



# Manuel de l'administrateur

HP USB Port Manager 2.0

© Copyright 2018 HP Development Company,  
L.P.

Windows est une marque commerciale  
déposée ou une marque commerciale de  
Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou  
dans d'autres pays.

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.

Première édition : mai 2018

Référence du document : L28009-051

## 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

<b>1 Mise en route .....</b>	<b>1</b>
Systèmes d'exploitation pris en charge .....	1
Téléchargement de HP USB Port Manager .....	1
Ouverture de HP USB Port Manager .....	1
<b>2 Configuration .....</b>	<b>2</b>
Gestion de l'accès aux périphériques USB .....	2
Accès aux périphériques de stockage USB .....	3
Modifier les informations de périphérique USB .....	3
Suppression de périphériques de la liste .....	3
Éléments de la liste blanche prédéfinis .....	4
Exportation de la configuration pour le déploiement .....	4
<b>3 Options de ligne de commande .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Conseils et pratiques recommandées .....</b>	<b>7</b>



# 1 Mise en route

HP USB Port Manager vous permet de gérer l'accès aux périphériques USB sur le client léger. Les fonctions incluent la possibilité de bloquer ou d'autoriser uniquement certains périphériques USB et de définir l'accès aux périphériques de stockage de masse USB en lecture seule.


## Systèmes d'exploitation pris en charge

Le tableau ci-dessous répertorie les systèmes d'exploitation pris en charge par HP USB Port Manager.

Élément	Description
Systèmes d'exploitation	Windows® 10 IoT Enterprise
	Windows Embedded 8 Standard
	Windows Embedded Standard 7

## Téléchargement de HP USB Port Manager

Généralement, HP USB Port Manager est préinstallé sur les clients légers HP. Il peut également être téléchargé ou mis à jour via HP ThinUpdate.

 **REMARQUE :** Si l'application du Panneau de configuration HP USB Storage Local Security Options est préinstallée sur le client léger, vous n'avez pas besoin de la désinstaller. Le programme d'installation de la dernière version de HP USB Port Manager la désinstalle automatiquement pendant le processus d'installation.

## Ouverture de HP USB Port Manager

- ▲ Dans Panneau de configuration, sélectionnez **HP USB Port Manager**.

## 2 Configuration

Pour configurer l'accès aux périphériques USB :

### 1. Sélectionnez l'option souhaitée :

Option	Description
Mode	<p>Sélectionnez sur l'une des modes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Désactivation : Arrête USB Port Manager et permet d'accéder à tous les périphériques USB.</li><li>• Liste blanche : Lorsque le mode Liste blanche est activé, tous les périphériques sont bloqués, sauf les articles cités dans la liste blanche.</li><li>• Liste noire : Lorsque le mode Liste noire est activé, tous les périphériques sont autorisés, sauf les articles cités dans la liste noire.</li></ul> <p><b>REMARQUE :</b> Pour basculer entre les modes, désactivez USB Port Manager et redémarrez le client léger.</p>
Stockage de masse USB en lecture seule	<p>Définit l'accès aux périphériques de stockage de masse USB en lecture seule.</p>
Activer les journaux	<p>Permet d'activer la capture des informations détaillées sur le périphérique USB connecté telles que l'ID fournisseur, l'ID produit et l'ID de classe pour vous aider à la configuration et au débogage.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Sélectionnez <b>View Log</b> (Afficher journal) pour afficher le journal. Si le fichier journal n'existe pas, essayez de redémarrer le client léger.</p>

### 2. Redémarrez le client léger pour appliquer les nouveaux paramètres.



**REMARQUE :** Si vous souhaitez déployer la même configuration sur d'autres clients légers, reportez-vous à la section [Exportation de la configuration pour le déploiement à la page 4](#).

## Gestion de l'accès aux périphériques USB

Vous pouvez contrôler les périphériques USB spécifiques qui ont accès au client léger en utilisant le mode Liste blanche afin de leur autoriser l'accès, ou le mode Liste noire pour leur interdire l'accès.

En mode Liste blanche, HP USB Port Manager inclut certains articles prédéfinis (reportez-vous à la section [Éléments de la liste blanche prédéfinis à la page 4](#)).



**CONSEIL :** La liste blanche prédéfinie **Périphériques d'entrée USB** permettra l'utilisation de tous les périphériques d'entrée, cependant, si cette entrée est désactivée, assurez-vous que votre clavier et la souris sont activement répertoriés dans la liste blanche avant l'activation du mode Liste blanche. N'ajoutez pas votre clavier ou la souris à la liste noire.




