

## Guide de mise en réseau



Veuillez lire le présent guide avant de faire fonctionner l'équipement.  
Après avoir lu le guide, placez-le dans un endroit sûr pour l'utiliser comme référence  
dans l'avenir.

**imageCLASS**  
**MF5770**  
**Guide de mise**  
**en réseau**

# Manuels pour l'appareil

Les manuels pour cet appareil sont répartis comme suit. Veuillez vous référer à eux pour plus de renseignements.

Certains manuels ne sont peut-être pas requis selon la configuration de système et le produit acheté.



Les guides comportant ce symbole sont des manuels imprimés.



Les guides identifiés par ce symbole sont fournis au format PDF sur le CD-ROM qui accompagne la machine.

- Installer l'appareil
- Installation du logiciel

## Instructions d'installation



Uniquement pour les modèles MF5730/MF5750.

- Installer l'appareil

## Instructions d'installation pour l'appareil



Uniquement pour le modèle MF5770.

- Installation du logiciel
- Paramètres réseau

## Instructions d'installation pour réseautage et impression



Uniquement pour le modèle MF5770.

- Instructions pour la copie et l'impression
- Dépannage

## Guide de base



- Instructions de télécopie
- Dépannage

## Guide du télécopieur



Uniquement pour les modèles MF5750/MF5770.

- Instructions et installation du logiciel
- Instructions d'impression, de numérisation et de télécopie par ordinateur
- Dépannage

## Guide du logiciel



- Instructions sur l'Interface utilisateur distante

## Guide du logiciel d'administration



Uniquement pour le modèle MF5770.

- Instructions de connectivité et de configuration réseau

## Guide de mise en réseau (Le présent guide)



Uniquement pour le modèle MF5770.



# Comment se divise ce manuel

**Chapitre 1** Avant de commencer

**Chapitre 2** Spécification des paramètres réseau

**Chapitre 3** Annexe

Comprend les rubriques de dépannage, les paramètres de réseau, l'information sur les logiciels, le glossaire et l'index.

# Table des matières

---

<b>Préface</b> .....	<b>.vi</b>
<b>Utilisation de ce manuel</b> .....	<b>.vi</b>
Symboles utilisés dans le présent manuel .....	vi
Touches utilisées dans le présent manuel .....	vi
Affichages utilisés dans le présent manuel .....	vii
Abréviations utilisées dans le présent manuel .....	vii
<b>Marques de commerce</b> .....	<b>.viii</b>

## Chapitre 1 Avant de commencer

---

<b>Configuration environnement système</b> .....	<b>.1-1</b>
Configuration environnement système pour l'impression .....	1-1
<b>Schéma de connexion au réseau</b> .....	<b>.1-2</b>

## Chapitre 2 Spécification des paramètres réseau

---

<b>Procédures de configuration d'un réseau TCP/IP</b> .....	<b>.2-1</b>
<b>Préparation pour les paramètres du protocole</b> .....	<b>.2-3</b>
Paramètres du panneau de commande .....	2-4
Vérification des paramètres réseau actuels .....	2-6
Paramètres utilisant les commandes ARP/PING .....	2-6
Paramètres utilisant l'NetSpot Device Installer .....	2-7
<b>Paramètres de protocole</b> .....	<b>.2-10</b>
Paramètres à l'aide d'un navigateur Web (Interface utilisateur distante) .....	2-10
<b>Configuration d'un ordinateur pour l'impression</b> .....	<b>.2-15</b>
Méthode de connexion de l'imprimante (LPD/Raw) .....	2-16
Windows 98/Me .....	2-16
Windows 2000/XP/Server 2003 .....	2-17
Paramètres du serveur d'impression .....	2-19
<b>Gestion de l'imprimante</b> .....	<b>.2-21</b>
Gestion d'imprimante à l'aide d'un navigateur Web (Interface utilisateur distante) .....	2-21
Gestion de l'imprimante à l'aide de l'NetSpot Device Installer .....	2-21
Gestion d'imprimante à l'aide de NetSpot Console .....	2-22
<b>Paramètres de protocoles supplémentaires</b> .....	<b>.2-23</b>
HTTP .....	2-23
SNMP .....	2-24

## Chapitre 3 Annexe

---

<b>Dépannage</b> .....	<b>3-1</b>
<b>Éléments de paramétrage réseau</b> .....	<b>3-3</b>
Éléments de paramétrage réseau à l'aide du panneau de commande .....	3-3
Éléments de paramétrage réseau à l'aide de NetSpot Console, NetSpot Device Installer ou d'un navigateur Web (Interface utilisateur distante) .....	3-4
<b>Logiciel disponible pour les paramètres réseau</b> .....	<b>3-6</b>
<b>Glossaire</b> .....	<b>3-7</b>
<b>Index</b> .....	<b>3-12</b>

# Préface

Merci d'avoir acheté l'appareil imageCLASS MF5770 de Canon. Veuillez lire ce manuel attentivement avant de faire fonctionner l'appareil pour vous familiariser avec ses capacités et pour en tirer profit de ses fonctions au maximum. Après avoir lu ce manuel, rangez-le dans un endroit sécuritaire pour consultation future.

## Utilisation de ce manuel

---

### Symboles utilisés dans le présent manuel

Dans ce manuel, les symboles suivants sont utilisés pour expliquer les procédures, les restrictions, la gestion des mesures et les instructions de sécurité à suivre.



**IMPORTANT**

Indique des exigences de fonctionnement et des restrictions. S'assurer de lire ces articles afin d'utiliser l'appareil correctement et d'éviter de l'endommager.



**REMARQUE**

Indique la clarification d'une opération ou comprend des explications supplémentaires pour une procédure. Il est vivement recommandé de lire ces points.

### Touches utilisées dans le présent manuel

Les noms de symboles et touches suivants sont quelques exemples des touches utilisées dans ce manuel. Les touches de panneau de fonctionnement de l'appareil sont indiquées entre crochets :

Touches du panneau de commande : [Nom de la touche]

Exemple : [Start]


[Stop/Reset]

Touches d'affichage : [Nom de la touche]

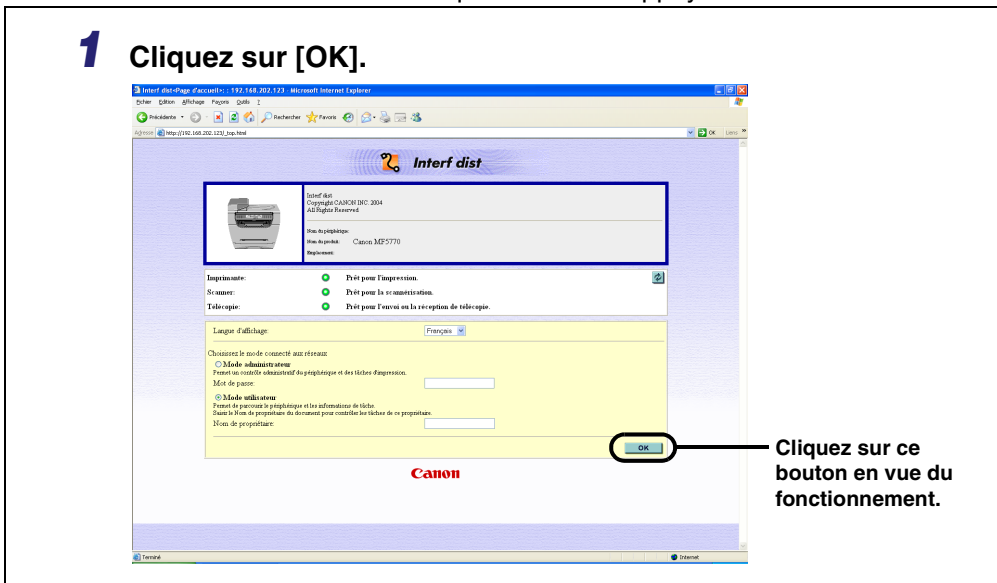
Exemple : [Annuler]

[Terminé]

## Affichages utilisés dans le présent manuel

Les touches ou boutons sur lesquels on doit appuyer sont marquées d'un , comme illustré ci-dessous.

Lorsqu'on appuie sur plusieurs touches ou boutons, ils sont mis en surbrillance et mentionnés dans l'ordre dans lequel ils ont été appuyés.



Les photos des écrans de fonctionnement de l'ordinateur utilisés dans le présent manuel peuvent être différentes des écrans que vous affichez réellement, selon le modèle ou les options qui accompagnent votre appareil.

## Abréviations utilisées dans le présent manuel

Ce manuel utilise les abréviations de noms de produit et de modèle suivantes :

Système d'exploitation Microsoft® Windows® 98 :	Windows 98
Système d'exploitation Microsoft® Windows® 98 Second Edition :	Windows 98SE
Système d'exploitation Microsoft® Windows® Millennium Edition :	Windows Me
Système d'exploitation Microsoft® Windows® 2000 :	Windows 2000
Système d'exploitation Microsoft® Windows® XP :	Windows XP
Système d'exploitation Microsoft® Windows® Server 2003 :	Windows Server 2003



# Marques de commerce

---

Canon, le logo Canon et imageCLASS et NetSpot sont des marques de commerce de Canon Inc.

Microsoft, MS-DOS, le logo Windows et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ethernet est une marque déposée de Xerox Corporation.

