

## Connexions et adresse IP

Cette rubrique aborde notamment les aspects suivants :

- « Installation de l'imprimante », page 3-2
- « Connexion Ethernet (recommandée) », page 3-2
- « Connexion USB », page 3-4
- « Connexion parallèle », page 3-5

## Installation de l'imprimante



Les informations de la présente section sont également stockées en tant que page d'informations dans l'imprimante. Utilisez le panneau avant pour imprimer rapidement ces informations à l'avenir.

### Connexion Ethernet (recommandée)

Une connexion Ethernet est recommandée parce qu'elle est plus rapide qu'une connexion par câble USB ou par câble parallèle. Elle permet également à l'utilisateur d'accéder directement à CentreWare IS.

#### Connexion réseau

Utilisez une connexion Ethernet avec deux câbles à paires torsadées (catégorie 5/RJ-45) et un concentrateur Ethernet. Connectez l'ordinateur au concentrateur avec un câble et l'imprimante avec le deuxième câble. Utilisez n'importe quel port du concentrateur, à l'exception du port de liaison. Les protocoles les plus souvent utilisés avec les câbles Ethernet sont TCP/IP et EtherTalk. Pour imprimer en utilisant TCP/IP, chaque ordinateur ainsi que l'imprimante doivent avoir une adresse IP qui leur est propre. Passez à « Définition d'une adresse IP » dans la présente section.

#### Connexion réseau autonome (câble ou DSL)

Pour plus d'informations sur la configuration d'une connexion par câble ou DSL pour votre imprimante, accédez à l'adresse [www.xerox.com/officeprinting/infoSMART](http://www.xerox.com/officeprinting/infoSMART) pour consulter le document 33188, *Basic TCP/IP Tutorial and Home Networking Guidelines* (Didacticiel TCP/IP de base et instructions de mise en réseau domestique).

### Définition d'une adresse IP

Si votre ordinateur se trouve sur un grand réseau, demandez à l'administrateur réseau les adresses TCP/IP et autres paramètres de configuration.

Si vous créez votre propre réseau local ou connectez l'imprimante directement à l'ordinateur par Ethernet, suivez la procédure de définition automatique de l'adresse IP de l'imprimante.

L'imprimante et l'ordinateur (ou les ordinateurs) doivent avoir une adresse IP qui leur est propre. Il est essentiel que les adresses soient similaires, pas identiques. Par exemple, votre imprimante peut avoir l'adresse 192.168.1.2 tandis que l'ordinateur a l'adresse 192.168.1.3. Un autre périphérique peut avoir l'adresse 192.168.1.4.

Pour plus d'informations, accédez à la page Web [www.xerox.com/officeprinting/infoSMART](http://www.xerox.com/officeprinting/infoSMART) pour consulter le document 18545.

### Définition automatique de l'adresse IP de l'imprimante

Utilisez le programme d'installation Phaser sur le *CD-ROM Programme d'installation et utilitaires d'imprimante* pour détecter et/ou affecter une adresse IP à l'imprimante. Pour plus d'informations, insérez le *CD-ROM Programme d'installation et utilitaires d'imprimante* dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur, lancez le programme d'installation, puis suivez les invites pour l'installation.

### Remarque

Pour permettre le bon fonctionnement du programme d'installation automatique, l'imprimante doit être connectée à un réseau TCP/IP.

### Définition manuelle de l'adresse IP de l'imprimante

1. Sur le panneau avant de l'imprimante, sélectionnez **Configuration de l'imprimante** et appuyez sur le bouton **OK**.
2. Sélectionnez **Configuration de connexion** et appuyez sur le bouton **OK**.
3. Sélectionnez **Configuration réseau** et appuyez sur le bouton **OK**.
4. Sélectionnez **Configuration TCP/IP** et appuyez sur le bouton **OK**.
5. Sélectionnez **DHCP/BootP** et appuyez sur le bouton **OK** pour sélectionner **Désactivé**.
6. Sélectionnez **Adresse TCP/IP** et appuyez sur le bouton **OK**.
7. Entrez l'adresse IP de l'imprimante et appuyez sur le bouton **OK**.

