

Sommaire

1. Objectif	1
2. Domaine d'application	1
3. Utilisation	1
3.1. Connexion au réseau WI-FI eduroam	1
3.2. Installation des pilotes Linux	2
3.3. Installation des imprimantes Linux	5
3.4. Imprimantes.....	8
4. Divers	19

L'utilisation du genre masculin a été adoptée afin de faciliter la lecture et n'a aucune intention discriminatoire.

1. Objectif

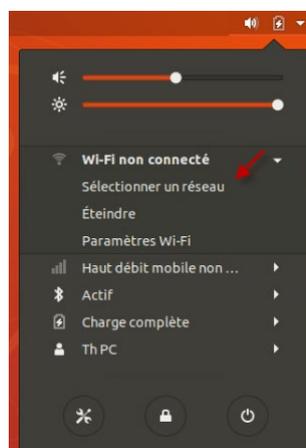
Ce document précise le cadre de la procédure liée à l'installation des imprimantes pour Linux dans les locaux HES-SO Master à Provence.

2. Domaine d'application

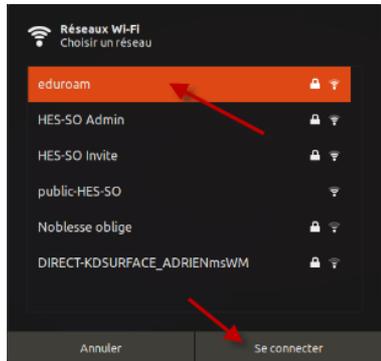
Cette procédure s'applique à tous les étudiants et collaborateurs autorisés à utiliser des équipements informatiques.

3. Utilisation

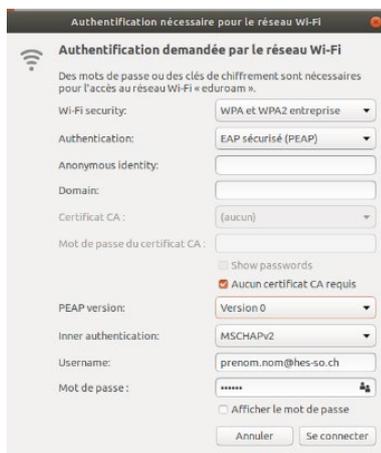
3.1. Connexion au réseau WI-FI eduroam



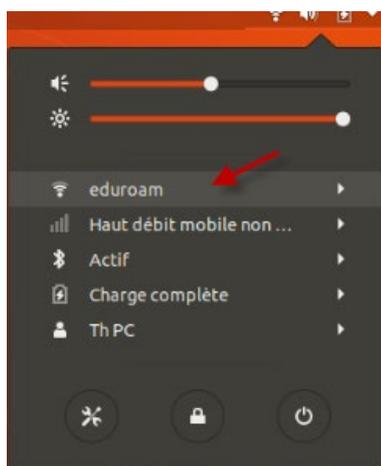
3.1.2. Sélectionnez **eduroam**, cliquez sur **Se connecter**.



3.1.3. Saisissez les paramètres ci-dessous, tapez **prenom.nom@hes-so.ch** et votre mot de passe, les même que ceux que vous utilisez pour l'accès à votre messagerie puis cliquez sur **Se connecter**. A noter que le type de sécurité activée est **WPA & WPA2 Entreprise**.



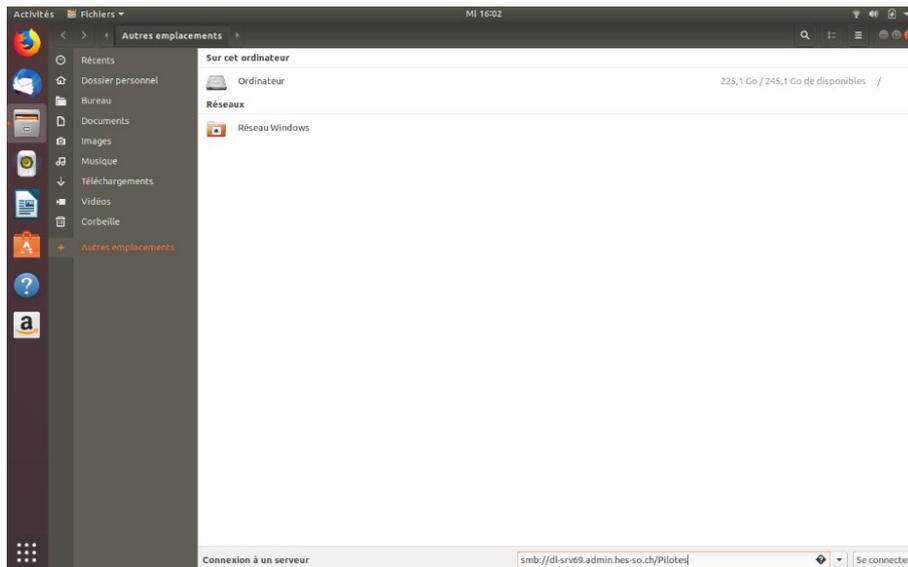
Vous êtes connecté.



3.2. Installation des pilotes Linux



- 3.2.2. Cliquez sur **Autre emplacements**, sous **Connexion à un serveur**, entrez : `smb://dl-srv70.admin.hes-so.ch/Pilotes`, cliquez sur le bouton **Se connecter**.



- 3.2.3. Insérez vos données comme ci-dessous :

Se connecter comme **Utilisateur enregistré**

Nom d'utilisateur : *login email Master (prenom.nom)*

Domaine : **admin**

Mot de passe : **le mot de passe de votre email Master**

Sélectionner : **Se souvenir du mot de passe jusqu'à la fin de la session**

Cliquez sur le bouton **Se connecter**



3.2.4. Cliquez sur les répertoires **drivers_Linux, Ubuntu version 18.04**

Si votre ordinateur utilise Ubuntu ou Debian 32 bits, choisissez le répertoire Ubuntu Debian 32 bits, faites bouton droit de la souris sur le fichier **CQue_V4.0.1_Linux_32_FR.deb** copier puis coller sur le Bureau.

Si votre ordinateur utilise Ubuntu ou Debian 64 bits, choisissez le répertoire Ubuntu Debian 64 bits, faites bouton droit de la souris sur le fichier **CQue_V4.0.1_Linux_64_FR.deb** copier puis coller sur le Bureau.



