



Secure Print+

Guide de l'utilisateur

Définition des remarques

Nous utilisons le symbole suivant sur l'ensemble de ce guide de l'utilisateur.



Les icônes de conseils indiquent la présence de conseils utiles et d'informations supplémentaires.

Copyright

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Le logiciel décrit dans ce document est fourni dans le cadre de contrats de licence. Le logiciel ne peut être utilisé ou copié que conformément aux termes de ces contrats. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit sans le consentement écrit préalable de Brother Industries, Ltd.

Marques commerciales

Brother est la marque commerciale de Brother Industries, Ltd.

Active Directory est une marque déposée ou marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Tous les noms commerciaux et noms de produits d'autres sociétés apparaissant sur les produits Brother, les documents connexes et tout autre matériel sont des marques commerciales ou des marques déposées de ces sociétés respectives.

Table des matières

1. Introduction	1
2. Configuration (mode autonome)	2
2.1 Configuration requise	2
2.2 Activation du stockage des données d'impression	2
2.3 Enregistrement d'un utilisateur.....	3
2.4 Enregistrer une carte ID sur l'appareil Brother.....	5
2.5 Vérification de l'ID utilisateur et de la carte ID	6
2.6 Test de la nouvelle carte ID	7
3. Configuration (mode Active Directory)	8
3.1 Configuration requise	8
3.2 Activer Authentification Active Directory	8
3.3 Activation du stockage des données d'impression	9
3.4 Configurer les paramètres d'Active Directory	10
3.5 Configurer les paramètres LDAP	12
3.6 Configurer les paramètres du lecteur de carte.....	16
3.7 Test de la nouvelle carte ID	17
4. Paramètres facultatifs	18
4.1 Activation de la liste des tâches	18
4.2 Suppression des tâches non récupérées.....	19
5. Utilisation	20
5.1 Si la liste des tâches est désactivée	20
5.2 Si la liste des tâches est activée	20
5.2.1 Si la tâche d'impression est envoyée avant votre connexion à l'appareil	20
5.2.2 Si vous êtes déjà connecté à l'appareil et vous envoyez une tâche d'impression.....	21
6. Dépannage	23
6.1 Général.....	23
6.2 Active Directory	23

1. Introduction

La solution Secure Print+ de Brother améliore la sécurité d'impression et protège les documents confidentiels. Lorsqu'une tâche d'impression sécurisée est envoyée à un appareil Brother, elle n'est pas imprimée tant que l'utilisateur autorisé n'a pas autorisé son impression à l'aide d'une carte d'identification NFC.



Fonctions et fonctionnalités

- Solution autonome (aucun serveur ni aucun logiciel supplémentaire n'est requis)
- Peut s'intégrer à Microsoft Active Directory
- Permet aux utilisateurs de sélectionner et d'imprimer des documents spécifiques en présence de plusieurs tâches d'impression dans la file d'attente d'impression
- Autorise la suppression automatique et basée sur des règles des tâches d'impression stockées
- Prend en charge les lecteurs de cartes USB externes et intégrés avec les balises RFID/NFC connues (pour une liste complète des types de carte pris en charge, contactez votre représentant Brother local)
- Possibilité de configurer plusieurs appareils grâce à l'utilisation du Brother Mass Deployment Tool ou BRAdmin Professional 4 et des fichiers JSON

Modes

Pour identifier les utilisateurs autorisés, les appareils Brother doivent vérifier s'ils existent dans une base de données d'utilisateurs. Secure Print+ prend en charge deux types de bases de données d'utilisateurs :

- **La base de données interne de l'appareil Brother (mode autonome)**
Pour utiliser la base de données interne de l'appareil dans Secure Print+, consultez la section 2. *Configuration (mode autonome)*.
- **Base de données Microsoft Active Directory (mode Active Directory)**
Pour utiliser Secure Print+ avec Active Directory, consultez la section 3. *Configuration (mode Active Directory)*.




Pour activer cette solution, vous avez besoin d'un code de licence valide et d'un logiciel pouvant envoyer des codes de licence aux appareils cibles. Pour plus d'informations, contactez votre bureau Brother local.

2. Configuration (mode autonome)

2.1 Configuration requise

- La solution logicielle Secure Print+ doit être activée sur l'appareil cible.
- L'appareil Brother doit être connecté à un réseau et accessible depuis un navigateur Web.
- Les utilisateurs doivent disposer d'un pilote d'imprimante Brother natif installé sur leurs ordinateurs.


2.2 Activation du stockage des données d'impression

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Saisissez « 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. Si l'appareil vous demande un mot de passe, saisissez-le, puis cliquez sur .



- Le mot de passe par défaut pour gérer les paramètres de l'appareil se trouve au dos de ce dernier et est indiqué par « Pwd ».
- Nous recommandons de modifier le mot de passe de connexion par défaut afin de protéger votre appareil contre tout accès non autorisé et de sécuriser davantage les fonctionnalités et le logiciel.

4. Cliquez sur l'onglet **Administrateur**.
5. Cliquez sur **Fonction de restrictions utilisateur** (ou **Gestion des restrictions**) dans la barre de navigation de gauche.
6. Sélectionnez le bouton radio **Verrouill. fonction sécurisée**, puis cliquez sur **Envoyer**.
7. Cliquez sur **Verrouill. fonction sécurisée** dans la barre de navigation de gauche.



La capture d'écran montre l'interface web d'administration de l'imprimante. Le menu de navigation de gauche est ouvert, et l'option « Verrouill. fonction sécurisée » est sélectionnée. Le contenu principal de la page affiche un message « Envoi OK » et la section « Fonction de restrictions utilisateur ». Cette section propose de sélectionner une méthode de restriction des utilisateurs parmi quatre options : Non, Verrouill. fonction sécurisée (sélectionnée), Authentification Active Directory, et Authentification LDAP. Le message d'information indique que pour limiter l'accès des utilisateurs à l'appareil, il faut d'abord choisir une méthode de restriction, puis sélectionner les fonctions à restreindre dans la section « Définition du verrouillage ».

- Assurez-vous que l'option **Stockage PC des données d'impression** est activée, puis cliquez sur **Envoyer**.

Verrouill. fonction sécurisée
Le verrouillage de fonctions sécurisée vous permet de restreindre l'accès public à certaines fonctions de la machine par défaut de la machine. Il est possible d'activer l'accès à des opérations faisant l'objet de restrictions en créant un pour pouvoir utiliser la machine.