### Définition d'une adresse IP statique sur l'ordinateur

#### Windows 2000, Windows XP et Windows Server 2003

1. Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit sur **Favoris réseau**, puis cliquez sur **Propriétés**.
2. Cliquez avec le bouton droit sur **Connexion au réseau local**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Si TCP/IP n'est pas disponible, cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Protocole**.
4. Cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Protocole Internet TCP/IP**.
5. Sélectionnez l'onglet **Général**, sélectionnez le protocole TCP/IP pour votre carte réseau, puis cliquez sur **Propriétés**.
6. Sélectionnez l'onglet **Général**, puis cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**.
7. Entrez une adresse IP et un masque de sous-réseau, puis cliquez sur **OK**.
8. Si un message vous y invite, cliquez sur **OK** pour redémarrer Windows.

### Windows NT 4.x

1. Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit sur **Voisinage réseau**, puis cliquez sur **Propriétés**.
2. Dans l'onglet **Protocoles**, cliquez sur **Protocole TCP/IP**, puis sur **Propriétés**.
3. Sélectionnez l'onglet **Adresse IP**, puis cliquez sur **Spécifier une adresse IP**.
4. Entrez une adresse IP et un masque de sous-réseau, puis cliquez sur **OK**.
5. Si un message vous y invite, cliquez sur **OK** pour redémarrer Windows.

### Windows 98 et Windows Me

1. Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit sur **Voisinage réseau** ou **Favoris réseau**, puis cliquez sur **Propriétés**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, sélectionnez le protocole TCP/IP pour votre carte réseau, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Sélectionnez l'onglet **Adresse IP**, puis cliquez sur **Spécifier une adresse IP**.
4. Entrez une adresse IP et un masque de sous-réseau, puis cliquez sur **OK**.
5. Si un message vous y invite, cliquez sur **OK** pour redémarrer Windows.

### Macintosh 9.x TCP/IP

1. Cliquez sur l'icône **Apple**, puis sélectionnez le dossier **Tableaux de bord**.
2. Cliquez deux fois sur **TCP/IP**, puis vérifiez qu'Ethernet est bien le type de connexion activé.
3. Entrez une adresse IP et un masque de sous-réseau, puis cliquez sur **OK**.
4. Si un message vous y invite, cliquez sur **OK** pour redémarrer.

### Macintosh OS X (10.1 et version ultérieure) TCP/IP

1. Cliquez sur l'icône **Apple**, cliquez sur **Préférences système**, puis sur l'icône **Réseau**.
2. Dans le tableau de bord **Réseau**, cliquez sur l'onglet **TCP/IP**.
3. Sous **Lieu**, cliquez sur **Automatique**.
4. Sous **Afficher**, cliquez sur **Ethernet intégré**.
5. Sous **Configurer**, cliquez sur **Manuellement**.
6. Entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et le routeur (passerelle).
7. Cliquez sur le bouton **Appliquer maintenant** pour activer les changements.

### Connexion USB

La connexion USB nécessite un câble USB standard. Ce câble n'est pas inclus avec l'imprimante et doit être acheté séparément. Veuillez vérifier que vous utilisez le câble USB adapté à votre connexion.