- 3.2.6. Saisissez **sudo dpkg -i**, déplacez le fichier **CQue_V4.0.1_Linux_64_FR.deb** dans la fenêtre terminal, la ligne ``/home/compte/Bureau/ CQue_V4.0.1_Linux_64_FR.deb `` doit s'afficher, cliquez sur **Enter**.
Saisissez le **mot de passe de l'ordinateur**.

```
pc@pc-ThinkPad-T400s: ~  
Fichier Édition Affichage Recherche Terminal Aide  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
pc@pc-ThinkPad-T400s:~$ sudo dpkg -i '/home/pc/Bureau/CQue_v4.0.1_Linux_64_FR.de  
b'  
[sudo] Mot de passe de pc :
```

3.2.7. Saisissez **exit** pour fermer la fenêtre.

```
pc@pc-ThinkPad-T400s: ~
Fichier Édition Affichage Recherche Terminal Aide
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

pc@pc-ThinkPad-T400s:~$ sudo dpkg -i '/home/pc/Bureau/CQue_v4.0.1_Linux_64_FR.de
[sudo] Mot de passe de pc :
Sélection du paquet cque-fr précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 163685 fichiers et répertoires déjà installés.
)
Préparation du dépaquetage de .../CQue_v4.0.1_Linux_64_FR.deb ...
Dépaquetage de cque-fr (4.0-1) ...
Paramétrage de cque-fr (4.0-1) ...
Execution de CQue setup a partir de /opt/cel
localhost [127.0.0.1] 631 (ipp) openpc@pc-ThinkPad-T400s:~$ exit
```



3.2.9. Saisissez **sudo apt-get install smbclient** puis le mot de passe de l'ordinateur.

```
pc@pc-VirtualBox: ~
pc@pc-VirtualBox:~$ sudo apt-get install smbclient
[sudo] Mot de passe de pc :
```

3.2.10. Cliquez sur **O** pour continuer, saisissez **exit** pour fermer la fenêtre.

```
pc@pc-VirtualBox: ~
pc@pc-VirtualBox:~$ sudo apt-get install smbclient
[sudo] Mot de passe de pc :
Lecture des listes de paquets... Fait
Fichiers de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
The following additional packages will be installed:
python-crypto python-ldb python-samba python-tdb samba-common
samba-common-bin
Paquets suggérés :
python-crypto-dbg python-crypto-doc heimdal-clients cifs-utils
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
python-crypto python-ldb python-samba python-tdb samba-common
samba-common-bin smbclient
0 mis à jour, 7 nouvellement installés, 0 à enlever et 55 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 2'246 ko dans les archives.
Après cette opération, 12.7 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
```

3.3. Installation des imprimantes Linux

3.3.1. Il faut maintenant se connecter au serveur CUPS, en saisissant l'adresse suivante dans Firefox : <http://localhost:631/admin>.

3.3.2. Cliquez sur **Ajout d'imprimantes et de classes**.

CUPS 1.7rc1

CUPS est le système d'impression Open Source, basé sur des standards, développé par Apple Inc. pour Mac OS® X et les autres OS UNIX®-like.

CUPS pour les utilisateurs

- Présentation de CUPS
- Impression en ligne de commande et options
- Quoi de neuf dans CUPS 1.6
- Forum utilisateur

CUPS pour les administrateurs

- Ajout d'imprimantes et de classes
- Gérer les politiques
- Printer Accounting Basics
- Sécurité du serveur
- Utiliser l'authentification Kerberos
- Utiliser des imprimantes réseaux
- Références sur cupsd.conf
- Trouver des pilotes d'imprimantes

CUPS pour les développeurs

- Introduction à la programmation CL
- L'API CUPS
- Programmation de filtres et de backends
- Les API HTTP et IPP
- L'API PPD
- L'API Raster
- PPD Compiler Driver Information F Reference
- Forum développeurs

3.3.3. Cliquez sur le bouton **Ajouter une imprimante**

Administration - CUPS 1.7rc1

Imprimantes

- Ajouter une imprimante
- Trouver de nouvelles imprimantes
- Gérer les Imprimantes

Classes

- Ajouter une classe
- Gérer les Classes

Tâches

- Gérer les Tâches

Serveur

- Editer le Fichier de Configuration
- Visualiser Access Log
- Visualiser Error Log
- Visualiser Page Log

Paramètres du Serveur:

Avancé ▶

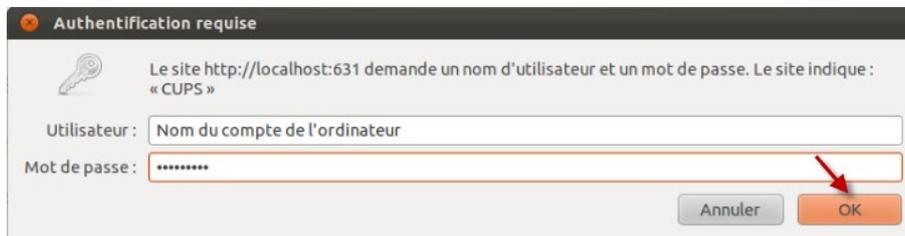
- Partager les imprimantes connectées à ce système
 - Autoriser l'impression depuis Internet
- Autoriser l'administration à distance
- Utiliser l'authentification Kerberos (FAQ)
- Autoriser les utilisateurs à annuler n'importe quelle tâche (seulement les leurs)
- Enregistrer les informations de debug pour la résolution de problèmes

Modifier les paramètres

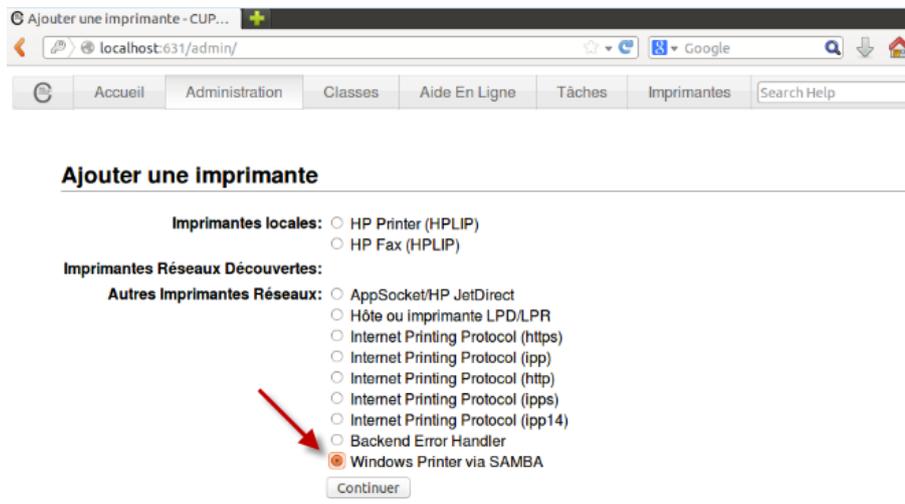
Abonnements RSS

- Ajouter un abonnement RSS

- 3.3.4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'ordinateur, cliquez sur **OK** puis sur **Retenir le mot de passe**



- 3.3.5. Sélectionnez **Windows printer via SAMBA** dans la liste, cliquez sur **Continuer**.



Saisissez l'adresse suivante :

smb://admin\prenom.nom:mot de passe@dl-srv70.admin.hes-so.ch/nom_imprimante

Prenom.nom : login email Master

Mot de passe : le mot de passe de votre email Master

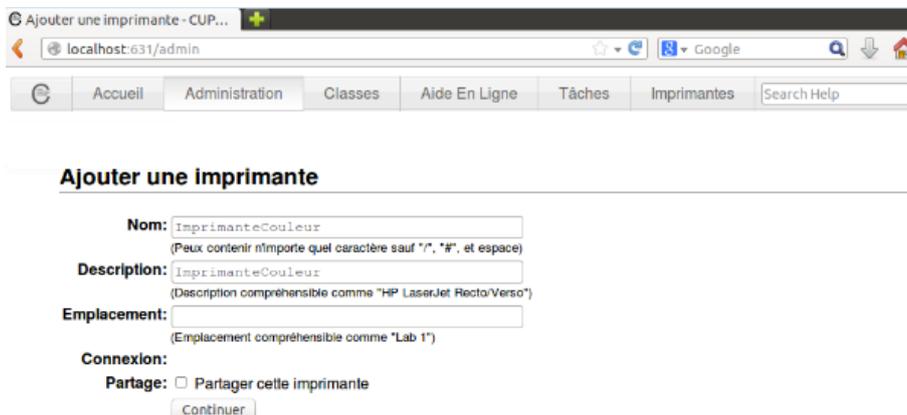
Nom_imprimante : HES-SO_Printer pour l'imprimante Couleur

Cliquez sur **Continuer**



En cas de problème : informatique.master@hes-so.ch

- 3.3.6. Saisissez son nom, dans l'exemple ci-dessous, « ImprimanteCouleur ».
Le choix du nom est libre, (le lieu et la description ne sont pas obligatoires). Cliquez sur **Continuer**.



