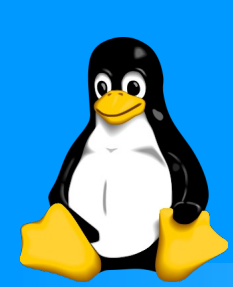


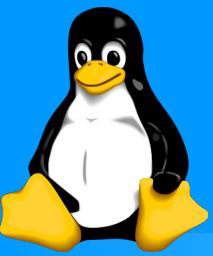
Les Logiciels libres éducatifs, Des Solutions pour les écoles



Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?

« Licence GPL »

- Liberté d'utiliser (sur tout poste)
- Liberté de copier
- Liberté de modifier
- Liberté de diffuser les modifications



« Code source » ≠ CODE MACHINE

Compilation



Code machine

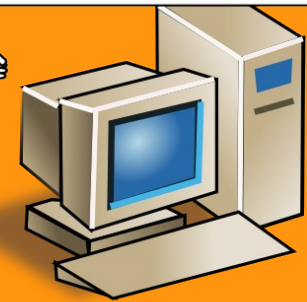
```
011010010010010101110101
0100100100101110100100100
101011101010100100100101
101001001001010111010101
10100100100101011.....
```

Code Source

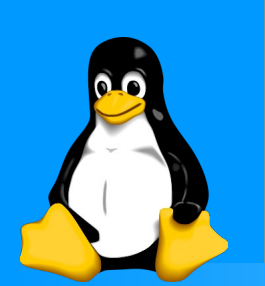
```
# My code
if x=0 then
  copy b to c:/home
else if z>35
  copy y to f:/ ....
```



Développeur

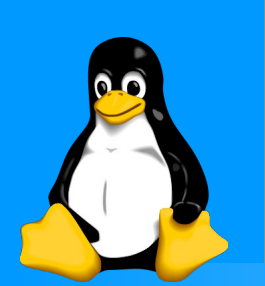


Utilisateur



Pourquoi utiliser des logiciels libres ?

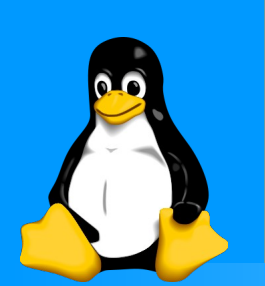
- Raisons éthiques
- Raisons économiques
- Raisons pratiques
- Raisons pédagogiques
- Raisons « magiques »
- Bon pour les TIC !



Procédures d'installation

- Classique 
- Avec un cédérom magique
AbulÉduLive
- Sur un fantastique réseau pratique
AbulÉdu

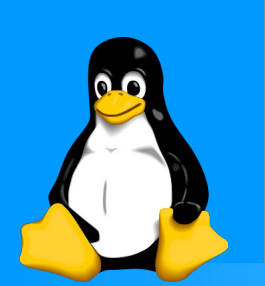




Installation sous Windows



- Avantages :
 - Peu gourmands
- Inconvénients :
 - Peu mis à jour
 - Instabilité du système
 - Installations à multiplier sur les postes
 - Difficulté à partager les exercices

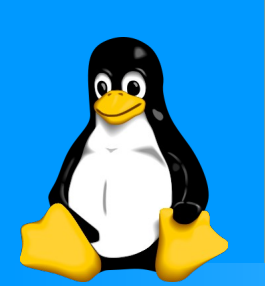


Installation sous Windows



- Préparatifs « logiciels du Terrier »
 - Internet : <http://abuledu.org/leterrier>
 - Microsoft Windows (Table des matières à droite)
 - Cliquer sur « Installer tcl/tk »
 - Enregistrer « **setup-tcl.exe** » sur le Bureau
 - Retour sur Internet : <http://abuledu.org/leterrier>
 - Choisir dans la liste des logiciels « Mulot ».
 - Dans le bandeau à droite cliquer sur « Télécharger »
 - « **abuledu-mulot-7.1.exe** » : Enregistrer sur le Bureau

