



EXIT WINDOWS 10

(COMMENT SURVIVRE À L'OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE !)



TABLE DES MATIÈRES



1) Introduction	Slide 3
2) Processus de décision	Slide 4
3) Linux	Slide 5
4) Quelques-unes des nombreuses distributions Linux	Slide 6
5) Passer à LINUX	Slide 7
6) Installer LINUX	Slide 9
7) Pourquoi débiter avec Debian-Facile ?	Slide 11
8) Comment utiliser le logiciel Rufus	Slide 12
9) Installation à l'aide de la clé USB	Slide 13
10) Le backup des données	Slide 14
11) Les logiciels	Slide 17
12) Solutions non officielles	Slide 18
Annexe A : Questionnaire : Exit Windows 10	Slide 20

INTRODUCTION



Que se passera-t-il avec la fin du support de Windows 10 ?

La réponse est simple : de nombreux PC seront jetés parce qu'ils ne seront plus considérés comme utilisables.

Mais est-ce vrai ? NON !

Ce tutoriel offre un certain nombre de propositions et de solutions pour continuer à utiliser les PC pendant de nombreuses années.

Comment ?

En choisissant des solutions alternatives et gratuites qui offrent les mêmes possibilités que les systèmes d'exploitation (**OS**) qui nous obligent à changer si souvent de PC.

La migration vers d'autres OS est-elle compliquée ?

NON ! Il suffit de quelques adaptations et vous pouvez continuer à utiliser le votre PC.

PROCESSUS DE DÉCISION



Est-il possible de mettre à jour l'ordinateur vers Win 11 ?

Oui

Non

On passe à Win11

Ou

On passe quand même à un autre système d'exploitation.

L'ordi reste sur Win

Ou

Choisir Linux

Ou

Acheter un nouveau PC

L'ordi reste sous Win 10 mais avec des risques

Debian Facile

Ou

Zorin

Ou

Autre distribution

Donner l'ancien PC à des associations ou à un Repair Café pour l'offrir à des moins nantis.

LINUX



Debian
Ubuntu
Linux Mint
Manjaro
Elementary OS
MX Linux
Pop!OS
Puppy Linux
SUSE
Red Hat
Fedora
Zorin
...



Quelques-unes des nombreuses distributions Linux

Distributions	Site francophone	Prix	Remarques
Debian	https://www.debian.org/ https://mate-desktop.org/fr/	0€	Principale version 'mère' de Linux, stable. Bureau MATE recommandé.
Debian Facile	https://debian-facile.org/	0€	Facile et très bons supports & documentations en français, stable. Supporte la majorité des PC d'après 2010.
Ubuntu	https://www.ubuntu-fr.org/	0€	La plus répandue, basée sur Debian
Mint	https://linuxmint.com Forum FR https://forum-francophone-linuxmint.fr/	0€	Challenger, basée sur Ubuntu
Zorin	https://zorin.com/ Forum FR https://zorinos.fr/	0€ / 48€	Objectif : le système qui facilite la transition vers Linux. Il existe également une version Pro (48€)



Les solutions Windows 11 proposées ne me conviennent pas

Je n'utilise que des logiciels généraux
(Pag. 17)

J'utilise des logiciels spéciaux.
Je me renseigne sur les alternatives

Les alternatives me satisfont

Les alternatives ne me satisfont pas

C'est décidé : c'est Linux

Si vous n'avez pas le choix que d'acheter un PC neuf, pensez à **donner** l'ancien à des associations comme **Oxfam**, les **Petits Riens**, ou aux **Repair Café**

PASSER À LINUX

C'est décidé : c'est Linux



Je connais assez **Linux**
pour l'installer **seul**

Je vais au **Repair Café (RC)**

Il y a un expert
Linux au **RC**

Il n'y a pas d'expert
Linux au **RC**

On choisit une
distribution de **Linux**
et m'aidera à l'installer

L'informaticien du **RC**
apprendra **Debian Facile**
et m'aidera à l'installer

Procédons à l'installation



Migration vers Linux en réutilisant le disque d'origine

On prend un backup sur un support externe. *(page 15)*

On installe Linux.

Le support d'installation (ISO sur DVD ou clé USB) est booté sur la machine.
Il propose un partitionnement du disque.

