



# **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. Les écrans présentés dans ce document le sont à titre d'illustration seulement et peuvent différer des écrans actuels. 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

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

---

<b>1. Introduction</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Configuration (mode autonome)</b> .....	<b>3</b>
2.1 Configuration requise .....	3
2.2 Activation du stockage des données d'impression .....	3
2.3 Enregistrement d'un utilisateur.....	4
2.4 Enregistrer une carte ID sur l'appareil Brother.....	6
2.5 Vérification de l'ID utilisateur et de la carte ID .....	7
2.6 Test de la nouvelle carte ID .....	8
<b>3. Configuration (mode Active Directory)</b> .....	<b>9</b>
3.1 Configuration requise .....	9
3.2 Activer Authentification Active Directory .....	9
3.3 Activation du stockage des données d'impression .....	10
3.4 Configurer les paramètres d'Active Directory .....	11
3.5 Configurer les paramètres LDAP .....	13
3.6 Configurer les paramètres du lecteur de carte.....	17
3.7 Test de la nouvelle carte ID .....	18
<b>4. Paramètres facultatifs</b> .....	<b>19</b>
4.1 Activation de la liste des tâches .....	19
4.2 Suppression des tâches non récupérées.....	20
<b>5. Utilisation</b> .....	<b>21</b>
5.1 Si la liste des tâches est désactivée .....	21
5.2 Si la liste des tâches est activée .....	21
5.2.1 Si la tâche d'impression est envoyée avant votre connexion à l'appareil .....	21
5.2.2 Si vous êtes déjà connecté à l'appareil et vous envoyez une tâche d'impression.....	22
<b>6. Dépannage</b> .....	<b>23</b>
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.
- Si vous activez Secure Print+ sur les appareils suivants, la fonction Impression sécurisée sera désactivée :

Type d'appareil	Nom du modèle
Jet d'encre	HL-J6000DW
	HL-J6100DW
	MFC-J5945DW
	MFC-J6945DW
	MFC-J6947DW
Laser mono	DCP-L5500DN
	DCP-L5502DN
	DCP-L5600DN
	DCP-L5602DN
	DCP-L5650DN
	DCP-L5652DN
	DCP-L6600DW
	MFC-L5700DW
	MFC-L5702DW
	MFC-L5705DW
	MFC-L5750DW
	MFC-L5800DW
	MFC-L5802DW
	MFC-L5850DW
	MFC-L5900DW
	MFC-L5902DW
	MFC-L6700DW
	MFC-L6702DW
	MFC-L6800DW
	MFC-L6900DW
	MFC-L6900DWX
	MFC-L6902DW
	HL-L6300DW
	HL-L6300DWT
	HL-L6400DW
	HL-L6400DWT
	HL-L6400DWX
	HL-L6402DW
Laser couleur	DCP-L8410CDW
	MFC-L8610CDW
	MFC-L8690CDW
	MFC-L8895CDW
	MFC-L8900CDW
	MFC-L8905CDW
	MFC-L9570CDW
	HL-L8360CDW
	HL-L8360CDWT
	HL-L9310CDW


Pour une liste complète de tous les appareils Brother compatibles avec la solution Brother Secure Print+, 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.

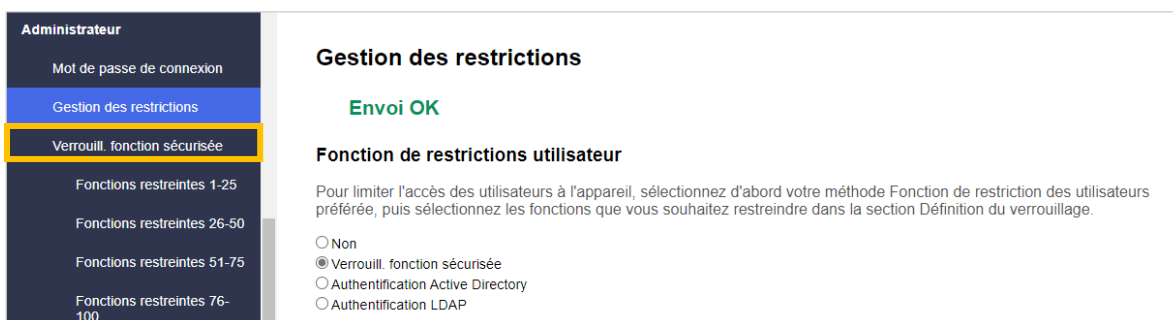
### 2.2 Activation du stockage des données d'impression

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 **Gestion des restrictions** (ou **Fonction de restrictions utilisateur**) 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.



