



Manuel de l'administrateur

HP Easy Shell

© Copyright 2014–2019 HP Development Company, L.P.

Citrix, ICA et Storefront sont des marques déposées de Citrix Systems, Inc. et/ou une de ses filiales et peut être enregistrée auprès de l'Office des Brevets et Marques des États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. VMware et Horizon View sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions.

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 ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les garanties relatives aux produits et aux services HP sont décrites dans les déclarations de garantie limitée expresse qui les accompagnent. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu pour responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document.

Dixième édition : juin 2019

Première édition : mars 2014

Référence du document : L69884–051

Clé de syntaxe du langage d'entrée utilisateur

Le texte que vous devez entrer dans une interface utilisateur est indiqué par `Police à espacement fixe`.


Élément	Description
Texte sans crochets ni accolades	Éléments que vous devez saisir exactement comme illustré
<Texte entre chevrons>	Un espace réservé pour une valeur que vous devez fournir ; omettre les crochets
[Texte entre crochets]	Éléments en option ; omettre les crochets
{Texte entre accolades}	Un ensemble d'éléments parmi lesquels vous devez en choisir un seul ; omettre les accolades
	Un séparateur d'éléments parmi lesquels vous devez en choisir un seul ; omettre la barre verticale
...	Éléments qui peuvent ou doivent être répétés ; omettre les points de suspension

Sommaire


1 Mise en route	1
Systèmes d'exploitation, types de connexion et applications prises en charge	1
Obtention et ouverture de HP Easy Shell	2
Utilisation de HP Easy Shell	2
2 Configuration	4
Création d'une configuration HP Easy Shell	4
Personnalisation de l'interface utilisateur	5
Paramètres d'affichage	7
Ajout d'une application	7
Ajouter une connexion Citrix ICA, RDP ou VMware	8
Paramètres communs de connexion	9
Personnalisation de fichier RDP	10
Ajout de valeurs personnalisées	10
Utilisation d'un fichier RDP personnalisé	10
Ajouter une connexion Citrix StoreFront	10
Ajouter un site de réseau/Internet et Citrix Web Interface	12
Ajout d'un profil personnalisé Easy Shell	13
3 Déploiement	14
Déployer une image de client léger préconfigurée	14
Déploiement de HP Easy Shell sur des images de clients légers existantes	14
Exportation et déploiement d'une configuration HP Easy Shell	14
4 Conseils et pratiques recommandées	16
Annexe A Personnalisation par le biais du registre	17
Afficher le nom d'utilisateur	17
Personnalisation des noms des catégories de titre	17
Retarder le démarrage Easy Shell	17
Style de clavier virtuel	17
Retarder le navigateur intégré	18
Création de messages d'erreur de connexion personnalisés	18
Limitations Internet Explorer au niveau du registre	18

1 Mise en route

HP Easy Shell vous permet de configurer des connexions, des sites Web et des applications pour des déploiements de style kiosque de clients légers HP sur les systèmes d'exploitation Windows®. Vous pouvez également personnaliser l'interface kiosque présentée aux utilisateurs standards et activer ou désactiver l'accès utilisateur aux paramètres spécifiques du panneau de configuration. L'environnement configuré peut être déployé sur plusieurs clients légers à l'aide de HP Device Manager (HPDM).

 **REMARQUE :** L'activation de l'accès utilisateur aux paramètres du panneau de contrôle permet à l'utilisateur d'accéder à File Explorer.

De nombreux déploiements de clients légers proposent aux utilisateurs le choix entre un environnement à objectif unique ou multiple, par exemple un environnement pour la navigation web ou l'accès aux postes de travail à distance. HP Easy Shell simplifie ce type de déploiement de client léger en masquant l'interface Windows standard, limitant l'accès des utilisateurs à certaines applications et fonctions et empêchant la modification du système par l'utilisateur.

 **REMARQUE :** Ce guide concerne la dernière version de HP Easy Shell 3.5 ou version plus récente, (reportez-vous à la section [Obtention et ouverture de HP Easy Shell à la page 2](#) pour plus d'informations sur l'obtention de cette dernière version).

Systèmes d'exploitation, types de connexion et applications prises en charge

Le tableau suivant décrit les systèmes d'exploitation, les types de connexion et les applications prises en charge par HP Easy Shell.

Élément	Description
Systèmes d'exploitation	Windows 10 IoT Entreprise
	Windows Embedded 8.1 Industry Pro
	Windows Embedded 8 Standard
	Windows Embedded Standard 7
Types de connexion	Navigateur Web*
	Citrix® ICA**, StoreFront**, Web Interface**
	Microsoft® RDP
	VMware® Horizon View™ (PCoIP, RDP)
Applications	Toutes les applications de bureau traditionnelles prises en charge par les systèmes d'exploitation mentionnés ci-dessus devraient fonctionner avec HP Easy Shell.
	HP Easy Shell ne supporte pas les applications de Windows Store.

* HP Easy Shell dispose d'un navigateur Web intégré de style kiosque doté de fonctionnalités limitées convenant à une navigation web standard. Ou encore, une connexion à un navigateur Web peut être

configurée pour utiliser l'ensemble du navigateur Internet Explorer, dans le cas où une fonctionnalité supplémentaire serait nécessaire.

** Les connexions Citrix® ICA™, StoreFront et Web Interface sont créées à l'aide de différentes méthodes. Se reporter à [Création d'une configuration HP Easy Shell à la page 4](#) pour plus d'informations sur l'endroit où créer chaque type de connexion Citrix.

Obtention et ouverture de HP Easy Shell

HP Easy Shell est généralement pré-installé dans HP thin clients. Il peut également être téléchargé ou mis à jour via HP ThinUpdate.



REMARQUE : Pour plus d'informations, reportez-vous à la section du manuel de l'administrateur pour HP ThinUpdate.