Fonctions restreintes
Les administrateurs peuvent restreindre les fonctions et définir des limites de pages par utilisateur ou par groupe.


Liste des utilisateurs
Les administrateurs peuvent gérer des paramètres d'authentification d'utilisateurs et de groupes.

Stockage PC des données d'impression Non Oui

Afficher la tâche sélectionnée Non Oui

[Délai de déconnexion>>](#)

2.3 Enregistrement d'un utilisateur

- Saisissez « 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.
- Si l'appareil vous demande un mot de passe, saisissez-le, puis cliquez sur .
- Cliquez sur l'onglet **Administrateur**.
- Cliquez sur l'une des options **Fonctions restreintes** dans la barre de navigation de gauche. Si vous configurez Secure Print+ pour la première fois, cliquez sur la première option **Fonctions restreintes/Fonction de restrictions utilisateur** dans la liste.

Général | Carnet d'adresses | Fax | Copie | Imprimer | Numérisation | **Administrateur** | Réseau

Mot de passe de connexion

- Gestion des restrictions
- Verrouill. fonction sécurisée
- Fonctions restreintes 1-25**
- Fonctions restreintes 26-50
- Fonctions restreintes 51-75
- Fonctions restreintes 76-100
- Liste des utilisateurs 1-25
- Liste des utilisateurs 26-50
- Liste des utilisateurs 51-75
- Liste des utilisateurs 76-100

Gestion des restrictions

Envoi OK

Fonction de restrictions utilisateur

Pour limiter l'accès des utilisateurs à l'appareil, sélectionnez d'abord votre méthode Fonction de restriction des utilisateurs préférée, puis sélectionnez les fonctions que vous souhaitez restreindre dans la section Définition du verrouillage.

- Non
- Verrouill. fonction sécurisée
- Authentification Active Directory
- Authentification LDAP

- Saisissez le nom du profil d'utilisateur que vous souhaitez configurer dans la colonne **Liste des utilisateurs/Fonctions restreintes**. Il s'agit de l'ID de l'utilisateur.



Nous recommandons d'utiliser l'identifiant Windows de l'utilisateur comme nom d'utilisateur.

Liste des utilisateurs/Fonctions restreintes	Fonctions											Limites de pages (*)			Compteurs de pages		
	Imprimer	Copie	Numérisation	Fax		USB		Web Connect		Applications	Oui	Max. pages	Impression couleur	Réinitialiser tous les compteurs			
				Envoyer	Recevoir	Impression directe*	Numérisation vers	Chargement	Téléchargement					Total	N&B	Couleur	
Mode public	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	
1 JOHNSMITH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	

- Cliquez sur **Envoyer**.
- Cliquez sur l'une des options **Liste des utilisateurs** dans la barre de navigation de gauche. Si vous configurez Secure Print+ pour la première fois, cliquez sur la première option **Liste des utilisateurs** dans la liste.
- Saisissez le nom du nouvel utilisateur dans la première cellule vide dans la colonne **Liste des utilisateurs**.

Le nom de connexion du PC peut être entré dans la liste des utilisateurs. Cette méthode permet au périphérique d'authentifier les utilisateurs par le nom de connexion de leur PC lorsqu'ils impriment à partir d'un PC.

Envoi OK

	Liste des utilisateurs	Numéro PIN	Adresse e-mail	ID carte (ID NFC)	Liste utilisateurs/Fonctions restreintes
1	SMITHJOHN	7532			01 JOHNSMITH
2					---
3					---

- Sélectionnez le même nom dans la liste déroulante dans la colonne **Liste utilisateurs/Fonctions restreintes**.



Faites attention de ne pas vous tromper lorsque vous tapez les noms et les ID. L'utilisateur ne peut être reconnu si le nom d'utilisateur est mal orthographié pendant l'enregistrement.

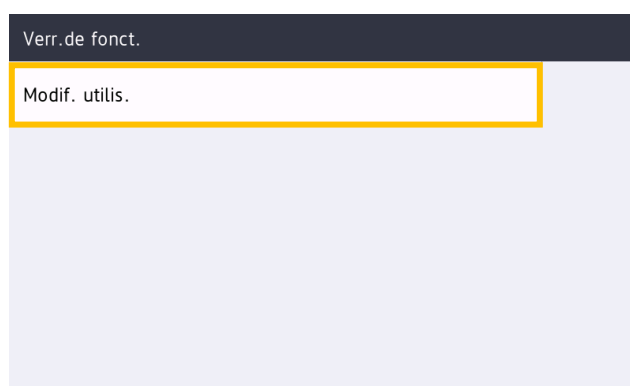
- Saisissez le PIN de l'utilisateur dans la colonne **Numéro PIN**. Ce PIN est requis lorsque vous enregistrez la carte ID de l'utilisateur sur l'appareil.

2.4 Enregistrer une carte ID sur l'appareil Brother

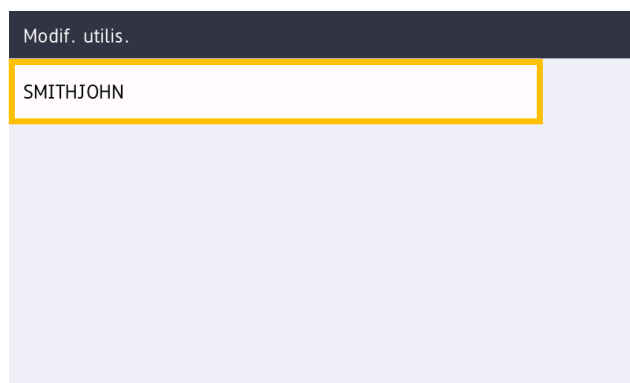
1. Appuyez sur le profil [Public].



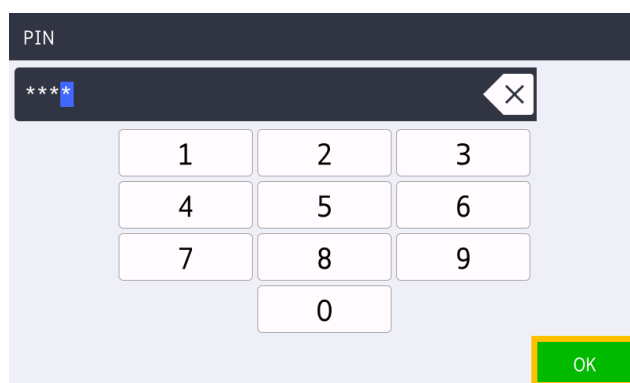
2. Appuyez sur [Modif. utilis.].