Administrateur

- 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

**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

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

Verrouill. fonction sécurisée

Le verrouillage de fonctions sécurisées vous permet de restreindre l'accès public à certaines fonctions de la machine. En limitant l'accès aux paramètres des menus, l'opérateur évite les situations de modification des réglages par défaut de la machine. Il est possible d'activer l'accès à des opérations faisant l'objet de restrictions en créant un utilisateur ou un groupe membre. Ces utilisateurs ou ces groupes restreints doivent entrer un mot de passe 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.

Paramètres du mot de passe de la liste des utilisateurs

Nombre minimal de caractères (1-32)

4

Paramètres de verrouillage de la liste des utilisateurs

Fonction de verrouillage

Activer

Désactiver

Nombre de tentatives de connexion autorisées (1-30)

3

Temps de verrouillage (10-600)

30

Verrouillage

Stockage PC des données d'impression

Non

Oui

Afficher la tâche sélectionnée


Non

Oui

Temps pour la déconnexion du panneau

Annuler Envoyer

## 2.3 Enregistrement d'un utilisateur

1. Saisissez « <http://adresse IP de l'appareil> » dans la barre d'adresse de votre navigateur (où « [adresse IP de l'appareil](http://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 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.

Administrateur

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

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	Outil	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
1	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="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**.

**Administrateur**

Mot de passe de connexion

Gestion des restrictions

Verrouillage 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

### 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	Mot de passe	Adresse e-mail	ID carte (ID NFC)	Liste des utilisateurs/Fonctions restreintes	Écran d'accueil
1	SMITHJOHN	....			01 JOHN SMITH	Non
2					---	Non
3					---	Non
4					---	Non
5					---	Non
6					---	Non
7					---	Non

- 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 mot de passe de l'utilisateur dans la colonne **Mot de passe**. Ce mot de passe est requis lorsque vous enregistrez la carte ID de l'utilisateur sur l'appareil.

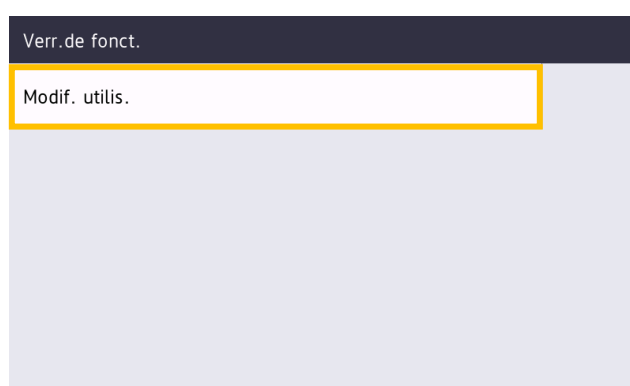


## 2.4 Enregistrer une carte ID sur l'appareil Brother

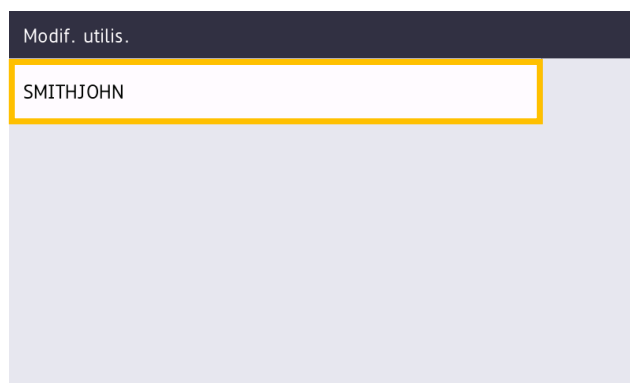
1. Appuyez sur le profil [Public].