HP Easy Shell contient les deux composantes suivantes :

- **HP Easy Shell**— Il s'agit de l'interface utilisateur en mosaïque de style kiosque qui permet aux utilisateurs standards de lancer des applications, des connexions et des sites Web, tels que configurés par l'administrateur.
- **HP Easy Shell Configuration**— Il s'agit de l'utilitaire de configuration utilisé par l'administrateur pour configurer l'expérience pour les utilisateurs standards.

Pour ouvrir HP Easy Shell :

- ▲ Windows Embedded Standard 7—Sélectionnez **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, sélectionnez **HP**, puis sélectionnez **HP Easy Shell**.

Windows Embedded 8 Standard et Windows Embedded 8.1 Industry Pro—Sélectionnez **HP Easy Shell** sur l'écran d'accueil.

Windows 10 IoT Enterprise—Tapez `Easy Shell` dans la zone de recherche de la barre des tâches, puis sélectionnez l'application **HP Easy Shell**.

Pour ouvrir HP Easy Shell Configuration en dehors de HP Easy Shell :

- ▲ Ouvrez le **Panneau de configuration** et sélectionnez **HP Easy Shell Configuration**.



REMARQUE : Vous serez invité à saisir des informations d'identification administrateur si vous êtes connecté à Windows en tant qu'utilisateur standard.

En outre, un administrateur peut ouvrir HP Easy Shell Configuration à partir de HP Easy Shell pour apporter des modifications de configuration sans avoir à se déconnecter du compte d'utilisateur standard. Suivez ce processus :

1. Dans HP Easy Shell, sélectionnez **Administrateur**.
2. Utilisez la boîte de dialogue de contrôle du compte d'utilisateur pour ouvrir une session en tant qu'administrateur.
3. Configurez les modifications nécessaires, puis sélectionnez **Appliquer**.
4. Sélectionnez **Quitter** pour revenir à HP Easy Shell.

Utilisation de HP Easy Shell

Le processus standard de configuration de HP Easy Shell pour les utilisateurs standard est le suivant :

1. Ouvrez l'utilitaire HP Easy Shell Configuration (consultez [Obtention et ouverture de HP Easy Shell à la page 2](#) pour plus d'informations).
2. Activez le **mode Plein écran**, puis configurez l'environnement pour les utilisateurs standards (consultez [Création d'une configuration HP Easy Shell à la page 4](#) pour plus d'informations) et assurez-vous de sélectionner **Appliquer** pour appliquer la configuration.
3. Si vous configurez HP Easy Shell depuis un compte administrateur, fermez la session, puis ouvrez une session en tant qu'utilisateur standard.

Si vous configurez HP Easy Shell à partir d'un compte d'utilisateur standard et que vous êtes passé à l'utilitaire de configuration à l'aide du bouton **Administrateur**, sélectionnez **Quitter** pour revenir à l'interface utilisateur standard.



REMARQUE : Vous pouvez tester l'expérience utilisateur à partir d'un compte d'administrateur, à l'exception du paramètre **Mode kiosque** qui ne modifie pas les comptes d'administrateur.

4. Assurez-vous que la configuration de l'environnement vous convient. Si ce n'est pas le cas, revenez à HP Easy Shell Configuration pour apporter des modifications supplémentaires.
5. La configuration peut être déployée sur d'autres clients légers (reportez-vous au chapitre [Déploiement à la page 14](#) pour plus d'informations).

2 Configuration

- [Création d'une configuration HP Easy Shell](#)
- [Personnalisation de l'interface utilisateur](#)
- [Paramètres d'affichage](#)
- [Ajout d'une application](#)
- [Ajouter une connexion Citrix ICA, RDP ou VMware](#)
- [Ajouter une connexion Citrix StoreFront](#)
- [Ajouter un site de réseau/Internet et Citrix Web Interface](#)
- [Ajout d'un profil personnalisé Easy Shell](#)

Création d'une configuration HP Easy Shell

Le tableau suivant décrit les paramètres disponibles à chaque panneau de l'utilitaire HP Easy Shell Configuration.

Panneau	Description
Paramètres	<p>Vous permet d'effectuer les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Créer des profils Easy Shell personnalisés pour des utilisateurs et domaines spécifiques (consultez Ajout d'un profil personnalisé Easy Shell à la page 13).• Activer le mode kiosque, qui rend l'interface Windows traditionnelle (par exemple, le bureau et la barre des tâches) inaccessible aux utilisateurs standards. <p>REMARQUE : Ce paramètre global affecte tous les comptes d'utilisateur standard pour tous les profils Easy Shell.</p> <ul style="list-style-type: none">• Personnaliser l'interface utilisateur pour un profil Easy Shell (consultez Personnalisation de l'interface utilisateur à la page 5 pour plus d'informations).• Configurer une planification de redémarrage pour le client léger.
Applications	<p>Vous permet d'ajouter des applications à un profil Easy Shell (consultez Ajout d'une application à la page 7).</p>
Connexions	<p>Vous permet d'ajouter des connexions Citrix ICA, RDP et VMware à un profil Easy Shell (consultez Ajouter une connexion Citrix ICA, RDP ou VMware à la page 8).</p>
StoreFront	<p>Vous permet d'ajouter des connexions Citrix StoreFront à un profil Easy Shell (consultez Ajouter une connexion Citrix StoreFront à la page 10).</p>
Sites Web	<p>Vous permet d'ajouter des sites de réseau/Internet et Citrix Web Interface et de définir le site par défaut pour un profil Easy Shell (consultez Ajouter un site de réseau/Internet et Citrix Web Interface à la page 12).</p>

Personnalisation de l'interface utilisateur

Les paramètres de la rubrique **Paramètres de l'utilisateur** vous permettent d'activer ou de désactiver l'accès aux paramètres système spécifiques pour les utilisateurs standards. Sélectionnez le bouton **Avancé** pour accéder rapidement à HP Logon Manager et HP Hotkey Filter.



