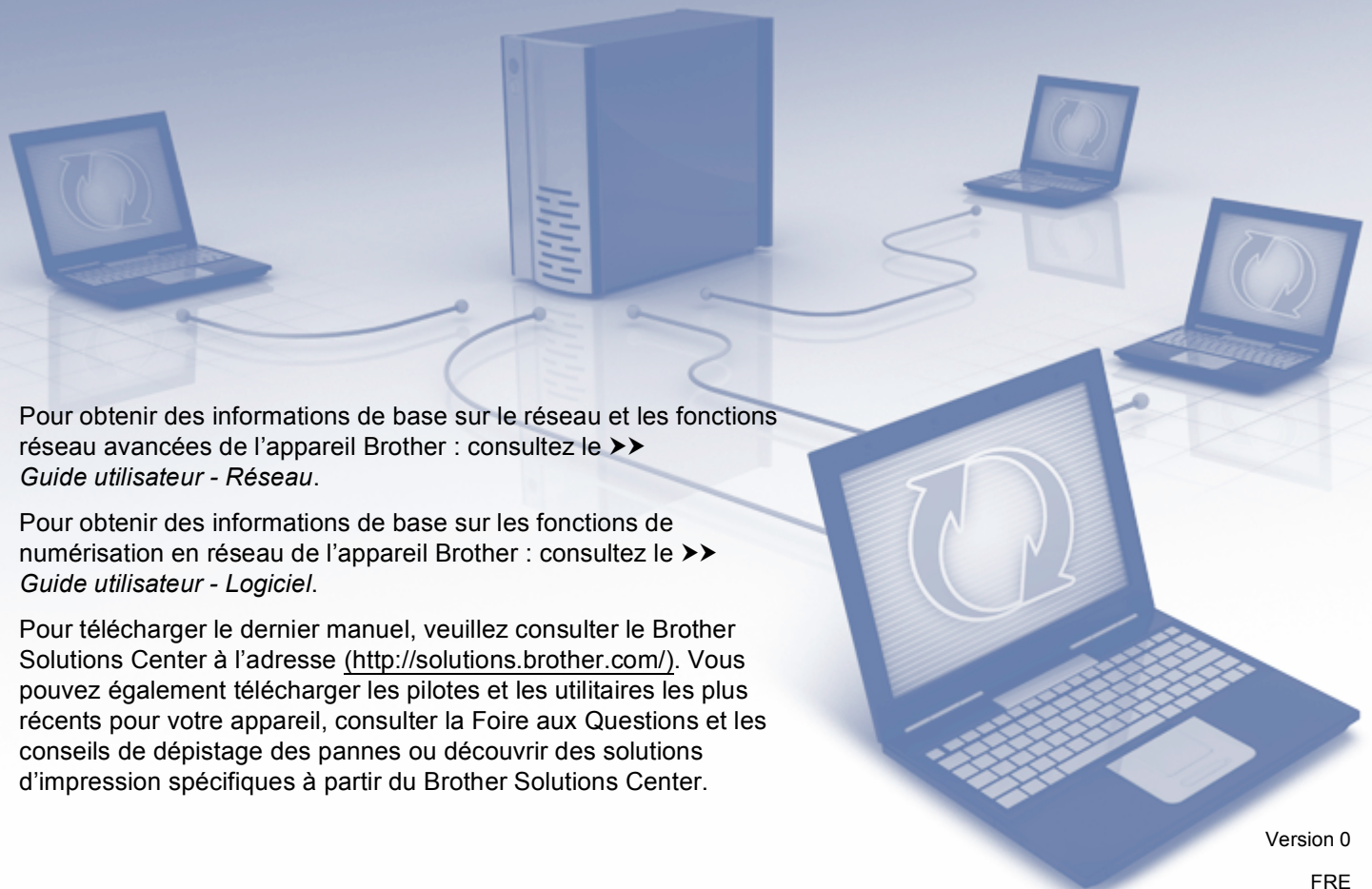


# Guide Numériser vers le réseau (Windows®)



Pour obtenir des informations de base sur le réseau et les fonctions réseau avancées de l'appareil Brother : consultez le >>  
*Guide utilisateur - Réseau.*

Pour obtenir des informations de base sur les fonctions de numérisation en réseau de l'appareil Brother : consultez le >>  
*Guide utilisateur - Logiciel.*

Pour télécharger le dernier manuel, veuillez consulter le Brother Solutions Center à l'adresse (<http://solutions.brother.com/>). Vous pouvez également télécharger les pilotes et les utilitaires les plus récents pour votre appareil, consulter la Foire aux Questions et les conseils de dépannage des pannes ou découvrir des solutions d'impression spécifiques à partir du Brother Solutions Center.

## Modèles concernés


Ce Guide utilisateur s'applique aux modèles suivants.

Modèles LCD à 5 lignes : DCP-8110DN/8150DN/8155DN/MFC-8510DN/8520DN/8710DW/8910DW

modèles à écran tactile : DCP-8250DN/MFC-8950DW(T)

## Définitions des remarques

L'icône suivante est utilisée tout au long de ce guide de l'utilisateur :

 Remarque	Les notes vous indiquent comment répondre à une situation donnée ou vous donnent des conseils sur le fonctionnement des options disponibles.
--	--

## Marques commerciales

Le logo de Brother est une marque déposée de Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server et Internet Explorer sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Chacune des sociétés dont le titre du logiciel est cité dans ce manuel possède un contrat de licence spécifique à ses programmes propriétaires.

**Les noms de commerce et les noms de produit de sociétés apparaissant sur les produits Brother, la documentation associée et n'importe quelle autre publication sont tous des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.**

## REMARQUE IMPORTANTE

- Visitez le Brother Solutions Center à l'adresse <http://solutions.brother.com/> et cliquez sur Manuels sur la page de votre modèle pour télécharger les autres manuels.
- Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays.

