



# Samba



# Mise en œuvre du protocole SMB / CIFS pour le partage de fichiers (et d'imprimantes)

# définitions

NetBIOS : NetBEUI – NetBT  
Nom netbios – nom hôte

```
$ nmblookup -A <ip>
```

# installation / dæmons

## installation

samba · samba-common · smbclient

## dæmons

smbd · nmbd · windbindd

# configuration

configuration centralisée dans

`/etc/samba/smb.conf`

sections

variables

`$testparm <mysmb.conf> > smb.conf`



# Notion de voisinage réseau



# *browsing list*

voisinage réseau



*master browser*



*élection*

**Le serveur WINS centralise les couples  
IP – nom netbios**



# authentication

## types d'authentification

### *passwd backend*

smbpasswd – tdbsam – ldap

## authentication

*challenge / response*

ntlm v1 – ntlm v2

Kerberos

# utilitaires

smbpasswd

smbclient

~~smbmount~~

mount -t cifs <share> <mount point>

# samba | liens

## Liens

Site officiel [samba.org](http://samba.org)

## Référence

TCP / IP Network administration (Craig Hunt)

*... et les pages de manuel*

Transparents dans le cadre de mes cours à HEB-ÉSI.  
Ces slides sont sous licence CC-BY-NC-SA



## Qui suis-je ?

Pierre Bettens (pbt)  
pbettens@heb.be

<http://blog.namok.be> · <http://esi.namok.be>

## Images

500px [Łukasz Kuczborski](#)  
DeviantArt [Spence122](#)  
Flickr  
The noun project cc cc