REMARQUE : Pour plus d'informations sur HP Logon Manager, reportez-vous au manuel de l'administrateur de votre système d'exploitation. Pour plus d'informations sur HP Hotkey Filter, reportez-vous à la section du manuel de l'administrateur pour HP Hotkey Filter.

Les paramètres de la rubrique **Paramètres de comportement** vous permettent de spécifier une action qui doit se produire lorsqu'une carte à puce est retirée du système : **Déconnecter**, **Redémarrer** ou **Éteindre**.

Le tableau suivant décrit les paramètres de la rubrique **Interface utilisateur**.

Pour plus d'options de personnalisation, reportez-vous à la section [Personnalisation par le biais du registre à la page 17](#).

Paramètre	Description
Afficher le bouton Mosaïques	Si activé , le bouton Mosaïques est affiché dans le coin en haut à droite de l'interface utilisateur, permettant aux utilisateurs d'accéder aux applications, connexions et sites Web configurés. REMARQUE : Si le bouton Mosaïques est désactivé, les utilisateurs ne pourront pas accéder aux applications, connexions ou sites Web configurés. Si aucune application, connexion ni site Web n'est configuré, le bouton Mosaïques ne s'affiche pas même si ce paramètre est activé.
Afficher les applications	Si activé , les applications configurées sont disponibles aux utilisateurs depuis le panneau Mosaïques de l'interface utilisateur.
Afficher les connexions	Si activé , les connexions Citrix ICA, RDP et VMware configurées sont disponibles aux utilisateurs depuis le panneau Mosaïques de l'interface utilisateur.
Afficher StoreFront	Si activé , les connexions Citrix StoreFront configurées sont disponibles aux utilisateurs depuis le panneau Mosaïques de l'interface utilisateur.
Activer les catégories StoreFront	Si défini sur Activé , les catégories Tout , Favoris , Applications , Ordinateurs de bureau , apparaissent.
Afficher les sites Web	Si activé , les sites de réseau/Internet et Citrix Web Interface configurés sont disponibles aux utilisateurs depuis le panneau Mosaïques de l'interface utilisateur.
Afficher le bouton navigateur	Si activé , le bouton Navigateur est affiché dans le coin en haut à droite de l'interface utilisateur, permettant aux utilisateurs d'accéder au navigateur Web intégré.
Afficher la zone d'adresse	Si activé , la zone d'adresse du navigateur Web intégré est affichée dans l'interface utilisateur. REMARQUE : Le paramètre ne concerne pas le navigateur complet Internet Explorer. Si le navigateur complet Internet Explorer est utilisé, les commandes intégrées du navigateur Web sont toujours désactivées.
Afficher les boutons de navigation	Si activé , les boutons de navigation du navigateur Web intégré sont affichés dans l'interface utilisateur. REMARQUE : Le paramètre ne concerne pas le navigateur complet Internet Explorer. Si le navigateur complet Internet Explorer est utilisé, les commandes intégrées du navigateur Web sont toujours désactivées.
Afficher le bouton d'accueil	Si activé , le bouton d'accueil est affiché dans le coin en haut à gauche de l'interface utilisateur lorsque vous utilisez le navigateur intégré ou le navigateur complet Internet Explorer en mode embarqué (se reporter à la section Ajouter un site de réseau/Internet et Citrix Web Interface à la page 12). REMARQUE : Le bouton d'accueil n'est pas accessible si le navigateur complet Internet Explorer est en mode plein écran mais non intégré dans l'interface utilisateur HP Easy Shell.

Paramètre	Description
Afficher le bouton Administrateur	Si activé , le bouton Administrateur est affiché dans le coin en haut à droite de l'interface utilisateur, permettant aux administrateurs d'accéder à HP Easy Shell Configuration.
Afficher le bouton d'alimentation	Si activé , le bouton d'alimentation est affiché dans le coin en haut à droite de l'interface utilisateur, permettant aux utilisateurs de sélectionner parmi les paramètres disponibles.
Autoriser le verrouillage	Si activé , les utilisateurs peuvent verrouiller l'ordinateur à l'aide du menu déroulant du bouton d'alimentation.
Autoriser la fermeture de session	Si activé , les utilisateurs peuvent se déconnecter du compte d'utilisateur actuel à l'aide du menu déroulant du bouton d'alimentation.
Autoriser le redémarrage	Si activé , les utilisateurs peuvent redémarrer l'ordinateur à l'aide du menu déroulant du bouton d'alimentation.
Autoriser l'arrêt	Si activé , les utilisateurs peuvent éteindre l'ordinateur à l'aide du menu déroulant du bouton d'alimentation.
Affichage du bouton de clavier virtuel	Si activé , les utilisateurs peuvent accéder à un clavier virtuel à l'aide d'un bouton dans le coin supérieur gauche de l'interface utilisateur. REMARQUE : Vous pouvez modifier le style de clavier virtuel via le registre.
Activer clavier tactile pour appli héritées	Si activé , le clavier tactile s'affiche automatiquement pour les applications héritées, telles que le Bloc-notes, qui n'affiche pas le clavier tactile.
Afficher l'heure	Si activé , l'heure actuelle est affichée dans le coin en bas à gauche de l'interface utilisateur.
Afficher le nom du périphérique et l'adresse IP	Si activé , le nom de l'ordinateur et l'adresse IP sont affichés dans le coin en bas à gauche de l'interface utilisateur.
Afficher l'adresse MAC	Si l'option est Activée , l'adresse MAC (Media Access Control) de l'ordinateur est affichée dans le coin en bas à gauche de l'interface utilisateur.
Activer le sélecteur de tâches	Si activé , le sélecteur de tâches est disponible dans le coin en bas à droite de l'interface utilisateur, permettant aux utilisateurs de basculer rapidement entre les tâches. REMARQUE : Pour activer l'icône de HP Write Manager pour travailler au sein du basculeur de tâche, vous devez retirer <code>HPWFTTray.exe</code> des programmes de démarrage. ▲ L'application HP Write Manager peut être supprimée des programmes de démarrage depuis le registre dans : <code>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run</code> . - ou - Au lieu de la suppression de l'entrée, le fichier peut être renommé avec un nom de fichier inexistant. Par exemple, vous pouvez modifier <code>hpwtfttray.exe</code> en <code>hpwtfttray123.exe</code> . Ce changement aura le même effet que la suppression de l'entrée.
Permanent	Si activé , le sélecteur de tâches est toujours affiché et n'est pas masqué automatiquement.
Afficher l'heure	Affiche l'heure et la date dans le plateau.
Afficher icône de la batterie	Si activé , l'icône de la batterie est affichée sur le sélecteur de tâches. REMARQUE : Cette icône est toujours en lecture seule.
Afficher icône signal cellulaire	Si activée , l'icône signal cellulaire est affichée sur le sélecteur de tâches. REMARQUE : Cette icône est toujours en lecture seule.
Afficher icône du son	Si activée , l'icône du son est affichée sur le sélecteur de tâches.
Interaction icône du son	Si activé , le volume du système peut être ajusté par l'intermédiaire de l'icône du son sur le sélecteur de tâches.

