

Check-list : installation

Objectifs

- Installation **Ubuntu** desktop x86 (environnement Unity) **par défaut** sauf demande explicite
- **Pas de ligne de commande**, ou de démonstration de son savoir. On veut montrer qu'utiliser une distribution Ubuntu est accessible à tous
- **Accompagnement oral** important. Ça n'est pas une épreuve pour installer le plus de machine dans l'après midi. Par contre il faut essayer de donner l'envie d'utiliser et conserver un système libre "Linux"
- Installation en **multi-boot**. On ne remplace pas le système existant même si la personne le souhaiterait, et on lui explique pourquoi : changement d'habitude non immédiat, certaines activités peuvent nécessiter le système existant, l'ordinateur ne sera pas moins rapide, la capacité du disque dur n'est pas un problème, et enfin on a le choix à chaque démarrage

Installation classique

Phase 1 : Ubuntu en Live

- Prérequis : questionnaire complété ⇒ pas de complication ou d'opération longue pré-diagnostiquée
- Technique :
 - Démarrer sur le CD
 - Tests au gré des échanges oraux
- Oral :
 - Faire le point sur les **risques** de l'installation pour les **données** (suite au questionnaire) : faire des sauvegardes
 - Faire le point sur le **support logiciel et matériel**
- Supplément éventuel relatif au questionnaire :
 - usage **messagerie instantanée** : tester la webcam et le micro
 - usage **musique** : vérifier le support du baladeur/téléphone utilisé en nomadisme
 - usage **création multimédia** : vérifier le support de la tablette tactile

Phase 2 : Partitionnement / préparation

- Technique : gparted
 - Sauvegarder la table de partition sur une clef USB : `sudo sfdisk -d /dev/sda > /media/clef_usb/table_part_sda.txt` (placer cette commande sur un script exécutable sur votre clef usb)
 - Redimensionner les partitions existantes (au besoin défragmenter les partitions sous Windows avant)
 - Préparer les partitions "Ubuntu" : 15Go pour le système (7Go strict minimum si manque de place) + home séparé. Mettre des labels (Ubuntu et home)
- Oral :
 - Avant d'appliquer les opérations gparted : Faire le point / ré-expliquer le partitionnement, ainsi que la transparence à l'utilisation (point de montage)
 - Pendant les opérations gparted : Présenter le libre, Ubuntu (qu'est-ce-qu'un OS), les assoc' : Ubuntu-fr + Toulibre

Phase 3 : Installation + trace toulibre

- Technique :
 - Installation (partitionnement manuel). **Ne pas reformatter** les partitions / et /home (pour conserver les labels)
 - **Redémarrer**, pour vérifier les entrées de Grub. Modifier le paramétrage si nécessaire (temps, OS par défaut) avec [grub-customizer](#)
 - Créer un répertoire **toulibre/** dans le dossier personnel. Y placer un fichier 2012-11-

- 24_installation.txt. Éventuellement y placer des remarques sur l'installation.
- Installer les mises-à-jour
- Oral :
 - Présenter le livre, Ubuntu (qu'est-ce-qu'un OS), les assoc' : Ubuntu-fr + Toulibre
 - Expliquer le “traçage” dans un fichier pour le suivi de l'installation par Toulibre.
 - Expliquer comment arrêter le compteur de Grub au boot, et que sont les différentes entrées et celles à utiliser
 - Expliquer pourquoi maintenir le système à jour (correction de bugs divers)

Phase 4 : Premiers pas

- Technique :
 - Éviter la ligne de commande dans la mesure du possible. (Pas de \$ sudo apt-get install !)
 - Installer des logiciels complémentaires
- Oral :
 - Présenter les éléments de l'interface **Unity** : la dock à gauche, le tableau de bord qui se dévoile (maintient de la touche Windows pour les raccourcis), les indicateurs en haut à droite), l'installation de logiciel et la centralisation dans la **logithèque**
 - **Accompagner la personne dans ses premières manipulations** (sans l'aider trop rapidement)
 - Détailler où trouver de l'**aide** en ligne (ubuntu-fr), et physique (GULL Toulibre)
- Supplément éventuel relatif au questionnaire :
 - usage **internet** : vérifier les sites visités par l'utilisateur, pour détecter les plugins éventuels à installer : *flash* (youtube, dailymotion, jeux), *java* (jeux)
 - usage **musique** : lire de la musique pour vérifier la gestion des codecs (mp3 etc), et présenter une façon de copier la musique vers/depuis le baladeur, si possible directement depuis le lecteur multimédia rhythmbox
 - usage **lecture DVD/DivX** : suivre la page lire_un_dvd du wiki ubuntu-fr
 - usage **jeux vidéo** : si en flash, voir l'usage internet. Si jeux en 3D, orienter vers Aymeric ou Gilles pour la partie PlayOnLinux/Wine et certains jeux libres (Tremelous).
 - usage **messagerie instantanée** : empathy est l'application par défaut. Si elle plait pas, présenter et installer emesene, pidgin, gajim et/ou skype suivant les cas.

Phase 5 : Bilan

- Remplir le **questionnaire de satisfaction** : <http://capitoledulibre.org/2012/sondage>
- Indiquer l'**atelier "Initiation à Ubuntu Linux"** du dimanche et proposer l'inscription : <http://www.capitoledulibre.org/2012/ubuntu-party-dimanche-25-novembre.html>

Support "expert"

Phase 6 (uniquement pour installateur expert) : support avancé, résolution de problèmes complexes

- Technique :
 - La ligne de commande pour ce cas là peut convenir.
 - GIYF (google est ton ami), et Launchpad aussi ! Utiliser le modèle de la machine
 - Blocage au boot : activer le « nomodeset » dans le menu F6.
 - ASPM : ajouter “pcie_aspm=force” aux options du noyau (ou trouver un noyau en 3.2 + derniers patches ASPM)
 - optimus : google est d'une grande aide avant de s'y lancer
- Oral :
 - Expliquer l'intérêt de la ligne de commande pour ces cas là.