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
	Généralités .....	1
	Avantages pour le client .....	1
<b>2</b>	<b>Configuration de la fonction Numérisation vers réseau à l'aide d'un navigateur Web</b>	<b>2</b>
	Ajout du nom de fichier Numérisation vers réseau .....	2
	Configuration des paramètres par défaut de Numérisation vers réseau .....	4
	Synchronisation avec le serveur SNTP .....	6
<b>3</b>	<b>Fonctionnement de l'appareil</b>	<b>8</b>
	Numérisation vers le réseau à l'aide de profils de numérisation vers le réseau pour les modèles LCD à 5 lignes .....	8
	Comment définir une nouvelle taille de fichier par défaut.....	10
	Numérisation vers le réseau à l'aide des profils de numérisation vers le réseau pour les modèles DCP-8250DN et MFC-8950DW(T) .....	11
	Saisie de texte .....	13
	Saisie de texte sur les modèles LCD à 5 lignes .....	13
	Saisie de texte sur les modèles DCP-8250DN et MFC-8950DW(T) .....	14
<b>4</b>	<b>Certificat numérique pour un PDF signé</b>	<b>15</b>
	Configuration d'un certificat pour un PDF signé .....	15
	Certificats pris en charge .....	16
	Installation du certificat numérique .....	17
	Création d'un certificat auto-signé .....	18
	Création d'une demande de signature de certificat (CSR).....	19
	Comment installer le certificat sur votre appareil.....	21
	Importation et exportation du certificat et de la clé privée .....	22
	Comment importer le certificat auto-signé, le certificat émis par une CA et la clé privée.....	22
	Comment exporter le certificat auto-signé, le certificat émis par une CA et la clé privée.....	22
	Importation et exportation d'un certificat CA.....	23
<b>5</b>	<b>Dépistage des pannes</b>	<b>24</b>
	Généralités .....	24
	Identification de votre problème .....	24
	Termes relatifs au réseau et format de fichier PDF .....	26
	Termes relatifs au réseau.....	26
	Format de fichier PDF .....	26

## Généralités

Lorsque vous choisissez Numérisation vers réseau, vous pouvez numériser directement des documents vers un dossier partagé d'un serveur CIFS de votre réseau local ou sur Internet. La fonction Numérisation vers réseau prend en charge l'authentification Kerberos et NTLMv2.

Les données requises pour utiliser cette fonction peuvent être introduites à l'aide de l'outil Gestion à partir du Web pour les préconfigurer et les enregistrer dans un profil de numérisation vers le réseau. Le profil de numérisation vers le réseau stocke les informations relatives à l'utilisateur et les paramètres de configuration en vue d'une utilisation sur un réseau ou sur Internet.

## Avantages pour le client

- Vous pouvez numériser le document directement vers un serveur CIFS.
- Vous pouvez configurer jusqu'à 10 profils de numérisation vers le réseau. Après avoir configuré ces profils à l'aide de l'outil Gestion à partir du Web, vous pourrez tirer parti de la fonction Numérisation vers réseau à partir du panneau de commande de l'appareil sans utiliser d'ordinateur.
- La fonction Numérisation vers réseau prend en charge l'authentification Kerberos et l'authentification NTLMv2 pour renforcer la sécurité des communications.

## Configuration de la fonction Numérisation vers réseau à l'aide d'un navigateur Web

Lorsque vous choisissez Numérisation vers réseau, vous pouvez numériser directement des documents vers un dossier partagé d'un serveur CIFS de votre réseau local ou sur Internet. La fonction Numérisation vers réseau prend en charge l'authentification Kerberos et NTLMv2.


Les données requises pour utiliser cette fonction peuvent être introduites à l'aide de l'outil Gestion à partir du Web pour les préconfigurer et les enregistrer dans un profil de numérisation vers le réseau. Le profil de numérisation vers le réseau stocke les informations relatives à l'utilisateur et les paramètres de configuration en vue d'une utilisation sur un réseau ou sur Internet.



### Remarque

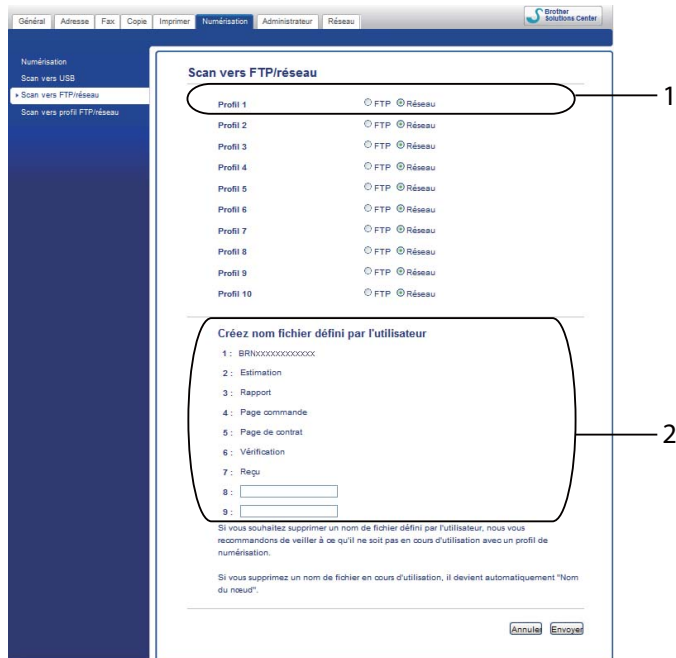
- Vous devez configurer le protocole SNTP (serveur de temps réseau) ou vous définir correctement la date, l'heure et le fuseau horaire pour l'authentification. Pour en savoir plus, consultez *Synchronisation avec le serveur SNTP* >> page 6.
- Il est recommandé d'utiliser Windows® Internet Explorer® 7.0/8.0 ou Firefox® 3.6 pour Windows® et Safari 4.0/5.0 pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

## Ajout du nom de fichier Numérisation vers réseau

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez « http://adresse IP de l'appareil/ » dans la barre d'adresse de votre navigateur (où « adresse IP de l'appareil » correspond à l'adresse IP de l'appareil ou au nom du serveur d'impression).
  - Par exemple : http://192.168.1.2/
- 3 Aucun mot de passe n'est requis par défaut. Si vous avez défini un mot de passe, saisissez-le, puis appuyez sur .
- 4 Cliquez sur **Numérisation**.
- 5 Cliquez sur **Scan vers FTP/réseau**.

6 Choisissez **Réseau** (1) dans les numéros de profils (1 à 10) à utiliser pour les paramètres Numérisation vers réseau.

Vous pouvez également stocker deux noms de fichier définis par l'utilisateur pouvant servir à créer un profil de numérisation vers le réseau en plus des sept noms de fichier prédéfinis dans **Créez nom fichier défini par l'utilisateur** (2). Un maximum de 15 caractères peut être entré dans chacun des deux champs.