Ajouter une imprimante

Nom:
(Peux contenir n'importe quel caractère sauf "*", "#", et espace)

Description:
(Description compréhensible comme "HP LaserJet Recto/Verso")

Emplacement:
(Emplacement compréhensible comme "Lab 1")

Connexion:

Partager cette imprimante

- 3.3.7. Choisissez **Canon** dans la liste et cliquez sur **Continuer**



Ajouter une imprimante

Nom: ImprimanteCouleur

Description: ImprimanteCouleur

Emplacement:

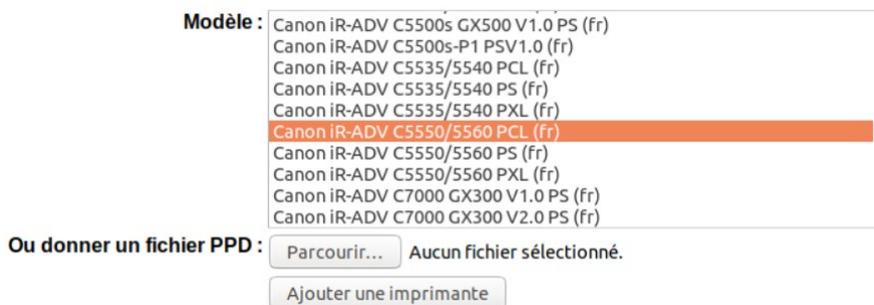
Connexion:

Partager: Ne pas Partager cette imprimante

Marque:

- Alps
- Anitech
- Apollo
- Apple
- Brother
- Canon
- Citizen
- Cihoh
- Compaq
- DEC

- 3.3.8. Sélectionnez **Canon iR-ADV C5550/5560 PCL (fr)** dans la liste pour les 2 imprimantes Couleur, cliquez sur **Ajouter une imprimante**.



Modèle:

- Canon iR-ADV C5500s GX500 V1.0 PS (fr)
- Canon iR-ADV C5500s-P1 PSV1.0 (fr)
- Canon iR-ADV C5535/5540 PCL (fr)
- Canon iR-ADV C5535/5540 PS (fr)
- Canon iR-ADV C5535/5540 PXL (fr)
- Canon iR-ADV C5550/5560 PCL (fr)**
- Canon iR-ADV C5550/5560 PS (fr)
- Canon iR-ADV C5550/5560 PXL (fr)
- Canon iR-ADV C7000 GX300 V1.0 PS (fr)
- Canon iR-ADV C7000 GX300 V2.0 PS (fr)

Ou donner un fichier PPD: Aucun fichier sélectionné.

- 3.3.9. Sélectionnez les options :

Option de sortie : **Module finition interne-H1**

Cliquez sur **Définir les options par défaut.**

Définir les Options pour ImprimanteCouleur

Interroger l'imprimante pour les options par défaut

Options installées **General** **Canon Device Specific** **Papier** **Finition** **Qualité** **Couleur de port**

Options installées

Unité de magasin papier: Désactivé Activé

Options d'alimentation papier:

Options de sortie:

Bac à copies: Désactivé Activé

Perforateur: Désactivé Activé

Fonc. impression sécurisée du périphérique: Désactivé Activé

Définir les options par défaut

3.3.10. L'installation est terminée pour les 2 imprimantes.

3.4. Imprimantes

Les imprimantes se trouvent aux emplacements suivants :

- Une près des machines Sélecta
- La seconde près de la réception

Imprimez votre document depuis l'ordinateur et allez devant l'imprimante.



L'imprimante possède un lecteur de carte.



Vous pouvez poser la carte transmise (carte d'étudiant) dans les deux sens.



Ecran du copieur sans la carte



La machine possède 4 modes : Copie, Scanner, Clé USB ou Imprimante.

