

Serveurs d'impression HP Jetdirect

Addenda du guide de l'administrateur - Serveur d'impression USB HP Jetdirect 2700w (J8026A)



Vue d'ensemble	2
Commandes et paramètres Telnet	2
Serveur Web intégré HP	3
Onglet Réseau	3
Paramètres TCP/IP	3
Autorisation	3
Authentification 802.1X	3
Périphérique d'agent d'annonce.....	3
Onglet Services Web HP.....	4
Activer les services Web HP à l'aide du serveur Web intégré HP	4
Inscrire votre imprimante sur le site HP ePrintCenter	4
Fonctions de HP ePrintCenter	5
Réinitialiser une adresse électronique HP ePrint, désactiver temporairement ou supprimer ePrint.....	5
Menus du panneau de commande graphique HP Jetdirect	5

Copyright et licence

© 2012 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. Toute reproduction, adaptation ou traduction sans autorisation expresse par écrit est interdite, sauf dans les cas permis par les lois régissant les droits d'auteur. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties pour les produits et services HP sont décrites dans les déclarations de garantie expresse accompagnant ces mêmes produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent en aucun cas une garantie supplémentaire. HP ne pourra être tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document.

Produit concerné : J8026A
Edition 1, 9/2012

Crédits concernant les marques

Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows Server® et Windows Server System® sont des marques de Microsoft Corporation déposées aux États-Unis.
VMware® est une marque déposée de VMware, Inc.

Vue d'ensemble

Cet addenda présente les modifications du *Guide de l'administrateur des serveurs d'impression HP Jetdirect* requises pour le serveur d'impression USB HP Jetdirect 2700w.

Remarque : Pour des informations détaillées relatives aux serveurs d'impression HP Jetdirect, consultez le *Guide de l'administrateur des serveurs d'impression HP Jetdirect* à l'adresse : <http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Product.jsp?lang=en&cc=us&taskId=101&contentType=SupportManual&docIndexId=64255&prodTypeId=18972&prodCatId=236254>

Commandes et paramètres Telnet

Le tableau suivant répertorie les nouvelles commandes ou les commandes Telnet modifiées concernant le serveur d'impression HP Jetdirect 2700w.

Commande	Description
Wireless Mode	Mode sans fil 802.11. B/G_MODE : utilise 802.11b ou g. B/G/N_MODE (par défaut) : utilise 802.11b, g ou n.
Guard Interval	Espace entre les symboles transmis (caractères). Peut éliminer l'interférence entre symboles (ISI), qui se produit lorsque les échos ou réflexions d'un symbole interfèrent avec un autre. Un long intervalle peut réduire les échos, mais il diminue le débit de données. Un intervalle court peut augmenter le débit de données d'environ 10 %. AUTO (par défaut) : permet de configurer l'intervalle de garde basé sur le mode sans fil. SHORT : permet de définir un intervalle court (400 ns). LONG : permet de définir un intervalle long (800 ns).
AMSDU Aggregation	L'agrégation d'unités de données de service MAC 802.11 les condensent dans des trames afin de réduire le temps système et augmenter le débit de données. L'activation de l'agrégation permet une taille de trame maximale de 7935 octets. ENABLE (choix par défaut) : permet d'activer l'agrégation. DISABLE : permet de désactiver l'agrégation.
Block ACKs	Permet d'utiliser le blocage d'accusé de réception des AMPDU. Ce mécanisme permet à chacune des trames de données agrégées d'être reconnue ou retransmise individuellement si elle est affectée par une erreur. (Cette commande n'est disponible que lorsque l'agrégation AMPDU est activée.) ENABLE (choix par défaut) : permet de bloquer les accusés de réception AMPDU. DISABLE : permet de désactiver le blocage des accusés de réception AMPDU.
AMPDU Aggregation	L'agrégation d'unités de données de protocole MAC 802.11 les condensent dans des trames afin de réduire le temps système et augmenter le débit de données. L'activation de l'agrégation permet une taille de trame maximale de 64k octets. ENABLE (choix par défaut) : permet d'activer l'agrégation. DISABLE : permet de désactiver l'agrégation.
SLP Client-Mode	Permet d'utiliser le protocole SLP (service location protocol) pour repérer et installer les imprimantes sur le réseau. 0 (valeur par défaut) : désactiver. 1 : activer.