**REMARQUE :** L'entrée prédéfinie **Périphériques de stockage de masse USB** doit être désactivée afin d'indiquer les unités de stockage USB qui sont autorisées. Lorsque cette entrée est activée, tous les périphériques d'entrée USB sont autorisés, qu'ils soient ajoutés ou pas à la liste blanche.

Pour ajouter des périphériques :





**REMARQUE :** Si vous avez déjà créé une liste blanche ou noire et avez besoin d'ajouter un autre périphérique, vous devez d'abord désactiver USB Port Manager, le redémarrez, puis suivre les étapes nécessaires pour ajouter des périphériques.

1. Sélectionnez le mode souhaité.
2. Il existe deux manières d'ajouter des périphériques.
  - Ajouter par les informations de périphérique USB :
    - ▲ Entrez le périphérique **Nom**, **ID vendeur**, **ID produit**, puis sélectionnez l'**ID de classe** dans le menu déroulant. Sélectionnez l'icône d'ajout  pour l'ajouter à la liste.
  - Ajouter des périphériques USB actuellement connectés au client léger :
    - ▲ Sélectionnez **Périphériques** ; tous les périphériques USB actuellement connectés qui ne sont pas déjà ajoutés à la liste blanche ou noire s'affichent dans la boîte de dialogue. Sélectionnez la case à cocher en regard du nom des périphériques USB que vous souhaitez ajouter. Sélectionnez **OK** pour ajouter l'/les article(s).
3. Localisez le périphérique dans la liste, puis sélectionnez la case à cocher en regard de l'article.
4. Redémarrez le client léger pour appliquer les nouveaux paramètres.



**REMARQUE :** Après le redémarrage, la possibilité d'ajouter des périphériques sera désactivée. Pour la réactiver, désactivez USB Port Manager en sélectionnant **Désactivé** et redémarrez le client léger.

## Accès aux périphériques de stockage USB

Les paramètres configurés dans USB Port Manager affectera tous les comptes, y compris le compte d'administrateur. Cependant, les profils utilisateur pourraient ne pas être en mesure d'accéder à du contenu des périphériques de stockage USB, même si le périphérique a été activé sur la liste blanche. Pour contrôler les unités qui sont visibles ou masquées, ouvrez **Éditeur de stratégie de groupe local > Modèles d'administration > Configuration utilisateur > Composants Windows > Explorateur de fichiers > Masquer ces unités spécifiques dans Poste de travail**.



**REMARQUE :** Les modifications apportées à la stratégie de groupe affecte tous les comptes, y compris les comptes d'administrateur et tous les comptes utilisateur.


## Modifier les informations de périphérique USB

**Nom**, **ID vendeur**, **ID produit** et **ID de classe**, peuvent être modifiés lorsque soit le mode est activé.

1. Sélectionnez la catégorie d'article souhaité dans la liste. Entrez les modifications souhaitées.
2. Redémarrez le client léger pour appliquer les nouveaux paramètres.

## Suppression de périphériques de la liste

Vous pouvez supprimer un périphérique ou désactiver sa liste de la liste blanche ou noire.

1. Suivez les étapes indiquées ci-dessous :
  - Pour désactiver un article, décochez la case à cocher en regard du nom du périphérique souhaité.
  - Pour supprimer un article de la liste, sélectionnez l'icône de la poubelle  située à droite du périphérique répertorié.



**REMARQUE :** Cette action supprimera entièrement l'entrée du périphérique sélectionné. Si vous souhaitez rajouter un périphérique supprimé, suivez les instructions de la section [Gestion de l'accès aux périphériques USB à la page 2](#).

2. Redémarrez le client léger pour appliquer les nouveaux paramètres.

## Éléments de la liste blanche prédéfinis

Le tableau suivant décrit les périphériques USB et les catégories de périphériques USB qui sont prédéfini(e)s dans la liste blanche.