D'autres noms de produits et de sociétés nommées aux présentes peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Copyright ©2005 par Canon Inc. Tous droits réservés.

Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelques moyens que ce soit, notamment par des moyens électroniques ou mécaniques, y compris par photocopie et l'enregistrement ou par un système de stockage ou d'extraction documentaire sans le consentement préalable écrit de Canon Inc.

L'information contenue dans le présent document est sujette à modification sans préavis.

CANON INC. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, EN CE QUI A TRAIT À CE MATÉRIEL, SAUF DANS CE QUI EST EXPRIMÉ AUX PRÉSENTES, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, DES GARANTIES DE COMMERCIALISATION, DE COMMERCIALITÉ DANS UN BUT OU POUR UN USAGE PARTICULIER OU CONTRE LA TRANSGRESSION DE TOUT BREVET. CANON INC. NE SERA AUCUNEMENT RESPONSIBLE DE TOUS DOMMAGES DIRECTS, CONSÉCUTIFS OU CORRÉLATIFS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT OU DE TOUTES PERTES OU FRAIS OCCASIONNÉS PAR L'UTILISATION DE CE MATÉRIEL.

# Avant de commencer

# 1

## CHAPITRE

Ce chapitre décrit ce que vous devez savoir avant de commencer à utiliser l'appareil sur un réseau, notamment les environnements avec lesquels est compatible l'appareil et la manière de vérifier l'environnement réseau que vous utilisez.

## Configuration environnement système

---

Cette section décrit les environnements système avec lesquels l'appareil est compatible.

### Configuration environnement système pour l'impression

Les environnements système et réseau suivants sont compatibles avec l'appareil lors de l'impression :

#### ■ Protocole pris en charge

- TCP/IP

#### ■ Systèmes d'exploitation compatibles

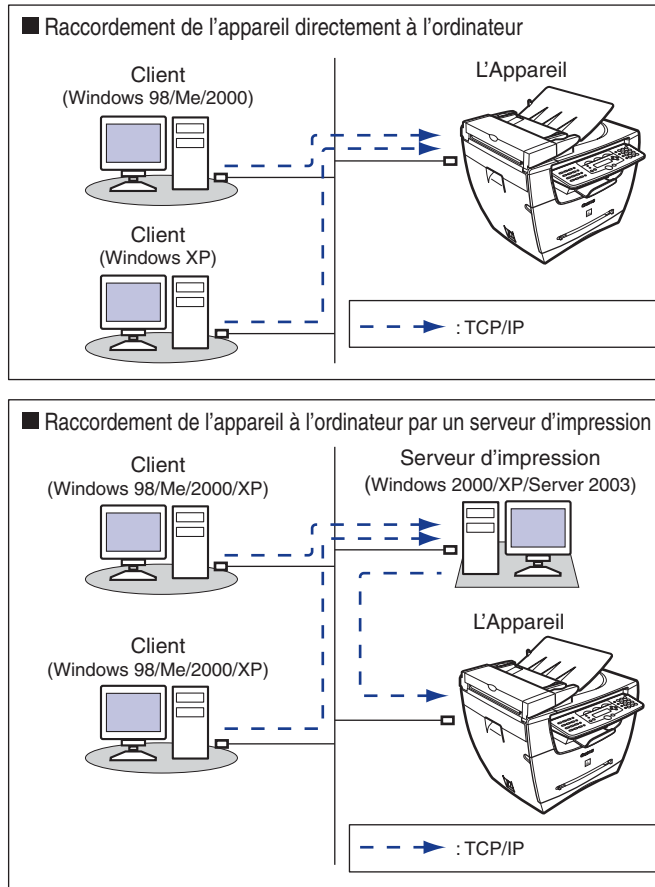
- Microsoft Windows 98/98SE/Me
- Microsoft Windows 2000 Server
- Microsoft Windows 2000 Professional
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Server 2003

# Schéma de connexion au réseau

1

Avant de commencer

Consultez les exemples du schéma suivant pour confirmer l'environnement réseau qui est raccordé à l'appareil et effectuez ensuite les opérations nécessaires en fonction de cet environnement.



## REMARQUE

- Pour raccorder un câble LAN à l'appareil, consultez les *Instructions d'installation pour réseautage et l'impression*.  
Si vous raccordez l'appareil directement à l'ordinateur, utilisez un câble d'intercommunication.
- Pour spécifier les paramètres de réseautage, consultez « Spécification des paramètres réseau » à la p. 2-1.

# Spécification des paramètres réseau

# 2

## CHAPITRE

Ce chapitre décrit les paramètres et procédures nécessaires pour brancher et utiliser l'appareil avec un réseau TCP/IP.

## Procédures de configuration d'un réseau TCP/IP

Pour utiliser un réseau TCP/IP, il est nécessaire d'exécuter les procédures suivantes.

**1**

**Connexion de câble réseau (Consultez « Pour utiliser l'appareil comme imprimante de réseau (connexion au réseau) » dans les *Instructions d'installation pour réseautage et impression*).**

Connectez les câbles réseau conformément aux *Instructions d'installation pour réseautage et l'impression*.

**2**

**Préparation pour les paramètres du protocole (Consultez « Préparation pour les paramètres du protocole » à la p. 2-3).**

Précise les paramètres de base du protocole de l'appareil en vue de la communication entre l'appareil et les ordinateurs qui l'utilisent. Pour spécifier les paramètres, utilisez :

- Le panneau de commande de l'appareil
- NetSpot Device Installer (logiciel utilitaire Canon compris dans le User Software CD)
- Commandes ARP/PING

**3**

**Paramètres de protocole (Consultez « Paramètres de protocole » à la p. 2-10).**

Spécifie les paramètres avancés du protocole de l'appareil. Pour spécifier les paramètres, utilisez :

- NetSpot Console (par le biais du navigateur Web) (logiciel utilitaire Canon)
- Un navigateur Web (Interface utilisateur distante)

**4**

**Paramètres de l'ordinateur pour l'impression (Consultez « Configuration d'un ordinateur pour l'impression » à la p. 2-15).**

Spécifie les paramètres de chaque ordinateur utilisé pour l'impression.

 **IMPORTANT**

- Il est recommandé que le gestionnaire de réseau exécute les étapes 1, 2 et 3 à la p. 2-1.
- Si vous imprimez à l'aide du réseau TCP/IP, vous pouvez utiliser les protocoles d'impression suivants :
  - LPD
  - Raw (Windows 2000/XP/Server 2003 uniquement)
- Si vous configurez les paramètres du protocole de base pour la première fois, utilisez le panneau de commande de l'appareil.

 **REMARQUE**

Le logiciel utilitaire de NetSpot Console n'est pas compris sur le User Software CD. Pour utiliser la NetSpot Console, veuillez la télécharger du site Web de Canon.

# Préparation pour les paramètres du protocole

Avant de spécifier les paramètres du protocole de l'appareil, il est nécessaire de spécifier l'adresse IP de l'appareil pour activer la communication entre l'appareil et les ordinateurs. Vous pouvez utiliser ce qui suit pour spécifier les paramètres. Spécifiez les paramètres à l'aide de la méthode la plus facile.

- Le panneau de commande de l'appareil
- NetSpot Device Installer (logiciel utilitaire Canon compris dans le User Software CD)
- Les commandes ARP/PING



## IMPORTANT

- Dans les opérations suivantes, l'adresse MAC de l'appareil est nécessaire. Pour vérifier l'adresse MAC à partir du panneau de commande de l'appareil, imprimez une LISTE DONNEES UTILISATEUR. (Consultez le chapitre 6, « Rapports et listes » dans le *Guide du télécopieur*.)
- Avant d'exécuter les opérations suivantes dans cette section, vérifiez que l'appareil est ACTIVE et raccordé au réseau.
- Si vous utilisez les commandes ARP/PING, les étapes suivantes attribuent directement l'adresse IP à l'appareil. Pour cet appareil, vous pouvez utiliser DHCP, BOOTP ou RARP pour spécifier l'adresse IP en plus de l'attribution directe de l'adresse IP à l'appareil. Lors du démarrage ou de la réinitialisation de l'appareil, elle vérifie si DHCP, BOOTP ou RARP est utilisé et attribue alors une adresse IP à l'aide de la première méthode de réglage disponible. Étant donné que l'adresse IP de l'appareil est attribuée automatiquement à ce moment-là, il n'est pas nécessaire d'effectuer les opérations suivantes dans cette section. Toutefois, si vous réattribuez l'adresse IP ou si DHCP, BOOTP ou RARP n'est pas utilisé, exécutez les opérations qui suivent.

## Paramètres du panneau de commande

### IMPORTANT

Les paramètres spécifiés à partir du panneau de commande entrent en vigueur après le redémarrage de l'appareil, à la suite de la procédure.

**1** Appuyez sur [Menu].

**2** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGLAGES RESEAU> → appuyez sur [Set].

**3** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGL RESEAU LOCAL> → appuyez sur [Set].

**4** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <ADRESSE IP AUTO> ou <ADRESSE IP>.

● **Si vous voulez attribuer automatiquement une adresse IP à l'appareil :**

- Sélectionnez <ADRESSE IP AUTO> → appuyez sur [Set].
- Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <ACTIVE> → appuyez sur [Set].
- Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <DHCP>, <BOOTP> ou <RARP> → appuyez sur [Set].
- Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <ACTIVE> ou <DESACTIVE> → appuyez sur [Set].

