

```
#=====
'Installation Samba sous Centos 6'
#=====
```

En premier lieu vérifier que toutes les machines Windows appartiennent au même groupe :

WORKGROUP

ou

MSHOME

Synthèse

```
#-----
# system-config-firewall-tui > [*] Samba
# service iptables status
# yum install samba samba-client
# chkconfig smb on
# service smb start
# cd /etc/samba
# mv smb.conf smb.conf.orig
#-----
```

Dans le pare-feu, ouvrir les ports suivants :

- \* 137 en UDP
- \* 138 en UDP
- \* 139 en TCP
- \* 445 en TCP

```
'system-config-firewall-tui'
cocher
[*] Samba
```

```
# service iptables status
...
... ACCEPT  udp  --  0.0.0.0/0  0.0.0.0/0  state NEW  udp  dpt:137
... ACCEPT  udp  --  0.0.0.0/0  0.0.0.0/0  state NEW  udp  dpt:138
... ACCEPT  tcp  --  0.0.0.0/0  0.0.0.0/0  state NEW  tcp  dpt:139
... ACCEPT  tcp  --  0.0.0.0/0  0.0.0.0/0  state NEW  tcp  dpt:445
...
```

Installation

-----

```
# yum install samba samba-client
# chkconfig smb on
# service smb start|stop|restart
# cd /etc/samba
# mv smb.conf smb.conf.orig
```

Partage public sans authentification

-----

```
# mkdir -m 0777 /public
```

Éditer /etc/samba/smb.conf :

```
--8<----- /etc/samba/smb.conf -----
[global]
workgroup = workgroup
netbios name = bart
server string = Serveur Samba
security = share
```

```
browseable = yes
hosts allow = 192.168.1.
```

```
[public]
path = /public
comment = Fichiers partagés
read only = no
guest ok = yes
```

--8<-----

Quelques remarques :

- Les clients Windows doivent tous être membres du même groupe de travail (en l'occurrence 'WORKGROUP').
- La directive 'netbios name' correspond au nom (max. 15 caractères) qui apparaît dans le voisinage réseau des clients. Pour nous simplifier la vie, on va choisir 'grossebertha', qui correspond ici au nom d'hôte de la machine.
- Le nom du partage ([public]) ne doit pas dépasser 12 caractères.

#-----

Tester la configuration :

```
# testparm
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
Processing section "[public]"
Loaded services file OK.
Server role: ROLE_STANDALONE
Press enter to see a dump of your service definitions
```

```
[global]
server string = Serveur Samba local
security = SHARE
hosts allow = 192.168.1.
```

```
[public]
comment = Presbytère Partage Public
path = /public
read only = No
guest ok = Yes
```

#-----

Lister les partages depuis le serveur (taper [Entrée] à l'invite du mot de passe) :

```
# smbclient -L localhost
Password:
Domain=[WORKGROUP] OS=[Unix] Server=[Samba 3.0.33-3.15.el5_4.1]
```

Sharename	Type	Comment
IPC\$	IPC	IPC Service (Serveur Samba local)
public	Disk	Presbytère Partage Public

Domain=[WORKGROUP] OS=[Unix] Server=[Samba 3.0.33-3.15.el5\_4.1]

Server	Comment
BERNADETTE	
GROSSEBERTHA	Serveur Samba local

Workgroup	Master
-----	-----
WORKGROUP	GROSSEBERTHA

Client CentOS  
-----

Raccourcis > Serveurs réseaux > Réseau Windows > workgroup >

Sélectionner le serveur (GROSSEBERTHA), puis le partage auquel on souhaite se connecter.

Les fichiers du partage sont complètement accessibles à tout le monde. Chacun peut les lire, les modifier ou même les effacer.

Client Windows XP  
-----

Favoris réseau > Voir les ordinateurs du groupe de travail >

Là encore, sélectionner le serveur, puis le partage auquel on souhaite accéder.

Serveur de fichiers avec authentification  
-----

Créer le répertoire qui contiendra les partages :

```
# mkdir -m 0777 /partages
```

Dans /etc/samba/smb.conf, on passe la sécurité au niveau utilisateur :

```
--8<----- /etc/samba/smb.conf -----
[global]
    workgroup = workgroup
    netbios name = raymonde
    server string = Serveur de fichiers
    security = user
    encrypt passwords = yes
    browseable = yes
    hosts allow = 192.168.1.

[partage1]
    path = /partages
    comment = Fichiers partagés
    read only = no
--8<-----
```

Tester la configuration :

```
# testparm
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
Processing section "[partage1]"
Loaded services file OK.
Server role: ROLE_STANDALONE
Press enter to see a dump of your service definitions

[global]
    server string = Serveur de fichiers
    hosts allow = 192.168.1.

[partage1]
```

```
comment = Fichiers partagés
path = /partages
read only = No
```

Ne pas oublier de redémarrer Samba le cas échéant :

```
# service smb restart
```

Lister les partages depuis le serveur. Taper [Entrée] à la demande de saisie de mot de passe :

```
# smbclient -L localhost
Password:
Anonymous login successful
Domain=[WORKGROUP] OS=[Unix] Server=[Samba 3.0.33-3.14.el5]
```

Sharename	Type	Comment
-----	----	-----
partage1	Disk	Fichiers partagés
IPC\$	IPC	IPC Service (Serveur de fichiers)

```
Anonymous login successful
Domain=[WORKGROUP] OS=[Unix] Server=[Samba 3.0.33-3.14.el5]
```

Server	Comment
-----	-----
RAYMONDE	Serveur de fichiers

  

Workgroup	Master
-----	-----
WORKGROUP	

Ensuite, il faut créer les utilisateurs Samba sur le serveur. Ceux-ci doivent disposer d'un compte Linux. Par exemple, si l'utilisateur 'kikinovak' n'existe pas sur le serveur :

```
# useradd kikinovak
# smbpasswd -a kikinovak
New SMB password:
Retype new SMB password:
startsmfilepwent_internal: file /etc/samba/smbpasswd did not exist.
File successfully created.
Added user kikinovak.
```

Remarque :

- La création d'un utilisateur Samba ne nécessite pas forcément l'activation du compte système par la définition d'un mot de passe système.

Les utilisateurs Samba figurent dans le fichier /etc/samba/smbpasswd :

```
# cat /etc/samba/smbpasswd
kikinovak:500:8CBD3AFA1C4E39FA5A53F840615C56B7: ...
```

Accès aux partages  
-----

La seule différence par rapport au partage publiquement accessible, c'est qu'il faut fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder au partage de fichiers.

```
#-----
-
```

Le répertoire "public" est accessible par tous  
Le répertoire "perso" est accessible par mot de passe :

Celui-ci est enregistré sur le serveur et peut être le même utilisateur et mot de passe que sur la machine distante

Exemple de smb.conf

```
[global]
    # Pour les machines Windows (elle doivent toutes appartenir à ce groupe)
    workgroup = workgroup
    # Nom de la machine sur le réseau
    netbios name = bart
    # Dénomination du serveur dans réseau Windows
    server string = Serveur Samba
    # Sécurité au niveau utilisateur avec mot de passe
    security = user
    encrypt passwords = yes
    # On peut naviguer dans les dossiers
    browsable = yes
    # Accès réservé aux machines de ce groupe
    hosts allow = 192.168.0.
    # Pour créer le fichier smbpasswd (ne marche pas à creuser)
    # smb passwd file = /etc/samba/smbpasswd

[public]
    path = home/public
    comment = Fichiers partagés
    read only = no
    guest ok = yes

[perso]
    path = /prive
    comment = Fichiers perso
    read only = no
```