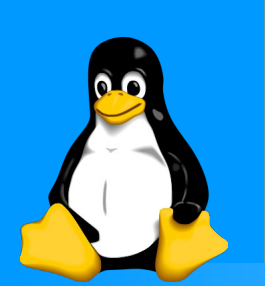




Installation sous Windows



- Installation depuis le Bureau
 - Installer « **setup-tcl.exe** » (Une seule fois !).
 - Choisissez Suivant / Accepter la licence / Suivant / Terminé.
 - Installer « **abuledu-mulot-7.1.exe** »
 - Choisissez Suivant / Suivant / Suivant / Terminé.
 - Recommencer cette procédure pour tout nouveau logiciel du Terrier de la liste
<http://abuledu.org/leterrier>
- Exécution depuis le menu :
 - « Démarrer » / Tous les programmes
/ Le Terrier / Mulot



Cédérom « magique »



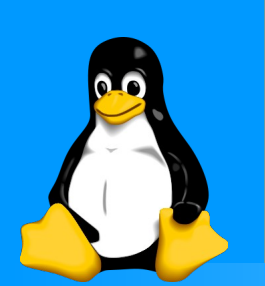
- **Avantages**

- Autonome
- Toujours stable
- Système et logiciels pré-installés



- **Inconvénients**

- Machine récente (moins de 5 ans)
- Système « fixe » remis à zéro.



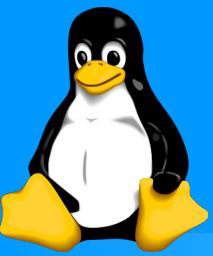
Utiliser le Cédérom « magique »



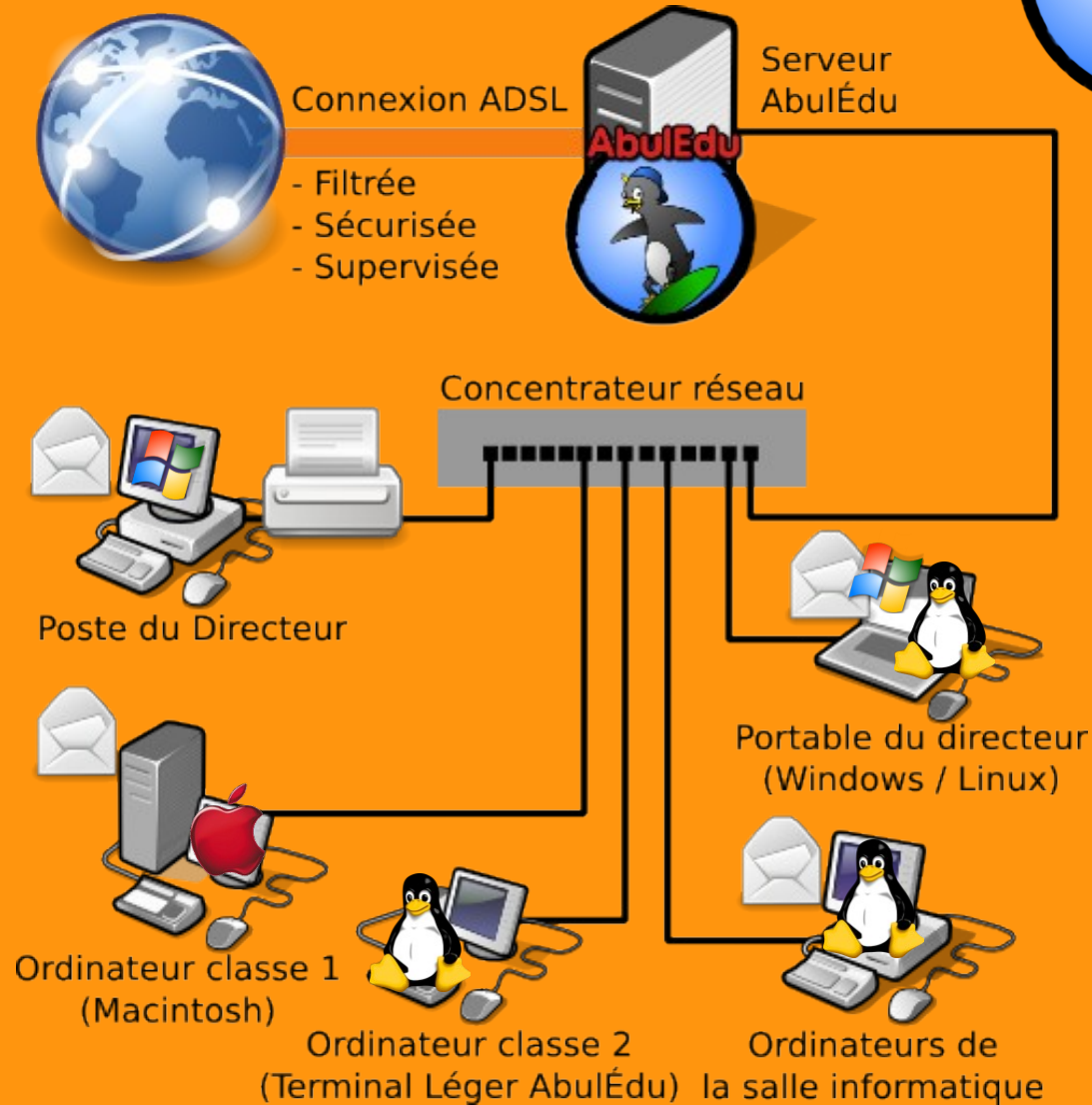
- Insérer le cédérom sous Windows
- Redémarrer le PC.
- Appuyer sur F12 pour démarrer sur le cédérom.
- Lancer le démarrage par défaut (Entrée).
- Patienter quelques minutes et admirer...