**Remarque**

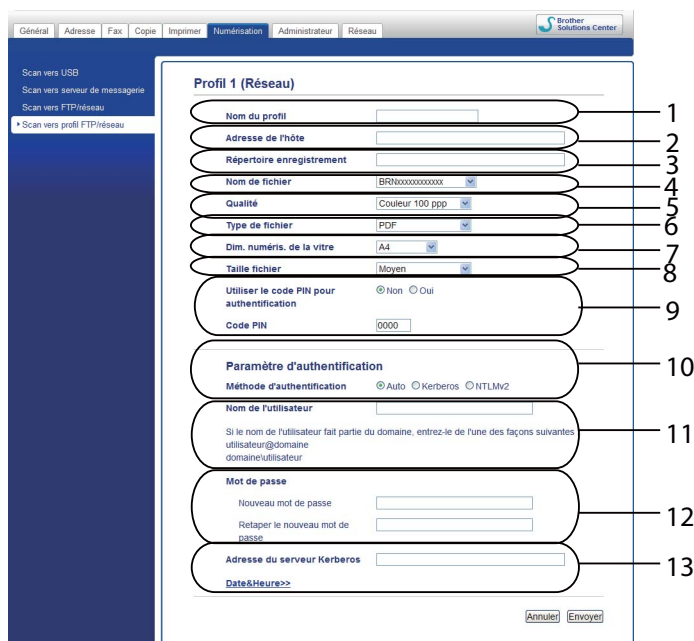
L'utilisation de certains caractères ou symboles dans un nom de fichier peut provoquer un problème d'accès au fichier. Nous vous recommandons d'utiliser exclusivement des combinaisons des caractères suivants dans un nom de fichier.

1234567890  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
! # \$ % & ' ( ) - , @ ^ \_ ' { } ~

7 Cliquez sur **Envoyer**.

## Configuration des paramètres par défaut de Numérisation vers réseau

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez « http://adresse IP de l'appareil/ » dans la barre d'adresse de votre navigateur (où « adresse IP de l'appareil » correspond à l'adresse IP de l'appareil ou au nom du serveur d'impression).
  - Par exemple : http://192.168.1.2/
- 3 Aucun mot de passe n'est requis par défaut. Si vous avez défini un mot de passe, saisissez-le, puis appuyez sur .
- 4 Cliquez sur **Numérisation**.
- 5 Cliquez sur **Scan vers profil FTP/réseau**.
- 6 Choisissez le profil que vous souhaitez configurer dans **Scan vers profil FTP/réseau**. Vous pouvez configurer et changer les paramètres de numérisation vers le réseau suivants à l'aide d'un navigateur Web.



Profil 1 (Réseau)

1 Nom du profil

2 Adresse de l'hôte

3 Répertoire enregistrement

4 Nom de fichier

5 Qualité

6 Type de fichier

7 Dim. numéris. de la vitre

8 Taille fichier

9 Utiliser le code PIN pour authentification

10 Paramètre d'authentification

11 Nom de l'utilisateur

12 Mot de passe

13 Adresse du serveur Kerberos

Annuler Envoyer

- 1 Saisissez le nom que vous souhaitez utiliser pour le profil de numérisation vers le réseau. Ce nom s'affichera sur l'écran LCD de l'appareil et peut comporter jusqu'à 15 caractères.
- 2 L'**Adresse de l'hôte** est le nom de domaine du serveur CIFS. Saisissez l'**Adresse de l'hôte** (par exemple, monpc.exemple.com) (64 caractères maximum) ou l'adresse IP (par exemple, 192.23.56.189).
- 3 Saisissez le dossier de destination dans lequel va être stocké votre document sur le serveur CIFS (par exemple brother\abc) (60 caractères maximum).

- 4 Choisissez le nom de fichier que vous souhaitez utiliser pour le document numérisé. Vous pouvez sélectionner l'un des sept noms de fichiers prédéfinis ou l'un des deux noms de fichiers définis par l'utilisateur. Le nom de fichier qui sera utilisé pour votre document sera le nom de fichier que vous avez sélectionné, plus les 6 derniers chiffres du compteur du scanner à plat/chargeur de documents, plus l'extension du fichier (par exemple, Estimation\_098765.pdf). Vous pouvez également saisir manuellement un nom de fichier de 15 caractères maximum.
- 5 Choisissez la qualité de numérisation dans la liste déroulante. Vous pouvez choisir **Couleur 100 ppp**, **Couleur 200 ppp**, **Couleur 300 ppp**, **Couleur 600 ppp**, **Couleur auto**, **Gris 100 ppp**, **Gris 200 ppp**, **Gris 300 ppp**, **Gris auto**, **N&B 300 ppp**, **N&B 200 ppp**, **N&B 200 x 100 ppp** ou **Sélection utilisateur**.
- 6 Choisissez le type de fichier pour le document dans la liste déroulante. Vous pouvez choisir **PDF**, **PDF/A**, **Sécuriser PDF**, **PDF signé**, **JPEG**, **XPS** ou **Sélection utilisateur** pour des documents en couleurs ou en nuances de gris et **PDF**, **PDF/A**, **Sécuriser PDF**, **PDF signé**, **TIFF** ou **Sélection utilisateur** pour des documents en noir et blanc.
- 7 (Pour les modèles à écran tactile) Si vous utilisez la vitre du scanner, choisissez **A4**, **Letter** ou **Legal/Folio** pour **Dim. numéris. de la vitre**.
- 8 Si vous sélectionnez le mode couleur ou gris pour la qualité de numérisation, choisissez la taille de fichier du document dans la liste déroulante. Vous pouvez choisir **Grand**, **Moyen**, **Petit** ou **Sélection utilisateur**.
- 9 Si vous souhaitez protéger le profil, cochez l'option **Utiliser le code PIN pour authentification** et saisissez un code PIN à 4 chiffres dans **Code PIN**.
- 10 Choisissez la méthode d'authentification. Vous pouvez choisir **Auto**, **Kerberos** ou **NTLMv2**. Si vous choisissez **Auto**, la méthode d'authentification est automatiquement détectée.
- 11 Entrez le **Nom de l'utilisateur** qui a été enregistré sur le serveur CIFS pour l'appareil (96 caractères maximum).
- 12 Saisissez le **Mot de passe** d'accès au serveur CIFS (32 caractères maximum).
- 13 Si vous souhaitez définir manuellement l'**Adresse du serveur Kerberos**, saisissez l'**Adresse du serveur Kerberos** (par exemple, monpc.exemple.com) (64 caractères maximum).