2. Appuyez sur [Modif. utilis.].



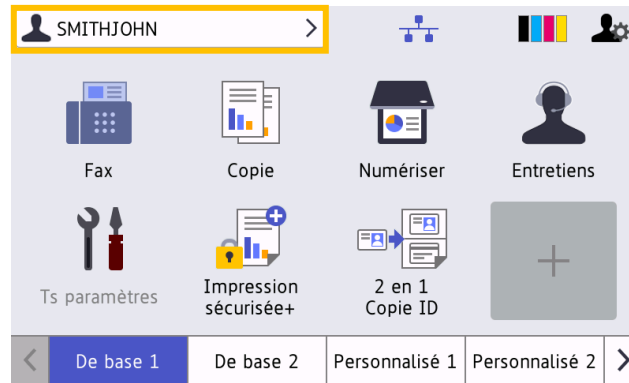
3. Appuyez sur le nom d'utilisateur que vous venez d'enregistrer dans Gestion à partir du Web.



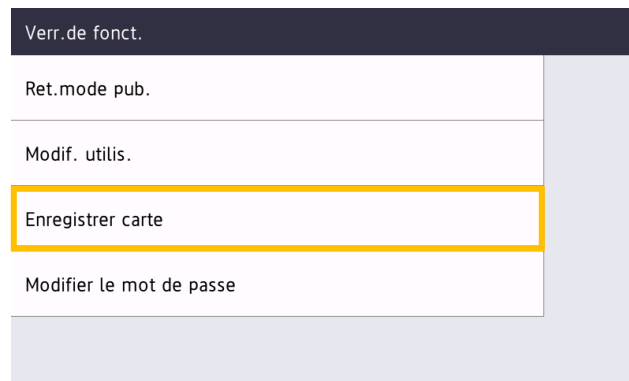
4. Saisissez le PIN que vous avez défini pour l'utilisateur, puis appuyez sur [OK].



5. Appuyez sur le nom d'utilisateur.

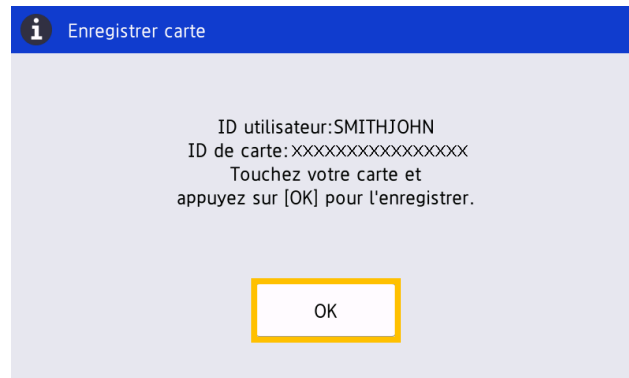


6. Appuyez sur [Enregistrer carte].




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.


**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.

Liste des utilisateurs	Mot de passe	Adresse e-mail	ID carte (ID NFC)	Liste des utilisateurs/Fonctions restreintes	Écran d'accueil
1 SMITH,JOHN	....		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	01 JOHN SMITH	Non
2				...	Non
3				...	Non
4				...	Non
5				...	Non
6				...	Non
7				...	Non
8				...	Non
9				...	Non
10				...	Non
11				...	Non
12				...	Non
13				...	Non
14				...	Non
15				...	Non
16				...	Non

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
  - Mot de passe
  - 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.
- 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**.

**Administrateur**

- Mot de passe de connexion
- Gestion des restrictions**
- Authentification Active Directory
- Solutions
- Paramètres du lecteur de carte
- Lecteur externe de carte

### Gestion des restrictions

#### 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

### 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 de données d'impression PC** est activée, puis cliquez sur **Envoyer**.