### Windows 98 ou version ultérieure et Windows 2000 ou version ultérieure

Branchez le câble USB sur le PC et suivez les instructions de l'**Assistant Ajout de nouveau matériel** pour créer le port USB. Suivez l'**Assistant Ajout d'imprimante** pour installer le pilote d'imprimante depuis le *CD-ROM Programme d'installation et utilitaires d'imprimante*. Pour plus d'informations, accédez à la page Web [www.xerox.com/officeprinting/infoSMART](http://www.xerox.com/officeprinting/infoSMART) pour consulter ces documents :

- Windows 98 : document 18215
- Windows 2000 : document 22701
- Windows XP : document 53543

### Macintosh (OS 9.0.4 et version ultérieure)

Une imprimante connectée par interface USB n'apparaît pas dans le Sélecteur. Installez le pilote de l'imprimante depuis le *CD-ROM Programme d'installation et utilitaires d'imprimante*. Employez l'utilitaire **Imprimante de bureau** (version 1.2 ou ultérieure) pour créer une imprimante USB de bureau. L'utilitaire se trouve dans le dossier **PhaserTools** créé pendant l'installation du logiciel. Pour plus d'informations, accédez à la page Web [www.xerox.com/officeprinting/infoSMART](http://www.xerox.com/officeprinting/infoSMART) pour consulter le document 33225.

### Macintosh (OS X et version ultérieure)

1. Installez le pilote de l'imprimante depuis le *CD-ROM Programme d'installation et utilitaires d'imprimante*.
2. Ouvrez l'**utilitaire Centre d'impression**. Sur le disque dur du Macintosh, ouvrez le dossier **Applications**, puis ouvrez le dossier **Utilitaires**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
4. Sélectionnez **USB** dans la liste déroulante supérieure.
5. Sélectionnez l'imprimante dans la fenêtre des imprimantes.
6. Sélectionnez **Xerox** dans la liste de constructeurs de la liste déroulante.
7. Sélectionnez le modèle d'imprimante approprié dans la liste des imprimantes disponibles.
8. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.

L'imprimante s'affiche comme imprimante disponible dans le **Centre d'impression**. Pour plus d'informations, accédez à l'adresse Web [www.xerox.com/officeprinting/infoSMART](http://www.xerox.com/officeprinting/infoSMART) pour consulter le document 49355.

### Connexion parallèle

Utilisez un câble d'imprimante parallèle IEEE 1284 d'une longueur maximale de 3 mètres pour raccorder les ports parallèles de l'imprimante et de l'ordinateur. Installez le pilote de l'imprimante depuis le *CD-ROM Programme d'installation et utilitaires d'imprimante*. Sélectionnez le port parallèle LPT approprié.

## Configuration de connexion

### Installation du pilote de l'imprimante

Pour télécharger les derniers pilotes d'imprimante, accédez à l'adresse Web [www.xerox.com/officeprinting/support](http://www.xerox.com/officeprinting/support).

#### Windows 98 ou version ultérieure et Windows 2000 ou version ultérieure

Installez le pilote de l'imprimante depuis le *CD-ROM Programme d'installation et utilitaires d'imprimante*. Le *CD-ROM Programme d'installation et utilitaires d'imprimante* installe et identifie automatiquement l'imprimante pendant le processus d'installation. Pour plus d'informations, accédez à l'adresse Web [www.xerox.com/officeprinting/infoSMART](http://www.xerox.com/officeprinting/infoSMART) pour consulter ces documents :

- Windows 98 et Windows Me : document 9840
- Windows 2000, Windows XP et Windows Server 2003 : document 36894
- Windows NT : document 11338

#### Macintosh EtherTalk

Si vous utilisez EtherTalk, les ordinateurs Macintosh ne nécessitent pas d'adresse IP.

1. Ouvrez le tableau de bord **AppleTalk**.
2. Vérifiez que le port **Ethernet** est bien le port réseau sélectionné.
3. Cliquez deux fois sur le programme d'installation sur le *CD-ROM Programme d'installation et utilitaires d'imprimante* pour installer le pilote d'imprimante.
4. Ouvrez le **Sélecteur**, puis cliquez sur le pilote **LaserWriter**.
5. Dans la colonne droite du **Sélecteur**, sélectionnez l'imprimante, puis cliquez sur **Créer** pour créer l'imprimante de bureau.

Pour plus d'informations, accédez à l'adresse Web [www.xerox.com/officeprinting/infoSMART](http://www.xerox.com/officeprinting/infoSMART) pour afficher les documents 2562 et 1886.