#### Remarque

- Si vous choisissez **Sélection utilisateur** dans la qualité de numérisation, le type de fichier ou la taille de fichier, vous devez sélectionner ces paramètres depuis le panneau de commande de l'appareil.
- Si vous choisissez **Sécuriser PDF**, l'appareil vous invite à saisir un mot de passe à 4 chiffres (de 0 à 9) avant de lancer la numérisation.
- Si vous choisissez **PDF signé**, vous devez installer un certificat sur votre appareil à l'aide de l'outil Gestion à partir du Web. Choisissez **PDF signé** sous **Administrateur** dans l'outil Gestion à partir du Web. (Consultez *Certificat numérique pour un PDF signé* >> page 15.)
- Pour plus d'informations sur les formats PDF/A, PDF sécurisé et PDF signé, consultez *Format de fichier PDF* >> page 26.

- 7 Après avoir configuré les paramètres Numérisation vers réseau, cliquez sur **Envoyer**.



## Synchronisation avec le serveur SNTP

Vous devez configurer le protocole SNTP (serveur de temps réseau) ou définir correctement la date, l'heure et le fuseau horaire sur le panneau de commande pour l'authentification Kerberos. L'heure doit correspondre à l'heure utilisée par le serveur Kerberos.

SNTP est le protocole utilisé en vue de synchroniser l'heure utilisée par l'appareil pour l'authentification avec le serveur de temps SNTP (il ne s'agit pas de l'heure affichée sur l'écran LCD de l'appareil). Vous pouvez synchroniser régulièrement l'heure utilisée par l'appareil avec le temps universel coordonné (UTC) fourni par le serveur de temps SNTP.



### Remarque

Cette fonction n'est pas disponible dans certains pays.

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez « http://adresse IP de l'appareil/ » dans la barre d'adresse de votre navigateur (où « adresse IP de l'appareil » correspond à l'adresse IP de l'appareil ou au nom du serveur d'impression).
  - Par exemple : http://192.168.1.2/
- 3 Aucun mot de passe n'est requis par défaut. Si vous avez défini un mot de passe, saisissez-le, puis appuyez sur
- 4 Cliquez sur **Réseau** puis sur **Protocole**.
- 5 Cochez la case **SNTP** pour activer le paramètre.
- 6 Cliquez sur **Paramètres avancés**.
  - **Etat**

Indique si les paramètres du serveur SNTP sont activés ou désactivés.
  - **Méthode du serveur SNTP**

Choisissez **AUTO** ou **STATIQUE**.

    - **AUTO**

Si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau, le serveur SNTP obtient automatiquement l'adresse de ce serveur.
    - **STATIQUE**

Entrez l'adresse que vous souhaitez utiliser.
  - **Adresse du serveur SNTP principal, Adresse du serveur SNTP secondaire**

Entrez l'adresse du serveur (jusqu'à 64 caractères).

L'adresse du serveur SNTP secondaire est utilisée comme sécurité pour compléter l'adresse du serveur SNTP principal. Si le serveur principal n'est pas disponible, l'appareil contacte le serveur SNTP secondaire. Si vous disposez d'un serveur SNTP principal, mais pas d'un serveur SNTP secondaire, laissez simplement ce champ vide.

### ■ Port du serveur SNTP principal, Port du serveur SNTP secondaire

Entrez le numéro de port (1 à 65535).

Le port du serveur SNTP secondaire est utilisé comme sécurité pour compléter le port du serveur SNTP principal. Si le port principal n'est pas disponible, l'appareil contacte le port SNTP secondaire. Si vous disposez d'un port SNTP principal, mais pas d'un port SNTP secondaire, laissez simplement ce champ vide.

### ■ Intervalle de synchronisation

Entrez le nombre d'heures qui doivent s'écouler entre les tentatives de synchronisation avec le serveur (1 à 168 heures).



#### Remarque

- Vous devez définir les paramètres **Date&Heure** pour synchroniser l'heure utilisée par l'appareil avec le serveur de temps. Cliquez sur **Date&Heure**, puis définissez les paramètres **Date&Heure** dans l'écran **Général**. Vous pouvez également configurer la date et l'heure à partir du panneau de commande de l'appareil.

- Cochez la case **Synchroniser avec serveur SNTP**. Vous pouvez également vérifier correctement vos paramètres de fuseau horaire. Dans la liste déroulante **Fuseau horaire**, choisissez le décalage horaire entre votre emplacement et l'heure UTC. Par exemple, le fuseau horaire pour l'heure de l'est aux États-Unis et le Canada est UTC-05:00.


### ■ État de la synchronisation

Vous pouvez vérifier l'état de la dernière synchronisation.

- 7 Pour appliquer ces paramètres, cliquez sur **Envoyer**.

La fonction Numérisation vers réseau est disponible une fois les paramètres de numérisation vers le réseau définis.

## Numérisation vers le réseau à l'aide de profils de numérisation vers le réseau pour les modèles LCD à 5 lignes

- 1 Chargez votre document.
- 2 Appuyez sur  (SCAN).
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Num vers réseau. Appuyez sur OK.  
(Pour DCP-8155DN, MFC-8520DN et MFC-8910DW) Passez à l'étape 4.  
(Pour DCP-8110DN, DCP-8150DN, MFC-8510DN et MFC-8710DW) Passez à l'étape 5.
- 4 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Simple face, D.face bord (L) ou D.face bord (S). Appuyez sur OK.
- 5 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir l'un des profils répertoriés. Appuyez sur OK.
- 6 Si vous cochez l'option **Utiliser le code PIN pour authentification** dans **Scan vers profil FTP/réseau** de l'outil Gestion à partir du Web, vous êtes invité à saisir le code PIN sur l'écran LCD. Saisissez le code PIN à 4 chiffres, puis appuyez sur OK.
  - Si le profil est terminé, vous passez automatiquement à l'étape 11.
  - Si **Sélection utilisateur** a été configuré à l'aide de l'outil Gestion à partir du Web, vous êtes invité à choisir la qualité de numérisation, le type de fichier et la taille de fichier depuis le panneau de commande.
  - Si le profil n'est pas terminé, par exemple si la qualité ou le type de fichier n'est pas choisi, vous serez invité à saisir les informations manquantes aux étapes suivantes.
- 7 Choisissez l'une des options ci-dessous :
  - Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Couleur 100 ppp, Couleur 200 ppp, Couleur 300 ppp, Couleur 600 ppp, Couleur auto, Gris 100 ppp, Gris 200 ppp, Gris 300 ppp ou Gris auto. Appuyez sur OK et passez à l'étape 8.
  - Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner N&B 300 ppp, N&B 200 ppp ou N&B 200x100 ppp. Appuyez sur OK et passez à l'étape 9.
- 8 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner PDF, PDF/A, PDF sécurisé, PDF signé, JPEG ou XPS. Appuyez sur OK et passez à l'étape 10.