● **Si vous voulez attribuer une adresse IP fixe à l'appareil :**

- Sélectionnez <ADRESSE IP> → appuyez sur [Set].
- Entrez le numéro de l'adresse IP à l'aide des touches numériques → appuyez sur [Set].

- 5** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <MASQUE SS-RESEAU> → appuyez sur [Set].
- 6** Entrez le numéro à l'aide des touches numériques → appuyez sur [Set].
- 7** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <PASSER.PAR DEFAULT> → appuyez sur [Set].
- 8** Entrez le numéro à l'aide des touches numériques → appuyez sur [Set].
- 9** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <GESTION ETHERNET> → appuyez sur [Set].
- 10** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <AUTO> ou <MANUEL>.
  - **Si vous voulez spécifier automatiquement les paramètres du pilote Ethernet :**
    - Sélectionnez <AUTO> → appuyez sur [Set].
  - **Si vous voulez spécifier manuellement les paramètres du pilote Ethernet :**
    - Sélectionnez <MANUEL> → appuyez sur [Set].
    - Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <DUPLEX> → appuyez sur [Set].
    - Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <SEMI-DUPLEX> ou <DUPLEX INT> pour spécifier le mode de communication voulu → appuyez sur [Set].
    - Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <TYPE ETHERNET> → appuyez sur [Set].
    - Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <10 BASE-T> ou <100 BASE-TX> pour spécifier le type Ethernet voulu → appuyez sur [Set].
- 11** Appuyez sur [Stop/Reset] pour revenir à l'écran d'attente.



## Vérification des paramètres réseau actuels

Vous pouvez vérifier les paramètres réseau de l'appareil. Les paramètres spécifiés à partir du panneau de commande entrent en vigueur après le redémarrage de l'appareil, à la suite de la procédure.

- 1** Appuyez sur [Menu].
- 2** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGLAGES RESEAU> → appuyez sur [Set].
- 3** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <VOIR ADRESSE IP> → appuyez sur [Set].
- 4** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <ADRESSE IP>, <MASQUE SS-RESEAU> ou <PASSER.PAR DEFALT> pour afficher le paramètre que vous souhaitez vérifier → appuyez sur [Set].
- 5** Appuyez sur [Stop/Reset] pour revenir à l'écran d'attente.

## Paramètres utilisant les commandes ARP/PING

- 1** Démarrez la commande MS-DOS ou l'invite MS-DOS seulement sur votre ordinateur.
- 2** Exécutez la commande suivante pour ajouter une entrée statique à la table ARP.

```
arp -s <Adresse IP> <Adresse MAC>
```

Adresse IP : Spécifiez l'adresse IP que vous voulez attribuer à l'appareil. L'adresse IP se compose de 4 chiffres de 0 à 255 utilisant des points (.) comme séparateurs. (par ex. 172.20.88.125)

Adresse MAC : Spécifiez l'adresse MAC de l'appareil. Chaque deuxième chiffre est séparé par un « - ». (par ex. 00-00-85-05-70-31)

Exemple d'entrée : `arp -s 172.20.88.125 00-00-85-05-70-31`

### 3 Exécutez la commande applicable ci-dessous pour régler l'adresse IP de la carte réseau.

```
ping <Adresse IP> -l 479
```

Exemple d'entrée :     ping 172.20.88.125 -l 479



#### REMARQUE

- Le caractère « -l » est la lettre « L » de l'alphabet.
- Le Masque de sous-réseau et l'Adresse de la passerelle sont réglés comme étant <0.0.0.0>.

---

La préparation de l'appareil pour les paramètres du protocole est terminée.

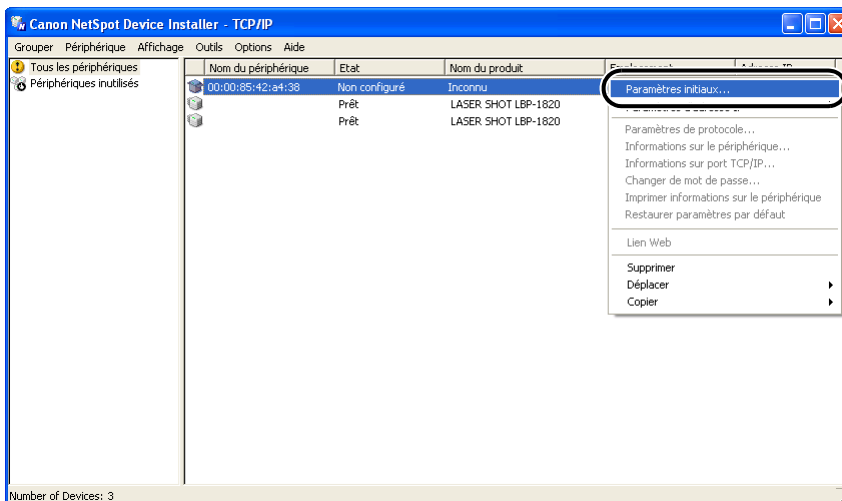
---

## Paramètres utilisant l'NetSpot Device Installer

Ce qui suit constitue la procédure visant à spécifier les paramètres utilisant l'NetSpot Device Installer.

- 1 Placez le CD-ROM fourni avec l'imprimante dans le lecteur.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône [Poste de travail] à l'écran → cliquez du bouton droit sur l'icône du lecteur de CD-ROM → cliquez sur [Ouvrir] sur le menu déroulant.
- 3 Dans le dossier [NetSpot\_Device\_Installer] sur le CD-ROM, exécutez [nsdi.exe].
- 4 Dans la liste, sélectionnez le périphérique dont le [Nom du périphérique] est l'adresse MAC de l'imprimante ayant <Non configuré> affiché dans l'[État].

## 5 Cliquez du bouton droit sur le périphérique sélectionné → cliquez sur [Paramètres initiaux] sur le menu déroulant.



## 6 Dans la boîte de dialogue [Paramètres initiaux], spécifiez les éléments suivants → cliquez sur [Suivant].

[Sous-réseau] : Si l'ordinateur sur lequel fonctionne l'NetSpot Device Installer est raccordé à plus d'un réseau, sélectionnez le sous-réseau auquel appartient le périphérique voulu.

[Nom du produit] : Sélectionnez le nom de produit de votre appareil. Si le nom de produit de votre imprimante n'est pas affiché, sélectionnez [MF5770].

## 7 Spécifiez le protocole TCP/IP.

[Paramètres d'adresse IP] : Sélectionnez la méthode de réglage de l'adresse IP.

- [Paramétrage manuel] : Vous devez régler manuellement l'adresse IP. L'adresse IP que vous saisissez dans [Adresse IP] est attribuée à la carte réseau.
- [DHCP] : L'adresse IP est obtenue automatiquement par le biais de DHCP (un serveur DHCP doit être actif sur le réseau).

[Adresse IP] : Entrez l'adresse IP attribuée à la carte réseau.

[Adresse de passerelle] : Entrez l'adresse de passerelle utilisée pour le réseau TCP/IP.

[Masque de sous-réseau] : Entrez le masque de sous-réseau pour le réseau TCP/IP.

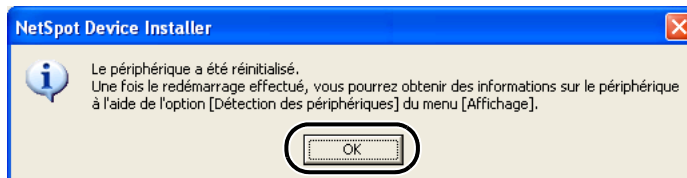
[Adresse de diffusion] : Entrez l'adresse de diffusion pour le réseau TCP/IP.

 REMARQUE

- Les paramètres pour [Adresse IP], [Adresse de passerelle], [Masque de sous-réseau] et [Adresse de diffusion] ne peuvent être saisis si [DHCP] est sélectionné de [Paramètres d'adresse IP avec].
- Si un serveur DHCP ne peut pas être utilisé, sélectionnez [Paramètre manuel] des [Paramètres d'adresse IP].

**8** Confirmez les paramètres spécifiés → cliquez sur [OK].

**9** Lorsque la boîte de message suivante s'affiche, cliquez sur [OK].



Les paramètres sont mis en vigueur après quelque temps.

---

La préparation de l'appareil pour les paramètres du protocole est terminée.

---

# Paramètres de protocole

Vous pouvez spécifier les paramètres du protocole de l'appareil sur l'ordinateur à l'aide de l'un des logiciels suivants. Spécifiez les paramètres à l'aide de la méthode la plus facile.

- Un navigateur Web (Interface utilisateur distante)
- NetSpot Console (par le biais d'un navigateur Web)



## IMPORTANT

- Si vous souhaitez utiliser NetSpot Console ou l'interface utilisateur distante, il est nécessaire d'avoir un navigateur Web.
- Pour utiliser NetSpot Console, un ordinateur du réseau doit avoir ce programme d'installé. Installez NetSpot Console sur un ordinateur du réseau. Pour obtenir de plus amples détails sur NetSpot Console, consultez le Guide d'utilisation de NetSpot Console (manuel en format PDF), ou le fichier readme de NetSpot Console.
- Pour spécifier les paramètres de protocole à l'aide de NetSpot Console, vous devez vous connecter en tant qu'Administrateur. Pour des instructions sur la manière d'utiliser NetSpot Console, consultez l'aide en ligne pour NetSpot Console.