LLMNR	Permet d'utiliser la résolution LLMNR (local multicast name resolution). 0 : désactiver. 1 (valeur par défaut) : activer.
HopLimit/WSD	Permet de configurer la limite étape WS-Discovery pour le paquet de multidiffusion IPv6 local du site.
Panic Behavior	Permet de définir le comportement de l'imprimante lorsqu'une situation d'urgence se produit. DUMP_AND_REBOOT JUST_REBOOT DUMP_AND_HALT JUST_HALT FULL_DUMP_AND_REBOOT FULL_DUMP_AND_HALT
hw-acclrn-conf	Permet d'utiliser l'accélération matérielle. 0 : désactiver. 1 (valeur par défaut) : activer.

Serveur Web intégré HP

Les sections suivantes décrivent les modifications apportées aux onglets Réseau et Services Web du serveur Web intégré HP.

Onglet Réseau

Paramètres TCP/IP

L'onglet Avancé contient maintenant l'élément Journalisation CCC. La journalisation de HP Customer Care Center (journalisation CCC) est activée par défaut. Pour la désactiver, décochez la case.

Autorisation

Par défaut, le serveur d'impression HP Jetdirect contient un certificat préinstallé auto-signé. Lorsque vous utilisez ce certificat auto-signé, l'élément Longueur de la clé de codage permet désormais de sélectionner une longueur de clé de codage de 2048 bits.

Authentification 802.1X

Les protocoles PEAP et EAP-TLS utilisent des clés de codage dynamiques pour une communication sécurisée. Si un échec d'authentification se produit, vous pouvez définir le nouvel élément En cas d'échec d'authentification pour vous connecter, ou bloquer l'accès.

Périphérique d'agent d'annonce

Utilisez l'élément de menu Agent d'annonce pour activer ou désactiver l'Agent d'annonce du périphérique HP, pour définir la configuration du serveur, et pour indiquer s'il convient d'exiger une authentification mutuelle utilisant des certificats. Lorsqu'il est activé, l'Agent d'annonce du périphérique HP envoie une annonce à un serveur de configuration quand le périphérique se connecte pour la première fois à votre réseau. Le serveur de configuration, tel que HP Imaging and Printing Security Center, envoie ensuite les paramètres de configuration pré-établis vers le périphérique.

L'Agent d'annonce du périphérique HP est activé par défaut.

Élément	Description
Activer l'annonce de périphérique	Cochez la case pour activer la fonction. Décochez la case pour désactiver la fonction. (La fonction d'annonce de périphérique est activée par défaut.)
Configuration de l'adresse IP du serveur (v4/v6)	Entrez l'adresse IP du serveur de configuration. Par défaut, l'agent d'annonce utilise le nom d'hôte DNS « hp-print-mgmt » pour repérer le serveur de configuration.
Exiger une authentification mutuelle via des certificats	Cochez la case pour exiger une authentification mutuelle utilisant des certificats. Décochez la case pour ne pas exiger d'authentification mutuelle. (Par défaut, l'authentification mutuelle n'est pas requise.)

Onglet Services Web HP

Utilisez ce nouvel onglet pour activer les services Web HP et pour vous connecter à HP ePrintCenter. HP ePrint est un service gratuit de HP qui vous permet d'imprimer à partir de votre périphérique mobile vers un périphérique compatible avec HP ePrint.

Remarque : Pour utiliser les fonctionnalités HP ePrint, votre imprimante doit être connectée à un réseau et disposer d'un accès Internet.