3. Appuyez sur le nom d'utilisateur que vous venez d'enregistrer dans Gestion à partir du Web.



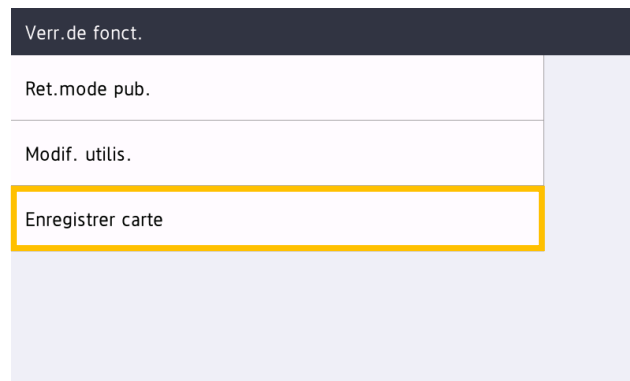
4. Saisissez le PIN que vous avez défini pour l'utilisateur, puis appuyez sur [OK].



5. Appuyez sur le nom d'utilisateur.

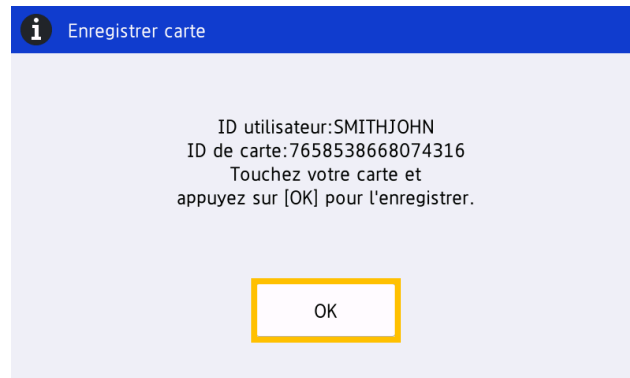


6. Appuyez sur [Enregistrer carte].




7. Appliquez la carte ID sur le symbole NFC (📶) sur le panneau de commande de l'appareil. L'appareil enregistre le numéro ID de la nouvelle carte NFC.

8. Appuyez sur [OK].



2.5 Vérification de l'ID utilisateur et de la carte ID

Confirmez que la carte ID a été correctement attribuée dans Gestion à partir du Web.

1. Saisissez « <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>.
2. Si l'appareil vous demande un mot de passe, saisissez-le, puis cliquez sur .
3. Cliquez sur l'onglet **Administrateur**.


4. Cliquez sur **Verrouill. fonction sécurisée** dans la barre de navigation de gauche.
5. Cliquez sur la **Liste des utilisateurs** qui contient les informations sur l'utilisateur.

Le nom de connexion du PC peut être entré dans la liste des utilisateurs. Cette méthode permet au périphérique d'authentifier les utilisateurs par le nom de connexion de leur PC lorsqu'ils impriment à partir d'un PC.

	Liste des utilisateurs	Numéro PIN	Adresse e-mail	ID carte (ID NFC)	Liste utilisateurs/Fonctions restreintes
1	SMITHJOHN	7532		7658538668074316	01 JOHNSMITH
2					---
3					---
4					---
5					---
6					---
7					---
8					---
9					---
10					---
11					---

6. Vérifiez que la carte ID est enregistrée avec le bon utilisateur et que les informations suivantes sont correctes :
 - ID de l'utilisateur dans la Liste des utilisateurs
 - Numéro PIN
 - ID carte (ID NFC)
 - Propriétés de Liste utilisateurs/Fonctions restreintes
7. Avant de remettre la carte ID à l'utilisateur, testez son fonctionnement sur l'appareil Brother pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement.

2.6 Test de la nouvelle carte ID

1. Envoyez une tâche d'impression sécurisée à l'appareil que vous avez configuré.
2. Appliquez la carte ID sur le symbole NFC () sur le panneau de commande de l'appareil pour lancer la tâche d'impression.

Si la tâche s'imprime

Remettez la carte ID à l'utilisateur. Sélectionnez la méthode de récupération des impressions et optimisez le stockage des tâches d'impression (consultez la section 4. *Paramètres facultatifs*).

Si la tâche ne s'imprime pas

Confirmez les informations suivantes :

- Les paramètres de l'utilisateur sont configurés sur l'écran Gestion à partir du Web de l'appareil.
- Le nom d'utilisateur est correct sur l'écran Gestion à partir du Web de l'appareil.
- La carte ID est enregistrée sur l'appareil.

3. Configuration (mode Active Directory)

3.1 Configuration requise

Conditions relatives à l'appareil Brother

- L'appareil cible doit prendre en charge l'Authentification Active Directory® et être compatible avec le mode Active Directory de la solution logicielle Secure Print+. Pour plus d'informations, contactez votre bureau Brother local.
- La solution logicielle Secure Print+ doit être activée sur l'appareil cible.
- L'appareil Brother doit être connecté à un réseau et accessible depuis un navigateur Web.
- Les utilisateurs doivent disposer d'un pilote d'imprimante Brother natif installé sur leurs ordinateurs.


Conditions relatives à Active Directory

- Un serveur Active Directory accessible prenant en charge le protocole LDAP.
- Un compte de service (informatique) avec un mot de passe n'expirant pas.
- La possibilité d'ajouter manuellement des ID de carte NFC dans Active Directory.
- Un attribut Active Directory pour l'ID de carte NFC (sécurité).
- Synchronisation SNTP de la date et de l'heure entre l'appareil Brother et le serveur Active Directory.

Conditions relatives au lecteur de carte

- Un lecteur de carte NFC externe pour l'inscription initiale de l'ID de carte NFC dans Active Directory.
- L'ID de carte NFC doit correspondre à l'ID lu par l'appareil Brother.

3.2 Activer l'Authentification Active Directory

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Saisissez « 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. Si l'appareil vous demande un mot de passe, saisissez-le, puis cliquez sur .