## REMARQUE

- Si vous modifiez l'adresse IP (protocole Internet) sur le navigateur Web (interface utilisateur distante), la modification ne sera pas révélée sur l'affichage de l'appareil. L'appareil doit être redémarré pour que les paramètres spécifiés soient applicables. Après le redémarrage de l'appareil, vous pouvez confirmer la modification de l'adresse IP en vérifiant <VOIR ADRESSE IP> dans le menu <REGLAGES RESEAU> ou en imprimant la LISTE DONNEES UTILISATEUR.
- Le logiciel utilitaire de NetSpot Console n'est pas compris sur le User Software CD. Pour utiliser NetSpot Console, veuillez télécharger le programme à partir du site Web de Canon.

## Paramètres à l'aide d'un navigateur Web (Interface utilisateur distante)



## REMARQUE

Assurez-vous que <UTILISER HTTP> dans <REGLAGES RESEAU> est réglé à <ACTIVE> avant d'utiliser l'interface utilisateur distante. (Consultez « HTTP » à la p. 2-23).

# 1 Démarrez le navigateur Web → entrez l'URL dans la barre d'adresse du navigateur Web → appuyez sur [Entrer] sur le clavier.

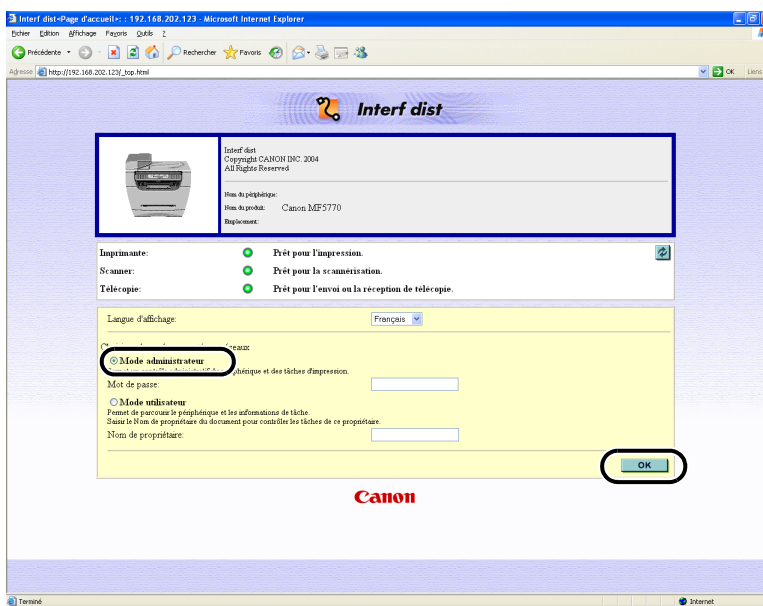
http : //<l'adresse IP de l'appareil>/

Exemple d'entrée : http://192.168.203.42/

## IMPORTANT

- Comme navigateur Web, utilisez Internet Explorer 5.01 SP1 ou plus récent ou bien Netscape Navigator 6.0 ou plus récent.
- Si vous utilisez une connexion par le biais d'un serveur proxy, utilisez les paramètres suivants. (Les paramètres peuvent être différents selon l'environnement réseau).
  - Lors de la configuration du navigateur Web pour utiliser un serveur proxy, ajoutez l'adresse IP de l'appareil à l'Exception (l'adresse n'utilisant pas le serveur proxy).
- Configurez le navigateur Web pour accepter les cookies.
- Si plus d'une interface utilisateur distante fonctionne en même temps, seul le dernier paramètre spécifié sera valide. Il est recommandé de ne faire fonctionner qu'une seule interface utilisateur distante.

## 2 Sélectionnez le [Mode Administrateur] → cliquez sur [OK].

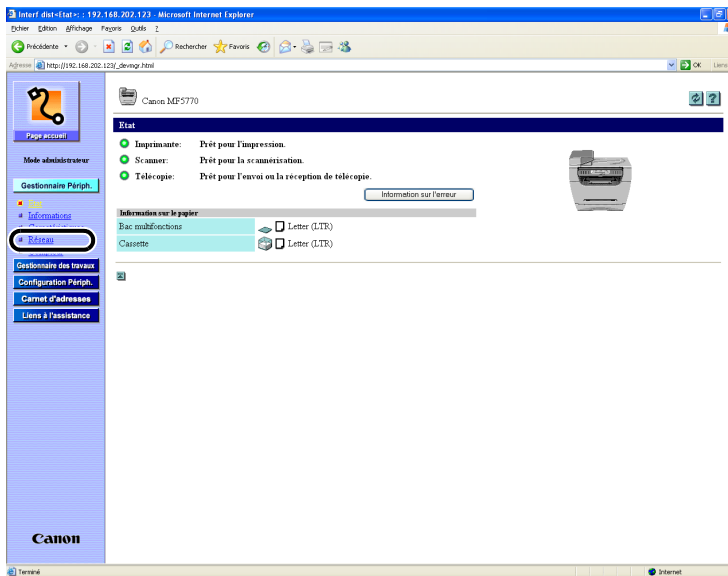


L'interface utilisateur distante démarre.

## REMARQUE

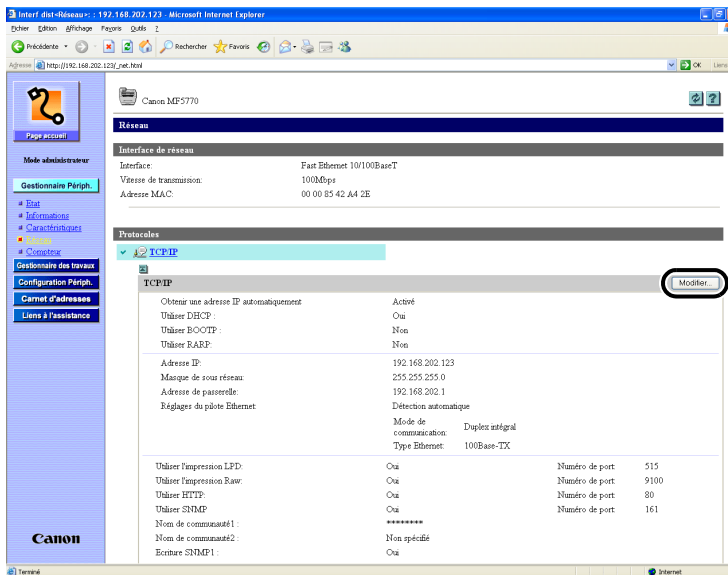
Si un mot de passe a été établi pour l'appareil, entrez le mot de passe → cliquez sur [OK]. Si aucun mot de passe n'a été établi, il n'est pas nécessaire d'entrer un mot de passe.

### 3 Sous [Gestionnaire Périph.] dans la colonne gauche de l'écran → cliquez sur [Réseau].



La page [Réseau] s'affiche.

### 4 Cliquez sur [Modifier...] à droite de [TCP/IP].



La page [Modifier les réglages du protocole TCP/IP] s'affiche.

## 5 Sélectionnez [Obtenir une adresse IP automatiquement] et spécifiez la méthode de paramétrage pour l'adresse IP de l'appareil.

Pour utiliser [Utiliser DHCP], [Utiliser BOOTP] et [Utiliser RARP] pour le paramètre d'adresse IP, sélectionnez [Oui].

En sélectionnant [Non] pour [Utiliser DHCP], [Utiliser BOOTP] et [Utiliser RARP], l'appareil ne vérifie pas les protocoles.

Si ni DHCP, ni BOOTP, ni RARP ne peut être utilisé, l'adresse IP spécifiée dans [Adresse IP] est attribuée.



### IMPORTANT

Pour cet appareil, vous pouvez utiliser DHCP, BOOTP ou RARP pour spécifier l'adresse IP en plus de l'attribution directe de l'adresse IP à l'appareil. Lors du démarrage ou de la réinitialisation de l'appareil, elle vérifie si DHCP, BOOTP ou RARP est utilisé et attribue alors l'adresse IP à l'aide de la première méthode de réglage disponible.



### REMARQUE

- La vérification pour voir si DHCP, BOOTP ou RARP peuvent être utilisés prend environ 1 à 2 minutes ; il est recommandé que vous régliez les protocoles non utilisés à <Non>.
- Si vous utilisez DHCP, BOOTP ou RARP pour attribuer l'adresse IP, vous devez démarrer le serveur DHCP, le programme fantôme BOOTP ou RARP.

## 6 Spécifiez [Adresse IP], [Masque de sous réseau] et [Adresse de passerelle].

Dans [Adresse IP], entrez l'adresse IP de l'appareil. Dans [Masque de sous réseau] et dans [Adresse de passerelle], entrez l'adresse de masque de sous-réseau et de passerelle utilisées par le réseau TCP/IP.



### REMARQUE

Si vous utilisez DHCP, BOOTP ou RARP, certains des éléments susmentionnés ne sont pas utilisés. Les valeurs obtenues de DHCP, BOOTP ou de RARP sont utilisées.