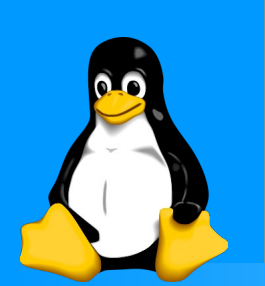
...../.....

A vos souris...



Sur un fantastique réseau pratique

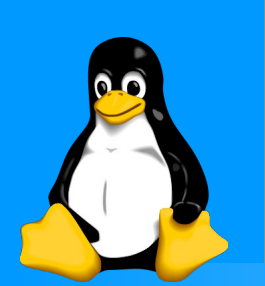




Sur un fantastique réseau pratique



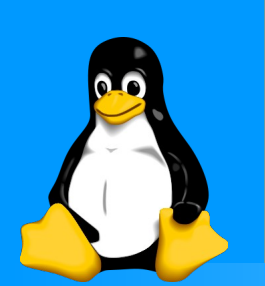
- Avantages
 - Sécurité (utilisateurs)
 - Maintenance facilitée
 - Applications pré-installées
 - Grand offre logicielle (B2i)
 - Environnements adaptés
 - Services centralisés : web, mail, périphériques, dossiers partagés...
 - Recyclage de postes anciens
 - Que des logiciels libres !
 - ...



Sur un fantastique réseau pratique



- Inconvénients
 - Réseau nécessaire
 - Système technique nouveau
 - Matériel compatible
 - Maintenance informatique ?

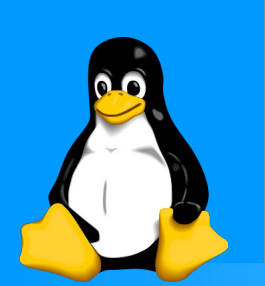


Et maintenant ?

- Choisir la solution optimale selon ses besoins
- Tester / découvrir / se former
- Diffuser, promouvoir...
- Contribuer, échanger...

Site de ressources
<http://libre.pedagosite.net>

**Bienvenue dans le monde
merveilleux du Logiciel Libre !**



Merci !

Présentation réalisée entièrement sous Logiciels Libres
n'utilisant que des ressources graphiques libres.

Présentation sous licence libre GFDL
(librement modifiable diffusable...)

François Audirac

(francois@calvix.org)

Disponible sur <http://webaf.net/spip/>