- 9 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner PDF, PDF/A, PDF sécurisé, PDF signé ou TIFF. Appuyez sur **OK** et passez à l'étape 11.

 **Remarque**

- Si vous choisissez PDF sécurisé, l'appareil vous invite à saisir un mot de passe à 4 chiffres (de 0 à 9) avant de lancer la numérisation.
- Si vous choisissez PDF signé, vous devez installer, puis configurer un certificat sur votre appareil à l'aide de l'outil Gestion à partir du Web.
- Vous ne pouvez pas choisir la taille de fichier lors de la numérisation d'un document en noir et blanc. Les documents en noir et blanc sont enregistrés au format de fichier TIFF et les données ne sont pas compressées.

- 10 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner la taille de fichier. Appuyez sur **OK** et passez à l'étape 11.

- 11 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous souhaitez commencer la numérisation, appuyez sur **Marche**.
- Si vous voulez changer le nom de fichier, allez au point 12.

- 12 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ afin de sélectionner le nom de fichier à utiliser et appuyez sur **OK**. Appuyez sur **Marche**.

 **Remarque**

Si vous souhaitez modifier le nom de fichier manuellement, passez à l'étape 13.

- 13 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner <Manuel>. Appuyez sur **OK**. Saisissez le nom de fichier à utiliser (64 caractères maximum) et appuyez sur **OK**. (Pour plus d'informations concernant la saisie de texte, consultez *Saisie de texte sur les modèles LCD à 5 lignes* >> page 13.) Appuyez sur **Marche**.

## Comment définir une nouvelle taille de fichier par défaut

---

Vous pouvez définir votre propre taille de fichier par défaut. Pour une numérisation de qualité supérieure, choisissez la taille de fichier volumineuse. Pour une taille de fichier inférieure, choisissez la taille de fichier réduite.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Param. général`. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Numér. document`. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Taille fichier`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Couleur ou Gris`. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Petit, Moyen ou Grand`. Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



### Remarque

---

Vous ne pouvez pas choisir la taille de fichier lors de la numérisation d'un document en noir et blanc. Les documents en noir et blanc sont enregistrés au format de fichier TIFF et les données ne sont pas compressées.

---

## Numérisation vers le réseau à l'aide des profils de numérisation vers le réseau pour les modèles DCP-8250DN et MFC-8950DW(T)

- 1 Chargez votre document.
- 2 Appuyez sur *Scan*.
- 3 Appuyez sur *Scan vers réseau*.
- 4 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir l'un des profils répertoriés.
- 5 Si vous cochez l'option **Utiliser le code PIN pour authentification** dans **Scan vers profil FTP/réseau** de l'outil Gestion à partir du Web, vous êtes invité à saisir le code PIN sur l'écran LCD. Saisissez le code PIN à 4 chiffres, puis appuyez sur *OK*.
  - Si le profil est terminé, vous passez automatiquement à l'étape 11.
  - Si **Sélection utilisateur** a été configuré à l'aide de l'outil Gestion à partir du Web, vous êtes invité à choisir la qualité de numérisation, le type de fichier et la taille de fichier depuis le panneau de commande.
  - Si le profil n'est pas terminé, par exemple si la qualité ou le type de fichier n'est pas choisi, vous serez invité à saisir les informations manquantes aux étapes suivantes.
- 6 Appuyez sur *Qualité*, puis choisissez l'une des options ci-dessous :
  - Appuyez sur ◀ ou sur ▶ pour sélectionner *Couleur 100 ppp*, *Couleur 200 ppp*, *Couleur 300 ppp*, *Couleur 600 ppp*, *Couleur auto*, *Gris 100 ppp*, *Gris 200 ppp*, *Gris 300 ppp* ou *Gris auto*. Passez à l'étape 7.
  - Appuyez sur ◀ ou sur ▶ pour sélectionner *N&B 300 ppp*, *N&B 200 ppp* ou *N&B 200x100 ppp*. Passez à l'étape 8.
- 7 Appuyez sur *Type fichier*, puis choisissez *PDF*, *PDF/A*, *PDF sécurisé*, *PDF signé*, *JPEG* ou *XPS*.  
Passez à l'étape 9.
- 8 Appuyez sur *Type fichier*, puis choisissez *PDF*, *PDF/A*, *PDF sécurisé*, *PDF signé* ou *TIFF*.  
Passez à l'étape 9.



### Remarque

- Si vous choisissez *PDF sécurisé*, l'appareil vous invite à saisir un mot de passe à 4 chiffres (de 0 à 9) avant de lancer la numérisation.
- Si vous choisissez *PDF signé*, vous devez installer, puis configurer un certificat sur votre appareil à l'aide de l'outil Gestion à partir du Web.

- 9 Si vous utilisez la vitre du scanner, appuyez sur `Format scan vitre`. Appuyez pour choisir `A4`, `Lettre` ou `Legal/Folio` comme paramètre de la vitre du scanner, puis sélectionnez l'une des options ci-après :
  - Si vous choisissez le mode couleur ou gris pour la qualité à l'étape 6, passez à l'étape 10.
  - Si vous choisissez le mode noir et blanc pour la qualité à l'étape 6, passez à l'étape 11.
- 10 Appuyez sur `Taille du fichier`, puis sélectionnez la taille du fichier. Passez à l'étape 11.
- 11 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si vous souhaitez commencer la numérisation, appuyez sur **Marche**.
  - Si vous voulez changer le nom de fichier, allez au point 12.
- 12 Appuyez sur ◀ ou ▶ pour afficher `Nom de fichier`. Appuyez sur `Nom de fichier`. Appuyez sur ▲ ou sur ▼ afin de sélectionner le nom de fichier à utiliser et appuyez sur `OK`. Appuyez sur **Marche**.



#### Remarque

Si vous souhaitez modifier le nom de fichier manuellement, passez à l'étape 13.

