

[portail](#)

Système

Matériel

Logiciels

1. Systèmes d'exploitation

1. Linux :

1. [Linux Debian](#)
2. [HandyLinux](#)
3. [Ubuntu](#)

2. Windows

1. **Téléchargement des mises à jour** pour installation hors-ligne :
 1. [Windows Server Update Services \(WSUS\)](#)
 2. [Windows Update Downloader](#)
2. [Les licences Windows : Retail, OEM, SLP, VL...](#)

2. Système

1. [Extensions gnome](#)

3. Services

1. [Systemctl - Contrôler Systemd et le gestionnaire de services](#)
2. [CRON : Programmer des tâches](#)

4. Gestion des paquets

1. [Gestion des dépôts de paquets](#)
2. [Flatpak, un format de paquets universel](#)

5. Programmation

1. [Java, un langage multi-plateformes](#)

6. Virtualisation :

1. [PlayOnLinux : lancer des programmes Windows sous Linux](#)
2. [VirtualBox : virtualisation de systèmes d'exploitation](#)
3. [QEMU : émulation d'un Raspberry Pi \(Linux ou Windows\)](#)

7. Utilitaires

1. [Msmtp : envoyer un courriel par smtp en ligne de commande](#)
2. [Super Grub 2 : Réparation du chargeur de système d'exploitation](#)
3. [pkexec : le successeur de gksudo](#)
4. [dd : copier et convertir un disque ou fichier](#)
5. [La commande sed](#)

6. [lsblk : lister les périphériques bloc](#)
 7. [Cpu-X : infos sur votre matériel](#)
 8. [Stacer : nettoyage système](#)
8. **Internet**
1. [Logiciel de messagerie Evolution](#)

Tutoriels

Linux

1. **Systeme d'exploitation**
 1. [Réinstaller Ubuntu](#)
 2. [Accéder aux partitions Windows ntfs depuis ubuntu](#)
 3. [Mise à niveau de Ubuntu](#)
 4. [Sauvegarder Ubuntu](#)
 5. [Réinstaller Ubuntu à l'identique](#)
2. **Installation**
 1. [Utiliser des programmes 32 bits sur Ubuntu 64 bits](#)
 2. [Passer de Ubuntu 32 bits vers 64 bits \(sauvegarde/restauration\)](#)
 3. [Installer les polices Microsoft Windows dans Ubuntu 16.04](#)
3. [Linux : gérer les utilisateurs](#)
4. **Ligne de commande**
 1. **commandes de linux :**
http://wiki.linux-france.org/wiki/Les_commandes_fondamentales_de_Linux#Lien_.28ln.29
 2. [Commandes Unix et scripts bash](#)
 3. [Commandes Linux](#)
 4. [Pages de man](#)
5. **Services**
 1. **systemd :** Voir
<https://www.linuxtricks.fr/wiki/systemd-les-commandes-essentielles>
6. **Démarrage système**
 1. [Créer une partition avec GRUB2 contenant les cd d'installation et des isos](#)
 1. [Lancer des images iso directement depuis GRUB 2](#)
 2. [GRUB 2 \(= GRUB-PC\) : Gestionnaire de démarrage](#)
 3. [recup_grub](#)
 4. [Reinstaller grub2 depuis un LiveCD](#)

5. **Modules de GRUB**
6. **Lancement automatique de programmes au démarrage**
7. **Multiboot**
 1. **Créer un DVD multiboot**
 2. **Créer un DVD (ou CD) multibootable ultime pour PC**
 3. **DVD multiboot (en) :**
<http://www.msfm.org/board/topic/74862-how-to-multi-boot-dvd-guide/>
7. **Désactiver les messages d'erreur de apport-gtk :**
<https://geekologie-me.blogspot.fr/2012/11/ubuntu-comment-desactiver-la-fenetre.html>
8. **clé usb bootable** : voir la page https://doc.ubuntu-fr.org/live_usb
9. **CD de secours** : voir la page [Créer une clé bootable System rescue CD](#)
10. **Sécurité : Keepass et Kee sous Ubuntu**

Windows

1. **Raccourcis clavier pour Windows XP, 7 et 8**
2. **Windows : Problèmes et solutions**
3. **Comment créer une partition de restauration sur Windows 7**
4. **Mise à niveau de Windows XP vers Windows 7**
5. **Mise à jour Windows 7 vers Windows 10 gratuitement**
6. **Comment lancer un programme sans qu'UAC ne demande confirmation ?**
7. **Acheter Windows 10 légalement et pas cher**
8. **Activation**
 1. **Activer Windows 10 à vie gratuitement**
 2. **Activer tous Windows sans crack ni clé d'activation**
9. **Windows : modifier la lettre du disque système**
10. **Créer une clé USB bootable sous Windows "a la mano"**
11. **Comment installer Windows SUR une clé USB (Windows 10/8.1/7)**

Multi boot

1. **DVD multiboot** (programmation) : voir les pages
 1. **Créer un DVD multiboot**
 2. **Créer un DVD (ou CD) multibootable ultime pour PC**
2. **GRUB 2 (= GRUB-PC) : Gestionnaire de démarrage**

1. **clé usb bootable** : voir la page [Créer une clé USB bootable](#)
2. **Clé usb multiboot avec grub2 avec dessus Win7 installer, Xubuntu et Kali**
3. **Dual-boot** :
 1. **Dual-boot Ubuntu / Windows**
 2. **Dual-boot : Partager ses profils Firefox (marque-pages, etc) entre Ubuntu et Windows ?**
 3. **Partager Thunderbird entre Linux et Windows**
 4. **Utiliser thunderbird sous windows et ubuntu (dual-boot)**

Problèmes connus

Voir aussi

- (fr) [http://Article](#)

Basé sur « [Article](#) » par Auteur.

From:

<https://doc.nfrappe.fr/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<https://doc.nfrappe.fr/doku.php?id=portail:systeme:start>

Last update: **2022/11/08 19:39**