

# Usage des outils Informatiques internes à l'association

HAL9000

Dec. 2015



**?**  
**les petits**   
**débrouillards**

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Foire Aux Questions</b>	<b>3</b>
1.1	Introduction . . . . .	3
1.2	Généralités . . . . .	3
1.2.1	Impression . . . . .	3
1.2.2	Gestion de PDF . . . . .	4
1.3	Outils internes . . . . .	5
1.3.1	Stockages de fichiers . . . . .	5
1.4	Problèmes Réseaux . . . . .	6
1.4.1	Vérifier le switch et le routeur . . . . .	6
1.4.2	Vérifier le câblage . . . . .	6
<b>2</b>	<b>Infos complémentaires</b>	<b>7</b>
2.1	Contact . . . . .	7
2.1.1	Questions sur les outils informatiques internes . . . . .	7
2.2	Où trouver ce document ? . . . . .	7
2.2.1	Fichiers sources . . . . .	7
2.2.2	Licence . . . . .	7

# 1 Foire Aux Questions

## 1.1 Introduction

Ce document, sous forme de FAQ (Frequently Asked Questions ou Foire aux Questions) à pour but de donner aux utilisateurs une source d'informations concise pour avoir un minimum d'autonomie, suite au départ de la personne ayant mis en place les outils informatiques de l'association

## 1.2 Généralités

### 1.2.1 Impression

#### **Démarrer le PC d'impression sous windows**

Pour démarrer le PC d'impression sous windows, il faut sélectionner « **windows 7 (loader) (sur /dev/sda1)** » dès les démarrage.

Au moment de choisir le système sur le quel vous souhaitez démarrer, vous disposez de **5 secondes** avant que le PC ne démarre automatiquement sous **GNU/Linux Debian**, auquel cas il faut tout simplement redémarrer le PC, pour pouvoir choisir windows. Sachant qu'en appuyant une fois sur la **flèche de bas**, dans le menu de démarrage, **interrompt** le décompte et vous laisse le temps de choisir l'option de démarrage souhaitée.

#### **Imprimer sur le copieur de l'accueil.**

Pour imprimer directement sur le copieur de l'accueil de la MJC, il faut utiliser l'ordinateur en face de porte du bureau, sous windows (voir question précédente ou fiche collée au mur derrière l'écran), et imprimer en sélectionnant l'imprimante "**Konica Minolta Universal PCL**"

## 1.2.2 Gestion de PDF

### Convertir n'importe quel fichier en PDF.

Sous les systèmes GNU/Linux, et donc Debian, on peut convertir n'importe quel fichier en PDF, depuis n'importe quel logiciel avec la fonction imprimante PDF, depuis le menu d'impression du logiciel concerné, généralement dans **Fichier** → **Imprimer** → **Imprimer dans un fichier PDF** (d'autres intitulés et d'autres formats sont possibles selon les logiciels utilisés).

### Séparer les pages d'un PDF.

Pour séparer les différentes pages d'un PDF en plusieurs fichiers PDF, on utilise la commande **pdfseparate**, en ouvrant un **terminal**, pour ouvrir le **terminal**, suivre les étapes suivantes, selon l'environnement de bureau que vous utilisez (LXDE ou XFCE)

- Sous **LXDE** : **Menu** (logo LXDE) → **Outils Système** → **LXTerminal**
- Sous **XFCE** : **Menu des applications** (en haut à gauche) → **Émulateur de terminal**

Puis en tapant la commande **pdfseparate -f A -l B x.pdf y-%d.pdf** en veillant bien à remplacer « **x.pdf** » par le nom de fichier à découper en plusieurs pages et « **y** » par le nom qui servira de préfixe dans le nom des fichiers créés (un par page).

Le **-f** (comme **first**) et le **-l** (comme **last**) sont optionnels et servent à définir les numéros de pages à ré-enregistrer dans de nouveaux fichiers PDF, si ces options sont omis, ils sont automatiquement remplacés par la **page 1** et la **dernière page** du fichier PDF "x.pdf".

Donc, si le fichier à découper s'appelle « **imagesdéroulé.pdf** », on peut le découper en plusieurs pages avec la commande « **pdfseparate imagesdéroulé.pdf imagesdéroulé-%d.pdf** » ou **%d** sera remplacé, dans les noms des fichiers créés, par le numéro de page correspondant.

On aura ainsi créé les fichiers **imagesdéroulé-1.pdf** avec le contenu de la **page 1** du fichier, **imagesdéroulé-2.pdf** avec le contenu de la **page 2** du fichier **imagesdéroulé.pdf** jusqu'à **imagesdéroulé-n.pdf**.

### Regrouper plusieurs fichiers PDF, JPG, PNG en un seul PDF.

Toujours en utilisant le **terminal** (voir question précédente pour savoir où le trouver), tapez la commande suivante **pdfjoin x.pdf y.pdf z.pdf fichierfinal.pdf** ou **x.pdf, y.pdf** et **z.pdf** correspondent aux noms de trois fichiers qui vont être regroupés sous le nom de **fichierfinal.pdf**. Dans le cas où vous souhaiteriez regrouper des fichiers **JPG** ou **PNG** dans un **PDF**, vous pouvez utiliser la même commande en remplaçant les **.pdf** des fichiers

à regrouper par les extension effectives de vos fichiers (donc **.jpg** ou **.png**).