- 13 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `<Manuel>`. Appuyez sur `OK`. (Pour plus d'informations concernant la saisie de texte, consultez *Saisie de texte sur les modèles DCP-8250DN et MFC-8950DW(T)* >> page 14.) Saisissez le nom de fichier à utiliser (64 caractères maximum) et appuyez sur `OK`. Appuyez sur **Marche**. Passez à l'étape 14.
- 14 Le message `Connexion` s'affiche sur l'écran LCD. Lorsque la connexion au serveur réseau est réussie, l'appareil lance le processus de numérisation. Si vous utilisez la vitre du scanner, l'écran LCD affiche `Page suivante?`. Appuyez sur `Oui` ou sur `Non` selon que vous souhaitez ou non numériser les pages suivantes.

## Saisie de texte

### Saisie de texte sur les modèles LCD à 5 lignes

Vous devez taper des caractères de texte lors du paramétrage de certaines sélections de menu. Des lettres sont imprimées sur les touches du pavé numérique. Les touches **0**, **#** et **\*** ne sont pas associées à des lettres, car elles sont réservées à des caractères spéciaux.

Appuyez sur la touche du pavé numérique appropriée le nombre de fois indiqué dans ce tableau de référence pour accéder au caractère souhaité.

Touche activée	une fois	deux fois	trois fois	quatre fois	cinq fois	six fois	sept fois	huit fois	neuf fois
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

### Insertion d'espaces

Pour saisir un espace, appuyez une fois sur ► entre les chiffres. Pour saisir un espace dans un nom, appuyez deux fois sur ► entre les caractères.

### Corrections

Si vous avez saisi une lettre par erreur et souhaitez la modifier, appuyez sur ◀ ou sur ► pour déplacer le curseur au premier caractère incorrect, puis appuyez sur **Effacer**.

### Lettres répétées

Pour saisir la même lettre que celle saisie précédemment, appuyez sur ► pour déplacer le curseur vers la droite avant d'appuyer à nouveau sur la touche.


### Caractères spéciaux et symboles

Appuyez sur \*, # ou 0, puis sur ◀ ou sur ► pour déplacer le curseur sur le symbole ou le caractère souhaité. Appuyez sur **OK** pour le sélectionner. Les symboles et les caractères s'affichent en fonction de la sélection de menu.



## Saisie de texte sur les modèles DCP-8250DN et MFC-8950DW(T)

Lors de la définition de certaines options de menu, il peut être nécessaire de saisir du texte dans l'appareil.

Appuyez à plusieurs reprises sur  pour choisir des chiffres, des lettres ou des caractères spéciaux.


Appuyez sur  basculer entre les majuscules et les minuscules.



### Insertion d'espaces

Pour entrer un espace, appuyez sur la touche espace ou sur .

### Corrections

Si vous avez saisi un caractère par erreur et souhaitez le modifier, appuyez sur les boutons fléchés afin de déplacer le curseur sous le caractère incorrect. Appuyez sur . Saisissez ensuite le caractère correct. Vous pouvez également insérer des lettres en déplaçant le curseur et en saisissant un caractère.




#### Remarque

- Les caractères disponibles varient selon le pays.
- La disposition du clavier peut varier selon la fonction que vous réglez.

## Configuration d'un certificat pour un PDF signé

Si vous choisissez le format PDF signé, vous devez configurer un certificat sur votre appareil à l'aide de l'outil Gestion à partir du Web.

Pour utiliser le format PDF signé, vous devez installer un certificat sur votre appareil et sur votre ordinateur.

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez « http://adresse IP de l'appareil/ » dans la barre d'adresse de votre navigateur (où « adresse IP de l'appareil » correspond à l'adresse IP de l'appareil ou au nom du serveur d'impression).
  - Par exemple : http://192.168.1.2/
- 3 Aucun mot de passe n'est requis par défaut. Si vous avez défini un mot de passe, saisissez-le, puis appuyez sur .
- 4 Cliquez sur **Administrateur**.
- 5 Choisissez **PDF signé** pour une configuration.
- 6 Choisissez le certificat dans la liste déroulante **Sélectionnez le certificat**.



**PDF signé**

Sélectionnez le certificat

(Pour utiliser le PDF signé, vous devez configurer le certificat.  
Pour ce faire, cliquez sur le lien ci-dessous )

[Certificat>>](#)

- 7 Cliquez sur **Envoyer**.

## Certificats pris en charge

L'appareil Brother prend en charge les certificats suivants.

### ■ Certificat auto-signé

Ce serveur d'impression émet son propre certificat. Avec ce certificat, vous pouvez facilement utiliser la communication via SSL/TLS sans avoir de certificat émis par un CA. (Consultez *Création d'un certificat auto-signé* >> page 18.)

### ■ Certificat émis par une CA

Il existe deux méthodes d'installation d'un certificat émis par un CA. Si vous avez déjà un CA ou si vous souhaitez utiliser un certificat émis par un CA autorisé externe :


- Si vous utilisez une CSR (Certificate Signing Request) depuis ce serveur d'impression. (Consultez *Création d'une demande de signature de certificat (CSR)* >> page 19.)
- Si vous importez un certificat et une clé privée. (Consultez *Importation et exportation du certificat et de la clé privée* >> page 22.)

### ■ Certificat CA

Si vous utilisez un certificat CA qui identifie le CA (Certificate Authority) proprement dit et possède sa propre clé privée, vous devez importer un certificat CA émis par la CA avant de procéder à la configuration. (Consultez *Importation et exportation d'un certificat CA* >> page 23.)

## Installation du certificat numérique

Pour tirer parti du format PDF signé, il convient d'installer un certificat numérique à la fois sur l'appareil et sur le dispositif utilisé pour transmettre les données à l'appareil (ordinateur, par exemple). Pour configurer le certificat, l'utilisateur doit se connecter à l'appareil à distance en spécifiant son adresse IP à partir d'un navigateur Web.

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez « http://adresse IP de l'appareil/ » dans la barre d'adresse de votre navigateur (où « adresse IP de l'appareil » correspond à l'adresse IP de l'appareil ou au nom du serveur d'impression).
  - Par exemple : http://192.168.1.2/
- 3 Aucun mot de passe n'est requis par défaut. Si vous avez défini un mot de passe, saisissez-le, puis appuyez sur .
- 4 Cliquez sur **Réseau**.
- 5 Cliquez sur **Sécurit**.
- 6 Cliquez sur **Certificat**.
- 7 Vous pouvez définir les paramètres du certificat.  
Pour créer un certificat auto-signé à l'aide de l'outil Gestion à partir du Web, consultez *Création d'un certificat auto-signé* >> page 18.  
Pour créer une demande de signature de certificat (CSR), consultez *Création d'une demande de signature de certificat (CSR)* >> page 19.