On partitionne le disque pour libérer la place nécessaire à l'installation de Linux.

On laisse se terminer l'installation

On établit des liens symboliques entre les données sur le disque Windows
et le dossier personnel de l'utilisateur Linux.



Migration vers Linux **sur un nouvel SSD**

On enlève le HDD/SSD et on le garde comme backup.

On installe Linux.

**Le support d'installation (ISO sur DVD ou clé USB) est booté sur la machine.
Il propose un partitionnement du disque.**

On choisit d'utiliser l'ensemble du disque et le partitionnement par défaut.

On laisse se terminer l'installation.

On connecte l'ancien disque en USB et on copie les données de l'utilisateur de Windows vers Linux.



Pourquoi débiter avec Debian-Facile ?

Debian est la distribution Linux qui sert de base à **Ubuntu**, **Mint**, **Zorin**, **Elementary OS**, **MX**, et bien d'autres encore.

Elle est connue pour sa **grande stabilité** et propose un **ensemble complet** (bureautique, internet, graphique, multimédia, éducatifs, jeux, ...) de **logiciels libres** c-à-d qui peuvent être utilisés, étudiés, modifiés et redistribués sans enfreindre la loi. Les **virus sont quasi inexistant**s sous Linux (des milliers de fois moins que sous Windows).

Debian Facile est une initiative francophone qui est **orientée vers des débutants** sans faire de concessions quant à la qualité. Elle inclut une documentation (guide utilisateur) qui vous guidera pas à pas dans vos débuts mais vous permettra également d'évoluer (grâce au cahiers du débutant).

Debian Facile s'installe simplement sur des PC même **anciens** (d'après 2008).

Les seuls paramètres à saisir sont : la **langue**, le **clavier** et votre **nom** et **mot de passe**.



RUFUS

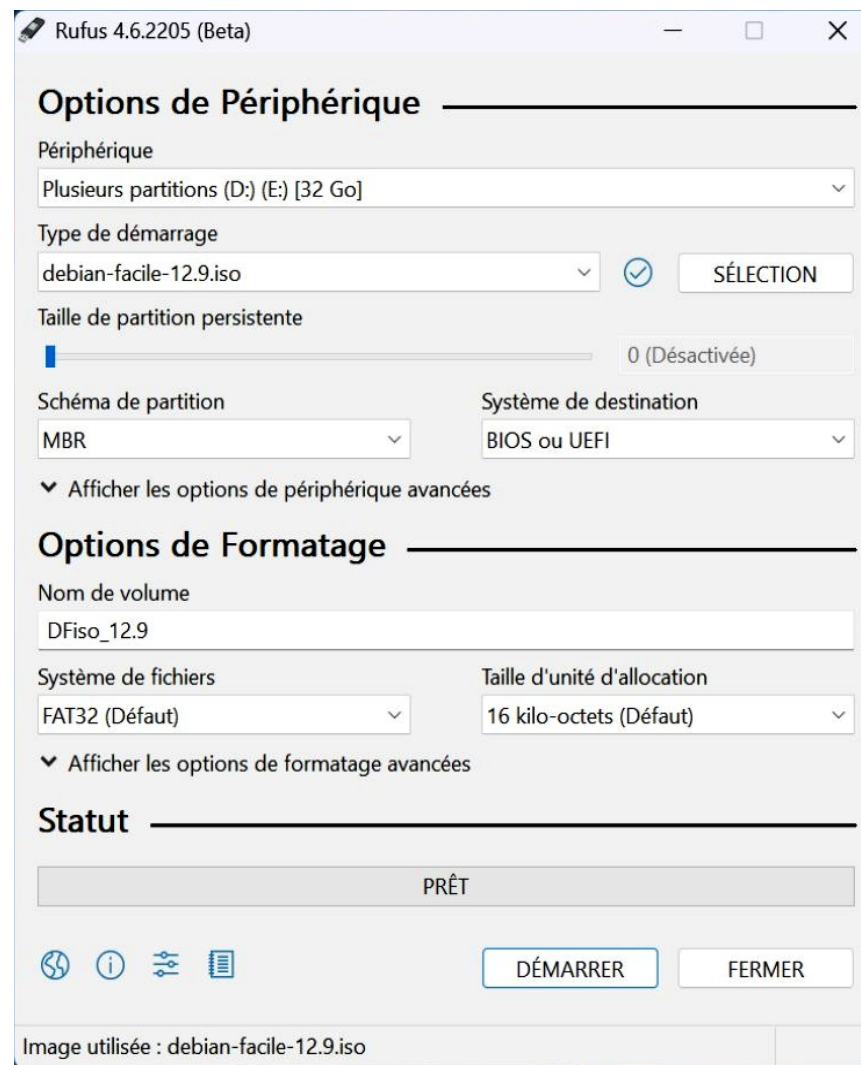
Prêt ?