Paramètre	Description
Afficher icône du WiFi	Si activée , l'icône du WiFi est affichée sur le sélecteur de tâches.
Interaction icône Wi-Fi	Si activé , les paramètres Wi-Fi peuvent être accessibles par l'intermédiaire de l'icône du Wi-Fi sur le sélecteur de tâches.
Afficher icône du filtre d'écriture	Si activée , l'icône du filtre d'écriture est affichée sur le sélecteur de tâches.
Interaction icône du filtre d'écriture	Si activée , les paramètres du filtre d'écriture peuvent être accessibles par l'intermédiaire du sélecteur de tâches.
Activer la notification de l'état du réseau	Si activée , les notifications du réseau et de la connectivité Internet sont affichées.
Masquer HP Easy Shell au cours de la session	Si activé , l'interface HP Easy Shell est masquée durant une session d'application, de connexion ou de site Web.
Activer l'arrière-plan personnalisé	Si activé , le fichier image spécifié est utilisé pour l'arrière-plan de l'interface utilisateur.
Arrière-plan étendu	Si activée , l'arrière-plan utilisé dans HP Easy Shell s'affiche sur les moniteurs secondaires. REMARQUE : Pour activer ce paramètre, définissez Activer l'arrière-plan personnalisé sur Activé .
Sélectionner un thème	Ce bouton ouvre une boîte de dialogue qui vous permet d'adapter le thème de couleur de l'interface utilisateur.



REMARQUE : Sélectionnez **Appliquer** pour appliquer les modifications et ajouter les paramètres dans le registre. Pour plus d'informations sur l'exportation d'une configuration HP Easy Shell, reportez-vous à la section [Exportation et déploiement d'une configuration HP Easy Shell à la page 14](#).

Paramètres d'affichage

Pour gérer les paramètres des raccourcis de l'écran, utilisez le raccourci clavier **Win+P**.

- Écran de l'ordinateur uniquement : Permet d'afficher un seul écran sur le moniteur principal des clients légers de bureau et sur le moniteur intégré sur les ordinateurs portables.
- Dupliquer — Duplique l'image de l'écran principal sur tous les autres affichages.
- Étendre — Les autres affichages sont une extension de l'écran principal.
- Deuxième écran uniquement — Seuls les écrans secondaires sont activés.

Ajout d'une application

1. Dans le panneau **Applications**, sélectionnez le module **Application**.
2. Configurez les paramètres dans l'éditeur d'application si nécessaire.



REMARQUE : Consultez le tableau suivant pour la liste des paramètres.

3. Sélectionnez **OK** pour terminer l'ajout de l'application.
4. Sélectionnez **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.

Vous pouvez éditer ou supprimer une application en sélectionnant le bouton correspondant sur ce module d'application.

Le tableau suivant décrit les paramètres disponibles dans l'éditeur de l'application.

Paramètre	Description
Nom	Spécifie un nom personnalisé à afficher sur le module de l'application.
Chemin d'accès	Spécifie le chemin d'accès complet vers l'un des types de fichiers suivants : .exe, .com, .bat, .cmd ou cpl.
Arguments	Permet de spécifier des arguments de ligne de commande.
Délai de lancement	Définit le délai, en secondes, pour une application lancée automatiquement.
Icône personnalisée	Vous permet de définir une icône personnalisée (.exe, .png, .jpg, .bmp ou .ico) pour l'application.
Action de sortie	Définit l'action à mener lorsque l'application est fermée : Aucune , Déconnecter , Redémarrer , Éteindre .
Lancement automatique	Lorsqu'activé, l'application se lance automatiquement lorsque l'utilisateur ouvre une session Windows.
Agrandir	Lorsqu'activé, l'application s'agrandit automatiquement à l'ouverture.
Continuel	Lorsqu'activé, l'application s'ouvre à nouveau automatiquement lorsqu'elle est fermée. REMARQUE : Ce paramètre peut être défini uniquement si l'option Action de sortie est définie sur Aucune .
Administrateur uniquement	Lorsqu'activé, l'application est disponible uniquement pour les administrateurs.
Pas de suivi	Lorsqu'elle est définie sur Désactivé , les applications sont suivies et un indicateur vert informe l'utilisateur que l'application est active. Lorsqu'elle est définie sur Activé , les applications ne sont plus suivies et il n'y a pas d'indicateur vert sur la vignette de l'application. Lorsqu'elle est définie sur Activé , il est possible d'avoir plusieurs instances d'une seule application en cours d'exécution en même temps.
Masquer l'application manquante	Lorsque cette fonctionnalité est activée, si HP Easy Shell ne trouve pas le fichier exécutable par le chemin indiqué, la vignette de l'application est cachée aux utilisateurs.
En attente du réseau	Une fois activée, l'application n'effectue pas de démarrage automatique avant d'avoir trouvé une connexion réseau. Un écran comportant le message En attente de connectivité s'affiche pendant la recherche d'une connexion réseau. REMARQUE : Ce paramètre peut être défini uniquement si l'option Démarrage automatique est définie sur Activé .
En attente d'Internet	Une fois activée, l'application n'effectue pas de démarrage automatique avant d'avoir trouvé une connexion Internet. Un écran comportant le message En attente de connectivité s'affiche pendant la recherche d'une connexion Internet. REMARQUE : Ce paramètre peut être défini uniquement si l'option Démarrage automatique et l'option En attente de réseau sont définies sur Activé .