- 1 Pour créer et installer un certificat auto-signé
- 2 Pour utiliser un certificat émis par une autorité de certification (CA)



### Remarque

- Les fonctions grisées et n'apparaissant pas sous forme de lien indiquent qu'elles ne sont pas disponibles.
- Pour en savoir plus sur la configuration, consultez le texte d'aide dans l'outil Gestion à partir du Web.

## Création d'un certificat auto-signé

- 1 Cliquez sur **Créer un certificat auto signé**.
- 2 Entrez un **Nom commun** et un **Date de validité**.



### Remarque

- La longueur de **Nom commun** ne doit pas dépasser 64 caractères. Le nom du nœud est affiché par défaut.
- Une fenêtre contextuelle d'avertissement apparaîtra si vous utilisez le protocole IPPS ou HTTPS et saisissez un nom différent dans l'URL du **Nom commun** utilisé pour le certificat auto-signé.

- 3 Vous avez le choix entre les paramètres **Algorithme de clé publique** et **Algorithme de chiffrement** dans la liste déroulante. Les réglages par défaut sont **RSA (2048 bits)** pour **Algorithme de clé publique** et **SHA256** pour **Algorithme de chiffrement**.
- 4 Cliquez sur **Envoyer**.
- 5 Le certificat auto-signé a été créé et est correctement enregistré dans la mémoire de votre appareil.

## Création d'une demande de signature de certificat (CSR)

Une demande de signature de certificat (CSR, Certificate Signing Request) est une requête envoyée à une autorité de certification (CA, Certificate Authority) en vue d'authentifier les informations d'identification figurant dans le certificat.



### Remarque

Nous vous conseillons d'installer le Root Certificate du CA sur votre ordinateur avant de créer la CSR.

1

Cliquez sur **Créer un CSR**.

2

Entrez un **Nom commun** ainsi que vos informations, comme **Organisation**.

Pour que l'autorité de certification (CA) puisse confirmer et prouver votre identité aux yeux du monde extérieur, vous devez fournir les détails demandés pour votre société.

**Créer un CSR**

**Nom commun**   
(obligatoire)  
(entrée FQDN, adresse IP ou nom d'hôte)

**Organisation**

**Unité d'organisation**

**Ville/localité**

**Département**

**Pays**   
(Par ex. 'US' pour les USA)

**Configurer la partition étendue**

SubjectAltName  Automatique (Enregistrer IPv4)  
 Manuel

**Algorithme de clé publique**

**Algorithme de chiffrement**



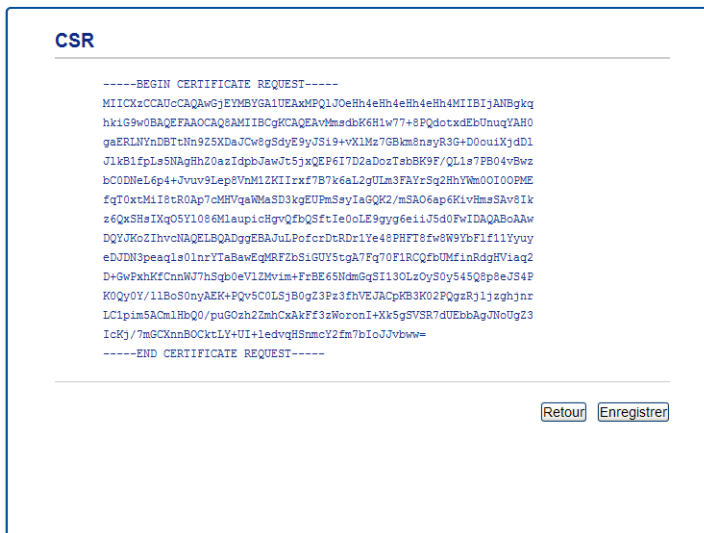
### Remarque

- La longueur de **Nom commun** ne doit pas dépasser 64 caractères. Le **Nom commun** est nécessaire.
- Une fenêtre contextuelle d'avertissement apparaîtra si vous entrez un nom commun dans l'URL différent de celui utilisé pour le certificat.
- La longueur des champs **Organisation**, **Unité d'organisation**, **Ville/localité** et **Département** est limitée à 64 caractères.
- Le **Pays** devrait être un code pays ISO 3166 composé de deux caractères.
- Si vous configurez une extension de certificat X.509v3, activez la case à cocher **Configurer la partition étendue**, puis sélectionnez **Automatique (Enregistrer IPv4)** ou **Manuel**.

- 3 Vous avez le choix entre les paramètres **Algorithme de clé publique** et **Algorithme de chiffrement** dans la liste déroulante. Les réglages par défaut sont **RSA (2048 bits)** pour **Algorithme de clé publique** et **SHA256** pour **Algorithme de chiffrement**.
- 4 Cliquez sur **Envoyer**. Cela a pour effet d'afficher l'écran suivant.



- 5 Le certificat apparaît au bout de quelques instants. Vous pouvez l'enregistrer dans un petit fichier ou le copier et le coller directement dans un formulaire CSR en ligne mis à votre disposition par une autorité de certification. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le fichier CSR sur votre ordinateur.



 **Remarque**

Suivez la politique de votre CA concernant la méthode d'envoi d'une CSR.

- 6 La CSR est désormais créée. Pour savoir comment installer le certificat sur votre appareil, consultez *Comment installer le certificat sur votre appareil* >> page 21.

## Comment installer le certificat sur votre appareil

Lorsque vous recevez le certificat du CA, suivez les étapes ci-dessous pour l'installer sur le serveur d'impression.



### Remarque

Seul un certificat émis avec la CSR de cet appareil peut être installé. Si vous souhaitez créer une autre CSR, vérifiez que le certificat est installé avant de la créer. Installez le certificat sur l'appareil avant de créer une autre CSR. Sinon, la CSR créée avant l'installation ne sera pas valide.

- 1 Cliquez sur **Installer le certificat** sur la page **Certificat**.



- 2 Précisez le fichier du certificat émis par un CA, puis cliquez sur **Envoyer**.
- 3 Le certificat a été créé et est correctement enregistré dans la mémoire de votre appareil.



## Importation et exportation du certificat et de la clé privée

Vous pouvez stocker le certificat et la clé privée sur l'appareil et les gérer en procédant à des importations et exportations.