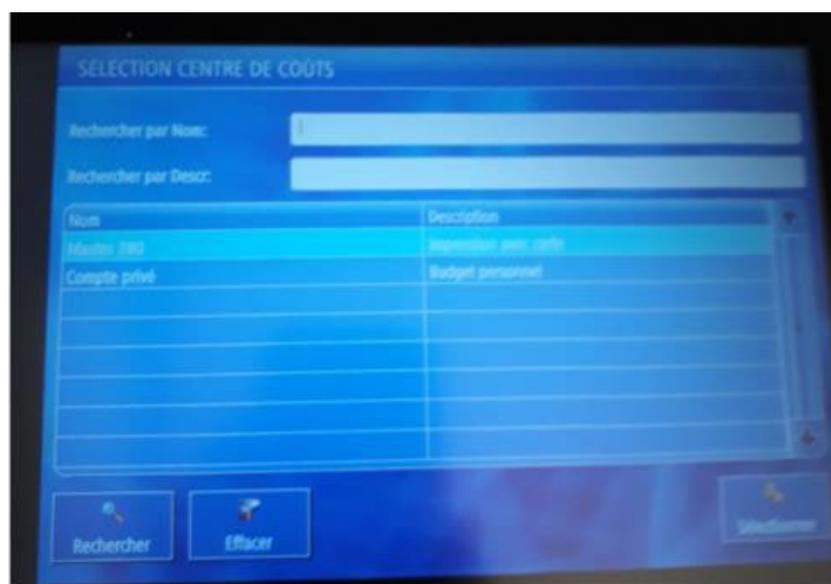


3.4.1. Connexion au copieur

3.4.1.1. Une fois la carte posée sur le lecteur, l'écran ci-dessous apparaît.

3.4.1.2. Vous devez choisir un centre de coût.

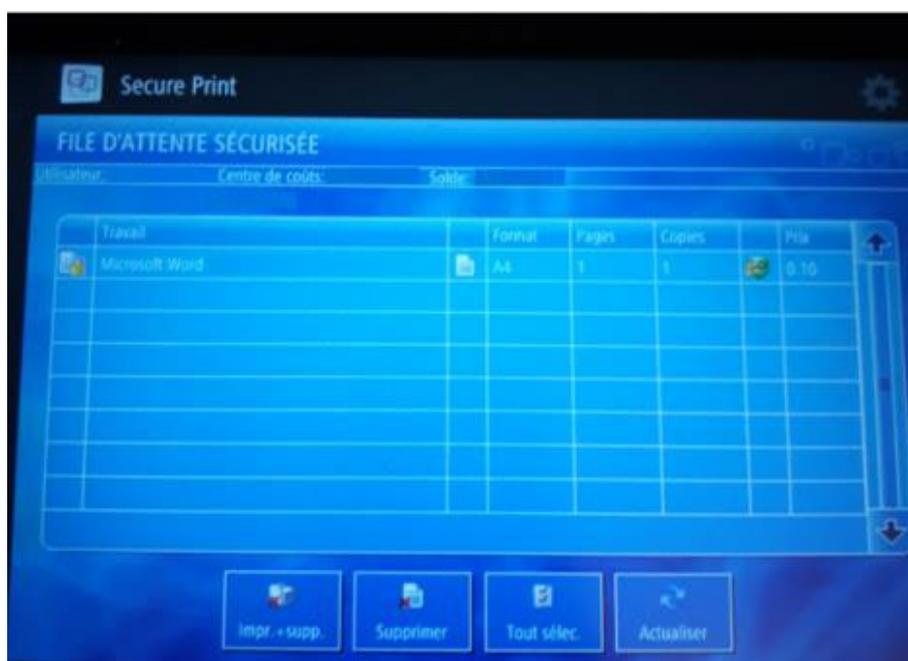
- Le **compte Impression avec carte** (en haut) est celui qui a été chargé avec un quota de 1'000 copies. Veuillez **choisir celui-ci** pour effectuer vos impressions et vos copies.
- Le **compte Budget personnel** (en bas) est utilisé pour les machines Selecta, c'est ce compte qui est chargé lorsque vous y ajoutez de l'argent.



3.4.1.3. Ensuite, pressez en bas à droite sur **Sélectionner**.

3.4.2. Utilisation du mode Imprimante

- 3.4.2.1. Pour imprimer, cliquez sur **Secure Print**, sélectionnez la ligne désirée et cliquez sur le 1^{er} bouton **Imprimer et supp.**
- 3.4.2.2. Si vous ne désirez plus imprimer le travail en question alors sélectionnez le 2^e bouton **Supprimer.**
- 3.4.2.3. Si vous avez plusieurs documents, vous pouvez cliquer sur le 3^{ème} bouton **Tout Sélec.**
- 3.4.2.4. Si les documents n'apparaissent pas, cliquer sur le 4^{ème} bouton **Actualiser.**



Si vous choisissez un centre de coût qui n'a pas suffisamment d'argent à disposition, le travail sera marqué d'une croix. Pour résoudre ce cas, soit vous choisissez un centre de coût qui possède le crédit nécessaire, soit vous rechargez votre carte à l'aide de l'appareil prévu à cet effet.

3.4.3. Utilisation de la machine

La machine possède 4 modes : COPIE, SCANNER, CLÉ USB ou IMPRIMANTE.



3.4.3.1. Utilisation du mode COPIE

Posez le document sur l'imprimante puis la carte sur le lecteur, sélectionner le **compte Impression avec carte** (en haut), cliquez sur **Sélectionner**, cliquez sur **Copie**, cliquez sur le **bouton vert**.

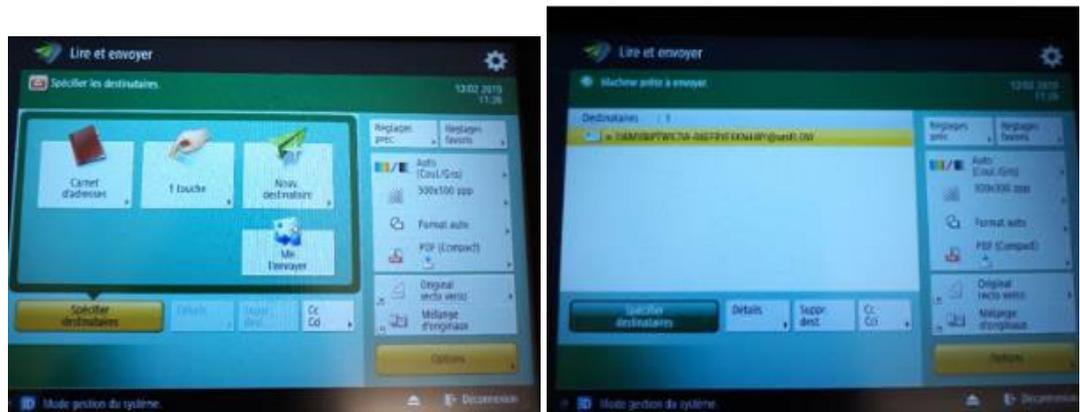
Si vous voulez agraffer votre document, Sélectionner **Finition, Agrafage + Tri groupé, Suivant**, choisir la position d'agrafage puis **OK**.

3.4.3.2. Utilisation du mode Lire et envoyer par E-mail

3.4.3.2.1. Le service de scannage vers votre messagerie est gratuit, cependant nous l'avons limité à 10MO par envoi.

3.4.3.2.2. Le message vous est directement envoyé sur votre propre messagerie prenom.nom@master.hes-so.ch.

3.4.3.2.3. Poser le document sur l'imprimante puis la carte sur le lecteur, sélectionnez le **compte Impression avec carte** (en haut), cliquez sur **Login**, cliquez sur **Lire et Envoyer**, cliquez sur **Me l'envoyer**, cliquez sur le **bouton vert**.