-
- Le mot de passe par défaut pour gérer les paramètres de l'appareil se trouve au dos de ce dernier et est indiqué par « Pwd ».
 - Nous recommandons de modifier le mot de passe de connexion par défaut afin de protéger votre appareil contre tout accès non autorisé et de sécuriser davantage les fonctionnalités et le logiciel.
-

4. Cliquez sur l'onglet **Administrateur**.
5. Cliquez sur **Fonction de restrictions utilisateur** (ou **Gestion des restrictions**) dans la barre de navigation de gauche.

- Sélectionnez le bouton radio **Authentification Active Directory**, puis cliquez sur **Envoyer**.




3.3 Activation du stockage des données d'impression

- Cliquez sur l'onglet **Administrateur**.
- Cliquez sur **Authentification Active Directory**.
- Assurez-vous que l'option **Stockage des données d'impression du PC** est activée, puis cliquez sur **Envoyer**.



3.4 Configurer les paramètres d'Active Directory

1. Dans le champ **Adresse du serveur Active Directory**, saisissez l'adresse IP ou le Fully Qualified Domain Name (FQDN) de votre serveur Active Directory.



Paramètres du serveur Active Directory

Adresse du serveur Active Directory: ad.domain.address

Nom de domaine du Active Directory: []

Protocole et méthode d'authentification: LDAP + kerberos ▼

Obtenir l'adresse courriel: Désactivé Activé

Obtenir le répertoire de base de l'utilisateur: Désactivé Activé

Port du serveur LDAP: 389

Racine de recherche LDAP: []

Si votre serveur prend en charge le protocole LDAPv3, vous pouvez rechercher automatiquement les candidats à l'aide du bouton Récupérer les noms distinctifs. Si plusieurs candidats sont disponibles, vous pouvez sélectionner le candidat que vous souhaitez utiliser dans le menu déroulant.

Récupérer les noms distinctifs ▼



Si vous utilisez le nom FQDN, configurez les paramètres DNS dans **Réseau > Câblé** ou **Sans fil > Paramètres avancés**.

2. Spécifiez le **Nom de domaine du Active Directory** (aussi appelé nom NETBIOS).



Paramètres du serveur Active Directory

Adresse du serveur Active Directory: ad.domain.address

Nom de domaine du Active Directory: cn

Protocole et méthode d'authentification: LDAP + kerberos ▼

Obtenir l'adresse courriel: Désactivé Activé

Obtenir le répertoire de base de l'utilisateur: Désactivé Activé

Port du serveur LDAP: 389

Racine de recherche LDAP: []

Si votre serveur prend en charge le protocole LDAPv3, vous pouvez rechercher automatiquement les candidats à l'aide du bouton Récupérer les noms distinctifs. Si plusieurs candidats sont disponibles, vous pouvez sélectionner le candidat que vous souhaitez utiliser dans le menu déroulant.

Récupérer les noms distinctifs ▼

3. Sélectionnez le protocole et la méthode d'authentification utilisés par votre serveur Active Directory. La valeur standard est « LDAP + kerberos ». Si vous avez sélectionné une autre méthode d'authentification, allez à l'étape 6.

Paramètres du serveur Active Directory

Adresse du serveur Active Directory

Nom de domaine du Active Directory

Protocole et méthode d'authentification

Obtenir l'adresse courriel Désactivé Activé

Obtenir le répertoire de base de l'utilisateur Désactivé Activé

Port du serveur LDAP

Racine de recherche LDAP

Si votre serveur prend en charge le protocole LDAPv3, vous pouvez rechercher automatiquement les candidats à l'aide du bouton Récupérer les noms distinctifs. Si plusieurs candidats sont disponibles, vous pouvez sélectionner le candidat que vous souhaitez utiliser dans le menu déroulant.

Récupérer les noms distinctifs

4. Spécifiez le numéro du **Port du serveur LDAP** (par défaut : 389).

Paramètres du serveur Active Directory

Adresse du serveur Active Directory

Nom de domaine du Active Directory

Protocole et méthode d'authentification

Obtenir l'adresse courriel Désactivé Activé

Obtenir le répertoire de base de l'utilisateur Désactivé Activé

Port du serveur LDAP

Racine de recherche LDAP

Si votre serveur prend en charge le protocole LDAPv3, vous pouvez rechercher automatiquement les candidats à l'aide du bouton Récupérer les noms distinctifs. Si plusieurs candidats sont disponibles, vous pouvez sélectionner le candidat que vous souhaitez utiliser dans le menu déroulant.

Récupérer les noms distinctifs

5. Spécifiez la **Racine de recherche LDAP** pour indiquer la partie de votre serveur Active Directory avec laquelle l'appareil Brother doit communiquer.

Paramètres du serveur Active Directory

Adresse du serveur Active Directory

Nom de domaine du Active Directory

Protocole et méthode d'authentification

Obtenir l'adresse courriel Désactivé Activé

Obtenir le répertoire de base de l'utilisateur Désactivé Activé

Port du serveur LDAP

Racine de recherche LDAP

Si votre serveur prend en charge le protocole LDAPv3, vous pouvez rechercher automatiquement les candidats à l'aide du bouton Récupérer les noms distinctifs. Si plusieurs candidats sont disponibles, vous pouvez sélectionner le candidat que vous souhaitez utiliser dans le menu déroulant.

Récupérer les noms distinctifs



La plupart des serveurs Active Directory modernes vous aident à configurer cela. Cliquez sur le bouton **Récupérer les noms distinctifs**, puis sélectionnez la racine de recherche LDAP de votre choix dans la liste.

6. Cliquez sur **Envoyer**.

3.5 Configurer les paramètres LDAP

1. Cliquez sur l'onglet **Administrateur**.
2. Cliquez sur **Authentification Active Directory**.
3. Cliquez sur **LDAP**.

Port du serveur LDAP

Racine de recherche LDAP

Si votre serveur prend en charge le protocole LDAPv3, vous pouvez rechercher automatiquement les candidats à l'aide du bouton Récupérer les noms distinctifs. Si plusieurs candidats sont disponibles, vous pouvez sélectionner le candidat que vous souhaitez utiliser dans le menu déroulant.