#### Macintosh OS X (10.2 et versions ultérieures)

1. Installez le pilote de l'imprimante depuis le *CD-ROM Programme d'installation et utilitaires d'imprimante*.
2. Ouvrez l'**utilitaire Centre d'impression**. Sur le disque dur du Macintosh, ouvrez le dossier **Applications**, puis ouvrez le dossier **Utilitaires**.
3. Vérifiez que **Rendezvous** est sélectionné dans la liste déroulante.
4. Sélectionnez l'imprimante dans la fenêtre des imprimantes.
5. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.

#### Macintosh OS X (10.1 et versions ultérieures)

Macintosh OS X prend en charge TCP/IP comme protocole par défaut, ainsi que AppleTalk. Pour une installation TCP/IP, suivez les instructions fournies pour définir une adresse IP dans l'imprimante.

1. Ouvrez l'**utilitaire Centre d'impression**. Sur le disque dur du Macintosh, ouvrez le dossier **Applications**, puis ouvrez le dossier **Utilitaires**.
2. Cliquez sur le bouton **Ajouter une imprimante**.
3. Choisissez le type de connexion désiré.
  - Pour **LPR**, entrez l'adresse IP de l'imprimante que vous avez définie précédemment. Le champ **Nom de file d'attente** doit demeurer vide si la case **Utiliser la file d'attente par défaut sur le serveur** est cochée (par défaut). Les autres options sont **PS** ou **AUTO**. Sélectionnez le PPD adapté à votre modèle d'imprimante sous le menu déroulant **Modèle d'imprimante**.
  - Pour **AppleTalk**, sélectionnez l'imprimante appropriée dans la liste qui s'affiche. Le processus de configuration continue jusqu'à la fin. Si AppleTalk n'est pas disponible dans le menu déroulant Centre d'impression, le protocole AppleTalk est désactivé et doit être installé sur le Macintosh. Si le protocole AppleTalk est activé, mais n'est pas disponible dans la liste déroulante, il est préférable de contacter votre administrateur système ou Apple Computer Incorporated pour obtenir de l'assistance.

Pour plus d'informations, accédez à l'adresse Web [www.xerox.com/officeprinting/infoSMART](http://www.xerox.com/officeprinting/infoSMART) pour afficher les documents 48704, 50080 et 49814.

## Méthodes dynamiques de définition de l'adresse IP de l'imprimante

Une adresse IP (Internet Protocol) est nécessaire pour identifier l'imprimante sur un réseau. Définissez l'adresse IP de l'imprimante à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- DHCP
- CentreWare Internet Services
- Auto IP (noms d'hôtes)

### Informations requises pour l'adressage IP

Informations	Commentaires
Adresse Internet (IP) de l'imprimante	Le format est xxx.xxx.xxx.xxx, où xxx représente un nombre décimal compris entre 0 et 255.
Masque de réseau	En cas de doute, n'entrez rien ; l'imprimante choisira le masque approprié.
Adresse de routeur/passerelle par défaut	Cette adresse est nécessaire lorsque vous souhaitez communiquer avec l'imprimante depuis un endroit autre que le segment réseau local.

### Activation du protocole DHCP sur l'imprimante

Vérifiez que le protocole DHCP de l'imprimante est activé sur le panneau avant ou à l'aide de CentreWare IS.

### Remarque

Pour déterminer l'adresse IP de l'imprimante, sélectionnez **Identification de l'imprimante** sur le panneau avant. Pour plus d'informations sur le panneau avant, reportez-vous à [Référence/Fonctions](#) sur le *CD-ROM Documentation utilisateur*.

### Changement ou modification de l'adresse IP à l'aide de CentreWare Internet Services (IS)

CentreWare IS est un outil d'administration et de support d'imprimante utilisant la technologie Web. Avec le logiciel CentreWare IS, vous pouvez accéder à l'état de l'imprimante et gérer celle-ci sur un réseau TCP/IP à l'aide d'un navigateur Web. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Explorer/CentreWare IS](#) sur le *CD-ROM Documentation utilisateur*.