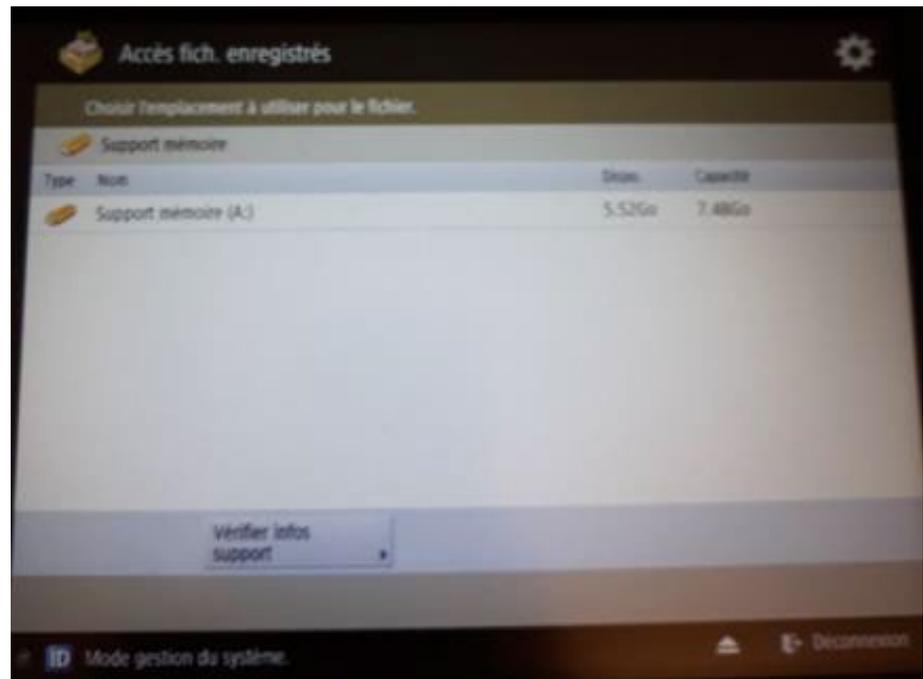


3.4.3.3. Utilisation du mode Clé USB

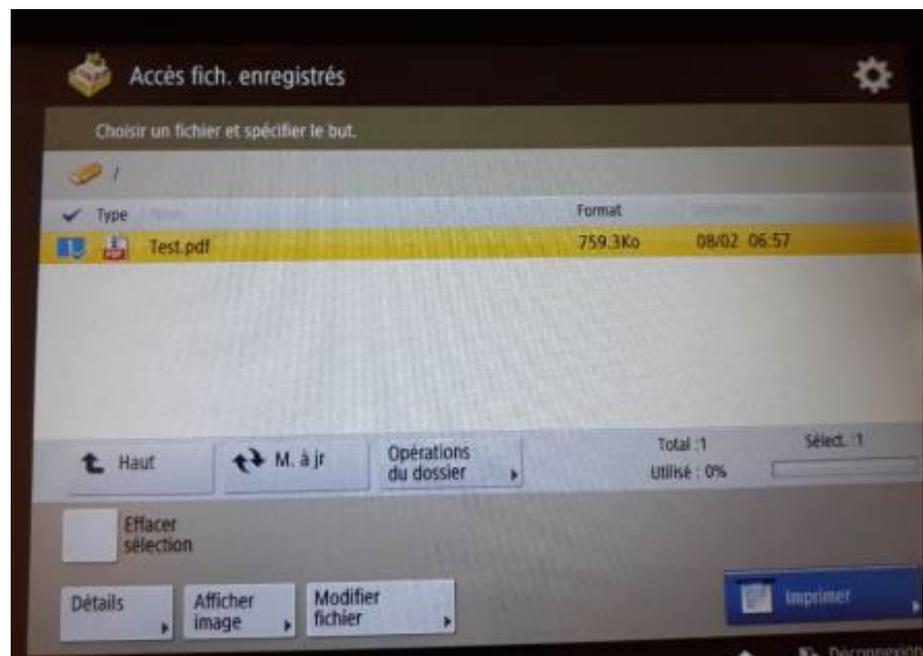
- 3.4.3.3.1. Insérez la clé USB sur la droite de l'imprimante puis la carte sur le lecteur, sélectionnez le **compte Impression avec carte** (en haut), cliquez sur **Sélectionner**



- 3.4.3.3.3. Cliquez sur le répertoire



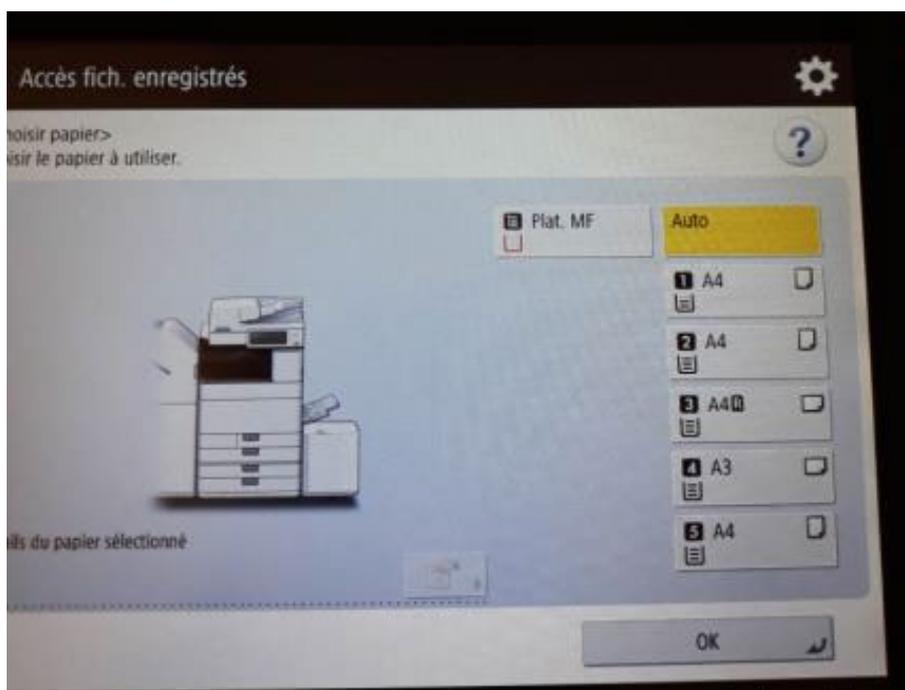
- 3.4.3.3.4. Sélectionnez le ou les fichiers que vous voulez imprimer (impression en pdf, tiff, jpg), cliquez sur **Imprimer**



- 3.4.3.3.5. Si vous voulez agraffer votre document, il faut d'abord cliquer sur **Choisir papier**



3.4.3.3.6. Sélectionner un bac A4, puis cliquez sur **OK**.



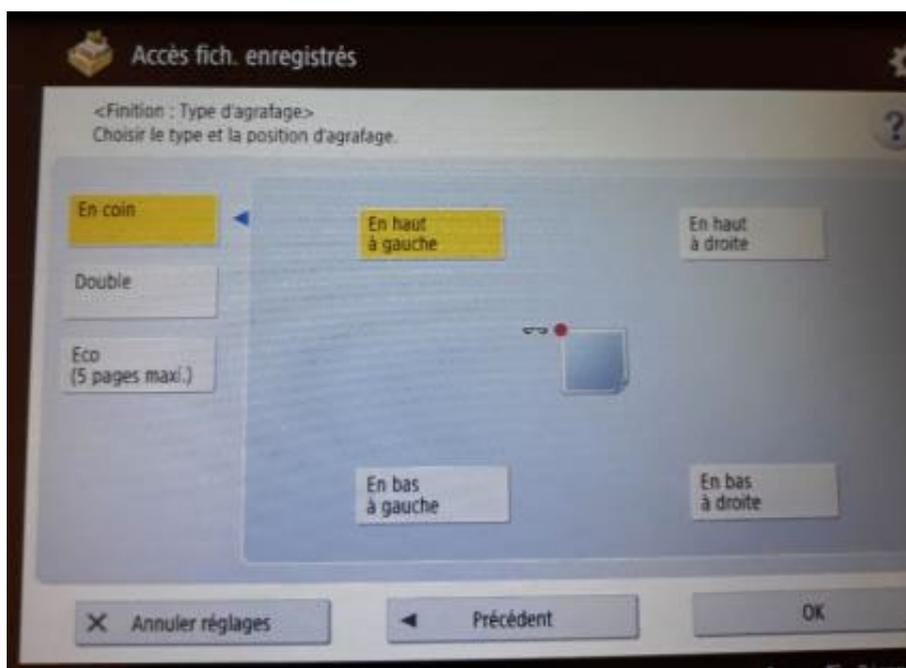
3.4.3.3.7. Cliquez sur **Finition**



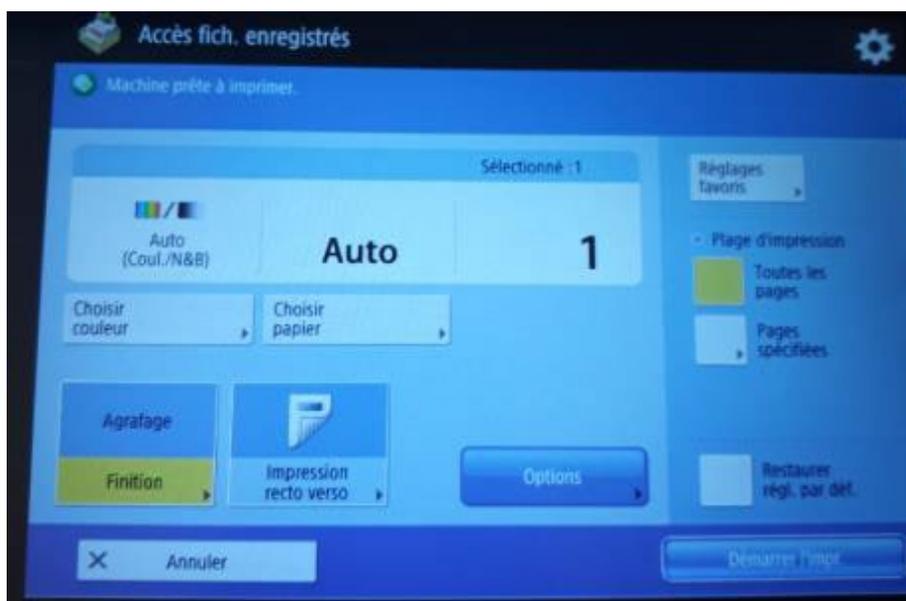
3.4.3.3.8. Cliquez sur **Agrafage** puis cliquez sur **Suivant**