Sous Windows

1. téléchargez l'utilitaire gratuit **Rufus** ici:
<https://rufus.ie/fr/>
pour pouvoir copier l'image de démarrage (.iso)
sur une clé USB de minimum **4GO**

2. télécharger l'**ISO** de **Debian Facile** ici :
<https://debian-facile.org/dflinux/isos/>

3. A l'aide de **Rufus** créez votre clé USB avec le fichier créé en 2 qui apparaîtra en **Type de démarrage**





Une fois terminé

4. redémarrez votre PC (en vérifiant qu'il puisse démarrer à partir de la clé USB) en choisissant le démarrage à partir de la clé USB
5. choisissez « **tester Debian** » choisissez votre clavier et... profitez ! (En bas à droite l'**icône bleue DF** donne accès à l'aide). Aucune modification n'est faite à ce moment sur votre PC !
6. Cela vous convient ? Installez Debian Facile à partir de l'icône « **Install Debian** » présente sur le bureau ! **ATTENTION !!** à ce moment **toute les données** présentes sur le disque de votre PC **seront effacées** ! Si elles sont importantes il faudra faire une **sauvegarde** avant !!

Cela vous paraît trop compliqué / risqué ? Demandez de l'assistance à un Repair Café

Et bienvenue dans le monde du logiciel libre et gratuit !

(5) : <https://tugaleres.com/2020/09/14/debian-facile-ou-comment-rendre-facile-dacces-lunivers-debian/>

(6) : https://lea-linux.org/documentations/Installer_Debian_avec_Calamares (Tuto complet de l'installation.)

LE **BACKUP** DES DONNÉES

REPLACEZ VOTRE HDD AVEC UN SSD

*



Si votre **PC** est équipé d'un disque dur **traditionnel HDD** (plus lent), il est recommandé de le remplacer par un disque **SSD**, plus récent et plus rapide.

Si vous passez d'un disque dur de première génération à un disque **SSD**, il n'y a rien d'autre à faire que de remplacer physiquement le disque interne par le nouveau.
Vos données **resteront** sur l'ancien disque dur et pourront être **récupérées** ultérieurement.

Il est conseillé de placer l'ancien disque dur dans un **boîtier externe USB** afin de pouvoir récupérer toutes vos données une fois le nouveau système d'exploitation installé. Ces boîtiers se connectent à votre PC via le **port USB**.

Vous pouvez ensuite utiliser ce disque dur externe **pour sauvegarder** les données de votre PC. Pour Windows nous vous recommandons le logiciel gratuit **FreeFileSync**.

Pour Windows : <https://portableapps.com/apps/utilities/freefilesync-portable>

Pour Linux : avec Debian Facile et Zorin un logiciel de sauvegarde est prévu dans le menu Accessoires/Sauvegarde

Vitesse des disques pour PC

HDD SATA

Lecture **120** Mo/S
Ecriture **30** Mo/S

SSD SATA

Lecture **550** Mo/S
Ecriture **450** Mo/S



* **HDD = Hard Disc Drive / SSD = Solid State Drive**

LE BACKUP DES DONNÉES



Si votre PC dispose déjà d'un disque dur **SSD**, vous devez sauvegarder vos données avant d'installer **Linux**.

Pour ce faire, vous avez besoin d'un **disque dur externe**. Nous vous recommandons d'opter déjà pour un **SSD** de la **même capacité** que le disque interne.

