

INSTALLATION D'UN SERVEUR WIMS AVEC UNE DISTRIBUTION LINUX (DEBIAN WHEEZY)

ETAPE 1 : INSTALLER UNE DISTRIBUTION DEBIAN

ETAPE 2 : INSTALLATION DES PAQUETS SUPPLÉMENTAIRES

ETAPE 3 : COMPILATION DE WIMS

ETAPE 4 : CONFIGURATION DU SERVEUR WIMS

INSTALLATION DISTRIBUTION DEBIAN

- TÉLÉCHARGER SUR LE SITE DEBIAN LA DERNIÈRE VERSION.

C'EST UNE IMAGE ISO À GRAVER SUR UN CD À L'AIDE D'UN LOGICIEL DE GRAVURE. ATTENTION DE NE PAS GRAVER L'ISO COMME UN FICHER, MAIS BIEN COMME UNE IMAGE DISQUE. C'EST UNE FONCTION SPÉCIFIQUE. GÉNÉRALEMENT PROPOSÉE PAR LES LOGICIELS DE GRAVURE. IL S'AGIT D'UN LIVE-CD. CELA SIGNIFIE QUE VOUS DEVEZ LE PLACER DANS VOTRE LECTEUR DE CD AU MOMENT OÙ L'ORDINATEUR DÉMARRE. SI LE DÉMARRAGE NE S'EFFECTUE PAS SUR LE CD, IL EST NÉCESSAIRE DE RENTRER DANS LE BIOS POUR INDICER À L'ORDINATEUR DE BOOTER SUR LE CD.

- [LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DE L'INSTALLATION](#)

- ATTENTION: CRÉER VOTRE UTILISATEUR WIMS DÈS L'INSTALLATION.

- ON PEUT LAISSER LA CONFIGURATION EN DHCP DU RÉSEAU MAIS IL VA FALLOIR MODIFIER LE FICHER [/ETC/NETWORK/INTERFACES](#)

SOURCES DES PAQUETS

- IL FAUT SOUVENT MODIFIER LE FICHIER **/ETC/APT/SOURCES.LIST** UTILISÉ LORS DE L'INSTALLATION DU SYSTÈME DE BASE.

CETTE MODIFICATION S'EFFECTUE EN ÉDITANT LE FICHIER « SOURCES.LIST » AVEC UN ÉDITEUR DE TEXTE (GEDIT, VI, EMACS..)

CETTE ÉTAPE EST INDISPENSABLE CAR IL VA FALLOIR INSTALLER DES PAQUETS SUPPLÉMENTAIRES INDISPENSABLES À LA COMPILATION DE WIMS QUI N'ONT PAS ÉTÉ INSTALLÉ AVEC LE SYSTÈME DE BASE.

EXEMPLE DE FICHER « SOURCES.LIST »

- # DEBIAN WHEEZY
- # DÉPÔT PRINCIPAL QUI SUFFIT À LUI TOUT SEUL À FAIRE L'INSTALLATION DE BASE
- DEB [HTTP://FTP.FR.DEBIAN.ORG/DEBIAN/](http://ftp.fr.debian.org/debian/) WHEEZY MAIN NON-FREE CONTRIB
- DEB-SRC [HTTP://FTP.FR.DEBIAN.ORG/DEBIAN/](http://ftp.fr.debian.org/debian/) WHEEZY MAIN NON-FREE CONTRIB

- # WHEEZY - SECURITY
- # MISES À JOUR DE SÉCURITÉ À INSTALLER RAPIDEMENT
- DEB [HTTP://SECURITY.DEBIAN.ORG/](http://security.debian.org/) WHEEZY/UPDATES MAIN CONTRIB NON-FREE
- DEB-SRC [HTTP://SECURITY.DEBIAN.ORG/](http://security.debian.org/) WHEEZY/UPDATES MAIN CONTRIB NON-FREE

- # WHEEZY - UPDATES
- # DÉPÔT POUR LOGICIELS NÉCESSITANT DES MISES À JOUR FRÉQUENTES ET OPPORTUNES
- DEB [HTTP://FTP.FR.DEBIAN.ORG/DEBIAN/](http://ftp.fr.debian.org/debian/) WHEEZY-UPDATES MAIN NON-FREE CONTRIB
- DEB-SRC [HTTP://FTP.FR.DEBIAN.ORG/DEBIAN/](http://ftp.fr.debian.org/debian/) WHEEZY-UPDATES MAIN NON-FREE CONTRIB

LES PAQUETS À INSTALLER POUR PRÉPARER LA COMPILATION DE WIMS

- AVANT: « UPDATE ET UPGRADE »
- INSTALLATION MANUELLE DÉCRITE DANS [WIMS-EDU](#)
 - APT-GET INSTALL LIBGD2-XPM-DEV: SINON ERREUR LORS DE LA COMPILATION !
 - INSTALLER AUSSI EXIM4, MUTT, PHP5-MYSQL
 - INSTALLER MANUELLEMENT « MAXIMA »:
[HTTP://SOURCEFORGE.NET/PROJECTS/MAXIMA/FILES/MAXIMA-SOURCE/5.32.1-SOURCE/MAXIMA-5.32.1.TAR.GZ](http://sourceforge.net/projects/maxima/files/maxima-source/5.32.1-source/maxima-5.32.1.tar.gz)

INSTALLATION DE WIMS

- TÉLÉCHARGEZ LA SOURCE DE WIMS DANS LE RÉPERTOIRE DE L'UTILISATEUR WIMS:
WGET --NO-CHECK-CERTIFICATE [HTTPS://SOURCESUP.RENATER.FR/FRS/DOWNLOAD.PHP/4448/WIMS-4.07B.TGZ](https://sourcesup.renater.fr/frs/download.php/4448/wims-4.07b.tgz)
- DÉCOMPRESSEZ L'ARCHIVE
- COMPILATION
- LANCER LA COMMANDE DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE « APACHE2 ». WIMS UTILISE CE SERVEUR HTTP TRÈS CONNU DU LOGICIEL LIBRE.
- CONFIGURER LE SERVEUR DE MESSAGERIE « EXIM »: IMPORTANT CAR LE SERVEUR WIMS DOIT ENVOYER DES CLÉS POUR CRÉER UNE CLASSE VIRTUELLE.
- INSTALLATION DES MODULES PÉDAGOGIQUES

CONFIGURATION DE WIMS

- ACCÉDER À L'INTERFACE HTML DE CONFIGURATION PAR L'ADRESSE:
« [HTTP://LOCALHOST/WIMS/](http://localhost/wims/) » (METTRE ADRESSE IP SI CONNEXION À DISTANCE)
- VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION DANS L'INTERFACE D'ADMINISTRATION:
 - LOGICIEL PÉRIPHÉRIQUES
 - IMAGES DYNAMIQUES
 - APPARENCE
 - GESTION DES MODULES
 - AUTHENTIFICATION EXTERNE (À METTRE EN PLACE AVEC AUTHENTIFICATION CAS)