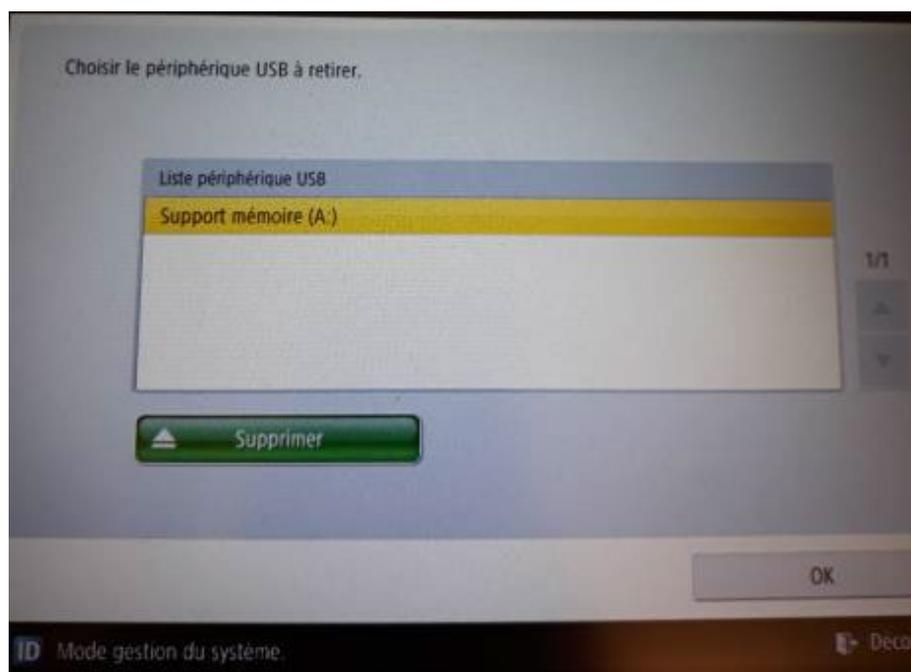
3.4.3.3.9. Sélectionnez le type et la position d'agrafage, cliquez sur **OK**.



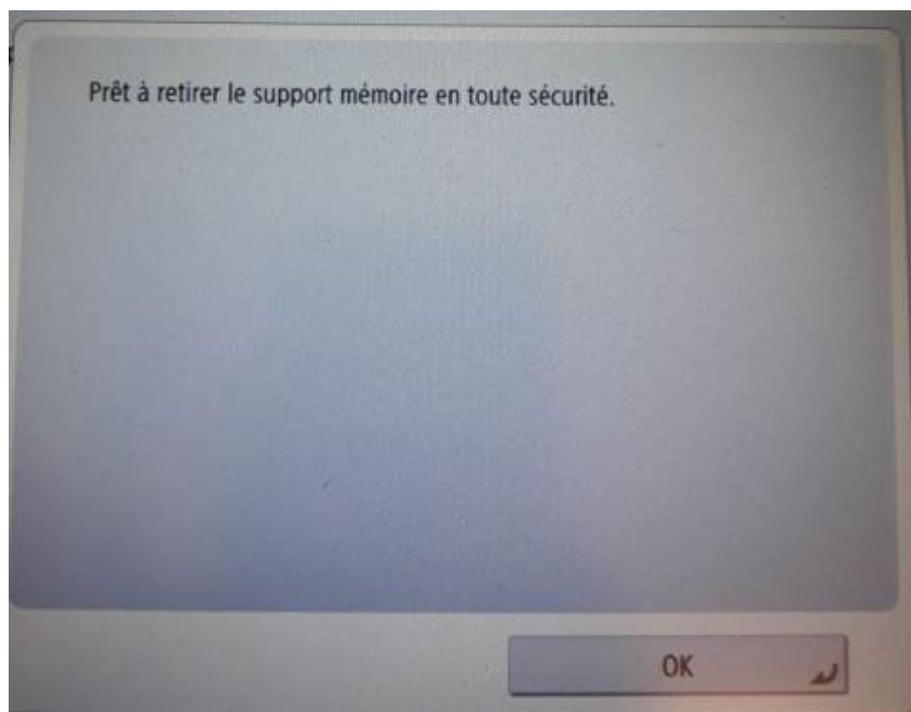
3.4.3.3.10. Cliquez sur **Démarrer l'impression.**



3.4.3.3.12. Cliquez sur **Supprimer**



3.4.3.3.13. Cliquez 2 fois sur **OK** puis retirez la clé USB de l'imprimante



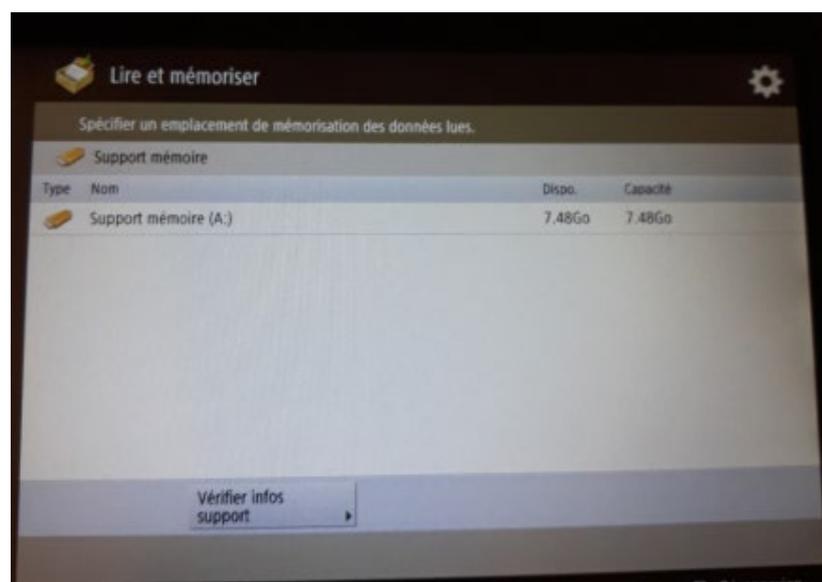
3.4.3.4. Enregistrement d'un ou plusieurs fichiers sur clé USB