#### Authentification Active Directory ?

**Stockage de données d'impression PC**

Non

**Oui**

**Afficher la tâche sélectionnée**

Non

**Oui**

**Stockage de données de réception Fax**

**Non**

Oui

**Mémoriser l'ID utilisateur**

**Non**

Oui

## 3.4 Configurer les paramètres d'Active Directory

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

**Paramètres serveur Active Directory**

**Adresse serveur Active Directory**

**Nom de domaine Active Directory**

**Protocole et méthode d'authentification**  
LDAP + kerberos ▾

**Obtenir adresse e-mail**  
 Non  
 Oui

**Obtenir le répertoire de base de l'utilisateur**  
 Non  
 Oui

**Port 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 ▾



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

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

**Paramètres serveur Active Directory**

**Adresse serveur Active Directory**

**Nom de domaine Active Directory**

**Protocole et méthode d'authentification**  
LDAP + kerberos ▾

**Obtenir adresse e-mail**  
 Non  
 Oui

**Obtenir le répertoire de base de l'utilisateur**  
 Non  
 Oui

**Port 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 ▾

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 serveur Active Directory**

Adresse serveur Active Directory

Nom de domaine Active Directory

**Protocole et méthode d'authentification**

Obtenir adresse e-mail  
 Non  
 Oui

Obtenir le répertoire de base de l'utilisateur  
 Non  
 Oui

Port 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.

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

**Paramètres serveur Active Directory**

Adresse serveur Active Directory

Nom de domaine Active Directory

Protocole et méthode d'authentification

Obtenir adresse e-mail  
 Non  
 Oui

Obtenir le répertoire de base de l'utilisateur  
 Non  
 Oui

**Port 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.

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

Paramètres serveur Active Directory

Adresse serveur Active Directory  
ad domain address

Nom de domaine Active Directory  
cn

Protocole et méthode d'authentification  
LDAP + kerberos

Obtenir adresse e-mail  
 Non  
 Oui

Obtenir le répertoire de base de l'utilisateur  
 Non  
 Oui

Port 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



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 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

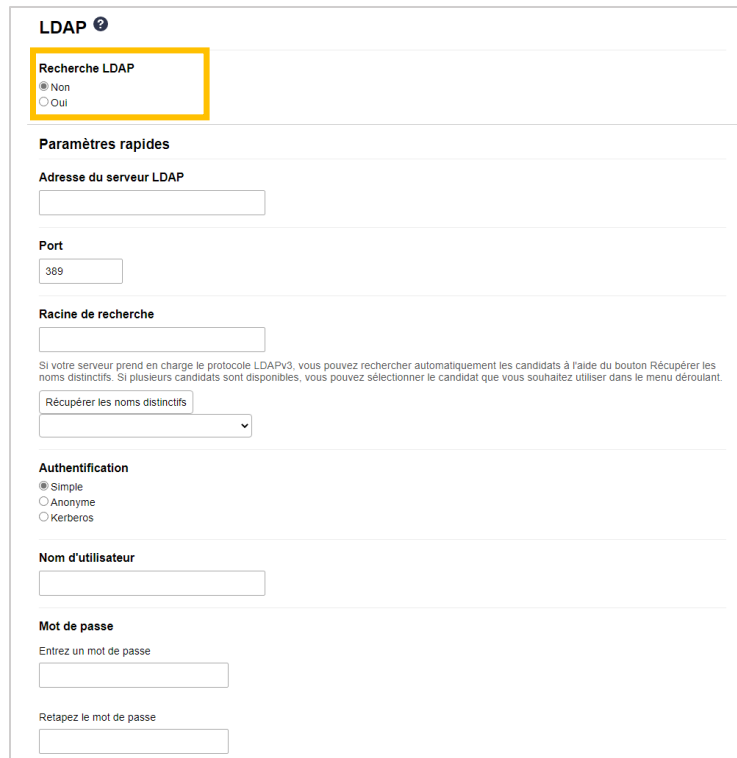
[SNTP>>](#)

[Temps pour la déconnexion du panneau>>](#)

