels** affiche le nom et la version du principale logiciel installé.

Journal système

Les **Journaux système** permettent d'afficher des information concernant les connexions.

- Locations filaires DHCP—Affiche un journal des informations de location concernant la connexion filaire en cours.
- Locations sans fil DHCP—Affiche un journal des informations de location concernant la connexion sans fil en cours.
- Kernel—Affiche un journal des tâches, messages, avertissements et erreurs liés au kernel.
- Serveur X—Affiche un journal des tâches, messages, avertissements et erreurs liés aux serveurs X.

Pour sauvegarder l'archive diagnostique de tous ces journaux, procéder comme suit :

1. Cliquer sur **Diagnostic**, indiquer le nom du fichier puis un emplacement.
2. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer l'archive et fermer la boîte de dialogue.

Index

A

- accès au répertoire racine 57
- accès sécurisé à l'interpréteur de commandes 49
- administrateur, se connecter en tant que 2
- affichage
 - configuration 34
 - préférences 37
- Agent Configure Manager (Gestionnaire de configuration d'agents) 48
- agrégation
 - client, désactivation 36
 - client, présentation 32
 - Configuration des clients 34
 - configuration du serveur 34
- agrégation, client 32
- agrégation de client 32
 - configuration 34
 - désactivation 36
 - présentation 32
- ajout d'une connexion
 - connexion personnalisée 29
 - navigateur Internet 21
 - RGS 21
 - SSH 28
 - Telnet 28
 - XDMCP 27
- ajout de connexion
 - Citrix 11
 - RDP 14
 - TeemTalk 18
 - VMware Horizon View 22
- ajout du profil écran 37
- Assistant Easy Tools 4

B

- barre des tâches, identification 2

C

- certificats 54
- Citrix
 - ajout de connexion 11
- Citrix Desktop Appliance 54

configuration

- agrégation, client 34
- agrégation de client 34
- serveur d'agrégation 34
- configuration d'écran 34
- configuration et installation, HP ThinPro 4
- connexion, ajout
 - Citrix 11
 - navigateur Internet 21
 - personnalisée 29
 - RDP 14
 - RGS 21
 - SSH 28
 - TeemTalk 18
 - Telnet 28
 - VMware Horizon View 22
 - XDMCP 27
- connexion personnalisée
 - ajout d'une connexion 29
 - options 29
- connexions
 - ajout 10, 29
 - configuration 5
 - liste 10
 - modification 30
 - suppression 30
 - vue utilisateur 30
- contrôle à distance 53
- Contrôle à distance (VNC) 53
- copie, connexions 29

D

- date et heure 43
- Date et heure 42
- disposition du clavier 38

E

- Easy Config 48
- Easy Update 48
- économiseur d'écran 45
- écrans, multiples, installation 34
- écran tactile 39

G

- Gestionnaire Active Directory 47
- Gestionnaire AD/DDNS 47
- Gestionnaire d'arrière plan 41
- Gestionnaire d'options DHCP 56
- Gestionnaire de système de noms de domaine dynamique 47
- Gestionnaire SSHD 49

H

- heure et date 42, 43
- HP ThinPro
 - introduction 1
- HP ThinPro, installation 4

I

- ICA
 - configuration de la connexion 6
- ICA Citrix
 - configuration de la connexion 6
- terminal X 57
- imprimantes 39
- informations générales sur le système 58
- informations sur le logiciel, informations système 60
- informations système
 - informations sur le logiciel 60
 - Outils réseau 59
 - réseau 59
- installation, HP ThinPro 4

J

- journal système 60
- journaux, système 60

L

- langue 43

M

- Mise à jour automatique HP 48
- Mode CDA 54
- modification, connexions 30

Modification du profil écran 38
Mousepad 57

N

navigateur Internet
ajout d'une connexion 21
configuration de la connexion 9
options 21

O

options
connexion personnalisée 29
navigateur Internet 21
RDP 14
RGS 21
SSH 28
TeemTalk 18
Telnet 28
VMware Horizon View 22
XDMCP 27

outils réseau, informations sur le système 59

P

Panneau de configuration 31
Agent Configure Manager
(Gestionnaire de configuration d'agents) 48
agrégation de client 32
configuration de HP ThinPro 46
Contrôle à distance (VNC) 53
Date et heure 42
disposition du clavier 38
Easy Config 48
Easy Update 48
économiseur d'écran 45
écran tactile 39
Gestionnaire Active Directory 47
Gestionnaire AD/DDNS 47
Gestionnaire d'options DHCP 56
Gestionnaire de système de noms de domaine dynamique 47
Gestionnaire SSHD 49
imprimantes 39
langue 43

Mise à jour automatique HP 48
Mode CDA 54
Mousepad 57
préférences d'affichage 37
réglage d'usine 48
réseau 43
SCIM 39
sécurité 45
son 39
souris 38
Terminal X 57
ThinPrint 39
ThinState 49
utilitaires avancés 53
utilitaires de configuration 41
utilitaires de gestion 47
utilitaires de périphériques 31
paramètres généraux 6

R

raccourcis clavier 57
RDP
ajout de connexion 14
configuration de la connexion 10
options 14
paramètres 10
redirection USB 41
réglage d'usine 48
réseau 43
réseau, informations système 59
RGS
ajout d'une connexion 21
options 21

S

SCIM 39
se connecter 6
sécurité 45
se déconnecter 6
son 39
souris 38
SSH
ajout d'une connexion 28
options 28
suppression profil écran 38
suppression, connexions 30
système 58
général 58

T

TeemTalk
ajout de connexion 18
ajout de connexion avec l'assistant 18
ajout manuel de connexion 20
options 18
Telnet
ajout d'une configuration 28
options 28
ThinPrint 39
ThinPro, installation 4
ThinPro Configuration (Configuration SNMP) 46
ThinState 49
capturer une image ThinPro sur un lecteur flash USB 51
capturer une image ThinPro sur un serveur FTP 49
capture une configuration de client léger sur un lecteur USB 52
déployer l'image HP ThinPro à partir d'un site distant 50
déployez une image ThinPro à partir d'un lecteur flash USB 51
enregistrer la configuration sur un serveur FTP 52
gérer l'image ThinPro 49
gérez la configuration de HP ThinPro 51
restaurer la configuration à partir d'une clé USB 53
restaurer la configuration à partir d'un serveur distant 52

U

utilitaires avancés 53
utilitaires de configuration 41
utilitaires de gestion 47
utilitaires de périphériques 31

V

VMware Horizon View
ajout de connexion 22
options 22
vue utilisateur, connexions 30

[X](#)

XDMCP

ajout d'une connexion 27

options 27