Note technique

# Introduction

This Note details a CIFS Share mounting method using fstab and systemd that does not block on mount failure.

This is an alternative to the shell script method (see note).

# Crée le fichier d’identifiants (sécurisé) :

sudo install -m 600 -o root -g root /dev/null /root/.smbcredentials

sudo bash -c 'cat > /root/.smbcredentials <<EOF

username=your\_username

password=your\_password

domain=your\_domain # ou supprime cette ligne si non utilisé

EOF'

# Point de montage :

sudo mkdir -p /mnt/share

# Mise à jour de fstab

Ajout à la fin de /etc/fstab (sur une seule ligne) :

//192.168.1.100/share /mnt/share cifs credentials=/root/.smbcredentials,iocharset=utf8,vers=3.0,uid=0,gid=0,file\_mode=0640,dir\_mode=0750,\_netdev,x-systemd.automount,noauto,nofail,x-systemd.requires=network-online.target,x-systemd.after=network-online.target 0 0

Explications des options

* x-systemd.automount,noauto : crée une unité automount → le partage se monte **à la première utilisation**.
* \_netdev + x-systemd.\*=network-online.target : attend le réseau.
* nofail : ne bloque pas le boot si le partage n’est pas dispo.
* **Démontage** : systemd démontera proprement à l’arrêt.

Activer l’automontage et tester :

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl restart remote-fs.target

# Test (déclenche le montage à la demande ou premier usage)

ls /mnt/share