


Ajout d'utilisateurs et de groupes

Voir contenu AD :

```
sudo pdbedit -L -v  
  
sudo samba-tool user/group/ou list
```

Adding users with samba tool

Adding Users into Samba Active Directory There are a couple of ways you can create AD users with samba-tool: You can create users that are only Windows users. You can create users that are Windows and Unix users.

 https://wiki.samba.org/index.php/Adding_users_with_samba_tool#Creating_a_Windows_and_Unix_user

How to manage UNIX groups and users in Samba Active Directory

Manage UNIX groups and users in Samba Active Directory. Create groups. \$ sudo samba-tool group add cats --gid-number 8000 --nis-domain OCTOCAT --description "Cats group" Added group cats \$ sudo samba-tool group add vampires --gid-number 8001 --nis-domain OCTOCAT --description "Vampires group" Added group

 <https://sleeplessbeastie.eu/2022/05/16/how-to-manage-unix-groups-and-users-in-samba-active-directory/>

<https://www.youtube.com/watch?v=LSShUG75pWw>

J'ai écrit le code Python suivant :

[mk-users-and-groups](#)

Sur windows, les utilisateurs ont bien leur compte créé. Sur Linux, c'est différent, il a fallu configurer différentes choses :



Pour Ubuntu :

Installer les packages suivants :

```
fabrice@ubuntu-client:~$ sudo apt install samba sssd krb5-user
```

Dans le fichier `/etc/samba/smb.conf` il faut mettre ça :

```
[global]  
### Browsing/Identification  
### Change this to the workgroup/NT-domain name your Samba server will part of  
workgroup = SUPERCOMPTA  
client signing = yes  
client use spnego = yes  
kerberos method = secrets and keytab  
realm = SUPERCOMPTA.COM  
security = ads
```

Puis dans `/etc/sss/sss.conf` :

```
[sss]  
domains = SUPERCOMPTA.COM  
config_file_version = 2  
services = nss, pam  
  
[domain/supercompta.com]  
default_shell = /bin/bash  
krb5_store_password_if_offline = True
```

```
cache_credentials = True
krb5_realm = SUPERCOMPTA.COM
realmd_tags = manages-system joined-with-adcli
id_provider = ad
fallback_homedir = /home/%u@d
ad_domain = supercompta.com
use_fully_qualified_names = True
ldap_id_mapping = True
access_provider = ad
override_homedir = /home/%u
```

Et changer le proprio en root:root et lui mettre les droits 600.

Puis redémarrer les services :

```
fabrice@ubuntu-client:~$ sudo systemctl restart smbd.service nmbd.service sssd
```

Pour obtenir le home directory d'un utilisateur lorsqu'il se connecte en GUI, il faut modifier le fichier `/etc/pam.d/common-session` (ajouter la 2e ligne):

```
session required      pam_unix.so
session required      pam_mkhomedir.so skel=/etc/skel umask=0002
```

Puis aller dans `/usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/50-ubuntu.conf` et ajouter cette ligne :

```
greeter-show-manual-login=true
```

Redémarrer la machine et/ou les services.

Pour tester si ça fonctionne :

```
fabrice@ubuntu-client:~$ getent passwd jacksmith@supercompta.com
-> jacksmith@supercompta.com:*:1788401104:1788400513:Jack Smith:/home/jacksmith:/bin/bash
```

```
fabrice@ubuntu-client:~$ su - jacksmith@supercompta.com
Mot de passe : P@ssw0rd
jacksmith@supercompta.com@ubuntu-client:~$
```

Toujours utiliser le @supercompta.com pour s'authentifier !!!

D'abord, ajouter un utilisateur de Windows et ensuite l'ajouter en tant qu'utilisateur Unix.

```
samba-tool user create username
```

Option	Explanation
<code>--given-name</code>	User's given name.
<code>--surname</code>	User's surname.
<code>--initials</code>	User's initials.
<code>--userou</code>	DN of alternative location (without domainDN counterpart) to default CN=Users in which new user object will be created. E. g. 'OU=<OU name>'. User's profile path.
<code>--profile-path</code>	

<code>--script-path</code>	User's logon script path.
<code>--home-drive</code>	User's home drive letter.
<code>--home-directory</code>	User's home directory path.

Pour ajouter un utilisateur dans Unix, la même commande peut être utilisée, il faut juste ajouter ces commandes :

Option	Explanation
<code>--nis-domain</code>	User's Unix/RFC2307 NIS domain.
<code>--uid-number</code>	User's Unix/RFC2307 numeric UID.
<code>--login-shell</code>	User's Unix/RFC2307 login shell.
<code>--unix-home</code>	User's Unix/RFC2307 home directory.
<code>--gid-number</code>	User's Unix/RFC2307 primary GID number.

Je peux ajouter celles-ci, sinon elles seront ajoutées automatiquement :

Option	Explanation
<code>--uid</code>	User's Unix/RFC2307 username.
<code>--gecos</code>	User's Unix/RFC2307 GECOS field. —> Nom

Autres options générales :

Option	Explanation
<code>--must-change-at-next-login</code>	Force password to be changed on next login.
<code>--use-username-as-cn</code>	Force use of username as user's CN.
<code>--smartcard-required</code>	Require a smartcard for interactive logons.
<code>--job-title</code>	User's job title.
<code>--department</code>	User's department.
<code>--company</code>	User's company.
<code>--description</code>	User's description.
<code>--mail-address</code>	User's email address.
<code>--internet-address</code>	User's home page.
<code>--telephone-number</code>	User's phone number.
<code>--physical-delivery-office</code>	User's office location.

Autre moyen de faire pour Linux :

```
sudo samba-tool user add username --unix-home=/home/username --login-shell=/bin/bash --gecos 'Prénom N.' --given-name=Prenom --surname
sudo samna-tool user list
```