Ajouter une connexion Citrix ICA, RDP ou VMware

1. Dans le panneau **Connexions**, sélectionnez le module du type de connexion que vous souhaitez ajouter.
2. Configurez les paramètres dans l'éditeur de connexion si nécessaire.



REMARQUE : Reportez-vous à [Paramètres communs de connexion à la page 9](#) pour une description de quelques paramètres de connexion de base communs à tous les types de connexion. Pour plus d'informations sur la personnalisation de fichier RDP, reportez-vous à la section [Personnalisation de fichier RDP à la page 10](#). Pour plus d'informations sur les autres paramètres de connexion avancés qui varient selon le type de connexion, consultez la documentation fournie par Citrix, Microsoft ou VMware.

3. Sélectionnez **OK** pour terminer l'ajout de la connexion.
4. Sélectionnez **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.

Vous pouvez éditer ou supprimer une connexion en sélectionnant le bouton correspondant sur ce module de connexion.

Pour attribuer une connexion de basculement à un profil :

1. Dans le panneau **Connexions**, sélectionnez le profil de connexion, puis faites-le glisser vers l'une des connexions précédemment créées.
2. Sélectionnez **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.



REMARQUE : Une connexion de basculement hérite des paramètres de la connexion primaire pour les paramètres **Action de sortie**, **Continuel** et **Lancement automatique** si la connexion primaire a été lancée. Si la connexion de basculement a été lancée manuellement, elle suit ses propres paramètres pour ces paramètres.

Paramètres communs de connexion

Le tableau suivant décrit quelques-uns des paramètres de connexion communs aux éditeurs de connexion Citrix ICA, RDP et VMware.

Paramètre	Description
Nom de la connexion	Spécifie un nom personnalisé à afficher sur le module de la connexion.
Nom d'hôte	Spécifie le nom d'hôte ou l'adresse IP pour la connexion.
Action de sortie	Définit l'action à prendre lorsque la connexion est terminée (Aucune , Déconnecter , Redémarrer , Éteindre).
Délai de lancement	Définit le délai, en secondes, pour une application lancée automatiquement.
Arguments	Permet de spécifier des arguments de ligne de commande.
Lancement automatique	Lorsqu'activé, la connexion se lance automatiquement lorsque l'utilisateur ouvre une session Windows.
Continuel	Lorsqu'activé, la connexion se reconnecte automatiquement lorsqu'elle est terminée. REMARQUE : Ce paramètre peut être défini uniquement si l'option Action de sortie est définie sur Aucune .
En attente du réseau	Une fois activée, la connexion n'effectue pas de démarrage automatique avant d'avoir trouvé une connexion réseau. Un écran comportant le message En attente de connectivité s'affiche pendant la recherche d'une connexion réseau. REMARQUE : Ce paramètre peut être défini uniquement si l'option Démarrage automatique est définie sur Activé .
En attente d'Internet	Une fois activée, la connexion n'effectue pas de démarrage automatique avant d'avoir trouvé une connexion Internet. Un écran comportant le message En attente de connectivité s'affiche pendant la recherche d'une connexion Internet. REMARQUE : Ce paramètre peut être défini uniquement si l'option Démarrage automatique et l'option En attente de réseau sont définies sur Activé .

Personnalisation de fichier RDP

Ajout de valeurs personnalisées

HP Easy Shell génère automatiquement le fichier RDP pour les connexions RDP que vous créez. Pour ajouter des valeurs personnalisées au fichier RDP, utilisez l'onglet **Expert** dans l'éditeur de connexion RDP. Le type de valeur peut être **c** (Chaîne), **e** (Entier), ou **o** (Octet).

Utilisation d'un fichier RDP personnalisé

Pour utiliser un fichier RDP personnalisé :

1. Dans l'onglet **Basic** de l'éditeur de connexion RDP, activez l'option **Fichier RDP personnalisé**.
2. Spécifiez le chemin d'accès du fichier RDP.

Ajouter une connexion Citrix StoreFront



REMARQUE : Sur les périphériques qui se connectent au serveur StoreFront, vous devez installer les certificats SSL pour votre serveur StoreFront. Si aucun certificat n'existe, HP Easy Shell risque de ne pas communiquer avec le serveur.

1. Dans le panneau **StoreFront**, sélectionnez le module StoreFront.
2. Cliquez sur le bouton **Sélectionner Store** pour utiliser l'assistant.

—ou—

Saisissez le chemin complet de l'URL StoreFront dans la zone **Store URL** dans un format similaire à : <https://samplestorefrontaddress.net/citrix/thinclient>. Ensuite, passez à l'étape 6.



CONSEIL : Si vous n'incluez pas `http://` ni `https://` dans l'URL, elle sera par défaut `https://`.

3. Saisissez le chemin de base de l'URL StoreFront. Un chemin d'accès de base doit être saisi dans un format semblable au suivant : <https://samplestorefrontaddress.net>. Ensuite, cliquez sur **Suivant**.