Élément	Description
USB Hub (Concentrateur USB)	Concentrateurs USB avec l'ID de classe 0x09
USB Input Devices (Périphériques d'entrée USB)	Périphériques d'entrée USB, tels que les souris et claviers avec l'ID de classe 0x03
USB Mass Storage Devices (Périphériques de stockage de masse USB)	Périphériques de stockage de masse USB avec l'ID de classe 0x08
HP USB Slim Keyboard – Skylab (Liteon) (Clavier fin USB HP – Skylab (Liteon))	Un clavier HP spécifique identifié par ses ID de fournisseur, ID de produit et ID de classe
HP Wireless Slim Keyboard – Skylab (Liteon) (Clavier fin sans fil HP – Skylab (Liteon))	Un clavier HP spécifique identifié par ses ID de fournisseur, ID de produit et ID de classe

## Exportation de la configuration pour le déploiement

Vous pouvez configurer USB Port Manager une seule fois et déployer la même configuration sur plusieurs clients légers.

- ▲ Sélectionnez **Export** (Exporter).


La configuration s'exporte sous forme de fichier .txt qui peut être utilisé pour déployer la configuration sur d'autres clients légers.

Utilisez la ligne de commande pour importer une configuration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Options de ligne de commande à la page 5](#).

# 3 Options de ligne de commande

Consultez le tableau suivant pour obtenir une liste d'options de ligne de commande pour HPUSBPortMgr.exe qui se trouve dans le dossier System32.

Après avoir effectué des modifications à l'aide de la ligne de commande, vous devez redémarrer le client léger pour que les modifications soient appliquées.

 **CONSEIL :** Les options ne tiennent pas compte de la casse.

Option	Description
/USBF/{Enable Disable} {Whitelist Blacklist}	Permet l'utilisation de filtre USB, le mode Liste blanche ou Liste noire étant activé. Un seul mode peut être activé en même temps ; l'activation d'un mode désactivera automatiquement l'autre.
/ {Whitelist Blacklist}	Permet de sélectionner la liste qui sera affectée.
/ {Whitelist Blacklist} /Add "VendorID=<VendorID>;ProductID=<ProductID>;ClassID=<ClassID>;Enable=0x01;Name=<Device Name>"	Permet d'ajouter un périphérique à la liste. <b>REMARQUE :</b> Enable=0x01.
/ {Whitelist Blacklist} / [Delete Enable Disable] "VendorID=<VendorID>;ProductID=<ProductID>;ClassID=<ClassID>;Name=<Device Name>"	Permet de spécifier l'action à effectuer : <ul style="list-style-type: none"><li>• [Delete] Permet de supprimer un périphérique de la liste.</li><li>• [Enable] Permet d'activer un périphérique de la liste.</li><li>• [Disable] Permet de désactiver un périphérique de la liste.</li></ul>
/USBStor-ReadOnly	Définit l'accès aux périphériques de stockage de masse USB en lecture seule.
/ [Export Import] <file path>	Permet d'exécuter l'une des actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• [Export] Permet d'exporter les paramètres de configuration de HP USB Port Manager dans un fichier .txt.</li><li>• [Import] Permet d'importer des paramètres de configuration de HP USB Port Manager à partir d'un fichier .txt.</li></ul>
/Show	Permet d'afficher les informations relative à la configuration actuelle de HP USB Port Manager.
/Help	Permet d'afficher l'aide de la ligne de commande.
-ou-	
/?	

## Exemples:

Pour ajouter un périphérique à la liste blanche : HPUSBPortMgr.exe /Whitelist /Add  
"VendorID=0x03F0;ProductID=0x0324;ClassID=0x03;Enable=0x01;Name=HP Basic  
USB Keyboard"

**Pour désactiver un périphérique de la liste noire :** `HPUSBPortMgr.exe /Blacklist /Disable "VendorID=0x03F0;ProductID=0x0036;ClassID=0x00;Name=HP USB CCID Smartcard Keyboard"`

**Pour utiliser le filtre USB avec le Mode Liste blanche activé :** `HPUSBPortMgr.exe /USBF /Enable Whitelist`

---

## 4 Conseils et pratiques recommandées

Tenez compte des informations suivantes lorsque vous utilisez HP USB Port Manager :

- En plus d'afficher les informations de périphérique en sélectionnant le bouton **Périphériques**, vous pouvez utiliser l'application USBView de Microsoft pour déterminer les informations de périphériques USB (rendez-vous sur <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/ff560019%28v=vs.85%29.aspx?f=255&MSPPError=-2147217396>).
- Un disque dur USB 3.0 peut avoir un ID de produit différent lorsqu'il est relié à un port USB 2.0. Veillez à ajouter deux fois le périphérique USB autorisé, en utilisant les deux ID de produit.
- Si vous désinstallez, puis réinstallez HP USB Port Manager, l'accès en lecture seule au paramètre des périphériques de stockage de masse USB n'est pas conservé.