## **7** Sélectionnez <Détection automatique> ou <Détection manuelle> pour les [Réglages du pilote Ethernet].

Si vous voulez spécifier automatiquement les paramètres du pilote Ethernet, sélectionnez <Détection automatique>. Pour spécifier les paramètres manuellement, sélectionnez <Détection manuelle>.

Vous pouvez spécifier le mode de communication et le type d'Ethernet dans [Mode de Communication] et dans [Type Ethernet] lorsque <Détection manuelle> est sélectionnée.

## **8** Spécifiez les paramètres du protocole pour l'impression.

Pour utiliser [Utiliser l'impression RAW] ou [Utiliser l'impression LPD], sélectionnez [Activé].

## **9** Cliquez sur [OK].

Les paramètres deviennent valides après le redémarrage de l'appareil.

---

Les paramètres du protocole sont terminés.

---

# Configuration d'un ordinateur pour l'impression

Après avoir terminé les paramètres du protocole de l'appareil, vous êtes maintenant prêt à configurer chacun des ordinateurs pour l'impression.

## ■ Raccordement à un réseau TCP/IP

Tous les ordinateurs qui utilisent l'imprimante doivent avoir un logiciel client TCP/IP installé et doivent être activés pour utilisation sur un réseau TCP/IP. Pour plus de détails, consultez les manuels fournis avec le système d'exploitation.

## ■ Installation du pilote d'imprimante et spécification du paramètre de destination de l'imprimante

Pour imprimer à partir d'un ordinateur, vous devez installer un pilote d'imprimante et spécifier un paramètre pour la destination de l'imprimante. Le paramètre de destination de l'imprimante peut varier en fonction du protocole d'impression utilisé. Utilisez l'information suivante comme guide pour déterminer le protocole d'impression utilisé et effectuez ensuite les opérations nécessaires.

### • LPD (Line Printer Daemon)

Il s'agit du protocole d'impression habituellement utilisé avec TCP/IP. Consultez « Méthode de connexion de l'imprimante (LPD/Raw) » à la p. 2-16 pour installer le pilote d'imprimante et spécifier le paramètre de destination de l'imprimante.

### • Raw

Il s'agit du protocole d'impression utilisé avec Windows 2000/XP/Server 2003. Il peut imprimer à des vitesses plus élevées que le protocole LPD. Consultez « Méthode de connexion de l'imprimante (LPD/Raw) » à la p. 2-16 pour installer le pilote d'imprimante et spécifier le paramètre de destination de l'imprimante.



### REMARQUE

La configuration de Windows 2000/XP/Server 2003 comme serveur d'impression offre une gestion efficace de votre imprimante réseau. Pour la procédure détaillée, consultez « Paramètres du serveur d'impression » à la p. 2-19.

## Méthode de connexion de l'imprimante (LPD/Raw)

### *Windows 98/Me*

- 1** Appuyez sur [Menu].
- 2** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGLAGES RESEAU> → appuyez sur [Set].
- 3** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGL RESEAU LOCAL> → appuyez sur [Set].
- 4** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGLAGES LPD> → appuyez sur [Set].
- 5** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <ACTIVE> → appuyez sur [Set].
- 6** Spécifiez le numéro du port LPD (par défaut : 515) à l'aide des touches numériques → appuyez sur [Set].
- 7** Installez le pilote de l'imprimante. (Consultez le *Guide du logiciel*.)

---

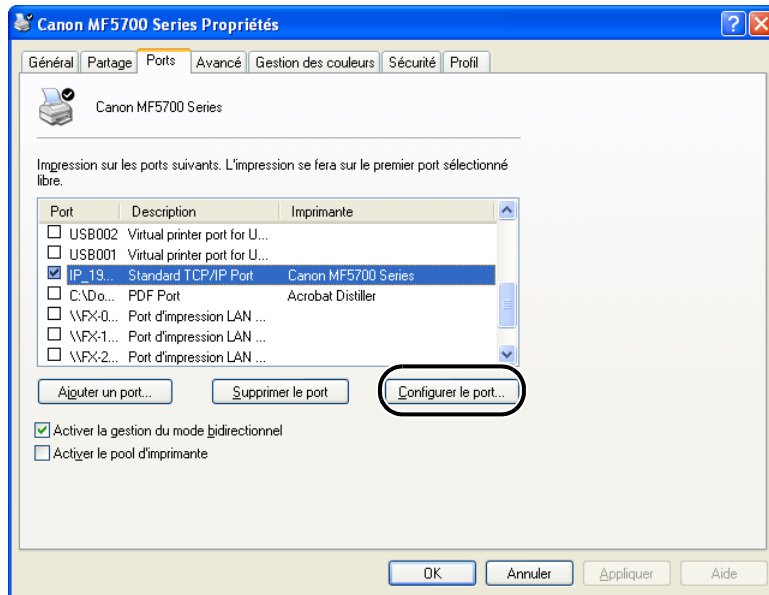
Les paramètres de destination de l'imprimante sont terminés.

---

- 1** Appuyez sur [Menu].
- 2** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGLAGES RESEAU> → appuyez sur [Set].
- 3** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGL RESEAU LOCAL> → appuyez sur [Set].
- 4** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGLAGES LPD> ou <REGLAGES BRUTS>.
  - **Si vous effectuez le protocole LPR d'impression :**
    - Sélectionnez <REGLAGES LPD> → appuyez sur [Set].
    - Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <ACTIVE> → appuyez sur [Set].
    - Spécifiez le numéro du port LPD (par défaut : 515) à l'aide des touches numériques → appuyez sur [Set].
  - **Si vous effectuez le protocole RAW d'impression :**
    - Sélectionnez <REGLAGES BRUTS> → appuyez sur [Set].
    - Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <ACTIVE> → appuyez sur [Set].
    - Spécifiez le numéro du port RAW (par défaut : 9100) à l'aide des touches numériques → appuyez sur [Set].
- 5** Installez le pilote de l'imprimante. (Consultez le *Guide du logiciel*.)

## 6 Si vous utilisez LPD, modifiez l'information de configuration du port.

- Cliquez l'onglet [Ports] pour afficher la fiche des [Ports].
- Cliquez sur [Configurer le port...].



- Sélectionnez [LPR] sous [Protocole], entrez « lp » dans le [Nom de la file d'attente] sous [Paramètres LPR] → click [OK].



### REMARQUE

Si vous utilisez Raw, cette étape n'est pas nécessaire car le paramètre par défaut du protocole est <RAW>.

## 7 Cliquez sur [OK] pour activer les paramètres.

---

Les paramètres de destination de l'imprimante sont terminés.

---

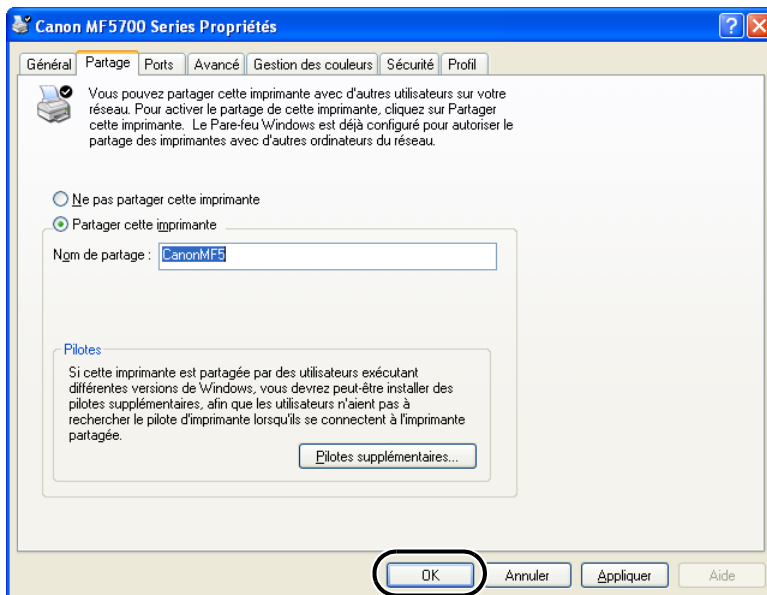
Si Windows 2000/XP/Server 2003 se trouve sur le réseau, la procédure suivante vous permet de configurer un serveur d'impression pour une gestion plus efficace des imprimantes de réseau. Une fois qu'une imprimante de réseau est configurée, les travaux d'impression peuvent être gérés par le serveur d'impression. Aussi, en configurant un autre pilote pour le serveur d'impression, les pilotes d'imprimante peuvent être installés sur chaque ordinateur par le biais du réseau.

### **1** Dans la boîte de dialogue des Propriétés du pilote d'imprimante, affichez la fiche [Partage].

- Cliquez sur [démarrer] sur la barre des tâches de Windows → sélectionnez [Imprimantes et télécopieurs] (Windows 2000 : [Démarrer] → [Paramètres] → [Imprimantes]).
- Cliquez du bouton droit sur l'icône correspondante du pilote d'imprimante.
- Sur le menu déroulant, cliquez sur [Partage].

### **2** Spécifiez les Paramètres de partage.

- Sélectionnez [Partager cette imprimante] (Windows 2000 : [Partagée en tant que]) → entrez un nom de partage.
- Cliquez sur [Pilotes supplémentaires...] → sélectionnez le pilote d'imprimante que vous souhaitez installer.
- Cliquez sur [OK].