CONSEIL : Si vous n'incluez pas `http://` ni `https://` dans l'URL, elle sera par défaut `https://`.

4. À l'invite, saisissez les informations d'identification StoreFront Citrix, puis cliquez sur **OK**.
5. Sélectionnez le compte StoreFront, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Configurez les paramètres dans l'éditeur de connexion si nécessaire.



REMARQUE : Consultez le tableau suivant pour la liste des paramètres.

7. Sélectionnez **Enregistrer** pour terminer l'ajout de la connexion.
8. Sélectionnez **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.



REMARQUE : NetScaler est également pris en charge. HP Easy Shell prend en charge la mise à jour des mots de passe StoreFront et NetScaler après leur expiration.

Les informations suivantes sur les connexions StoreFront peuvent être utiles :

- Vous pouvez éditer ou supprimer une connexion en sélectionnant le bouton correspondant sur ce module de connexion.
- Au bas du panneau StoreFront, vous pouvez définir l'action à mener lorsque toutes les connexions StoreFront ont pris fin.
- Lorsqu'une session StoreFront est active, vous pouvez sélectionner **Déconnecter la session** sous la fenêtre ressource pour terminer la session.

Le tableau suivant décrit les paramètres disponibles dans l'éditeur de connexion StoreFront.

Panneau	Paramètre	Description
StoreFront	Nom de la connexion	Spécifie un nom personnalisé à afficher sur le module de la connexion.
StoreFront	URL Store	Spécifie l'URL StoreFront.
StoreFront	Délai de lancement	Définit le délai, en secondes, pour une application lancée automatiquement.
StoreFront	Action de sortie	Définit l'action à prendre lorsque la connexion est terminée (Aucune , Déconnecter , Redémarrer , Éteindre).
StoreFront	Procédure de connexion	Vous permet de sélectionner Nom d'utilisateur et mot de passe , Carte à puce , ou Authentification unique . IMPORTANT : Par défaut, l'authentification unique n'est pas activée pour Citrix Receiver sur les clients légers HP. Pour plus d'informations sur la façon d'activer l'authentification unique pour Citrix Receiver, consultez le manuel de l'administrateur pour votre système d'exploitation de client léger HP.
StoreFront	Domaine	Vous permet de masquer le domaine aux utilisateurs.
StoreFront	Activer la connexion automatique	Lorsqu'activé, HP Easy Shell s'authentifie automatiquement sur la connexion StoreFront lorsque l'utilisateur ouvre une session Windows. REMARQUE : Ce paramètre est disponible uniquement si la méthode d'ouverture de session est définie sur Nom d'utilisateur et mot de passe .
StoreFront	Logo personnalisé	Vous permet de saisir un logo personnalisé (.exe, .png, .jpg, .bmp ou .ico) à afficher sur la fenêtre de connexion pour StoreFront.
StoreFront	Lancement automatique	Lorsque cette option est activée, la connexion se lance automatiquement lorsque l'utilisateur ouvre une session Windows.
Options	Dépassement du délai de connexion	Spécifie la durée en secondes que le logiciel HP Easy Shell attend si StoreFront ne répond pas avant de mettre fin à la connexion.
Options	Barre d'outils Desktop Viewer	Lorsqu'activé, la barre d'outils Citrix Desktop Viewer est affichée lors des sessions de bureau publiées pour StoreFront.
Options	Désactiver l'interactivité des ressources	Lorsque cette option est activée, le lancement automatique des ressources démarre, mais l'utilisateur ne peut pas interagir avec les ressources StoreFront.
Options	Titre de la ressource	Vous permet de définir une ressource StoreFront spécifique à lancer automatiquement lorsque la connexion démarre.
Comportements	En attente du réseau	Une fois activée, la connexion StoreFront n'effectue pas de démarrage automatique avant d'avoir trouvé une connexion réseau. Un écran comportant le message En attente de connectivité s'affiche pendant la recherche d'une connexion réseau. REMARQUE : Vous pouvez définir ce paramètre uniquement si l'option Démarrage automatique est définie sur Activé .
Comportements	En attente d'Internet	Une fois activée, la connexion StoreFront n'effectue pas de démarrage automatique avant d'avoir trouvé une connexion Internet. Un écran comportant le message En attente de connectivité s'affiche pendant la recherche d'une connexion Internet.

Panneau	Paramètre	Description
		REMARQUE : Vous pouvez définir ce paramètre uniquement si l'option Démarrage automatique et l'option En attente de réseau sont définies sur Activé .

Ajouter un site de réseau/Internet et Citrix Web Interface

1. Dans le panneau **Site Web**, sélectionnez le module **Site Web**.
2. Configurez les paramètres dans l'éditeur de site Web si nécessaire.



REMARQUE : Consultez le tableau suivant pour la liste des paramètres.

3. Sélectionnez **OK** pour terminer l'ajout du site Web.
4. Sélectionnez **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.

Un site Web peut être défini comme le site d'accueil (le site par défaut qui se lance automatiquement au démarrage du programme) ; il peut être modifié ou supprimé en sélectionnant le bouton correspondant sur le panneau du site Web.

Le tableau suivant décrit les paramètres disponibles dans l'éditeur de site Web.



REMARQUE : L'authentification unique n'est pas prise en charge pour les connexions Citrix Web Interface.