On peut aussi **regrouper certaines pages provenant de plusieurs fichier PDF** en un seul, en utilisant la commande précédente mais on y rajoutant les pages souhaités, séparés par un tiret (-). Si on souhaite par exemple **regrouper les pages 2 et 3** du fichier **x.pdf**, les **pages 1 à 4** du fichier **y.pdf** et la **totalité** du fichier **z.pdf** dans fichierfinal.pdf, on utilise donc **pdfjoin x.pdf 2-3 y.pdf 1-4 z.pdf fichierfinal.pdf**.

## 1.3 Outils internes

Les outils internes à l'asso ne sont accessibles que depuis les ordinateurs câblés dans le bureau des Petits Debrouillards et des machines connectés en WiFi au réseau **apdl54** (mais pas **APDL\_Guest**).

### 1.3.1 Stockages de fichiers

#### Partager des fichiers sans clés USB.

Il est parfois pratique et plus intéressant de pouvoir partager des fichiers sans clé USB, que ce soit parce que vous n'avez pas de clé sur vous, pour éviter de diffuser des virus (utilisateurs windows) ou juste pour partager des fichiers avec plusieurs utilisateurs en même temps, d'un seul coup.

Pour ça, un serveur de stockage de fichier à été mis en place, le serveur basé sur ownCloud, et donc accessible avec un simple navigateur web (ou en utilisant appli dédiés) à l'adresse <https://192.168.1.17/owncloud>

Certains utilisateurs disposent d'un compte à leurs nom (qui peuvent être créés uniquement par l'administrateur, sur demande) mais il existe un compte générique

- Nom d'utilisateur : Voir version papier disponible au bureau
- Mot de passe : Voir version papier disponible au bureau

Ce compte peut être utilisé pour stocker, en partageant ou non vos fichiers, et accéder aux fichiers mis sur le serveur depuis ce compte, ainsi que ceux partagés avec ce compte, depuis un autre compte.

Ce compte est automatiquement synchronisé avec le PC d'impression, ce qui vous permet d'y stocker vos documents à imprimer et les récupérer automatiquement sur le PC connecté à l'imprimante de l'accueil.

## 1.4 Problèmes Réseaux

### 1.4.1 Vérifier le switch et le routeur

#### **Le réseau ne semble pas du tout fonctionner, que faire ?**

Si vous n'arrivez pas du tout à vous connecter à Internet, commencez par **vérifier** que le **routeur** (boîtier noir à côté du PC d'impression) et le **switch** (boîtier blanc au milieu des des 4 écrans) sont bien **allumés** (LED verte avec le symbole cercle ouvert avec une barre en bas, allumée).

Le **routeur** à un **bouton poussoir** rond situé à l'arrière, et le **switch** à un **bouton rectangulaire 0/1** situé au niveau du câble d'alimentation, que vous pouvez utiliser pour allumer les boîtiers s'ils sont **éteints**.

### 1.4.2 Vérifier le câblage

#### **Le Switch et le routeurs sont allumés mais impossible de se connecter.**

Les câbles réseaux sont normalement maintenus par des languettes qui ont tendance à se casser avec le temps, auquel cas les câbles peuvent s'enlever au moindre mouvement.

Donc **en cas de où vous n'arrivez pas à vous connecter à Internet même si les deux boîtiers sont allumés, vérifiez que les cables réseaux sont correctement branchés**, chaque câble porte une **étiquette** (coté switch/routeur) avec le **nom de l'équipement** connecté à l'autre coté du câble pour identifier les câbles rapidement, chaque PC contient une **étiquette** avec le **nom du PC** (correspondant à celui du câble qui le connecte)

Chaque **connecteur** du switch/routeur est **numéroté**, et contient **deux LED** (verte et orange, également présentes sur les connecteur côté PC), qui **s'allument** si le câble **branché correctement** des deux côtés ET que le **PC** connecté au câble est **allumé**. Sur le switch/routeur il y a également des **LED numérotés** (correspondant aux numéros des connecteurs du switch/routeur), qui **s'allument** également si le **PC** est **allumé** ET que la câble est branché correctement

## 2 Infos complémentaires

### 2.1 Contact

#### 2.1.1 Questions sur les outils informatiques internes

Si vous avez des questions concernant les services informatiques internes à l'Association Des Petits Debrouillards du Grand Est (antenne de Maxéville uniquement), vous pouvez adresser un email au rédacteur de ce document, à l'adresse [a.berkane@debrouillonet.org](mailto:a.berkane@debrouillonet.org)

Notez bien que les services informatiques de l'Association gérés au niveau national (Debrouillonet) ne sont pas concernées ici.

### 2.2 Où trouver ce document ?

#### 2.2.1 Fichiers sources

Une copie de ce document, est accessible, au format PDF, à l'adresse suivante : <http://downloads.tuxfamily.org/glanux/apdge/apdgeit.pdf>

Les fichiers sources (apdgeit.tex et images) du document, nécessaires à sa modification, sont accessibles à l'adresse <http://downloads.tuxfamily.org/glanux/apdge/apdgefaq.zip>

#### 2.2.2 Licence

Ce document et ses fichiers sources sont publiés sous les termes de la licence libre Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 (**CC By-SA 4.0**), et sont donc réutilisables et modifiables dans le cadre prévu par cette licence, une copie de la licence est disponible à l'adresse suivante <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.fr>