Lorsque l'autre pilote est installé, des fenêtres additionnelles s'ouvrent pour entrer l'emplacement du fichier contenant le pilote d'imprimante. Suivez les instructions contenues dans ces fenêtres.



#### REMARQUE

Pour installer le pilote d'imprimante sur un autre ordinateur, utilisez la fenêtre [Assistant Ajout d'Imprimante] pour sélectionner la destination de l'imprimante → sélectionnez [Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur] (Windows 2000 : [Imprimante réseau]) → sélectionnez l'imprimante partagée pour l'ordinateur choisi dans le serveur d'impression.

---

Les paramètres de l'imprimante partagée sont terminés.

---

# Gestion de l'imprimante

L'appareil vous permet d'utiliser l'un des logiciels suivants pour vérifier l'état de votre ordinateur et d'en spécifier les paramètres.

- Un navigateur Web (Interface utilisateur distante)
- NetSpot Device Installer (logiciel utilitaire Canon compris dans le User Software CD)
- NetSpot Console (par le biais d'un navigateur Web)



## REMARQUE

Le logiciel utilitaire de NetSpot Console n'est pas compris sur le User Software CD. Pour utiliser NetSpot Console, veuillez télécharger le programme à partir du site Web de Canon.

## Gestion d'imprimante à l'aide d'un navigateur Web (Interface utilisateur distante)

Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur distante incorporée pour gérer l'appareil à distance à l'aide d'un navigateur Web.

Pour des instructions sur la manière de démarrer l'interface utilisateur distante, consultez l'étape 1 des « Paramètres à l'aide d'un navigateur Web (Interface utilisateur distante) » à la p. 2-10. Pour des instructions sur la manière d'utiliser l'interface utilisateur distante, consultez le chapitre 2, « Fonctions de l'interface utilisateur distante » dans le *Guide du logiciel d'administration*.

## Gestion de l'imprimante à l'aide de l'NetSpot Device Installer

L'NetSpot Device Installer est un utilitaire destiné à spécifier les paramètres initiaux des appareils Canon raccordés à un réseau. Disponible sur le CD-ROM, l'NetSpot Device Installer peut être contacté directement sans installation, permettant aux utilisateurs du réseau de spécifier rapidement et facilement les paramètres initiaux des périphériques du réseau.

Pour des instructions sur la manière d'utiliser l'NetSpot Device Installer, consultez l'aide en ligne pour l'NetSpot Device Installer.



## Gestion d'imprimante à l'aide de NetSpot Console

NetSpot Console est un utilitaire capable de gérer des périphériques raccordés à un réseau. Ce logiciel permet aux utilisateurs de configurer ou d'afficher divers types d'informations au sujet des périphériques du réseau à l'aide d'un navigateur Web ; ces informations peuvent comprendre une liste ou un affichage des périphériques, des paramètres détaillés de protocoles, l'affichage et la notification de l'état d'un périphérique et les manipulations de travaux.

Pour des instructions sur la manière d'utiliser NetSpot Console, consultez l'aide en ligne pour NetSpot Console.

2

Spécification des paramètres réseau

# Paramètres de protocoles supplémentaires

Cette section décrit deux protocoles supplémentaires pris en charge par cet appareil : HTTP (HyperText Transfer Protocol) (protocole de transfert hypertexte) et SNMP (Simple Network Management Protocol) (protocole de gestion de réseau simple).

## HTTP

Le protocole HTTP permet la communication entre votre ordinateur et l'appareil par le biais d'une interface Web (par ex. l'interface utilisateur distante).

Avant d'utiliser l'interface utilisateur distante, suivez la procédure ci-dessous pour activer le protocole HTTP sur l'appareil à partir du menu <REGLAGES RESEAU>.

- 1** Appuyez sur [Menu].
- 2** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGLAGES RESEAU> → appuyez sur [Set].
- 3** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGL RESEAU LOCAL> → appuyez sur [Set].
- 4** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <UTILISER HTTP> → appuyez sur [Set].
- 5** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <ACTIVE> → appuyez sur [Set].
- 6** Spécifiez le numéro du port HTTP (par défaut : 80) à l'aide des touches numériques → appuyez sur [Set].

## 7 Appuyez sur [Stop/Reset] pour revenir à l'écran d'attente.

### SNMP

Le protocole SNMP vous aide à surveiller l'état de l'appareil et à rassembler des informations pertinentes. Les deux éléments suivants peuvent être réglés :

#### ■ NOM DE COMMUNAUTÉ

Règle le nom de communauté SNMP. Vous pouvez spécifier jusqu'à deux noms de communauté.

#### ■ SNMP MICROPROGRAMMABLE

Permet aux ordinateurs sur le réseau d'avoir accès à l'appareil et d'en modifier les paramètres si cet élément est activé. Vous pouvez spécifier ce paramètres de façon distincte pour chaque communauté.

- 
- 1 Appuyez sur [Menu].
  - 2 Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGLAGES RESEAU> → appuyez sur [Set].
  - 3 Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGL RESEAU LOCAL> → appuyez sur [Set].
  - 4 Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <REGLAGES SNMP> → appuyez sur [Set].
  - 5 Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <ACTIVE> → appuyez sur [Set].
  - 6 Spécifiez le numéro du port SNMP (par défaut : 161) à l'aide des touches numériques → appuyez sur [Set].
  - 7 Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <NOM COMMUNAUTE 1> (par défaut : public) ou <NOM COMMUNAUTE 2> → appuyez sur [Set].

- 8** Entrez le nom de communauté SNMP à l'aide des touches numériques → appuyez sur [Set].
- 9** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <SNMP INSCRIPT 1> ou <SNMP INSCRIPT 2> → appuyez sur [Set].
- 10** Appuyez sur [◀(-)] ou sur [▶(+)] pour sélectionner <ACTIVE> ou <DEACTIVE> → appuyez sur [Set].
- 11** Appuyez sur [Stop/Reset] pour revenir à l'écran d'attente.

Ce chapitre décrit la manière de résoudre les problèmes d'impression, les éléments de paramétrage réseau et le logiciel pour le faire, le glossaire et l'index.

## Dépannage

Cette section décrit la manière de résoudre les problèmes d'impression de base.



### REMARQUE

Si vous ne pouvez résoudre le problème technique en vous référant à l'information contenue dans la présente section, prenez contact avec le Service après-vente Canon ou le Service d'assistance téléphonique Canon au 1-800-828-4040 de 08 h à 20 h HNE, du lundi au vendredi et de 10 h à 20 h le samedi. Pour obtenir un dépannage interactif, une assistance technique par courriel, le téléchargement des derniers pilotes et des réponses aux questions fréquemment posées, le tout 24 heures sur 24, visitez le site d'assistance à la clientèle de Canon à l'adresse [www.canontechsupport.com](http://www.canontechsupport.com).

---

### Impossible d'imprimer à partir d'un réseau TCP/IP

---

**Cause 1** L'appareil et le câble sont mal connectés.

**Solution** Après avoir vérifié les connexions suivantes, redémarrez l'appareil. Vérifiez que l'appareil est raccordé au réseau à l'aide du câble approprié. (Consultez « Pour utiliser l'appareil comme imprimante de réseau (connexion au réseau) » dans les *Instructions d'installation pour réseautage et impression*.)

**Cause 2** Le réseau TCP/IP est mal configuré.

**Solution** Confirmez que les adresses IP sont bien configurées. Vérifiez si les adresses IP ont été configurées à l'aide de DHCP, BOOTP ou RARP et puis confirmez qu'elles fonctionnent.

**Cause 3** L'ordinateur qui imprime est mal configuré.

**Solution** Vérifiez ce qui suit :

- Confirmez que le bon pilote d'imprimante est installé. Si vous imprimez à partir de Windows 98/Me, vérifiez que chaque ordinateur possède un pilote d'imprimante installé. Pour des instructions sur l'installation des pilotes d'imprimante, consultez le *Guide du logiciel*.
- Confirmez que la bonne imprimante est réglée comme destination de sortie pour l'ordinateur qui a commandé l'impression. Vérifiez la destination de sortie de l'imprimante dans le Panneau de commande ou le Gestionnaire d'impression.

**Cause 4** Le nom du fichier à imprimer est trop long.

**Solution** Habituellement, LPR (ou l'imprimante Microsoft TCP/IP, si vous utilisez Windows 2000/XP/Server 2003) envoie les travaux d'impression sous le nom du progiciel utilisé pour l'impression ou le nom du fichier. Toutefois, un nom de travail plus long que 255 caractères ne peut être transmis à l'imprimante. Pour corriger ce problème, renommez le fichier avec un nom plus court.

# Éléments de paramétrage réseau

## Éléments de paramétrage réseau à l'aide du panneau de commande

Vous pouvez modifier les paramètres de l'appareil à l'aide du panneau de commande de ce dernier. Les éléments de paramétrage pouvant être modifiés se trouvent ci-dessous.

