

# Administration et gestion des réseaux

Pierre BETTENS

2008-2009

*version 0.3*

## **Résumé**

Liste (presque) exhaustive des lectures utiles au cours AGR2 (Administration et gestion des réseaux).

## Introduction

### Préalable

Ces quelques pages ont pour but de rassembler toutes les références vers la documentation utilisée dans le cadre du cours. Cette documentation consiste aussi bien en des livres de références, des sites internet, des *howto*, etc. Il est fortement conseillé de se procurer ces documents ; les livres sont disponibles à la bibliothèque et/ou dans le labo et des liens sont fournis pour tous les autres documents.

Certains documents se trouvent au format PDF sur mon site ainsi que les documents nécessaires aux manipulations à réaliser au laboratoire.

Si vous rencontrez dans ce recueil de liens, un lien malheureusement mort ou une documentation obsolète qui m'aurait échappé, merci de m'en faire part.

### Remerciements

Remercions ici les auteurs des excellents livres [Hunt, 2000], [DAWSON et al., 2005], [CARTER, 2003] et [ECKSTEIN et al., 2000]. Ces ouvrages font références dans le domaine et je conseille vivement la lecture de quelques pages d'entre eux. Ces ouvrages étant très bien faits, j'ai puisé sans vergogne dans leur notes pour réaliser celles-ci. J'ai repris l'idée "*vous êtes ici*" de la collection *Headfirst* chez O'REILLY. J'en profite également pour remercier plus particulièrement, tous ceux qui aiment être remerciés.

### Copyright

Copyright ©2006-2008  
Pierre BETTENS - HEB ESI

La reproduction exacte et la distribution intégrale de ce document, incluant ce copyright et cette notice, est permise sur n'importe quel support d'archivage, sans l'autorisation de l'auteur.

L'auteur apprécie d'être informé de la diffusion de ce document.

*Verbatim copying and distribution of this entire document, including this copyright and permission notice, is permitted in any medium, without the author's consent.*

*The author would appreciate being notified when you diffuse this document.*

E-mail : [pbettens@heb.be](mailto:pbettens@heb.be)  
IRC : [irc.freenode.net / #esi](irc://irc.freenode.net/#esi)

## Lectures

Outre les *slides* du cours, vous pouvez <sup>1</sup> lire les documents suivants.

- ↪ Introduction à Linux et rappels réseaux
  - ˘ Formation Linux "élémentaire" -sur base de Debian- voir [DELATTRE, 2002]
  - ˘ voir [Hunt, 2000] pp 175-179
- ↪ DNS (*Domain Name Server*)
  - ˘ voir [Hunt, 2000] pp 211-239
  - ˘ documentation locale /usr/share/doc/bind
  - ˘ man named, man named.conf, man dig, voir [BETTENS, 2000]
- ↪ NFS (*Network File System*)
  - ˘ voir [Hunt, 2000] pp 241-261
  - ˘ man exports, man exportfs, man mountd, voir [BETTENS, 2000]
- ↪ NIS (*Network Information System*) ou *yellow pages*
  - ˘ voir [Hunt, 2000] pp 277-281
- ↪ Samba (*to speak the SMB (Server Message Block) protocol*)
  - ˘ voir [ECKSTEIN et al., 2000] pp 1-28, 81-105, 111-144, 151-168
  - ˘ man nmbd, man smb, smb.conf, man smbmount, man smbclient, man smbpasswd, ... voir [BETTENS, 2000]
  - ˘ le site du projet [Samba.org, ]
  - ˘ les notes de (l'ancien cours de) GARI, voir [BETTENS, 2000]
- ↪ PAM (*Pluggable Authentication Modules*)
  - ˘ voir [Morgan and Kukuk, 2005]
  - ˘ man 7 pam, voir [BETTENS, 2000]
- ↪ LDAP (*Lightweight Directory Access Protocol*)
  - ˘ voir [CARTER, 2003]
  - ˘ man slapd, man slapd.conf, voir [BETTENS, 2000]
  - ˘ le site du projet [OpenLDAP, ] (répertoire doc/admin23)
  - ˘ le site de l'IANA pour l'attribution des numéros d'entreprise [Iana, ]
  - ˘ *LDAP schema viewer*, voir [ldapguru.com, ]
- ↪ Apache
  - ˘ Documentation complète, voir [Apache and Foundation, 2006]
  - ˘ voir [LAURIE and LAURIE, 2002]

---

<sup>1</sup>Traduisez par : "Il est fortement recommandé de lire"

## Bibliographie

- [ECKSTEIN et al., 2000] ECKSTEIN, R., COLLIER-BROWN, D., and KELLY, P. (2000). *Samba. installation et mise en oeuvre*. O'REILLY. ISBN : 2-84177-090-7.
- [Hunt, 2000] Hunt, G. (Janvier 2000). *TCP/IP Administration des réseaux*. O'REILLY, 3<sup>ème</sup> édition. ISBN : 2-84177-221-7 **Épuisé**.
- [CARTER, 2003] CARTER, G. (2003). *LDAP, Administration système*. O'REILLY, édition française édition. ISBN : 2-84177-293-4.
- [DAWSON et al., 2005] DAWSON, T., Purdy, G., and BAUTTS, T. (Janvier 2005). *Administration réseaux sous Linux*. O'Reilly, England, 3<sup>ième</sup> édition. ISBN :2-84177-320-5.
- [LAURIE and LAURIE, 2002] LAURIE, B. and LAURIE, P. (December 2002). *Apache the definitive guide*. O'Reilly, 3<sup>rd</sup> édition. ISBN : 0-596-00203-3.

## Webographie

- [Apache and Foundation, 2006] Apache and Foundation, A. S. (2006). Apache http server version 2.2 documentation.  
<http://httpd.apache.org/docs/2.2/>.
- [Iana, ] Iana, H. Iana-registered private enterprise.  
<http://www.alvestrand.no/objectid>.
- [ldapguru.com, ] ldapguru.com. Public ldap schema viewer.  
<http://www.ldaps.com>.
- [Morgan and Kukuk, 2005] Morgan, A. G. and Kukuk, T. (2005). The linux-pam guides.  
<http://www.kernel.org/pub/linux/libs/pam/>,  
<http://www.kernel.org/pub/linux/libs/pam/Linux-PAM-html/>.
- [OpenLDAP, ] OpenLDAP, F. Open ldap, community developed ldap software. <http://openldap.org>.
- [Samba.org, ] Samba.org, S. Samba.org. <http://samba.org>.
- [BEECKMANS and WILLEMSE, 2002] BEECKMANS, L. and WILLEMSE, M. (2002). Site officiel du département école supérieure d'informatique de la haute école de bruxelles.  
<http://www.heb.be/esi>.
- [BETTENS, 2000] BETTENS, P. (2000). Site perso à destination des étudiants de l'esi. <http://esi.namok.be>.
- [DELATTRE, 2002] DELATTRE, A. (2002). Formation debian ou la formation d'alexis. <http://formation-debian.via.ecp.fr/>.