**LDAP>>**

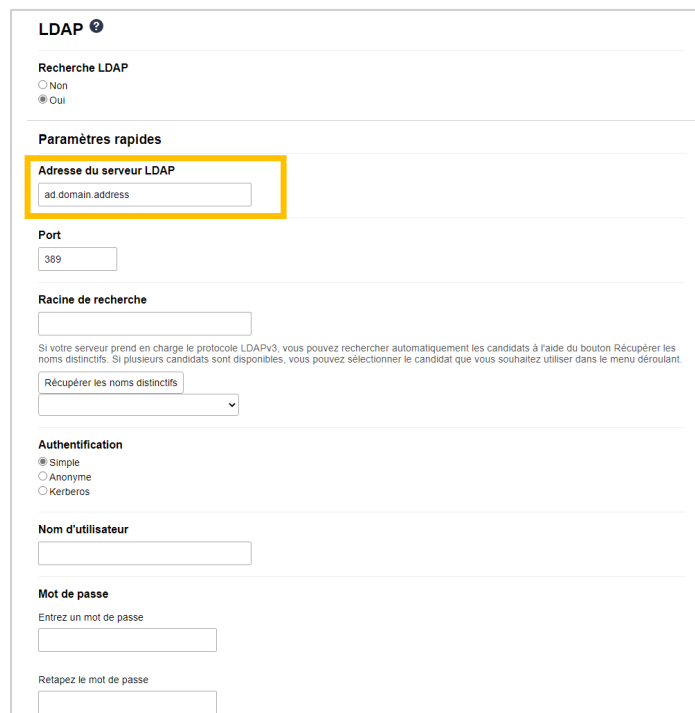


#### 4. Activez l'option **Recherche LDAP**.



The screenshot shows the LDAP configuration interface. The 'Recherche LDAP' section is highlighted with a yellow box, showing the 'Oui' radio button selected. Below it, the 'Paramètres rapides' section contains fields for 'Adresse du serveur LDAP', 'Port' (389), and 'Racine de recherche'. There is also a section for 'Authentification' with 'Simple' selected, and fields for 'Nom d'utilisateur' and '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 interface. 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 'Recherche LDAP' section is now set to 'Oui'. Other fields like 'Port' (389), 'Racine de recherche', 'Authentification' (Simple), and 'Nom d'utilisateur' are visible.



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).

**LDAP** ⓘ

**Recherche LDAP**  
 Non  
 Oui

**Paramètres rapides**

**Adresse du serveur LDAP**  
ad.domain.address

**Port**  
389

**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

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.

**LDAP** ⓘ

**Recherche LDAP**  
 Non  
 Oui

**Paramètres rapides**

**Adresse du serveur LDAP**  
ad.domain.address

**Port**  
389

**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



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**

Non  
 Oui

**Paramètres rapides**

**Adresse du serveur LDAP**  
ad.domain.address

**Port**  
389

**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).

**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.

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 l'ID de carte (Clé de recherche)** (1 à 64 caractères ASCII).

Attribut de l'ID de carte (Clé de recherche)

Attribut nom

[Authentification Active Directory>>](#)

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).

Attribut de l'ID de carte (Clé de recherche)

Attribut nom

[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**.

Paramètres du lecteur de carte

Support de lecteur de carte USB

Non  
 Oui

Lecteur NFC interne

Non  
 Oui

Lecteur NFC

Types pris en charge

Tous

Format des données NFC

Notation

Décimale  
 Hexadécimale

Ordre des octets

Normal  
 Inversé

Longueur limite des données

Ajouter un caractère à gauche

Ajouter un caractère à droite


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



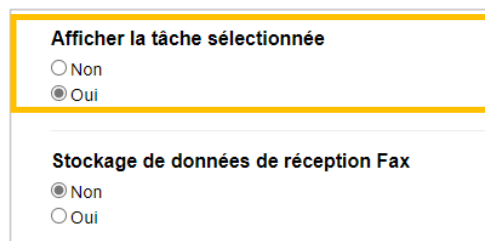
Accédez à la liste des tâches d'impression depuis le panneau de commande de l'appareil en appuyant sur **Impression sécurisée** sur l'**Écran d'accueil** ou l'écran **Fonctions**.

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 la tâche sélectionnée**.