### ■ REGLAGES RESEAU

Élément	Description du paramètre	Paramètre par défaut
ADRESSE IP AUTO	ACTIVE/DESACTIVE (DHCP/BOOTP/RARP, ACTIVE/DESACTIVE)	ACTIVE
ADRESSE IP	Adresse IP	0.0.0.0
MASQUE SS-RESEAU	Masque de sous-réseau	0.0.0.0
PASSER.PAR DEFAUT	Adresse de passerelle par défaut	0.0.0.0
REGLAGES SNMP	Paramètres SNMP (ACTIVE/DESACTIVE), Paramètres port no	ACTIVE (Port no 161)
REGLAGES LPD	Paramètres LPD (ACTIVE/DESACTIVE), Paramètres port no	ACTIVE (Port no 515)
UTILISER HTTP	Paramètres HTTP (ACTIVE/DESACTIVE), Paramètres port no	ACTIVE (Port no 80)
REGLAGES BRUTS	Paramètres BRUTS (ACTIVE/DESACTIVE), Paramètres port no	ACTIVE (Port no 9100)
GESTION ETHERNET	Paramètres de pilote Ethernet (AUTO/MANUEL(DUPLEX(SEMI-DUPLEX/DUPLEX INT), TYPE ETHERNET (10 BASE-T/100 BASE-TX))	AUTO
NOM COMMUNAUTE 1	Paramètres de nom de communauté	public

NOM COMMUNAUTE 2	Paramètres de nom de communauté	(nul)
SNMP INSCRIPT 1	Paramètres d'écriture SNMP (ACTIVE/DESACTIVE)	ACTIVE
SNMP INSCRIPT 2	Paramètres d'écriture SNMP (ACTIVE/DESACTIVE)	DESACTIVE

## Éléments de paramétrage réseau à l'aide de NetSpot Console, NetSpot Device Installer ou d'un navigateur Web (Interface utilisateur distante)

Vous pouvez modifier les paramètres de l'appareil à l'aide de NetSpot Console, de l'NetSpot Device Installer ou d'un navigateur Web (Interface utilisateur distante). Les éléments de paramétrage pouvant être modifiés se trouvent ci-dessous.

### ■ Paramètres généraux

Élément	Description du paramètre	Paramètre par défaut
Nom du périphérique	Nom du périphérique (0 à 63 caractères)	(nul)
Emplacement	Emplacement de l'installation du périphérique (0 à 63 caractères)	(nul)
Administrateur	Nom de l'administrateur du périphérique (0 à 63 caractères)	(nul)
Téléphone	Numéro de téléphone de l'administrateur (0 à 63 caractères)	(nul)
Contact	Nom du contact (0 à 63 caractères)	(nul)
Téléphone	Numéro de téléphone du contact (0 à 63 caractères)	(nul)
Mot de passe	Mot de passe du périphérique (0 à 15 caractères)	(nul)
Autoriser l'utilisateur à effectuer des opérations sur les travaux*	Autoriser ou non l'impression de travaux en mode utilisateur général	(Désactivée)
Langue d'affichage*	Configuration de la langue d'affichage pour navigation sur le Web	Français
Lien**	Nom de lien affiché sur la page de lien à l'assistance de l'interface utilisateur distante	(nul)



URL**	URL affiché sur la page de lien à l'assistance de l'interface utilisateur distante	(nul)
Commentaires**	Commentaires affichées sur la page de lien à l'assistance de l'interface utilisateur distante	(nul)



#### REMARQUE

Les éléments comportant un astérisque (\*) ne peuvent être réglés à l'aide de l'NetSpot Device Installer. Les éléments comportant deux astérisques (\*\*) ne peuvent être réglés à l'aide de l'NetSpot Device Installer et de NetSpot Console. Les régler à l'aide de l'interface utilisateur distante.

### ■ Paramètres TCP/IP

Élément	Description du paramètre	Paramètre par défaut
Utiliser DHCP	À savoir si DHCP est utilisé pour régler l'adresse IP	(Oui)
Utiliser BOOTP	À savoir si BOOTP est utilisé pour régler l'adresse IP	(Non)
Utiliser RARP	À savoir si RARP est utilisé pour régler l'adresse IP	(Non)
Adresse IP	Adresse IP de l'appareil	0.0.0.0
Masque de sous réseau	Masque de sous-réseau	0.0.0.0
Adresse de passerelle	Adresse de passerelle	0.0.0.0

# Logiciel disponible pour les paramètres réseau

Vous pouvez spécifier les paramètres réseau de l'appareil à l'aide des logiciels suivants :

✓ =Disponible

× =Non disponible

3

Annexe

Élément	NetSpot Console	NetSpot Device Installer	Navigateur Web (interface utilisateur distante)	Commandes ARP/PING	Le panneau de commande de l'appareil
Préparation pour les paramètres du protocole TCP/IP (Consultez p.2-4).	×	✓	×	✓	✓
TCP/IP Paramètres de protocole (Consultez p.2-10).	△*	△*	✓	×	×

\* : La marque △ indique que seuls certains éléments peuvent être réglés. (Consultez « Éléments de paramétrage réseau » à la p. 3-3).

## **Adresse de passerelle**

L'adresse par défaut d'un réseau ou d'un site Web. Elle offre un nom de domaine et un point d'entrée uniques au site.

## **Adresse IP**

Adresse de protocole Internet. Une adresse numérique de 32 bits utilisée par le protocole Internet (IP) pour préciser l'emplacement d'un ordinateur sur l'Internet. L'adresse IP est habituellement écrite comme quatre chiffres séparés par des points. En voici un exemple : 128.121.4.5.

## **Adresse MAC**

Media Access Control address (Adresse de contrôle d'accès au média). L'adresse du matériel de l'adaptateur réseau d'un ordinateur raccordé à un réseau local d'entreprise.

## **BOOTP**

Protocole BOOT strap. Un protocole qui permet à un appareil client d'obtenir automatiquement l'information de configuration réseau à partir d'un serveur sur un réseau TCP/IP. Le protocole BOOTP permet à un client de localiser automatiquement l'information comme le nom de l'hôte, le nom de domaine et l'adresse IP de manière à ce qu'il ne soit pas nécessaire de les créer manuellement.

## **Concentrateur de commutation**

Une boîte de connexion d'un réseau à laquelle un certain nombre d'ordinateurs peut être raccordé. Le concentrateur de commutation transmet un paquet de données du réseau à l'ordinateur approprié en fonction de l'adresse du paquet. Les concentrateurs classiques transmettent simplement le paquet à tous les ordinateurs connectés. Puisqu'un concentrateur de commutation transmet des paquets uniquement à leurs destinataires, il est donc plus efficace.

## **Connexion**

L'entrée d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe comme moyen d'authentifier un utilisateur pour débiter une session ou l'accès à un service.

## **Cookie**

Un fichier laissé sur l'ordinateur d'un utilisateur lorsque ce dernier visite un site Web. Un cookie permet au site Web de reconnaître l'utilisateur lors d'une visite subséquente. Les cookies sont utilisés en général pour permettre à l'utilisateur d'ouvrir une session sur certains sites Web et de personnaliser les fonctions offertes par de tels sites.

## DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (Protocole de configuration dynamique hôte). Un protocole qui spécifie automatiquement les paramètres réseau d'un client sur un réseau TCP/IP. Plusieurs des paramètres nécessaires pour établir le TCP/IP (qui constitue le protocole normal d'Internet) peuvent être générés automatiquement.

## Ethernet

Un réseau local de norme industrielle (LAN) pour raccorder ensemble de nombreux ordinateurs. Les données sont transmises d'un ordinateur vers un autre en les découpant en paquets et un paquet parvient à destination avec souplesse sans entrer en collision avec d'autres paquets.

## Graphisme vectoriel

(Consultez la définition de Trame).

## HP-GL/2

Un langage graphique qui permet aux applications informatiques de dessiner des images à l'aide d'imprimantes. Les images en HP-GL/2 sont représentées comme graphiques vectoriels. Les objets vectoriels décrivent une image en termes de formes géométriques comme des lignes et des polygones et des remplissages. HP-GL/2 est pris en charge par votre appareil Canon.

## HTTP

HyperText Transfer Protocol (Protocole de transfert hypertexte). Le protocole client-serveur TCP/IP utilisé sur le World Wide Web pour le transfert de documents HTML (HyperText Markup Language) (langage hypertexte) sur l'Internet.

## ID de l'étendue

L'ID d'étendue est une valeur de chaîne de caractères annexée au nom du NetBIOS et est utilisée pour tout NetBIOS sur les communications TCP/IP. Elle offre une manière de communiquer uniquement avec d'autres ordinateurs qui partagent la même ID d'étendue.

## LAN

Local Area Network (Réseau local d'entreprise). Il s'agit d'un réseau formé en reliant un serveur, des postes de travail et des ordinateurs qui sont tous situés dans le même bâtiment ou dans une autre zone relativement limitée.

## LPD

Line Printer Daemon (Programme phantôme pour imprimante parallèle). Un programme phantôme est un programme qui est exécuté sans intervention humaine pour exécuter une tâche donnée. Le programme phantôme pour imprimante parallèle contrôle le débit des travaux d'impression vers une imprimante.

## Masque de sous-réseau

Masque de SOUS-RÉSEAU. La méthode utilisée pour déterminer à quel sous-groupe ou sous-réseau appartient une adresse IP sur des réseaux TCP/IP ; tous les périphériques dont les adresses IP possèdent le même préfixe appartiendraient au même sous-réseau. La division d'un réseau en sous-réseaux est utile pour des raisons de sécurité et de performance.