### Comment importer le certificat auto-signé, le certificat émis par une CA et la clé privée

---

- 1 Cliquez sur **Importer le certificat et la clé secrète** sur la page **Certificat**.
- 2 Précisez le fichier à importer.
- 3 Entrez le mot de passe si le fichier est crypté, puis cliquez sur **Envoyer**.
- 4 Le certificat et la clé privée sont maintenant correctement importés dans votre appareil.

### Comment exporter le certificat auto-signé, le certificat émis par une CA et la clé privée

---

- 1 Cliquez sur **Exporter** affiché avec **Liste des certificats** sur le page **Certificat**.
- 2 Entrez un mot de passe si vous souhaitez crypter le fichier.



#### Remarque

Si le mot de passe est laissé vide, la sortie ne sera pas cryptée.

- 3 Entrez à nouveau le mot de passe pour confirmation, puis cliquez sur **Envoyer**.
- 4 Précisez l'emplacement souhaité pour l'enregistrement du fichier.
- 5 Le certificat et la clé privée sont à présent bien exportés vers votre ordinateur.

## Importation et exportation d'un certificat CA

---

Vous pouvez stocker un certificat sur l'appareil en procédant à des importations et exportations.

### Comment importer un certificat CA

- 1 Cliquez sur **Certificat AC** sur la page **Sécurité**.
- 2 Cliquez sur **Importer un certificat AC**, puis sélectionnez le certificat. Cliquez sur **Envoyer**.

### Comment exporter un certificat CA

- 1 Cliquez sur **Certificat AC** sur la page **Sécurité**.
- 2 Sélectionnez le certificat à exporter et cliquez sur **Exporter**. Cliquez sur **Envoyer**.
- 3 Cliquez sur **Enregistrer** pour choisir le dossier de destination.
- 4 Sélectionnez le lieu de destination du certificat exporté et enregistrez le certificat.

## Généralités

Ce chapitre explique comment régler les problèmes de réseau courants que vous pourriez éventuellement rencontrer en utilisant l'appareil Brother. Si ce chapitre ne vous permet pas de résoudre votre problème, veuillez consulter le Brother Solutions Center à l'adresse suivante : (<http://solutions.brother.com/>).

Visitez le Brother Solutions Center à l'adresse (<http://solutions.brother.com/>) et cliquez sur Manuels sur la page de votre modèle pour télécharger les autres manuels.

## Identification de votre problème

Vérifiez que les éléments suivants sont configurés avant de lire ce chapitre.

Vérifiez d'abord les points suivants :
Le cordon d'alimentation CA est branché correctement et l'appareil Brother est allumé.
Tous les éléments de protection ont été retirés de l'appareil.
Les cartouches de toner et le tambour sont installés correctement.
Les capots avant et arrière sont bien fermés.
Le papier est inséré correctement dans le bac à papier.

### Accédez à la page correspondant à votre problème dans la liste ci-dessous

- Messages d'erreur pour la fonction Numérisation vers réseau

Consultez *Messages d'erreurs pour la fonction Numérisation vers réseau* >> page 25

### Messages d'erreurs pour la fonction Numérisation vers réseau

Message d'erreur	Cause	Action
Dél.att.de serv.	Adresse de l'hôte incorrecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Si vous avez utilisé l'adresse IP de votre serveur CIFS comme adresse de l'hôte, confirmez l'adresse IP.</li> <li>■ Si vous avez spécifié le style DNS en guise d'adresse de l'hôte, confirmez l'adresse de l'hôte. Pour plus d'informations sur les adresses de style DNS, contactez votre administrateur réseau.</li> <li>■ Si vous avez utilisé le nom de votre ordinateur comme adresse de l'hôte, confirmez l'adresse de l'ordinateur. Pour plus d'informations sur les paramètres du serveur WINS, contactez votre administrateur réseau.</li> </ul>
Err.authentic. Erreur envoi	Nom d'utilisateur incorrect	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmez votre nom d'utilisateur sur le serveur CIFS. Pour savoir comment configurer votre nom d'utilisateur, consultez <i>Configuration des paramètres par défaut de Numérisation vers réseau</i> &gt;&gt; page 4.</li> <li>■ Si le nom d'utilisateur fait partie du domaine, assurez-vous d'avoir saisi le nom de domaine avec le nom d'utilisateur. Par exemple :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• utilisateur@domaine</li> <li>• domaine\utilisateur</li> </ul> </li> </ul>
	Mot de passe incorrect	Confirmez votre mot de passe d'accès au serveur CIFS. Pour savoir comment configurer votre mot de passe, consultez <i>Configuration des paramètres par défaut de Numérisation vers réseau</i> >> page 4.
Err.authentic. Date+hre incorr.	Les paramètres de date et d'heure de votre appareil sont incorrects.	Vérifiez si la date, l'heure et le fuseau horaire sont définis correctement à partir du panneau de commande de l'appareil afin de vous assurer que l'heure de l'appareil correspond à celle utilisée par le serveur fournissant l'authentification.

## Termes relatifs au réseau et format de fichier PDF

### Termes relatifs au réseau

---

#### ■ CIFS

Le protocole CIFS (Common Internet File System) est un moyen standard pour les utilisateurs informatiques de partager des fichiers et des imprimantes sous Windows®.

#### ■ SNTP

Le protocole SNTP sert à synchroniser les horloges des ordinateurs sur un réseau TCP/IP. Vous pouvez configurer les paramètres SNTP à l'aide de l'outil Gestion à partir du Web (navigateur Web).

#### ■ Kerberos

Kerberos est un protocole d'authentification permettant à des périphériques ou à des personnes de prouver leur identité de manière sécurisée aux serveurs réseau à l'aide d'une connexion unique.

#### ■ NTLMv2

NTLMv2 est la méthode d'authentification utilisée par Windows pour se connecter à des serveurs.

### Format de fichier PDF

---

#### ■ PDF/A

PDF/A est un format de fichier PDF destiné à l'archivage à long terme. Ce format contient toutes les informations nécessaires pour reproduire le document au terme d'un stockage prolongé.

#### ■ PDF sécurisé

PDF sécurisé est un format de fichier PDF protégé par mot de passe.

#### ■ PDF signé

Un PDF signé est un format de fichier PDF qui permet d'éviter toute manipulation frauduleuse des données et toute usurpation d'identité en incluant un certificat numérique dans le document.

Si vous choisissez le format PDF signé, vous devez installer, puis configurer un certificat sur votre appareil à l'aide de l'outil Gestion à partir du Web.