Une fois le nouveau disque dur **SSD** connecté à votre **PC**, vous devez effectuer un "**clonage**". C'est-à-dire créer une **copie identique** (un clone) de votre **SSD** interne. Pour effectuer le clonage, nous vous recommandons d'utiliser un logiciel très puissant, **Diskgenius***, (qui coûte environ 70 \$ actuellement) que vous pouvez télécharger en **version gratuite** et qui vous permet d'utiliser la fonction de **clonage**.



Boîtier externe USB

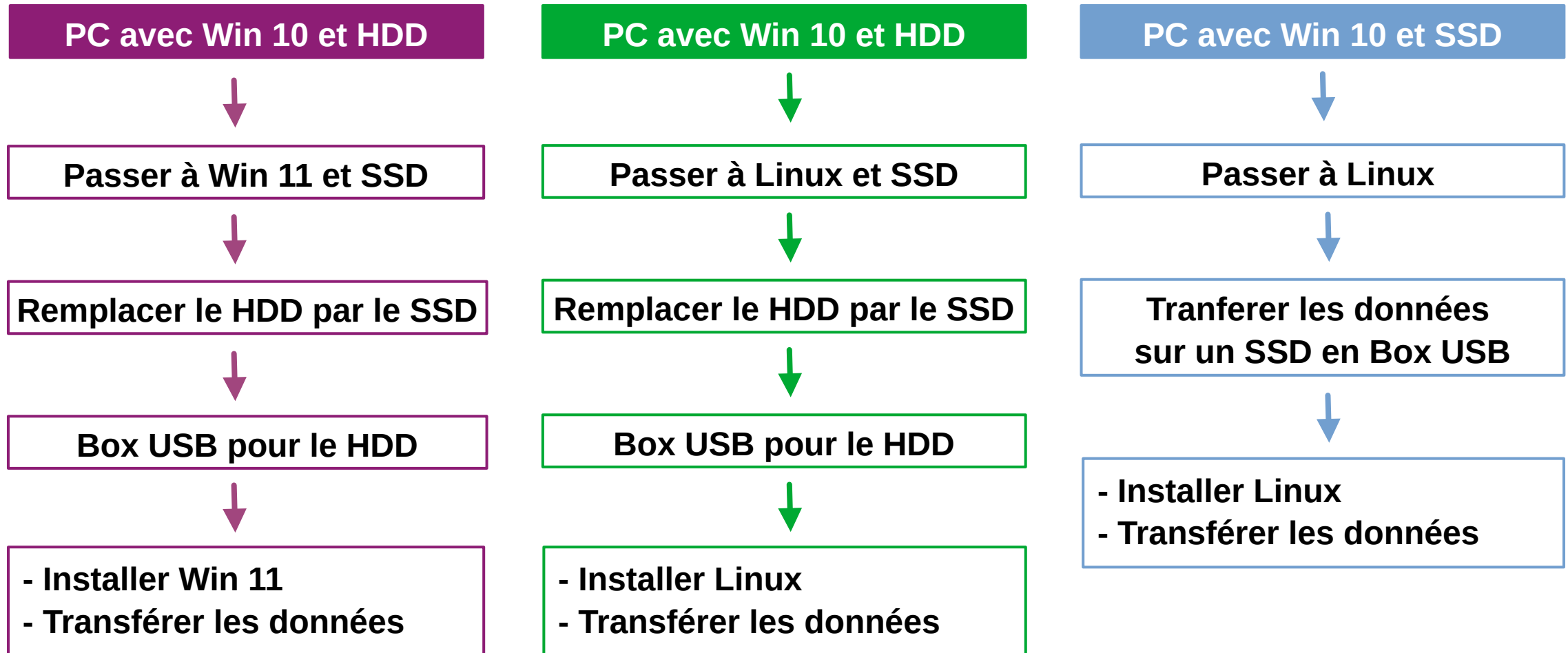
* <https://www.diskgenius.com/download.php>



LE BACKUP DES DONNÉES



Remplacer le Discque Dur HDD par un SSD





En ce qui concerne les logiciels, nous pouvons vous assurer que le passage à Linux n'entraîne aucune limitation. Sauf pour quelques applications spécifiques. Sur le Net, vous trouverez une infinité de programmes, gratuits, qui vous permettront d'utiliser pleinement votre PC. Voici une liste, non exhaustive, des logiciels les plus populaires.