Une fois l'adresse IP de l'imprimante définie, vous pouvez modifier la configuration TCP/IP avec CentreWare IS.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ **Adresse** du navigateur (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. A gauche de la page principale CentreWare IS de l'imprimante, cliquez sur **Propriétés**.
4. Ouvrez le dossier **Protocoles**, puis cliquez sur **TCP/IP**.
5. Entrez ou modifiez les paramètres de l'imprimante et cliquez sur **Enregistrer les modifications** en bas de la page.

### Utilisation de noms d'hôte avec le service DNS (Domain Name Service)

L'imprimante prend en charge le protocole DNS grâce au résolveur DNS intégré. Le protocole du résolveur DNS communique avec un ou plusieurs serveurs DNS pour demander l'adresse IP d'un nom d'hôte donné ou le nom hôte d'une adresse IP donnée.

Pour utiliser un nom d'hôte IP pour l'imprimante, l'administrateur système doit avoir configuré un ou plusieurs serveurs DNS et une base de données locale d'espace de noms de domaine DNS.

Pour configurer l'imprimante pour DNS, fournissez un maximum de deux adresses IP de serveur de noms DNS. Il y a deux manières de configurer l'imprimante :

- TCP/IP, passez à « Configuration de DNS à l'aide de CentreWare Internet Services ».
- DHCP, passez à « Service DDNS (Dynamic Domain Name Service) ».

### Configuration de DNS à l'aide de CentreWare Internet Services

Configurez l'imprimante pour DNS à l'aide de CentreWare IS après la définition de l'adresse IP de l'imprimante.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ **Adresse** du navigateur (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Sur le côté droit de la page principale CentreWare IS de l'imprimante, cliquez sur **Propriétés**.
4. Ouvrez le dossier **Protocoles**, puis cliquez sur **TCP/IP**.
5. Dans la section Paramètres DNS, entrez l'adresse IP de votre serveur de domaine dans ces champs :
  - **Adresse IP du serveur de nom principal** (obligatoire)
  - **Adresse IP du deuxième serveur de noms** (facultatif)
6. Cliquez sur **Enregistrer les modifications** lorsque vous avez terminé d'entrer les paramètres.

### DDNS (Dynamic Domain Name Service)

L'imprimante prend en charge DDNS par l'intermédiaire de DHCP. DHCP doit être activé sur l'imprimante pour permettre le fonctionnement de DDNS. Le serveur DHCP du réseau doit également prendre en charge les mises à jour DNS dynamiques par l'intermédiaire de la prise en charge de l'option 12 ou de l'option 81. Pour plus de détails, contactez votre administrateur réseau.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ **Adresse** du navigateur (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Sur le côté droit de la page principale CentreWare IS de l'imprimante, cliquez sur **Propriétés**.
4. Ouvrez le dossier **Protocoles**, puis cliquez sur **TCP/IP**.
5. Dans la section Paramètres BOOT/DHCP, réglez l'option **BOOTP/DHCP** sur **Activé**.
6. Pour activer DDNS, entrez les informations de configuration DDNS/WINS suivantes :
  - **DDNS**. Choisir **Activé**.
  - **Diffuser le nom d'hôte**. Choisir **Non**.
  - **Nom DDNS/WINS**. Utilisez le nom par défaut fourni par Xerox ou entrez un autre nom.
  - **Serveur WINS principal** (facultatif)
  - **Serveur WINS secondaire** (facultatif)
7. Cliquez sur **Enregistrer les modifications** lorsque vous avez terminé d'entrer les paramètres.

### Autres ressources

Pour plus d'informations sur la configuration réseau et sur le dépannage, consultez [Référence/Connexions et réseaux](#) sur le *CD-ROM Documentation utilisateur*.