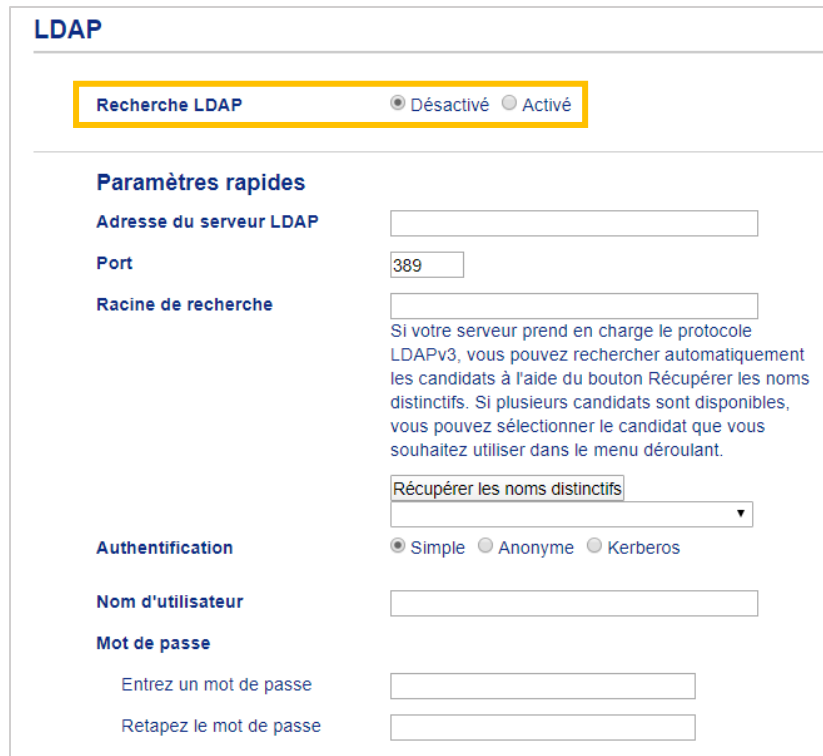
Récupérer les noms distinctifs

[SNTP>>](#)

[Heure de déconnexion>>](#)

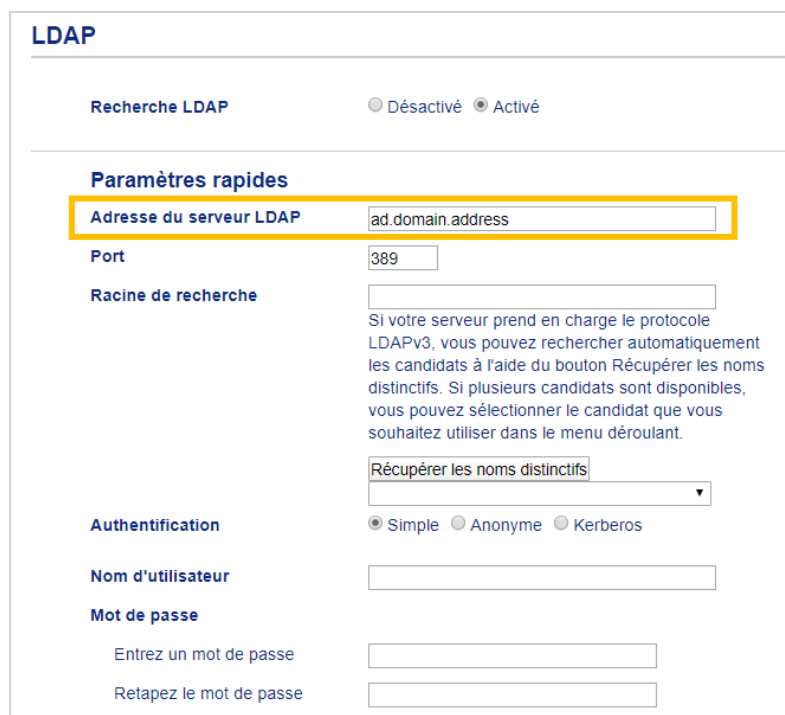
LDAP>>

4. Activez l'option **Recherche LDAP**.



The screenshot shows the 'LDAP' configuration page. At the top, there is a section for 'Recherche LDAP' with two radio buttons: 'Désactivé' (selected) and 'Activé'. Below this is the 'Paramètres rapides' section, which includes fields for 'Adresse du serveur LDAP', 'Port' (set to 389), and 'Racine de recherche'. There is also a dropdown menu for 'Récupérer les noms distinctifs' and radio buttons for 'Authentification' (Simple, Anonyme, Kerberos). At the bottom, there are fields for 'Nom d'utilisateur' and 'Mot de passe' (with sub-fields for 'Entrez un mot de passe' and 'Retapez le mot de passe').

5. Dans le champ **Adresse du serveur LDAP**, saisissez l'adresse IP ou le Fully Qualified Domain Name (FQDN) de votre serveur Active Directory (1 à 64 caractères ASCII). Par exemple : 192.0.0.1, ldap.exemple.net.



The screenshot shows the 'LDAP' configuration page with the 'Recherche LDAP' option now set to 'Activé'. The 'Adresse du serveur LDAP' field in the 'Paramètres rapides' section is highlighted with a yellow box and contains the text 'ad.domain.address'. The rest of the interface, including the 'Port' field (389), 'Authentification' options, and password fields, remains the same as in the previous screenshot.



Si vous utilisez le nom FQDN, configurez les paramètres DNS dans **Réseau > Câblé** ou **Sans fil > Paramètres avancés**.

6. Spécifiez le numéro du **Port** (de 1 à 65535, par défaut : 389).



The screenshot shows the 'LDAP' configuration page. At the top, there is a section for 'Recherche LDAP' with radio buttons for 'Désactivé' and 'Activé'. Below this is the 'Paramètres rapides' section. The 'Adresse du serveur LDAP' field contains 'ad.domain.address'. The 'Port' field is highlighted with a yellow box and contains the value '389'. Below the port field is the 'Racine de recherche' field, which is currently empty. To the right of this field is a text block explaining LDAPv3 search capabilities and a dropdown menu with the option 'Récupérer les noms distinctifs'. Further down, there are sections for 'Authentification' (Simple, Anonyme, Kerberos), 'Nom d'utilisateur', and 'Mot de passe' (with two input fields).

7. Spécifiez l'option Racine de recherche pour indiquer la partie de votre serveur Active Directory avec laquelle l'appareil Brother doit communiquer (1 à 255 caractères UTF8). Par exemple : dc = exemple, ou = ventes, o = entreprise.



This screenshot is identical to the previous one, but the 'Racine de recherche' field and its associated text block are highlighted with a yellow box. The 'Port' field now contains the value '389'.



