

XUB - DOCUMENTATION

PRÉSENTATION

XUB est une distribution Linux basée sur Xubuntu.

C'est un système d'exploitation libre et gratuit sous licence GPL, ce qui donne le droit d'accéder à son code source, le modifier, l'adapter à ses besoins et en redistribuer librement des copies.

Un tel système d'exploitation permet aux espaces numériques de se dégager de la ligne imposée par les systèmes propriétaires, adaptant ainsi les outils aux usages de leur lieux et favorisant une élaboration collaborative.

Ces espaces numériques qui invitent le public à prendre en main l'informatique peuvent ainsi disposer d'outils plus souples et également gratuits : une bonne base de travail pour comprendre l'informatique et la rendre accessible au plus grand nombre.

Cette distribution est le fruit d'une collaboration entre les associations SNALIS, CEMEA et PiNG ainsi que des personnes du réseau parcours numériques. Sa version actuelle est en phase de développement et les contributions sont les bienvenues.

LES DIFFÉRENTS PROFILS

Il existe 5 profils différents dans la distribution XUB. Chacun d'entre eux correspond à un type d'utilisateur ou d'usage potentiel des espaces numériques :

- **Profil enfant :**

Il correspond aux utilisateurs de 4 à 12 ans et propose un bureau très accessible sur lequel les plus jeunes peuvent de façon relativement autonome, jouer à des jeux ludo-éducatifs, naviguer en toute sécurité sur le net, ou encore découvrir la création multimédia.

- **Profil adulte Bureautique et internet :**

Ce profil facilite l'accès aux outils de navigation sur internet ainsi qu'aux outils de bureautique. Il peut correspondre à une pratique liée à la recherche d'emploi, à l'écriture de documents, à une navigation simple sur le net ou encore à la mise en place d'atelier sur des pratiques plus avancées sur le net (Thunderbird, ftp, irc ...) ou sur le travail de bureautique et d'édition (Scribus, Libre office...).

- **Profil adulte Multimédia :**

Un profil donnant accès aux outils de création multimédia les plus intuitifs et performants dans des domaines variés tel que l'image, le son, la vidéo, etc.

- **Profil adulte Jeux :**

Une suite de jeux libre et gratuit pour XUB.

- **Profil admin :**

Ce profil offre un accès plus en profondeur à la distribution XUB, permettant de modifier les profils, d'en ajouter ou en supprimer, de fabriquer un liveDVD et de cloner la machine .

INSTALLATION

> Téléchargez la distribution.

Pour installer la distribution sur votre ordinateur il suffit de (méthode identique sur Windows et linux) :

l'application vous permettra de créer une partition sur votre disque pour avoir un double boot

- soit démarrer l'ordinateur sur le DVD et choisir le programme installer RELEASE. Cette méthode est la plus souple
- soit à partir d'une machine déjà installée du réseau de lancer le programme mozilla/DRBL. Cette méthode est la plus rapide pour installer plusieurs machines en même temps.

Dans l'application pour l'installation :

→ installer la distribution à côté d'autres système d'exploitation (double boot)

OU

→ tout effacer et installer la distribution sur l'ordinateur
"Surtout ne pas ouvrir la session automatiquement"

Nommer le compte Ubuntu lors de l'installation.

CRÉER UN .ISO

1/ Dans la partie système , « ubuntu » ou « admin » doivent lancer le programme graphique *remastersys*

2/ Dans l'onglet setup, garder l'utilisateur « ubuntu », choisir le nouveau nom pour le volume et le même pour l'iso

3/ Pointer un repertoire de travail qui fasse au moins 8Go (une partition de travail)

4/ Dans l'onglet principal

- option : choisir un fond d'ecran du boot pour le liveDVD
- option : choisir un theme de plymouth (ne fonctionne pas tres bien)

5/ Lancer Backup (*normalement un dossier Desktop est créé sur le bureau avec le .iso dedans.*)

CRÉER SON PROFIL UTILISATEUR

XUB a la particularité de permettre à l'utilisateur de créer son propre profil.

Comment procéder :

1 / À partir d'un profil ubuntu / admin, ouvrir un navigateur (Thunar)

2/ Aller dans systeme de fichier (les répertoires utilisateurs sont dans /home)
→ applications>systeme>gestionnaire des utilisateurs et des groupes

3/ Créer un nouvel utilisateur en utilisant le mot de passe ubuntu

4/ Choisir si l'on souhaite un mot de passe ou non à la connexion (si il y a un refus de ne pas mettre de mot de passe, le renseigner quand même pour l'enlever par la suite)

5/ Notions avancée > privilèges utilisateurs

→ Cocher les cases souhaitées (utilisation du CD ROM ou non etc.)

6/ Mettre le profil en admin pour le modifier (l'enlever à la fin)

Ces profils une fois acceptables peuvent être compressés sous forme de tar.gz et partagés à d'autres. Le contenu du fichier compressé peut être remis dans un /home/monnouveauprofil.

REMERCIEMENTS

Merci aux communautés Ubuntu, Xubuntu et XFCE.

Merci également aux personnes ayant contribuées au développement et à l'amélioration de la distribution XUB : Jean-François Rolez de l'association SNALIS, Laurent Bessonnet des CEMEA, Cyril Guillard, Dominique Petit, Julien Bellanger, Cédric Doutriaux, Thomas Bernardi .