Paramètre	Description
Nom	Spécifie un nom personnalisé à afficher sur le module de la connexion.
Adresse	Spécifie l'adresse du site Web.
Utiliser Internet Explorer	Lorsqu'activé, le site Web est ouvert dans Internet Explorer. Autrement, le site Web est ouvert au sein de l'interface Easy Shell. IMPORTANT : Ce paramètre doit être activé pour une connexion Citrix Web Interface.
Internet Explorer plein écran	Si activé, Internet Explorer s'ouvre en plein écran, la barre d'adresse Internet Explorer et les boutons de navigation deviennent inaccessibles. Si Intégrer Internet Explorer est désactivé, l'interface utilisateur complète HP Easy Shell est masquée, à l'exception du sélecteur de tâches. REMARQUE : Ce paramètre peut être activé uniquement si l'option Utiliser Internet Explorer est activée.
Intégrer Internet Explorer	Si activé, Internet Explorer en mode plein écran est intégré dans l'interface utilisateur HP Easy Shell. Les commandes en haut de l'interface peuvent être accessibles dans cette configuration, mais la barre d'adresse et les boutons de navigation Internet Explorer sont toujours inaccessibles. REMARQUE : Ce paramètre peut être activé uniquement si l'option Internet Explorer plein écran est activée.
Permet la fermeture d'Internet Explorer intégré	Si activé, Internet Explorer intégré peut être fermé.
En attente du réseau	Une fois activé, le navigateur Web n'effectue pas de démarrage automatique avant d'avoir trouvé une connexion réseau. Un écran comportant le message En attente de connectivité s'affiche pendant la recherche d'une connexion réseau.

Paramètre	Description
	REMARQUE : Ce paramètre affecte uniquement le site d'accueil.
En attente d'Internet	Une fois activé, le navigateur Web n'effectue pas de démarrage automatique avant d'avoir trouvé une connexion Internet. Un écran comportant le message En attente de connectivité s'affiche pendant la recherche d'une connexion Internet. REMARQUE : Ce paramètre peut être défini uniquement si l'option En attente de réseau est définie sur Activée ; il affecte uniquement le site d'accueil.

Ajout d'un profil personnalisé Easy Shell

Dans la plupart des déploiements, la seule utilisation du profil par défaut Easy Shell sera suffisante. Cependant, vous pouvez créer des profils personnalisés Easy Shell, si vous devez attribuer des paramètres différents à différents utilisateurs et domaines. Le profil par défaut est utilisé pour tous les utilisateurs ou domaines non assignés spécifiquement à un profil personnalisé Easy Shell.

Pour ajouter un profil personnalisé Easy Shell :

1. Dans le panneau **Paramètres**, sélectionnez le module de profil dans **Paramètres généraux**.
2. Tapez le nom du profil, puis sélectionnez **Ajouter**.
3. Choisissez d'ajouter soit un utilisateur, soit un domaine, en sélectionnant l'option correspondante.



REMARQUE : Les comptes utilisateur ne peuvent pas être ajoutés au profil par défaut. Ce profil est utilisé automatiquement pour tous les comptes utilisateur sans profil personnalisé.

4. Tapez le nom d'utilisateur ou nom de domaine, puis sélectionnez **Ajouter**.
5. Ou bien, ajoutez des utilisateurs et des domaines supplémentaires.
6. Sélectionnez **Terminé**.
7. Sélectionnez **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.

Vous pouvez renommer ou supprimer un profil Easy Shell en sélectionnant le bouton correspondant sur la vignette de profil.

3 Déploiement

Ce chapitre décrit les différentes méthodes permettant de déployer HP Easy Shell sur plusieurs clients légers. La meilleure méthode dépend de votre utilisation et de votre environnement.



REMARQUE : Les méthodes suivantes utilisent toutes HPDM pour le déploiement. Pour des informations plus détaillées sur HPDM, reportez-vous au *Manuel de l'administrateur de HP Device Manager*.

Déployer une image de client léger préconfigurée

Vous pouvez déployer HP Easy Shell en le configurant sur une image de client léger qui sera ensuite capturée et déployée sur d'autres clients légers. La méthode la plus efficace pour déployer une image sur plusieurs clients légers consiste à utiliser HPDM, qui possède des modèles prédéfinis pour capturer et déployer une image.

Déploiement de HP Easy Shell sur des images de clients légers existantes

1. Configurez HP Easy Shell sur un seul système, puis exportez la configuration dans un fichier de registre, en suivant la description de la section [Exportation et déploiement d'une configuration HP Easy Shell à la page 14](#).
2. Copiez le fichier de registre sur le système en exécutant HPDM Console.
3. Utilisez HP FTP Software Component Browser pour localiser le package HP Easy Shell sur le site FTP de HP, puis générez un modèle **_File and Registry** pour le package.
4. Ajoutez une sous-tâche au modèle et importez le fichier de registre contenant la configuration exportée.
5. Déployez le modèle sur les clients légers cibles.

Exportation et déploiement d'une configuration HP Easy Shell

Vous pouvez exporter une configuration HP Easy Shell dans un fichier de registre Windows pour faciliter son déploiement sur d'autres clients légers.



REMARQUE : Assurez-vous que HP Easy Shell soit déployé simultanément ou soit installé sur chaque client léger.

Pour exporter une configuration HP Easy Shell dans un fichier de registre :

1. Cliquez sur le bouton **Exporter** dans le coin inférieur gauche de l'utilitaire HP Easy Shell Configuration.
2. Sélectionnez le dossier de destination, puis entrez le nom de la configuration.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.



REMARQUE : Une configuration HP Easy Shell peut également être exportée dans un fichier de registre en entrant la commande suivante dans une invite de commande administrateur (assurez-vous d'inclure les guillemets autour du chemin d'accès du fichier s'il contient des espaces) :

```
hpeasyshell.exe /export "<fichier de registre>.reg"
```

Vous pouvez importer le fichier de registre dans un modèle **_File and Registry** dans HPDM. Le modèle peut être utilisé pour déployer la configuration sur les clients légers cibles.

Vous pouvez également déployer le fichier de registre exporté vers d'autres clients légers selon l'une des façons suivantes :

- Copiez le fichier de registre vers un autre client léger, puis double-cliquez sur le fichier de registre pour appliquer les paramètres.
- Utilisez la stratégie de groupe pour propager les paramètres de registre à certains utilisateurs de domaine.