La plupart des serveurs AD modernes vous aident à configurer cela. Cliquez sur le bouton **Récupérer les noms distinctifs**, puis sélectionnez la racine de recherche LDAP de votre choix dans la liste.

8. Sélectionnez la méthode d'**Authentification** pour vous connecter au serveur LDAP.

LDAP

Recherche LDAP Désactivé Activé

Paramètres rapides

Adresse du serveur LDAP

Port

Racine de recherche

Si votre serveur prend en charge le protocole LDAPv3, vous pouvez rechercher automatiquement les candidats à l'aide du bouton Récupérer les noms distinctifs. Si plusieurs candidats sont disponibles, vous pouvez sélectionner le candidat que vous souhaitez utiliser dans le menu déroulant.

Récupérer les noms distinctifs

Authentification Simple Anonyme Kerberos

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Entrez un mot de passe

Retapez le mot de passe

9. Selon la méthode d'authentification, procédez comme suit :

Pour « Anonyme »
Allez à l'étape 10.

Pour « Simple »

- a. Saisissez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** du compte de service, comme suit :
 - Nom d'utilisateur : Nom d'ID (cn = admin, ou = ventes, o = entreprise) (1 à 255 caractères UTF8)
 - Mot de passe : Le mot de passe du compte de service (1 à 32 caractères UTF8)
- b. Allez à l'étape 10.

Pour « Kerberos »

- a. Saisissez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** du compte de service, comme suit :
 - Nom d'utilisateur : nomutilisateur@domaine (1 à 255 caractères UTF8)
 - Mot de passe : Le mot de passe du compte de service (1 à 32 caractères UTF8)
- b. (Facultatif) Pour utiliser un serveur autre que le serveur LDAP, décochez la case **Le serveur Kerberos est identique au serveur LDAP**, puis saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur Kerberos dans le champ **Adresse du serveur Kerberos** (1 à 64 caractères ASCII).

Authentification Simple Anonyme Kerberos

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Entrez un mot de passe

Retapez le mot de passe

Adresse du serveur Kerberos Le serveur Kerberos est identique au serveur LDAP.

REMARQUE : lorsque la méthode d'authentification Kerberos est sélectionnée, il est recommandé de configurer le protocole SNTP de manière à synchroniser l'horloge.

[SNTP>>](#)

c. Allez à l'étape 10.

10. Spécifiez la clé de recherche nécessaire pour vous connecter au serveur LDAP (l'ID de carte NFC dans Active Directory) dans le champ **Attribut de carte d'ID (Clé de recherche)** (1 à 64 caractères ASCII).

A screenshot of a configuration form for LDAP authentication. The form has two input fields: 'Attribut de carte d'ID (Clé de recherche)' and 'Attribut nom'. The first field is highlighted with a yellow border. Below the fields is a link that says 'Authentification Active Directory>>'. The 'Attribut nom' field contains the text 'cn'.

11. Spécifiez le nom d'attribut nécessaire pour vous connecter au serveur LDAP dans le champ **Attribut nom** (1 à 64 caractères ASCII, par défaut : cn).

A screenshot of the same LDAP configuration form. The 'Attribut nom' field is highlighted with a yellow border. The 'Attribut de carte d'ID (Clé de recherche)' field is empty. The 'Attribut nom' field contains the text 'cn'. Below the fields is a link that says 'Authentification Active Directory>>'.

12. Cliquez sur **Envoyer**.

Si la configuration a réussi

L'appareil Brother renvoie une requête de recherche du carnet d'adresses LDAP, par exemple l'adresse e-mail d'un utilisateur.

Si la configuration a échoué

L'appareil affiche le message d'erreur adéquat. Pour plus d'informations, consultez la section 6. *Dépannage*.

3.6 Configurer les paramètres du lecteur de carte

1. Cliquez sur l'onglet **Administrateur**.
2. Cliquez sur **Param. lecteur de carte**.


A screenshot of the 'Param. lecteur de carte' configuration page. The page has a title 'Param. lecteur de carte' and a horizontal line below it. There are three main sections: 1. 'Support du lecteur de carte USB' with radio buttons for 'Désactivé' (selected) and 'Activé'. 2. 'Lecteur NFC interne' with radio buttons for 'Désactivé' and 'Activé' (selected). 3. 'Lecteur NFC' section with a 'Types pris en charge' dropdown menu set to 'Tous'. Below this is the 'Format de données NFC' section with radio buttons for 'Notation' (selected) and 'Hexadécimale', and radio buttons for 'Ordre des octets' (selected) and 'Inversé'. At the bottom are three input fields: 'Long. max des données', 'Ajouter un caractère de gauche', and 'Ajouter un caractère de droite'.

Si vous utilisez un lecteur de carte externe
Activez **Support du lecteur de carte USB**.

Si vous utilisez un lecteur de carte interne

- a. Activez **Lecteur NFC interne**.
 - b. Sélectionnez les types pris en charge du lecteur NFC interne dans la liste déroulante **Types pris en charge** (TOUS/MIFARE/my-d/Tag-it/ICODE/FeliCa, par défaut : TOUS).
 - c. Spécifiez le format de Notation de l'ID de carte obtenu par le lecteur NFC interne, puis envoyé au serveur (Décimale/Hexadécimale, par défaut : Décimale).
 - d. Spécifiez l'Ordre des octets de l'ID de carte obtenu par le lecteur NFC interne (Normal/Inversé, par défaut : Normal).
 - e. Spécifiez la longueur de données maximale de l'ID de carte obtenu par le lecteur NFC interne, puis envoyé au serveur dans le champ **Long. max des données** (1 à 255, par défaut : 20).
 - f. (Facultatif) Spécifiez le préfixe de l'ID de carte obtenu par le lecteur NFC interne dans le champ **Ajouter un caractère de gauche** (1 à 20 caractères ASCII, par défaut : vide).
 - g. (Facultatif) Spécifiez le suffixe de l'ID de carte obtenu par le lecteur NFC interne dans le champ **Ajouter un caractère de droite** (1 à 20 caractères ASCII, par défaut : vide).
3. Cliquez sur **Envoyer**.
 4. Avant de remettre la carte ID à l'utilisateur, testez son fonctionnement pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement. Allez à la section *3.7 Test de la nouvelle carte ID*.

