

**SCR SAÉ S2 03 ⊥ :**  
**Installation de services réseau**  
**sae.s2.03.Part1**

**Accès depuis Linux à un espace de fichiers partagé par Windows**

Tout le travail concernant cette SAÉ est à réaliser sur la machine virtuelle (vm) sur laquelle a été réalisée la SAÉ S1.03.

On a placé sur le réseau des vms, une vm sous Windows 7 qui partage un dossier.

Le **résultat attendu** à l'issue de cette première partie est la configuration, pour les utilisateurs sous Linux, de l'accès à l'espace partagé par la machine Windows.

**Délai de finalisation du travail :** mercredi 15 mars 2023, 20H.

1. Commencer par booter la vm sous Windows et vérifier qu'on y a bien créé le compte *Albatros/Albatros*
2. Découvrir et noter le nom et l'adresse IPv4 de la machine Windows qui offre le partage, ainsi que le compte utilisateur auquel appartient le dossier partagé.
3. Booter ensuite sous Linux, se connecter en tant que root et créer un point de montage `/mnt/share` sur lequel les utilisateurs vont monter le dossier partagé via le réseau.
4. Le montage via le réseau du dossier partagé par Windows doit se faire à l'aide de `mount.cifs` ou `mount -t cifs`.  
Consulter ici <https://man.archlinux.org/man/mount.cifs.8> le début de la documentation concernant `mount.cifs` et installer le package nécessaire qui y est indiqué. On rappelle que Archlinux recommande de ne pas faire d'installation de packages sans avoir fait une mise à jour du système.
5. Trouver les options à passer à `mount -t cifs` pour que, sous Linux, n'importe quel utilisateur puisse monter le dossier sur `/mnt/share` et y avoir tous les droits de lecture/écriture. Le mot de passe demandé est la même chaîne de caractères que celle constituant le *username* trouvé en 2.
6. Faire les différents tests en se connectant en tant que **alice**, puis en tant que **bob**.
7. Penser à faire démonter tous les montages si on a besoin de rebooter.