

Supplément IPv6 :

Configuration des paramètres IP et du filtrage IP



©2009 Xerox Corporation. Tous droits réservés. Xerox et le symbole de sphère de connectivité sont des marques de Xerox Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Des modifications sont périodiquement apportées à ce document. Toute modification à apporter, inexactitude technique ou erreur typographique à corriger sera traitée dans les éditions ultérieures.

Document Version 1.3 (Avril 2009).

Supplément IPv6

1

Configuration des paramètres IP

Cette procédure permet à l'administrateur système d'activer et de configurer IPv6 et le filtrage IPv6 sur certaines imprimantes Xerox WorkCentre/Phaser monochromes et certains produits multifonctions Xerox WorkCentre/Phaser monochromes via les Services Internet CentreWare (CWIS).

Pour vérifier si votre produit Xerox ou si le niveau du firmware installé sur votre produit Xerox prend en charge IPv6, consultez la page d'assistance du site Web Xerox www.support.xerox.com. Pour vérifier la version du firmware, imprimez le relevé de configuration de votre périphérique Xerox (via le menu des relevés). Si le niveau du firmware indiqué sur le relevé est inférieur à celui répertorié sur le site Web, téléchargez le nouveau firmware afin d'activer la fonction IPv6.

1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
2. Appuyez sur **[Entrée]**.
3. Cliquez sur l'onglet **[Propriétés]**.
4. Cliquez sur le lien **[Connectivité]**.
5. Cliquez sur le lien **[Protocoles]**.
6. Sélectionnez **[TCP/IP]** dans l'arborescence.
7. Faites défiler la page pour atteindre **la section TCP/IPv6** et cochez la case **[Activé]** en regard de l'option **Protocole**.

Adresses sans état

L'adresse lien-local est remplie automatiquement.

Paramètres DHCPv6 (Dynamic Host Configuration Protocol) par défaut

Le périphérique effectue une configuration DHCPv6 d'adressage automatique à chaque mise sous tension. Cette opération est utilisée pour la découverte de voisinage et la résolution d'adresses sur le sous-réseau IPv6 local.

Toutefois, vous pouvez choisir d'utiliser la configuration manuelle, automatique ou une combinaison des deux.

8. Sélectionner une des options suivantes :

- **[Utiliser DHCP selon le routeur]** : cette option est entièrement automatique. L'adresse DHCPv6 est obtenue et s'affiche sur l'écran automatiquement.
- **[Toujours activer DHCP]** : cette option est entièrement automatique. L'adresse DHCPv6 est obtenue et s'affiche sur l'écran automatiquement.
- **[Ne jamais utiliser DHCP]** : lorsque cette option est sélectionnée, vous devez configurer les Options d'adressage manuel et DNS séparément.

Remarque : Si **[Utiliser DHCP selon le routeur]** est sélectionné, ignorez la section **Options d'adressage manuel** en dessous et passez à la section **DNSv6**.

Options d'adressage manuel

Le périphérique peut être configuré avec 4 adresses IPv6 manuelles au maximum.

9. Cochez la case **[Activé]** en regard de Adresse manuelle, si nécessaire.
10. Le préfixe du routeur provient des annonces de routeur. Sélectionnez un préfixe d'adresse de routeur parmi la liste fournie dans le menu **[Préfixe du routeur]**. Cliquez sur **[Ajouter]** afin d'utiliser le préfixe pour l'entrée de l'adresse manuelle.
11. Entrez l'adresse IPv6 manuelle (interfaceID) à ajouter au préfixe du routeur.

Remarque : Le nom d'hôte est rempli lors de la configuration dans l'écran IPv4. Si vous modifiez le nom d'hôte à cet endroit, il sera également modifié pour IPv4.

DNSv6

12. Entrez un **[Nom de domaine IPv6]** valide.
13. Entrez une adresse IP en regard de **[Adresse du serveur DNSv6 principal]**.
14. Entrez une adresse IP en regard de **[Adresse IP du serveur DNSv6 secondaire]**.
15. Cochez la case en regard de **[Inscription DNSv6 dynamique]** pour l'activer.