3.7 Test de la nouvelle carte ID

1. Envoyez une tâche d'impression sécurisée à l'appareil que vous avez configuré.
2. Appliquez la carte ID sur le symbole NFC () sur le panneau de commande de l'appareil pour lancer la tâche d'impression.

Si la tâche s'imprime

Remettez la carte ID à l'utilisateur. Sélectionnez la méthode de récupération des impressions et optimisez le stockage des tâches d'impression (consultez la section *4. Paramètres facultatifs*).

Si la tâche ne s'imprime pas

Confirmez les informations suivantes :

- L'ID enregistré dans Active Directory correspond à l'ID de la carte NFC.
- Les paramètres de l'utilisateur sont configurés sur l'écran Gestion à partir du Web de l'appareil.


4. Paramètres facultatifs

4.1 Activation de la liste des tâches

Activez la liste des tâches d'impression de façon à ce que les utilisateurs soient obligés de sélectionner leurs tâches d'impression sécurisées à défaut d'autoriser l'appareil à les imprimer automatiquement.



Accédez à la liste des tâches d'impression depuis le panneau de commande de l'appareil en appuyant sur **Impression sécurisée** sur l'**Écran d'accueil** ou l'écran **Fonctions**.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Saisissez « 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. Si l'appareil vous demande un mot de passe, saisissez-le, puis cliquez sur .



- Le mot de passe par défaut pour gérer les paramètres de l'appareil se trouve au dos de ce dernier et est indiqué par « Pwd ».
- Nous recommandons de modifier le mot de passe de connexion par défaut afin de protéger votre appareil contre tout accès non autorisé et de sécuriser davantage les fonctionnalités et le logiciel.

4. Cliquez sur l'onglet **Administrateur**.
5. Cliquez sur **Authentification Active Directory**.
6. Activez la fonction **Afficher Sélectionner tâche**.




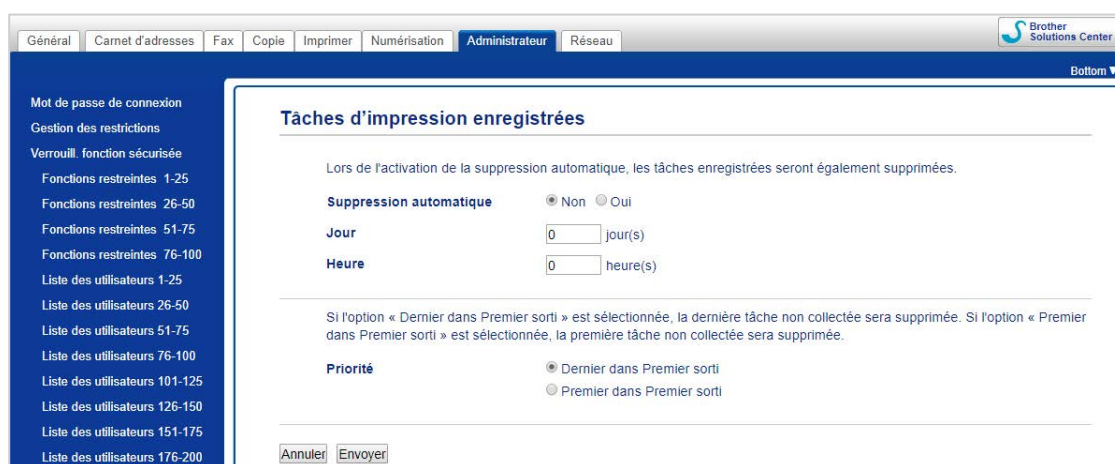
Afficher Sélectionner tâche	<input type="radio"/> Désactivé	<input checked="" type="radio"/> Activé
Stockage des données RX de télécopie	<input checked="" type="radio"/> Désactivé	<input type="radio"/> Activé

7. Cliquez sur **Envoyer**.

4.2 Suppression des tâches non récupérées

Nous recommandons d'optimiser Secure Print+ afin de ne pas saturer la mémoire de votre appareil Brother. Si la mémoire de l'appareil est pleine, ce dernier cesse d'imprimer et n'accepte plus aucune nouvelle tâche d'impression sécurisée. Configurez votre appareil pour supprimer de la mémoire toutes les tâches d'impression non récupérées.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Saisissez « 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. Si l'appareil vous demande un mot de passe, saisissez-le, puis cliquez sur .
4. Cliquez sur l'onglet **Administrateur**.
5. Cliquez sur **Tâches d'impression enregistrées** dans la barre de navigation de gauche, puis configurez les paramètres **Tâches d'impression enregistrées**.



Paramètre	Description
Suppression automatique	Permet de spécifier l'heure à laquelle les tâches d'impression enregistrées doivent être supprimées de l'appareil.
Priorité	Permet de spécifier la priorité de suppression des tâches : <ul style="list-style-type: none">• <u>Dernier dans Premier sorti</u> Si une nouvelle tâche d'impression est reçue, la dernière tâche d'impression non récupérée est supprimée.• <u>Premier dans Premier sorti</u> Si une nouvelle tâche d'impression est reçue, la première tâche d'impression non récupérée est supprimée.

6. Cliquez sur **Envoyer**.



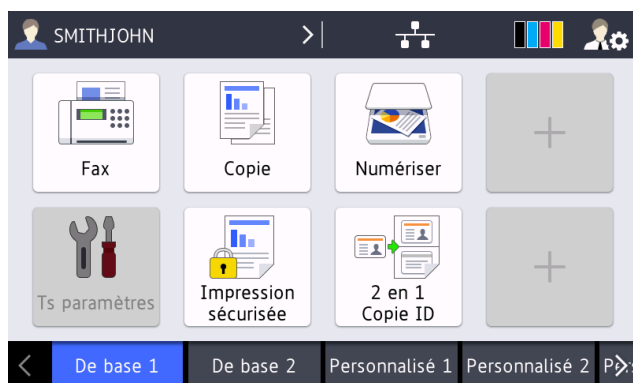
Si vous ne souhaitez pas utiliser la Gestion à partir du Web, éteignez l'appareil et rallumez-le pour effacer les tâches d'impression non récupérées.

5. Utilisation

- 5.1 Si la liste des tâches est désactivée
- 5.2 Si la liste des tâches est activée

5.1 Si la liste des tâches est désactivée

1. Envoyez une tâche d'impression sécurisée à votre appareil Brother.
2. Appliquez votre carte ID sur le symbole NFC (📶) sur le panneau de commande de l'appareil.
3. Votre tâche d'impression est imprimée puis votre nom d'utilisateur apparaît en haut à gauche.