Categorie	Logiciel Proprietaire	Alternatives libres
Systeme d'exploitation / OS	Windows • Mac OS X	Linux (nombreuses variantes)
Suite bureautique	Microsoft Office	OnlyOffice • LibreOffice
Navigateur	Google Chrome • Microsoft Edge • Safari	Mozilla Firefox • Brave
Visioconference et outils collaboratifs	Microsoft Teams • Google Drive • Meets	Nextcloud • Suite Framasoft
Traitement de photos & Illustration	Adobe Photoshop	GIMP • Krita • Inkscape • Darktable
Bloqueur de pub	AdBlock	uBlock Origin
Boite mail	Microsoft Outlook	Mozilla Thunderbird
Graphisme	Suite Adobe, etc.	Inkscape
PAO	Adobe InDesign	Scribus
Modélisation 3D	Fusion 360	FreeCAD

SOLUTIONS NON OFFICIELLES



POUR INSTALLER WINDOWS 11 SUR UN PC **NON COMPATIBLE**

Sur de nombreux sites web, on peut trouver des solutions proposant d'installer Windows 11 sur des PC qui sont considérés, par Microsoft, comme **NON COMPATIBLES** avec cette version du système d'exploitation.

RUFUS : <https://rufus.ie/fr/>

TINY11 : <https://lecrabeinfo.net/telecharger/tiny11-2409-24h2/>

MEDIACREATIONTOOL.BAT : <https://lecrabeinfo.net/telecharger/mediacreationtool-bat/>

FLYOOBE : <https://github.com/builtbybel/Flyoobe/releases/tag/1.10.331>

Parmi ces solutions, on trouve des systèmes d'exploitation dérivés de la version officielle de Win11 (**TINY11**) simplifiées et rationalisées, par un groupe de programmeurs qui ont supprimé les contrôles sur le dotation physique empêchant leur installation sur des PC inadaptés. Il existe des méthodes qui, au moyen d'un logiciel spécial (**RUFUS, FLYOOBE**), permettent d'installer Win11 (version officielle) sans limitations.

N'oubliez pas que toutes ces solutions NE SONT PAS RECONNUES par Microsoft.

Nous les citons pour votre bonne information.

<https://support.microsoft.com/fr-fr/windows/windows-11>



Merci pour votre attention

Nous vous invitons à découvrir les tutoriels sur le site de Repair Together

<https://repairtogether.be/nos-ressources/schemas-tutoriels/>

QUESTIONNAIRE : EXIT WINDOWS 10



Le but de ce questionnaire est de préparer la migration de votre PC vers Windows 11 ou vers Linux.

(Si vous ne savez pas répondre aux questions relatives à votre PC ce n'est pas grave... On vous aidera au Repair Café lors du premier contact)

Données personnelles

Date du 1^{er} contact / /

Repair Café de

Votre nom / prénom :

Votre numéro de téléphone :

Votre adresse courriel (facultatif) :

Votre localité :

Caractéristiques du PC

Portable ☐ / fixe ☐ Type de processeur :

Marque : Type :

Quantité de mémoire vive (RAM) : (Go)

Capacité du disque : (Go)

Espace disque utilisé par les données : (Go)

Liste des **logiciels spécifiques** que vous utilisez, c-à-d en dehors de programmes bureautiques type Office / Word / Excel / PowerPoint...
de navigateurs (browser) pour aller sur internet : Edge / Firefox / Chrome.

.....
.....
.....

Je dispose d'un disque externe de capacité suffisante pour réaliser des sauvegardes : OUI ☐ / NON ☐

Si le disque actuel est **HDD**, je souhaite le remplacer par un disque **SSD** pour améliorer les performances : OUI ☐ / NON ☐

Je souhaite que le Repair Café me fournisse le disque **SSD**
(coût éventuel à votre charge) : OUI ☐ / NON ☐

Je souhaite que le Repair Café installe mon **ancien disque HDD** dans un boîtier pour le transformer en **disque externe USB**
(coût éventuel à votre charge) : OUI ☐ / NON ☐

J'opte pour une migration vers :
Windows 11 ☐ / Linux ☐ / Acheter un nouveau PC ☐ *

* Je vais faire don de mon ancien PC : OUI ☐ / NON ☐