## Mise en file d'attente

Simultaneous Peripheral Operations On-Line (Opérations périphériques simultanées en ligne). Le spooling signifie la mise en mémoire tampon de travaux ; cette mémoire est une zone spéciale de la mémoire ou d'un disque. Étant donné que les périphériques ont accès aux données à des débits différents, la mémoire tampon offre une aire d'attente où les données peuvent attendre jusqu'à ce que le périphérique auquel elles sont destinées soit prêt à l'accès.

## Programme phantôme

Un processus qui est exécuté en arrière-plan et exécute une opération précise à des moments prédéfinis ou en réponse à certains événements. Les programmes phantômes types comprennent les spouleurs d'impression et les protocoles automatisés de système d'information réseau.

## Protocole

Un ensemble de règles qui gouverne la transmission des données sur un réseau. Voici quelques exemples de protocoles : FTP, DHCP, BOOTP, RARP, IPP et TCP/IP.

## Protocole Internet (IP)

L'ensemble de règles de réseautage sous-jacent qui décrit la manière dont les données sont transmises sur l'Internet. Le protocole Internet permet aux données d'un ordinateur d'être divisées en paquets pour être transmises à un autre ordinateur ayant une adresse IP spécifique.

## RARP

Reverse Address Resolution Protocol (Protocole RARP). Un protocole qui associe une adresse d'adaptateur de réseau (adresse MAC) avec une adresse IP (protocole Internet).

## Raw

Il s'agit d'une application d'impression utilisée avec Windows 2000/XP/Server 2003. Il peut imprimer à des vitesses plus élevées que le protocole LPD.

## RIP (Raster Image Processor)

Les fonctions matérielles ou logicielles d'une imprimante qui convertit des descriptions graphiques vectorielles d'un ordinateur en images graphiques à trames qui peuvent être imprimées.

## Routage source

Habituellement, un hôte ne possède aucun contrôle sur la route prise par un paquet qu'il transmet. Le routage source est une technique au moyen de laquelle l'expéditeur d'un paquet peut spécifier la route que devrait suivre le paquet dans le réseau vers sa destination.

## Serveur de fichiers

Un ordinateur personnel ou un poste de travail auquel deux utilisateurs ou plus sur des ordinateurs clients peuvent avoir accès par le biais d'un réseau local (LAN) afin de partager et d'utiliser son disque dur.

## Serveur proxy

Un serveur qui offre une mémoire cache des fichiers disponibles sur des serveurs distants qui sont lents ou dispendieux d'accès. Le terme « serveur proxy » désigne habituellement un serveur du World Wide Web qui, sur réception d'un URL, tente de fournir le fichier demandé à partir de sa mémoire cache. S'il ne peut trouver le fichier à cet endroit, le serveur proxy le récupère du serveur distant et enregistre aussi une copie dans sa mémoire cache de manière que lors de la prochaine demande, le fichier puisse être obtenu localement.

## SMB

Server Message Block. Un protocole qui offre un partage de fichiers et d'imprimantes sur un réseau pour les ordinateurs fonctionnant sous Windows.

## Taille tampon

La taille de la zone de données ou tampon partagée par les périphériques ou les programmes exécutés à des vitesses différentes ou avec des priorités différentes. Le tampon est conçu pour empêcher qu'un périphérique ou processus soit retardé par un autre. Pour que cela soit possible, le tampon doit être configuré correctement.

## TCP/IP

Acronyme pour Transmission Control Protocol/Internet Protocol (Protocole de contrôle de transmission/Protocole Internet). Le protocole utilisé pour se connecter à l'Internet et aux réseaux longue portée.

## Trame

L'infographie par quadrillage décrit une image comme étant un motif composé de points, par opposition au graphisme vectoriel qui représente une image comme étant une formule géométrique. Chaque rangée de points colorés dans la mosaïque de points de couleurs constitue un graphique à trames. Dans une imprimante, un graphique à trames est utilisé comme image maîtresse à partir de laquelle une page est imprimée parce que l'image peut être transférée sur papier en imprimant une trame à la fois.

## **URL**

Uniform Resource Locator (Localisateur de ressources uniformes). Une manière standard de préciser l'emplacement d'un objet, habituellement une page Web, sur l'Internet. L'URL d'une page Web pourrait ressembler à ce qui suit : « <http://www.w3.org/default.html> ». Ici, « http : » indique qu'on a accès à une page Web, « <http://www.w3.org> » est l'adresse du serveur contenant la page Web et le « default.html » est le nom du fichier sous lequel la page Web est enregistrée sur le serveur.

## **WAN**

Wide Area Network (Réseau longue portée).

## A

Adresse de passerelle, 2-7, 2-9, 2-13, 3-7  
Adresse IP, 2-3, 2-6, 2-8, 2-13, 3-1, 3-3, 3-7  
Adresse IP Auto, 3-3  
Adresse MAC, 2-3, 2-6, 3-7

## B

BOOTP, 2-3, 2-13, 3-1, 3-7

## C

Commande MS-DOS, 2-6  
Commandes ARP/PING, 2-3, 2-6, 3-6  
Concentrateur de commutation, 3-7  
Configuration d'un ordinateur pour  
l'impression, 2-15  
Configuration environnement système pour  
l'impression, 1-1  
Connexion, 3-7  
Cookies, 2-11, 3-7

## D

DHCP, 2-3, 2-13, 3-1, 3-8

## E

Éléments de paramétrage réseau, 3-3  
Ethernet, 3-8  
Exception, 2-11

## G

Gestion de l'imprimante  
  Navigateur Web (interface utilisateur  
  distante), 2-21  
Graphisme vectoriel, 3-8

## H

HP-GL/2, 3-8  
HTTP, 3-8

## I

ID de l'étendue, 3-8  
Interface utilisateur distante, 2-10, 2-21, 3-4  
Invite MS-DOS seulement, 2-6

## L

LAN, 3-8  
Logiciel disponible pour les paramètres  
réseau, 3-6  
LPD, 2-2, 2-15, 2-16, 2-18, 3-8  
LPR, 2-18, 3-2

## M

Masque de sous-réseau, 2-7, 2-9, 2-13, 3-3, 3-9  
Méthode de connexion de l'imprimante, 2-16  
Microsoft Windows 2000 Professional, 1-1  
Microsoft Windows 2000 Server, 1-1  
Microsoft Windows 2000/XP, 2-17  
Microsoft Windows 98/Me, 2-16  
Microsoft Windows Server 2003, 1-1



Mise en file d'attente, 3-9  
Mode Administrateur, 2-11

## N

Navigateur Web (interface utilisateur distante), 2-10, 2-21, 3-4, 3-6  
NetSpot Console, 2-1, 3-4, 3-6

## P

Page Modifier les paramètres du protocole TCP/IP, 2-12  
Panneau de commande, 2-4, 3-3  
Paramètres de protocole, 2-10  
Paramètres du serveur d'impression, 2-19  
Paramètres généraux, 3-4  
Partage, 2-19  
Passerelle par défaut, 3-3  
Ping, 2-7  
Préparation pour les paramètres du protocole, 2-3  
Programme phantôme, 2-13, 3-9  
Protocole, 3-9  
Protocole Internet (IP), 3-9

## R

RARP, 2-3, 2-13, 3-1, 3-9  
Raw, 2-2, 2-15, 2-16, 2-18, 3-9  
REGLAGES RESEAU, 3-3  
RIP (Raster Image Processor), 3-9  
Routage source, 3-10

## S

Serveur de fichiers, 3-10  
Serveur proxy, 2-11, 3-10  
SMB, 3-10

## T

Table ARP, 2-6  
Taille tampon, 3-10  
TCP/IP, 3-6, 3-10  
    Paramètres, 3-5  
    Réseau, 2-1, 3-1  
Trame, 3-10

## U

URL, 2-11, 3-11

## W

WAN, 3-11  
Windows, 1-1



**CANON INC.**

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

**CANON U.S.A., INC.**

One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042, U.S.A.

**CANON CANADA INC.**

6390 Dixie Road Mississauga, Ontario L5T 1P7, Canada

**CANON EUROPA N.V.**

Bovenkerkerweg 59-61 P.O. Box 2262, 1180 EG Amstelveen, The Netherlands

**CANON FRANCE S.A.**

17,quai du President Paul Doumer 92414 Courbevoie Cedex, France

**CANON (U.K.) LTD.**

Woodhatch, Reigate, Surrey, RH2 8BF, United Kingdom

**CANON DEUTSCHLAND GmbH**

Europark Fichtenhain A10, 47807 Krefeld, Germany

**CANON ITALIA S.p.A.**

Via Milano, 8-20097 San Donato Milanese (MI) Italy

**CANON LATIN AMERICA, INC.**

703 Waterford Way, Suite 400, Miami, Florida 33126, U.S.A.

**CANON AUSTRALIA PTY. LTD**

1 Thomas Holt Drive, North Ryde, Sydney, N.S.W. 2113, Australia

**CANON CHINA CO., LTD**

15F, North Tower, Beijing Kerry Centre, 1 Guang Hua Road, Chao Yang District, 100020, Beijing, China

**CANON SINGAPORE PTE. LTD.**

1 HarbourFront Avenue #04-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632

**CANON HONGKONG CO., LTD**

19/F., The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive, Hunghom, Kowloon, Hong Kong