

# Documentation technique et utilisateur

## 1. Presentation generale

Ce document presente la documentation technique et utilisateur pour une infrastructure reseau mise en place dans le cadre du BTS SIO SISR. Elle comprend un controleur de domaine Active Directory, un serveur de fichiers, un systeme de supervision (Nagios) et l'integration d'une machine Debian dans le domaine.

## 2. Documentation technique

- Schema reseau : Domaine DOMAINFICTIF.LOCAL, avec un serveur AD/DNS (srv-ad), un serveur de fichiers, une VM Debian supervisee, et un client Windows 10 joint au domaine.

- IP et roles des machines :

- srv-ad : 192.168.31.128 - Roles AD, DNS, WSUS
- srv-partage : 192.168.31.129 - Serveur de fichiers
- debian-srv : 192.168.31.130 - supervision (Nagios) + client AD
- client-w10 : DHCP ou IP fixe selon config

- Services installes et configures :

- Active Directory avec utilisateurs et groupes
- GPO pour securite, mappage lecteurs reseau
- WSUS pour gestion des mises a jour
- Partage de fichiers avec droits NTFS et partages
- Supervision via Nagios (CPU, RAM, HTTP, Ping)
- Integration de Debian via realmd, SSSD, krb5

- Tests realises :

- Connexion d'un client au domaine
- Application des GPO selon les groupes
- Monitoring Nagios fonctionnel
- Resolution DNS depuis Debian

## 3. Documentation utilisateur

# Documentation technique et utilisateur

- Connexion au domaine :
  1. Demarrer le poste client Windows.
  2. Se connecter avec les identifiants fournis (ex : mdupont / motdepasse).
- Acces aux fichiers partages :
  - Les lecteurs reseau sont mappes automatiquement selon votre groupe (ex : G\_Commune, G\_IT...).
  - Acceder via l'explorateur a Z:\ ou un autre lecteur selon configuration.
- Regles de securite :
  - Votre mot de passe expire tous les 90 jours.
  - Ne pas modifier les fichiers partages sans autorisation.
- En cas de probleme :
  - Contacter l'administrateur IT ou consulter la FAQ fournie sur le bureau.

## 4. Mots de passe utilises

- Windows Server 2016 (admin session) : MadatedenaissanceC2001.
- Compte Admin IT (Active Directory) : AdminIT / @Azerty246810
- Utilisateurs du domaine : mot de passe = Matija92.
- Windows 10 Pro (client par default) : Matija92.
- Debian 12 :
  - Utilisateur normal : Debian / Matija92.
  - root : Matija92.
- Nagios Web (client Debian) : nagiosadmin / Matija92.
- URL de supervision : [http://\[IP\\_DE\\_DEBIAN\]/nagios](http://[IP_DE_DEBIAN]/nagios)
- Pour verifier l'IP sous Debian : commande 'ip a'

## 5. Conclusion

Cette documentation permet de comprendre et de maintenir l'infrastructure mise en place. Elle couvre l'installation, la configuration, l'utilisation, les mots de passe et les tests des services deployes.