Remarque : Il n'est pas nécessaire d'activer DDNS si le serveur DNS ne gère pas les mises à jour dynamiques.

16. Faites défiler la page et cliquez sur le bouton **[Appliquer]** pour enregistrer les modifications. Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* **[admin]** et le *mot de passe* **[1111]** de l'administrateur, puis cliquez sur **[Connexion]**.
17. Cliquez sur **[OK]**.

Test de l'accès

1. Sur votre poste de travail, lancez un navigateur Web. Dans la barre d'adresse TCP/IP, entrez « http:// » suivi de l'adresse Internet de la machine. Puis appuyez sur la touche **<Entrée>** de votre clavier.

Si vous utilisez le nom de domaine pour spécifier la machine, utilisez le format suivant.

http://monhôte.exemple.com

Si vous entrez l'adresse IP pour spécifier la machine, utilisez l'un des formats suivants, selon la configuration de la machine. Le format IPv6 est pris en charge par Windows Vista uniquement. Une adresse IPv6 doit être entourée de crochets.

IPv4 : http://xxx.xxx.xxx.xxx

IPv6 : http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]

Remarque : Si vous avez modifié le numéro de port par défaut (80), faites suivre l'adresse Internet du numéro de port configuré. Dans les exemples suivants, le numéro de port 8080.

Nom de domaine : http://monhôte.exemple.com:8080

IPv4 : http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080

IPv6 : http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]:8080

2. Vérifiez que la page d'accueil des Services Internet CentreWare s'affiche.

Le processus d'installation des Services Internet CentreWare est terminé.

Remarque : Si la fonction Comptabilisation est activée, il vous sera peut-être nécessaire d'entrer un ID utilisateur et un mot de passe (s'ils sont configurés).

Remarque : Dans le cas où votre accès aux Services Internet CentreWare est crypté, entrez « https:// » suivi par l'adresse Internet, à la place de « http:// ».

Remarque : DHCP/DDNS : Libérer l'enregistrement : permet aux ressources DHCP d'être libérées lorsque la machine est mise hors tension. Il s'agit d'une option en lecture seule, accompagnée de la mention « Activé ».

Filtrage IP

Généralités

Le filtrage IP est une fonction de sécurité qui permet à l'administrateur de contrôler l'accès aux services Internet. Cette fonction permet d'empêcher toute tentative d'accès par TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) non autorisé. Elle offre une sécurité sur la machine en permettant à l'administrateur de préciser les adresses IP ayant la permission de communiquer avec la machine.

Activation du filtrage IP

1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
2. Appuyez sur **[Entrée]**.
3. Cliquez sur l'onglet **[Propriétés]**.
4. Cliquez sur le lien **[Sécurité]**.
5. Sélectionnez **[Filtrage IP]** dans l'arborescence.

Pour le filtrage IPv6

6. Cochez la case en regard de **[Filtrage IPv6 activé]**.
7. Entrez les **adresses IP** autorisées à accéder au périphérique dans le tableau d'adresses IP suivant. Entrez les adresses IPv6 sous la forme d'une convention CIDR. Le préfixe indique le nombre de bits de gauche à référencer.
Exemples :
 - 2001:DB8:1234:215:215:99FF:FE04:D345 / 128 permet de référencer une adresse préfixe complète.
 - 2001:DB8:1234:215:215:99FF:FE04:D345 / 64 permet de référencer une adresse préfixe composée uniquement de 64 bits à gauche.
 - 2001:DB8:1234:215:215:99FF:: / 80 permet de référencer une adresse préfixe composée uniquement de 80 bits à gauche.
8. Cliquez sur le bouton **[Appliquer]** pour confirmer les modifications.
9. Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* **[admin]** et le *mot de passe* **[1111]** de l'administrateur, puis cliquez sur **[Connexion]**.
10. Cliquez sur **[OK]**.