

LE SERVEUR



GNU - LINUX - DEBIAN LES LOGICIELS DE LA DISTRIBUTION

Le système opérant

Debian, la meilleure distribution de serveur de production, en avance pour sa sécurité, sa stabilité et sa maturité, est basée sur un noyau GNU-Linux.



La sécurité

Netfilter, le mur pare-feu qui protège efficacement votre réseau contre les intrusions.



La communication

Exim, le serveur SMTP¹ agent de transport de courrier électronique, accélère l'envoi des messages et facilite la maintenance.



Apache, logiciel de serveur Web, héberge des applications et des sites Internet.



PHP est un générateur de pages dynamiques Web pour application et site Internet.



ISC BIND, le serveur de nom qui accélère vos navigations sur Internet par la résolution locale des adresses IP².



ISC BIND

Vsftpd, le serveur FTP³ sécurisé de transfert de fichiers.



1) Simple Mail Transfer Protocol : Protocole simple de transfert de mails

2) Internet Protocol : Protocole de communication Internet

3) FTP : File Transfer Protocol - Protocole de transfert de fichiers

Les services réseaux

MySQL est le serveur de base de données relationnels.



OpenSSH permet l'accès sécurisé distant pour l'administration de serveur.



ISC DHCP, le fournisseur d'adresses réseau dynamique qui permet l'utilisation de postes nomades sur le réseau sans configuration particulière.



ISC DHCP

LES LOGICIELS EXTENSIONS

Le partage des ressources

Samba et **NFS**, serveurs de fichiers qui autorisent le partage des données en milieu hétérogène, Linux / Windows[®] / Mac[®].



NFS

CUPS, le serveur d'impression qui assure le partage des imprimantes sur le réseau.



CUPS

SANE, le serveur de numérisation qui assure le partage des scanners sur le réseau.



rsync, le serveur de sauvegarde qui assure la pérennité de vos données.



La communication

Squid, le Proxy-cache⁴ qui accélère les accès en mémorisant les pages Internet déjà lues et sécurise la navigation par le filtrage des sites.



Open VPN⁵, qui assure la connexion distante et sécurisée de vos postes nomades vers votre réseau local.



4) Proxy-cache : Relais de proximité

5) VPN : Virtual Private Network - Réseau privé virtuel

Le serveur de messagerie

Courier, le serveur de mail sécurisé qui gère et distribue le courrier électronique grâce aux protocoles de messagerie POP⁶ et IMAP⁷.

Courier

ClamRV, l'anti-virus qui décontamine vos courriers électroniques entrants et sortants et assure un haut niveau de sécurité à votre système informatique.



SpamAssassin, le logiciel qui filtre un par un les spams et courriers électroniques indésirables grâce à son mécanisme d'apprentissage.



L'administration réseau

Ganglia, l'outil d'observation distribué qui surveille vos ordinateurs.



Webmin, l'interface graphique qui permet la configuration et l'administration des services réseaux.



Nagios supervise le réseau et donne une vue d'ensemble des performances de ses composants.



OpenLDAP, l'annuaire qui centralise les droits d'accès des utilisateurs.



Le serveur d'application

LTSP, le serveur d'application qui décharge les poste de travail des programmes lourds.

LTSP.org

6) POP : Post Office Protocole - Messages chargés sur un seul poste client

7) IMAP : Internet Message Acces Protocole - Messages disponibles de plusieurs postes