Activer les services Web HP à l'aide du serveur Web intégré HP

Pour activer les services Web HP sur votre imprimante à l'aide du serveur Web intégré HP :

1. Démarrez le serveur Web intégré HP.
2. Sélectionnez l'onglet **Services Web HP**.
3. Si votre entreprise utilise un serveur proxy, cliquez sur **Proxy Web** dans le menu **Configuration** et fournissez les informations de configuration. Cliquez sur **Appliquer** pour terminer la configuration.
4. Cliquez sur **Configuration des services Web** dans le menu **Configuration**.
5. Cliquez sur **Activer les services Web HP**. Le serveur Web intégré HP contacte le service HP ePrintCenter pour l'activer. Un message s'affiche si le processus réussit.
6. Examinez la page d'instructions pour savoir comment vous inscrire à l'aide de votre code unique.

Remarque : Le système ePrint génère une adresse électronique unique pour votre imprimante qui s'affiche sur la page d'instructions. (Pour afficher l'adresse électronique, appuyez sur le bouton **Connexion** sur le panneau de commande de l'imprimante.) La partie locale de l'adresse est une combinaison de lettres et de chiffres, suivie du signe @. Le nom de domaine est toujours hpeprint.com.

Inscrire votre imprimante sur le site HP ePrintCenter

Utilisez la page d'instructions pour inscrire votre imprimante sur le site HP ePrintCenter (www.hpeprintcenter.com) à l'aide de votre code d'imprimante unique.

Remarque : Le code unique de votre imprimante est valide pendant 24 heures. Si vous ne parvenez pas à vous inscrire pendant cette période, vous pouvez créer un nouveau code en réimprimant la page

d'instructions. (Sélectionnez l'onglet **Services Web HP** puis cliquez sur **Imprimer page d'instructions.**)

Fonctions de HP ePrintCenter

Suite à l'inscription de votre imprimante, utilisez HP ePrintCenter pour configurer une sécurité avancée, activer ou désactiver les messages d'état par courrier électronique aux utilisateurs autorisés, surveiller les files d'attente d'impression et vérifier l'état des tâches d'impression ou les annuler.

Réinitialiser une adresse électronique HP ePrint, désactiver temporairement ou supprimer ePrint

- **Réinitialiser e-mail** : pour réinitialiser l'adresse électronique de votre imprimante, connectez-vous à votre compte sur HP ePrintCenter et sélectionnez l'onglet **Avancé**. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser** pour obtenir une nouvelle adresse électronique pour votre imprimante. (Vous devez communiquer la nouvelle adresse électronique manuellement à toutes les adresses de la liste **Expéditeurs autorisés.**)
- **Désactiver HP ePrint** : pour désactiver temporairement HP ePrint, démarrez le serveur Web intégré, puis sélectionnez l'onglet **Services Web HP** et décochez la case **Activer HP ePrint**. Votre compte HP ePrint et vos paramètres de compte sont conservés. Pour activer HP ePrint, sélectionnez la case **Activer HP ePrint**.
- **Supprimer HP ePrint** : pour supprimer complètement HP ePrint de votre imprimante, démarrez le serveur Web intégré HP puis sélectionnez l'onglet **Services Web HP** et cliquez sur **Supprimer**. La suppression de HP ePrint efface les paramètres HP ePrint de l'imprimante, votre compte HP ePrintCenter, les paramètres et l'ensemble de l'historique de l'imprimante.

Menus du panneau de commande graphique HP Jetdirect

Le tableau suivant répertorie les nouvelles options de menu ou les modifications apportées aux options de menu du panneau de commande graphique :

Élément de menu ou sous-menu	Valeurs et description
Mode sans fil	Mode sans fil 802.11. B/G_MODE : utilise 802.11b ou g. B/G/N_MODE (par défaut) : utilise 802.11b, g ou n.
Mode de configuration sans fil	Indique si l'imprimante passe automatiquement dans ce mode après une réinitialisation à froid ou un redémarrage. (L'imprimante passe dans ce mode lorsque le serveur d'impression HP Jetdirect 2700w est installé pour la première fois.) On-Reboot obligatoire Désactivé
Connexion	Fournit des informations de connexion, qui incluent l'adresse IP, le nom d'hôte et l'adresse ePrint de l'imprimante (adresse électronique).