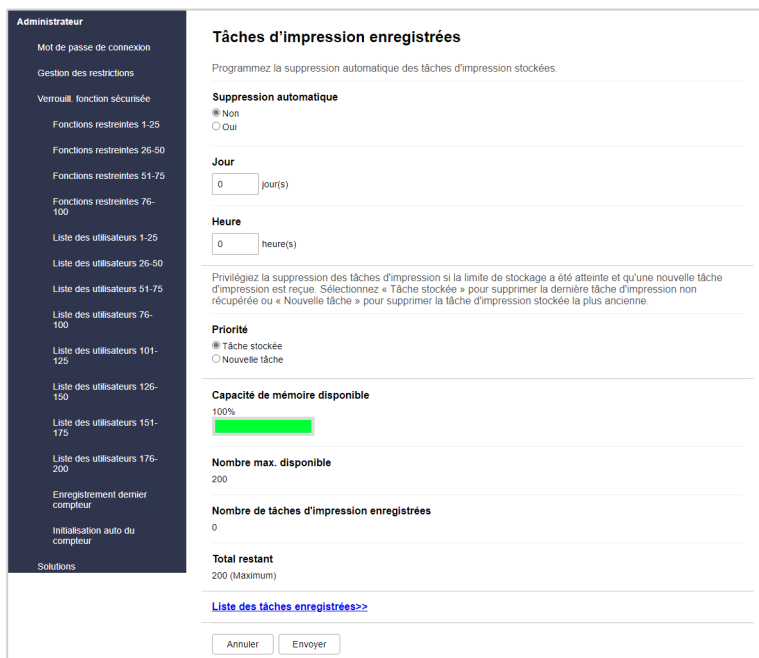


7. Cliquez sur **Envoyer**.

## 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**.



The screenshot shows the 'Administrateur' web interface. On the left is a navigation menu with options like 'Mot de passe de connexion', 'Gestion des restrictions', and 'Liste des utilisateurs'. The main content area is titled 'Tâches d'impression enregistrées' and contains the following settings:

- Suppression automatique:** Radio buttons for 'Non' (selected) and 'Oui'.
- Jour:** Input field with '0' and 'jour(s)'.
- Heure:** Input field with '0' and 'heure(s)'.
- Priorité:** Radio buttons for 'Tâche stockée' (selected) and 'Nouvelle tâche'.
- Capacité de mémoire disponible:** A green progress bar at 100%.
- Nombre max. disponible:** 200.
- Nombre de tâches d'impression enregistrées:** 0.
- Total restant:** 200 (Maximum).

At the bottom, there is a link 'Liste des tâches enregistrées>>' and 'Annuler' / 'Envoyer' buttons.

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"><li>• <u>Nouvelle tâche</u> Si une nouvelle tâche d'impression est reçue, la dernière tâche d'impression non récupérée est supprimée.</li><li>• <u>Tâche stockée</u> Si une nouvelle tâche d'impression est reçue, la première tâche d'impression non récupérée est supprimée.</li></ul>

6. Cliquez sur **Envoyer**.




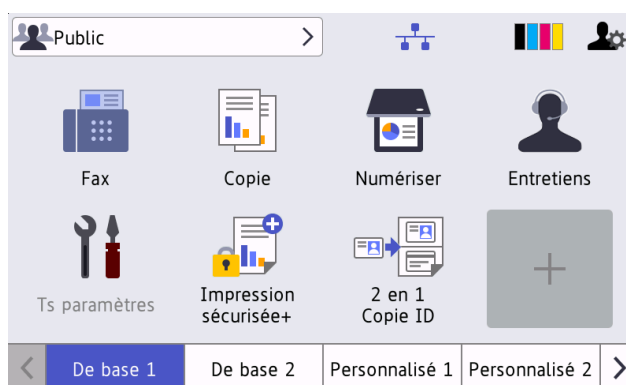
Si vous ne souhaitez pas utiliser la Gestion à partir du Web, éteignez l'appareil et rallumez-le pour effacer les tâches d'impression non récupérées.

## 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**.

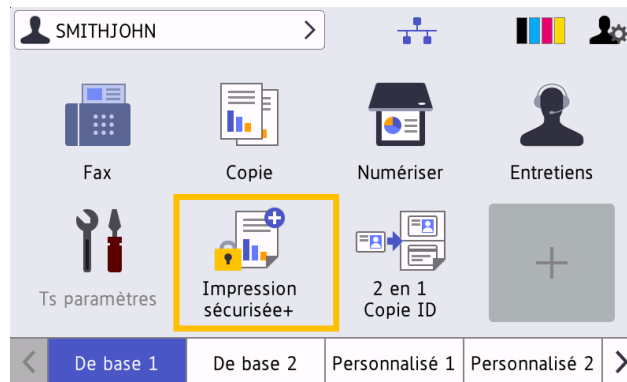




---

## 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. Sur l'**Écran d'accueil**, appuyez sur l'icône **Impression sécurisée+**.



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

**brother**

**Consultez notre site Web**  
[global.brother](http://global.brother)