

Choix de la technologie.

1. Pourquoi avoir choisi le système d'exploitation Debian 6 ?

Je suis parti sur une distribution Debian 6, d'abord pour les compétences techniques sur le système d'exploitation.

Debian 6 (Squeeze) est une distribution tournée côté serveur.

Le système est stable tourne avec très peu ressource et les fichiers de configuration sont d'autant plus facile à configurer que sous une version disposant de ressource avec interface graphique tel que Windows.

Le Système est libre en téléchargement sur internet dans une version gratuite.

2. Pourquoi avoir choisi Apache comme serveur web ?

La licence : Le serveur web Apache dans sa version apache2 dispose d'une licence logiciel libre et open source, ce qui veut dire qu'elle autorise la modification et la distribution du code sous toute forme.

J'ai choisi apache parce que nous l'avons vue cette année en cours de 2LIN (Linux) et je suis parti sur du apache, car j'ai essayé le module ldap_auth sous NodeJS, ça na pas marcher comme je voulais, et vue la facilité du template PHP5 sous apache2, je me suis orienté vers cette technologie.

3. Pourquoi Ldap pour l'authentification web ?

La configuration du serveur ldap sous Debian 6 a été un chapitre étudier pendant le cour de 2LIN. De plus notre serveur web apache est configuré de base pour l'authentification Ldap, il nous suffit juste d'activer les modules pour que tout fonctionne.

4. Pourquoi la librairie FPDF ?

C'est une librairie Free, elle génère les fichiers pdf en pure php. Nous avons aussi des fonctions de Haut niveau pour la génération de couleur de police. Elle est très facile à utiliser.