4 Conseils et pratiques recommandées

Tenez compte des informations suivantes lorsque vous utilisez HP Easy Shell :

- Un délai avant lancement peut être nécessaire pour que certaines applications puissent fonctionner correctement.
- Lorsque vous paramétrez Internet Explorer en tant qu'application avec démarrage automatique, assurez-vous de lancer la version la mieux adaptée au système d'exploitation (32 ou 64 bits). Dans le cas contraire, l'action de fin de session risque de ne pas se déclencher correctement.
- HP Easy Shell ne filtre pas le contenu du navigateur web intégré. Ne l'oubliez pas lorsque vous sélectionnez les sites web. Les fonctions suivantes permettent de verrouiller davantage le navigateur web :
 - Stratégie de groupe
 - Limitations Internet Explorer au niveau du registre (reportez-vous à l'annexe [Limitations Internet Explorer au niveau du registre à la page 18](#) pour plus d'informations)

Si le navigateur web est uniquement destiné à une utilisation en intranet, il convient de désactiver la barre d'adresse et d'ajouter des liens au menu des sites.

- Les paramètres de résolution du poste de travail disponibles dans les éditeurs de connexion ICA et RDP ne sont pas représentatifs du moniteur cible. Il est préférable d'utiliser le paramètre par défaut (plein écran).
- Pour les connexions RDP, il est préférable de désactiver le paramètre **barre de connexion RDP** dans le panneau **Affichage** de l'éditeur de connexion lors du déploiement en mode kiosque. Ce paramètre est activé par défaut et la barre de connexion est susceptible d'être utilisée par les utilisateurs pour accéder au poste de travail local.
- Pour utiliser la redirection USB avec une connexion RDP lorsque le client VMware Horizon est installé, vous devez d'abord désactiver le service USB VMware Horizon View avant la connexion à une session RDP.
- Si vous vous connectez à un compte d'administrateur lorsque Contrôle de compte utilisateur est activé (sous Windows) et que le mode Kiosque est activé (dans HP Easy Shell), vous obtiendrez une boîte de dialogue Contrôle de compte utilisateur demandant l'autorisation d'apporter des modifications à l'ordinateur. Si vous sélectionnez **Non**, Windows n'autorisera pas HP Easy Shell à devenir un remplacement de shell et sera bloqué à l'étape de connexion. Utilisez **Ctrl+Alt+Del** pour vous déconnecter du compte si cela se produit. Vous devez sélectionner **Oui** dans la boîte de dialogue Contrôle du compte utilisateur pour terminer correctement l'étape de connexion.

A Personnalisation par le biais du registre

Vous pouvez personnaliser davantage le comportement et les paramètres de HP Easy Shell via le registre.

Afficher le nom d'utilisateur

Pour afficher le nom d'utilisateur de l'utilisateur :

- ▲ Dans le registre, créez la chaîne suivante valeur-clé :

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\UI.  
DisplayUsername=True
```

Personnalisation des noms des catégories de titre

Les catégories peuvent être renommées par le biais du registre. Vous devez créer une chaîne valeur-clé `DisplayName`.

Pour modifier les noms de catégories, modifiez les clés de registre suivantes :

- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\Apps]
 `DisplayName=Applications`
- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\Connections]
 `DisplayName=Connections`
- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\StoreFront]
 `DisplayName=StoreFront`
- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\Sites]
 `DisplayName=Websites`

Retarder le démarrage Easy Shell

Vous pouvez créer une chaîne valeur-clé pour retarder le démarrage de HP Easy Shell. HP recommande un délai de 5 secondes pour résoudre les erreurs qui peuvent survenir lors du démarrage de certaines applications en mode kiosque.

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell]  
DelayStart=5
```

Style de clavier virtuel

Le style de clavier virtuel peut être modifié par le biais du registre en créant une chaîne valeur-clé.

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell]  
VirtualKeyboardStyle=1
```

Les valeurs acceptées sont 0 ou 1.

Retarder le navigateur intégré

Si la fenêtre du navigateur intégré ne se redimensionne pas correctement, créez la chaîne valeur-clé suivante pour retarder l'intégration de la fenêtre du navigateur.

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\Sites]
```

EmbedDelay=2

Valeur acceptée : 2 ou supérieure.

Par défaut, la valeur est 2. Augmentez la valeur pour retarder l'intégration.

Création de messages d'erreur de connexion personnalisés

Les administrateurs peuvent créer des messages d'erreur personnalisés pour lorsqu'une connexion échoue.

- ▲ La clé de registre `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\protocols` contient les sous-clés des protocoles de connexion par défaut : CitrixICA, RDP, et VMware. Avec la sous-clé spécifiée, créez une chaîne valeur-clé avec le nom `ErrorMessage`. Pour les données, entrez le texte que vous souhaitez afficher.

Par exemple, pour créer un message d'erreur personnalisé pour RDP :

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\protocols\RDP
```

```
ErrorMessage=Veuillez contacter votre administrateur.
```

Limitations Internet Explorer au niveau du registre

Modifiez la clé de registre suivante pour limiter le navigateur web intégré et le navigateur complet Internet Explorer :

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Internet Explorer  
\Restrictions
```

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de registre qui s'appliquent à HP Easy Shell :

NoSelectDownloadDir	Désactive la commande Enregistrer dans la boîte de dialogue Téléchargement de fichiers.
NoBrowserContextMenu	Désactive le menu contextuel dans le navigateur.
NoViewSource	Désactive la commande Afficher la source dans le menu contextuel.
NoOpeninNewWnd	Désactive la commande Ouvrir dans une nouvelle fenêtre dans le menu contextuel. IMPORTANT : Les liens codés pour s'ouvrir dans une nouvelle fenêtre continueront de le faire.
NoPrinting	Désactive la commande Imprimer .