5.2 Si la liste des tâches est activée

- 5.2.1 Si la tâche d'impression est envoyée avant votre connexion à l'appareil
- 5.2.2 Si vous êtes déjà connecté à l'appareil et vous envoyez une tâche d'impression

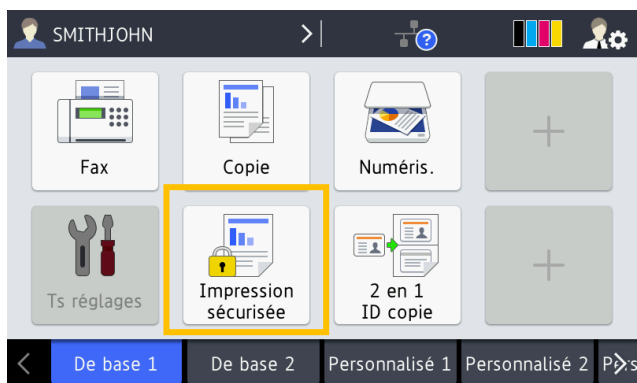
5.2.1 Si la tâche d'impression est envoyée avant votre connexion à l'appareil

1. Envoyez une tâche d'impression sécurisée à votre appareil Brother.
2. Appliquez votre carte ID sur le symbole NFC (📶) sur le panneau de commande de l'appareil.
3. Sélectionnez la tâche d'impression souhaitée, puis appuyez sur **Imprimer**.

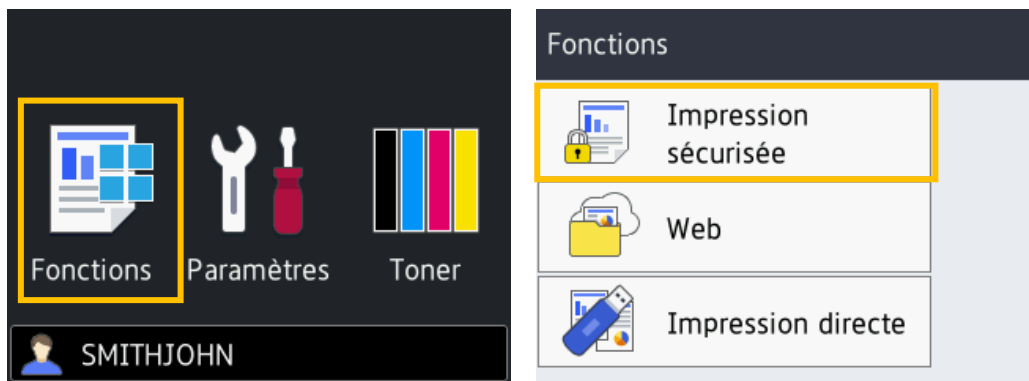


5.2.2 Si vous êtes déjà connecté à l'appareil et vous envoyez une tâche d'impression

1. Envoyez une tâche d'impression sécurisée à votre appareil Brother.
2. Selon le type d'écran de l'appareil, accédez à la Liste des tâches d'impression sécurisée de l'une des manières suivantes :
 - Sur l'**Écran d'accueil**, appuyez sur l'icône **Impression sécurisée**.



- Sur l'**Écran d'accueil**, appuyez sur l'icône **Fonctions**, puis appuyez sur l'icône **Impression sécurisée**.



3. Sélectionnez la tâche d'impression souhaitée, puis appuyez sur [Imprimer].



Sélectionner tâche

test_1.docx

test_2.docx

Suppr

Tt sélect.

Imprimer



- Les tâches d'impression sont stockées dans la mémoire de l'appareil jusqu'à ce que les tâches soient imprimées. Les tâches d'impression sécurisée ne peuvent être imprimées sur d'autres appareils.
- Si un utilisateur non autorisé tente d'imprimer une tâche sécurisée, une notification d'erreur s'affiche.
- Si vous redémarrez l'appareil, toutes les tâches d'impression sécurisée sont automatiquement supprimées et doivent être à nouveau envoyées.
- Utilisez la fonction Initialisation auto du compteur pour réinitialiser régulièrement le compteur des tâches d'impression de l'appareil :
 - a. Allez à **Administrateur > Verrouill. fonction sécurisée** puis sélectionnez **Initialisation auto du compteur**.
 - b. Définissez la fréquence de la réinitialisation du compteur de pages (quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle).
 - c. Spécifiez l'heure à laquelle le compteur de pages sera réinitialisé, puis cliquez sur **Envoyer**.

La fonction Initialisation auto du compteur s'applique à tous les utilisateurs enregistrés.

6. Dépannage

6.1 Général

Erreur	Solution
Pas de données	Aucune tâche n'est stockée dans la mémoire de l'appareil. Envoyez une tâche d'impression à l'appareil.
Mémoire saturée	Supprimez l'erreur en appuyant sur [x], mettez l'appareil hors tension, puis rallumez-le. Secure Print+ utilise entre 20 et 30 % de la mémoire de l'appareil Brother. Si le nombre ou la taille des documents non imprimés dépasse la mémoire de l'appareil, ce dernier cesse d'imprimer et n'accepte plus aucune nouvelle tâche d'impression.

6.2 Active Directory

Erreur	Solution
Erreur LDAP	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le contrôleur de domaine est configuré correctement et connecté au réseau.• Vérifiez que l'appareil est connecté au réseau.
Délai serveur expiré	<ul style="list-style-type: none">• Le contrôleur de domaine n'existe pas.• Le contrôleur de domaine ne s'est pas connecté au réseau.• Vérifiez que l'appareil est connecté au réseau.
Erreur d'authentification	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte de service sont corrects.• Vérifiez que l'« Attribut de l'ID de carte » dans les paramètres LDAP est correct.• Vérifiez que la date et l'heure de l'appareil sont bien réglées.
Date et heure erronées	Vérifiez que la date et l'heure de l'appareil sont bien réglées.
Erreur interne	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que l'appareil est connecté au réseau.• Vérifiez que tous les paramètres sont bien configurés.• Redémarrez l'appareil.
Serveur occupé	Le serveur est occupé. Réessayez ultérieurement.

brother

Consultez notre site Web
global.brother