En cas de problème : informatique.master@hes-so.ch

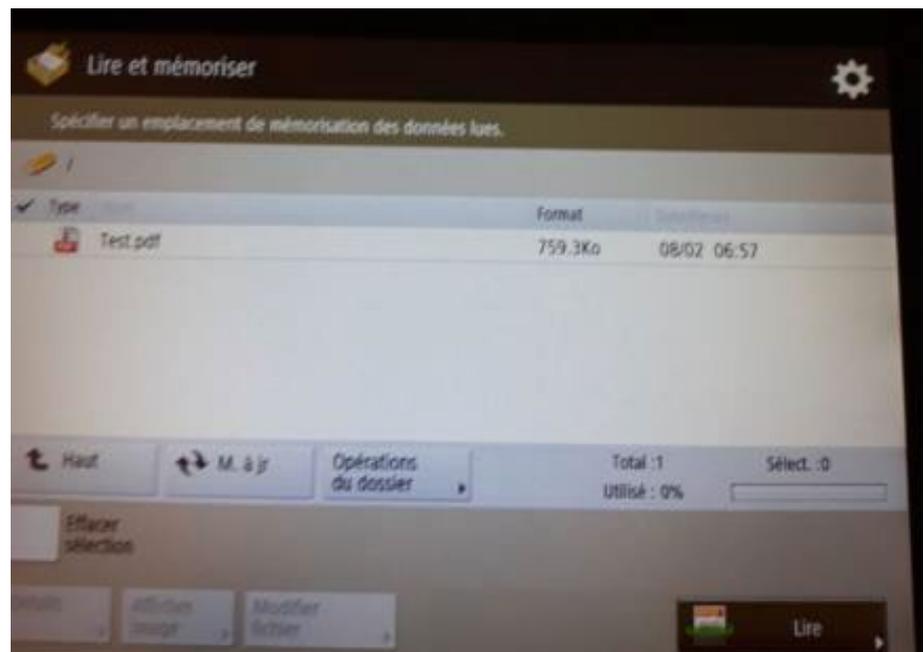
- 3.4.3.4.1. Insérez la clé USB sur la droite de l'imprimante puis la carte sur le lecteur, sélectionner le **compte Impression avec carte** (en haut), cliquez sur **Sélectionner**



- 3.4.3.4.3. Cliquez sur le répertoire.



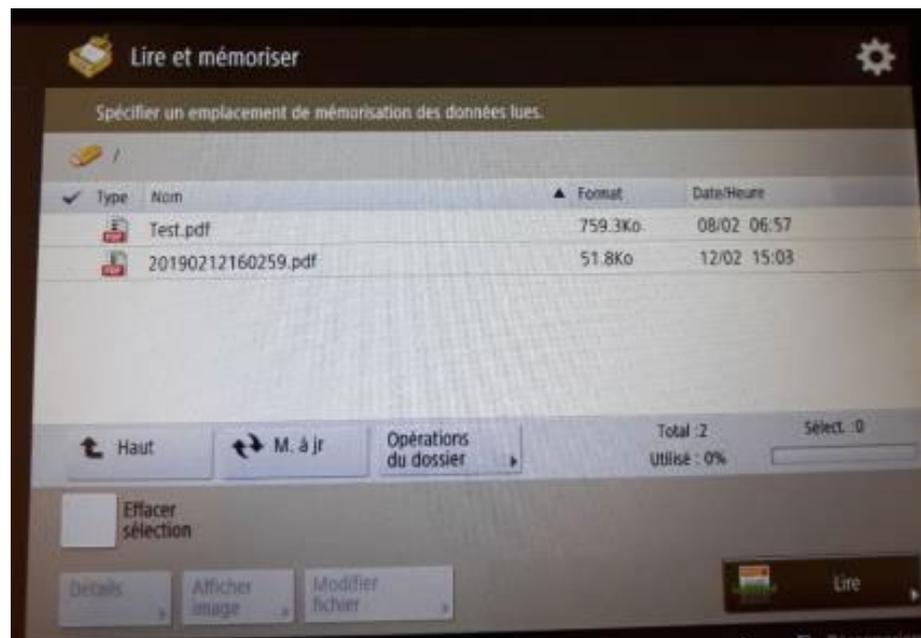
- 3.4.3.4.4. Cliquez sur **Lire**



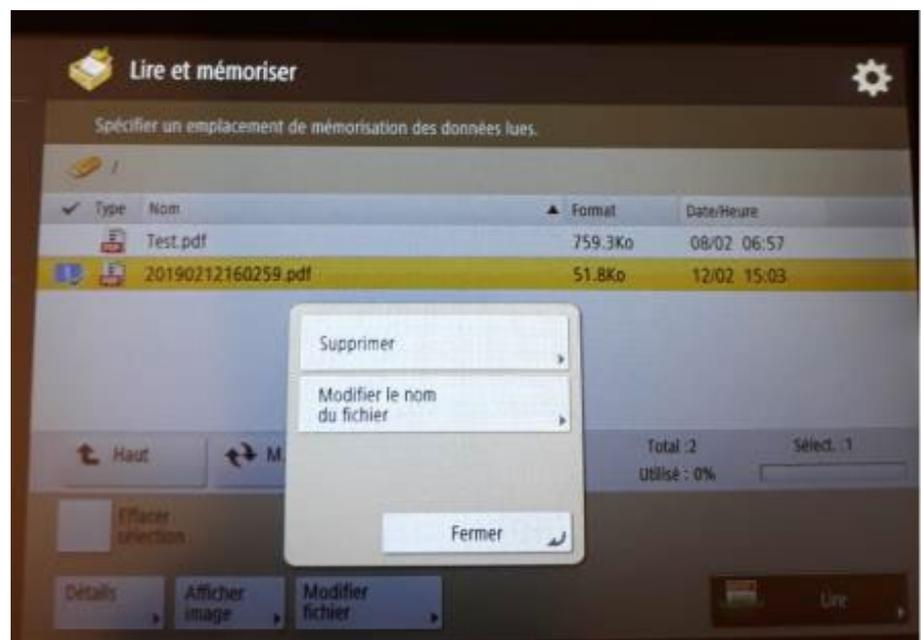
3.4.3.4.5. Posez le document sur l'imprimante, cliquez sur le **bouton vert**.



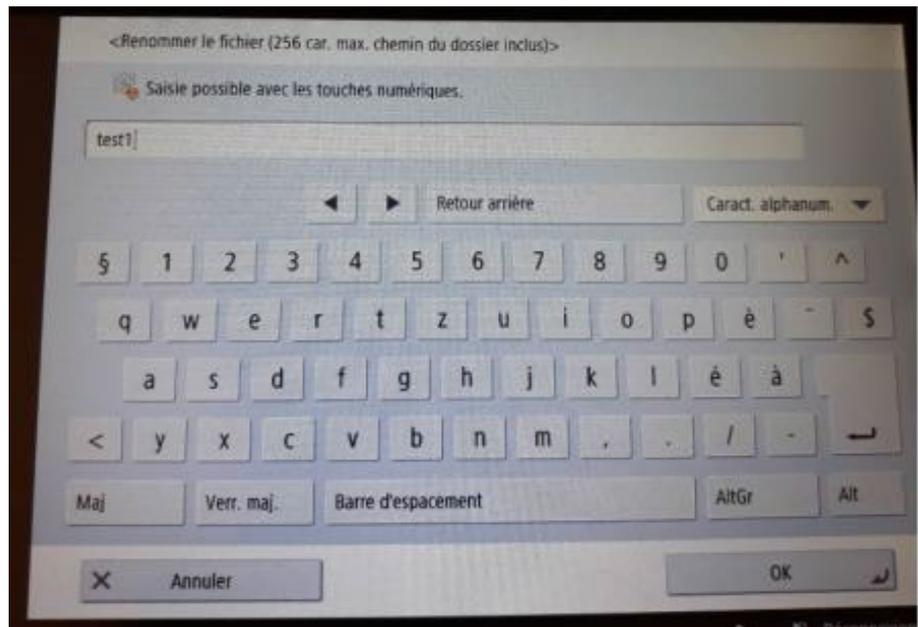
3.4.3.4.6. Le document est ajouté sur la clé USB.



