Linux

- Raspberry Pi
- Configuration type d'un PC sous Xubuntu, 20.04 Focal Fossa
- Configuration type d'un PC sous Ubuntu
- Configuration type d'un serveur sous Ubuntu, 20.04 Focal Fossa
- Configuration d'un ancien portable 32 bits en serveur Debian, 10.3.0-i386 Buster (version stable de 2019)

Trucs et astuces

- Fusionner des images en un seul fichier PDF (Merge images into one PDF file)
- Quelques lignes de commandes fréquemment utilisables
- Message d'erreur sur une clé ou un disque externe : "Erreur lors de la copie vers ... La destination est en lecture seule"
- Convertir en mode monochrome compressé un fichier PDF
- Convertir des fichiers pnm en pdf
- Mettre automatiquement au repos un disque
- Si vous voulez mettre fin aux jours de votre OS GNU/Linux...
- Un peu d'humour via GNU/Linux
- Sauvegarder des ressources en réseau via l'interface graphique grsync
- Installation d'un serveur LAMP (Linux, Apache, MySQL, Php) ancienne version incluant fusion directory, wordpress,...
- Ajout de texte et de filigrane (watermark) à un fichier pdf
- à propos de Java sous Linux
- mot de passe perdu
- SSH, secure shell tunnelling et autres trucs et astuces
- Bureau à distance sous GNU/Linux
- KDE Connect (et GSConnect)
- Utilisation d'une tablette graphique Wacom
- Bluetooth (astuces diverses)
- Informations hardware, tests et performances
- Webcams : outils, virtual webcam,...
- Scripts Bash utiles
- Certificats SSL
- javascript
- VPN (2-3 trucs...)
- Écrans multiples, directement connectés, ou d'autres ordinateurs, tablettes,...
- Réseau, routage, accès,...

- Les commandes qui font gagner du temps en tant que sysadmin : (

)
  - htop
  - df -h
  - ssh -A ou -J
  - pgrep -fail chaine_ds_le_process_recherché
  - screen -L (ou tmux, ça va...)
  - grep

    - tail -n 50 <chemin-vers-un-fichier-de-log-dont-j'ai-l'habitude>
    - mc
    - scp
    - history | grep -i

Principales distributions :

- Ubuntu (et Kubuntu, Xubuntu, Lubuntu,...)
- Debian
- Linux Mint
- Arch Linux
- Fedora
- CentOS
- Redhat
- OpenSuse
- Mageia

Autres distributions :

- Knoppix, live DVD, ou comment travailler à partir d'un DVD bootable (avec éventuellement une clé USB)
- SystemRescueCd, une distribution de type couteau suisse pour les systèmes d'exploitation

Articles intéressants

- Using 2 factor authentication for ssh
- 25 Useful Basic Commands of APT-GET and APT-CACHE for Package Management
- 5 Basic Commands Every Linux User Should Know
- The Power of 5 Basic Linux Commands
- 5 terminal commands every Linux newbie should know
- Linux command to check server configuration and hardware information
- zsh, interpréteur de commande performant, alternative à bash
- How Bash Works Understand how shell scripting works to save yourself time and reduce bugs, Medium, 06/03/2020 Jasmine Humbert
- 5 Tools to Scan a Linux Server for Malware and Rootkits (tecmint, 2018)
- 5 Super Handy Linux Commands that Everyone Should be Aware of
- 23 Linux Server Security Tips and Best Practices - A checklist for SysAdmins to live by, Thilina Ashen Gamage, Medium, 08/04/2021

backups et sauvegardes

- Unison
- BorgBackup
- Rclone
- Déjà-Dup - Déjà-Dup

    - https://nongnu.org/duplicity/ (le backend utilisé par Déjà-Dup)
    - Déjà-Dup sur Ubuntu-fr
- divers :
    - Qu'est-ce que la stratégie de sauvegarde 3-2-1 ?

Serveur, administration système

- https://yunohost.org/#/
- cockpit
    - Debian : Administrer son serveur en web avec cockpit + https://www.youtube.com/watch?v=xw_fZKFqLpY
- Configuration d'un serveur professionnel (Proxmox, machines virtuelles KVM, containers LXC,...)
- SSH X-Forwarding or How to Open Desktop Applications on Linux Server by Nadzeya Hry, Oct, 2021, Medium

Vidéos intéressantes

- L'importance du Logiciel Libre pour une Recherche reproductible, Le biostatisticien, 14/12/2020

Passer de Windows à Linux

Références :

- http://www.pcworld.com/article/248989/linux_a_gettingstarted_guide.html
- A Windows user's guide to Linux : court article introductif
- http://commons.oreilly.com/wiki/index.php/Test_Driving_Linux/Surf_the_Web

WSL2 :

- Linux user tries Windows in 2020
- Convert your windows WSL2 into a usable operating system with GUI
- ...

Linux Professionnal Institute : "Linux Essentials Certificate of Achievement" et Certification niveau 1 (LPIC-1)

- Linux Professionnal Institute
- LPI Francophonie et les supports de formation de formation LPIC-1, examens 101 et 102 (PDF accessible sous licence **non libre** CC by-nc-sa)
- LINUX Préparation à la certification LPIC-1 (examens LPI 101 et LPI 102) - 3ième édition par Sébastien Rohaut
- http://www.cril.ch/pub/CRIL/MarcSCHAEFERHomePage/lpi_101.pdf
- Etudier et s'autoévaluer en vue d'obtenir le "Linux Essentials Certificate of Achievement"
- Etudier et s'autoévaluer en vue de de la certification LPIC-1

À classer

- https://dane.ac-lyon.fr/spip/IMG/scenari/ubuntu/co/Module_Ubuntu_Decouverte_Pratique.html
- https://dane.ac-lyon.fr/spip/IMG/scenari/ubuntuavance/co/Module_Avance.html

From:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/ - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:linux?rev=1636706347

Last update: **2021/11/12 09:39**