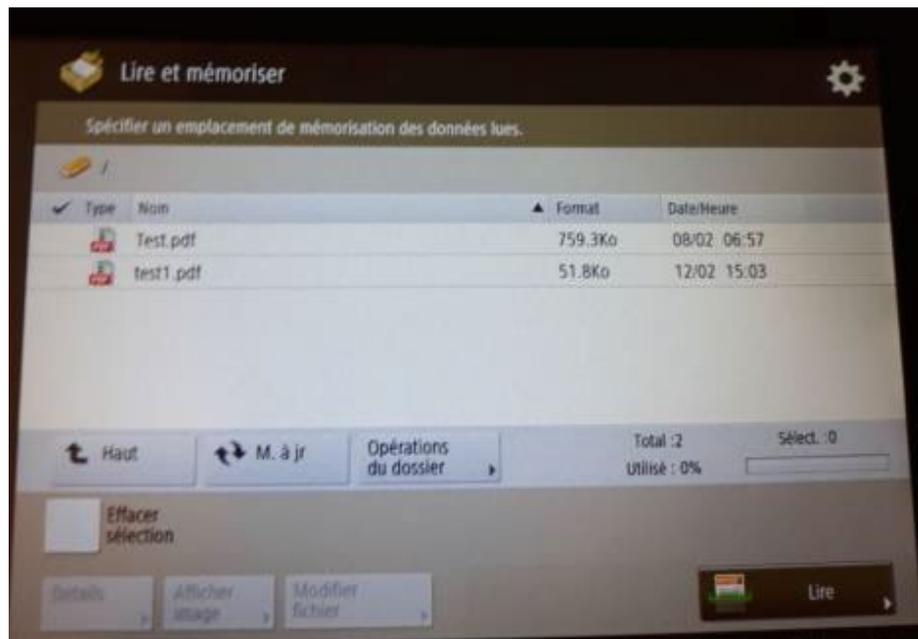
- 3.4.3.4.7. Pour changer le nom du fichier, cliquez sur le nom du fichier, cliquez sur **Modifier fichier** puis **Modifier le nom du fichier**



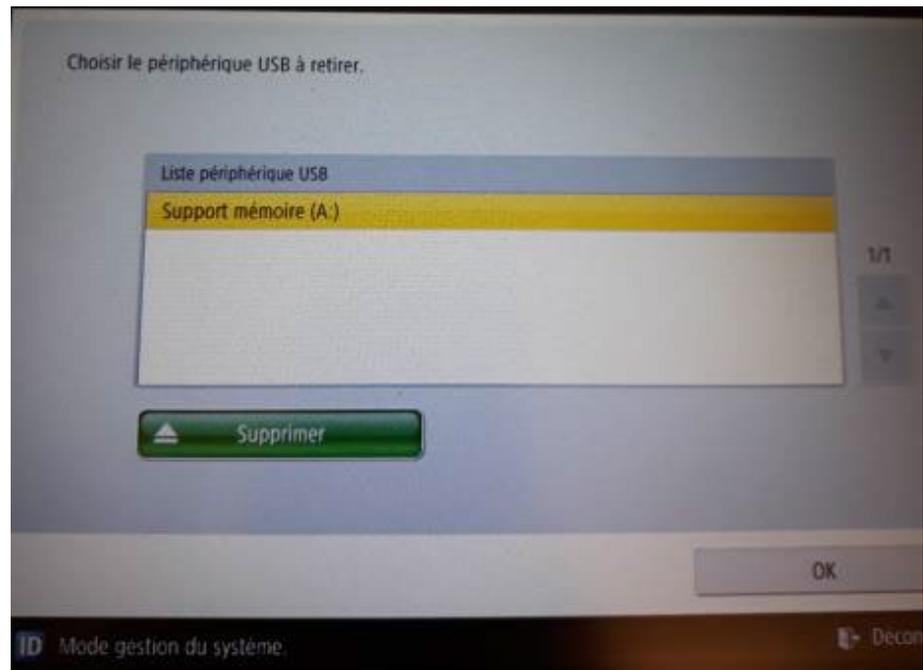
- 3.4.3.4.8. Changer le nom du fichier, cliquez sur **OK**



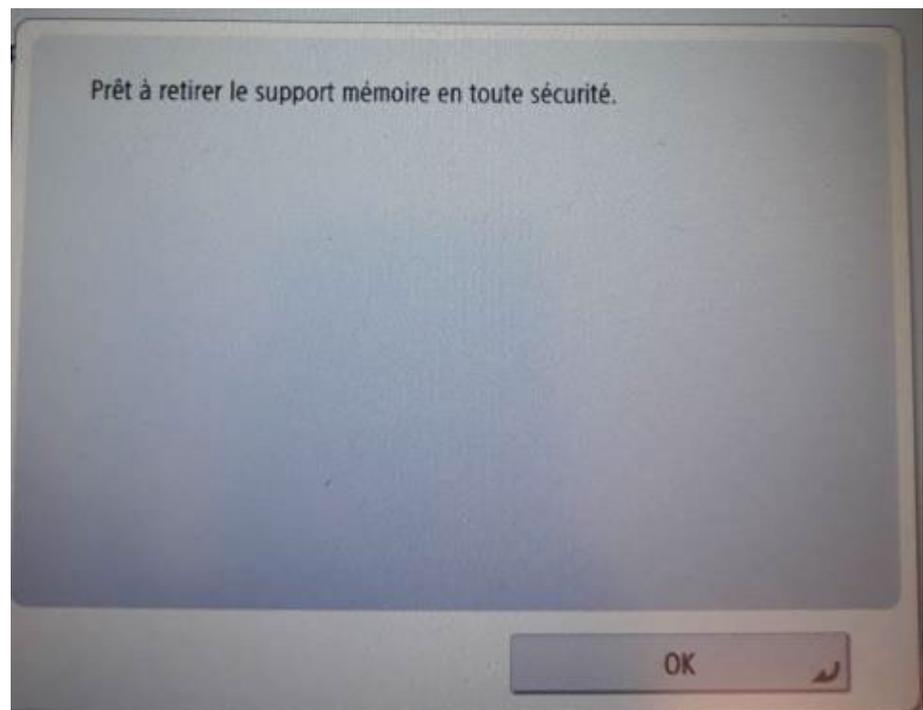
3.4.3.4.9. Le nom du fichier a été modifié.



3.4.3.4.11. Cliquez sur **Supprimer**



- 3.4.3.4.12. Cliquez 2 fois sur **OK** puis retirer la clé USB de l'imprimante.



4. Divers

Pour changer de centre de coût, vous devez enlever la carte du lecteur et la poser à nouveau.