



# Mise en place et tests 802.1X

## Mettre à disposition un service informatique



Institution des Chartreux | Emma ZHAO | 2026-2026

# SOMMAIRE



- Contexte
- Rôle et actions
- Compétences acquises
- Difficultés rencontrées et résultats

# CONTEXTE



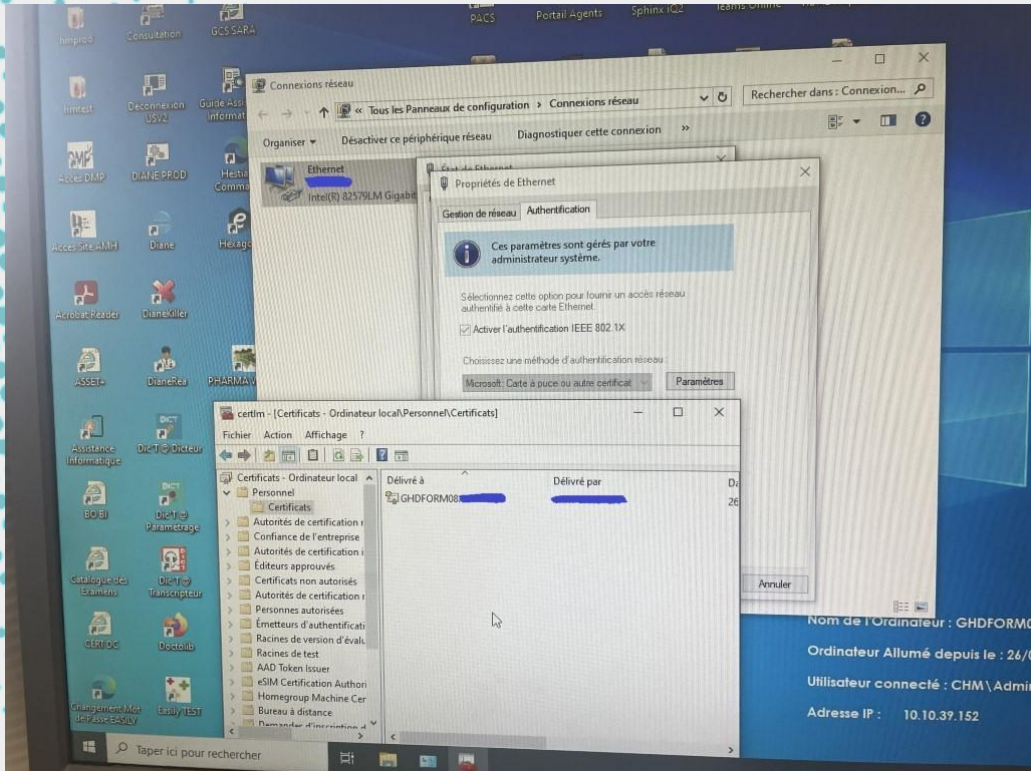
Étape du projet de  
cloisonnement.

Tests en salle maquette pour valider VLAN  
& 802.1X avant déploiement global..



# RÔLE ET ACTIONS

- POC du déploiement GPO (dot3svc, certificat machine).



- 

```
===== Événement ID: 6272, Date: 06/05/2025 11:46:46 =====
SubjectUserSid = [REDACTED]
SubjectUserName = host/GHDFORM02-[REDACTED]
SubjectDomainName = [REDACTED]
FullyQualifiedSubjectUserName = [REDACTED]/CH/Site Principal/Salle de Formation/Ordinateurs/Fixes/GHDFORM02
SubjectMachineSID = S-1-0-0
SubjectMachineName = -
FullyQualifiedSubjectMachineName = -
CalledStationID = -
CallingStationID = f8b156dd1f11
NASIPv4Address = 10.10.250.101
NASIPv6Address = -
NASIdentifier = SRI
NASPortType = Ethernet
NASPort = 77
ClientName = SRI
ClientIPAddress = 10.10.250.101
ProxyPolicyName = MAC Authentication ou certificat
NetworkPolicyName = 802.1x Ethernet Vlan 39
AuthenticationProvider = Windows
AuthenticationServer = SN353-[REDACTED]
AuthenticationType = EAP
EAPType = Microsoft: Carte à puce ou autre certificat
AccountSessionIdentifier = -
LoggingResult = Les informations de suivi ont été inscrites dans le fichier journal local.

===== Événement ID: 6272, Date: 06/05/2025 11:24:55 =====
SubjectUserSid = S-1-5-21-1406482740-501240486-1295600288-21692
SubjectUserName = host/GHN0217-[REDACTED]
SubjectDomainName = CHM
FullyQualifiedSubjectUserName = [REDACTED]/CH/Site Principal/Pole LOGISTIQUE/Services Economiques/Ordinateurs/Portables/GHN0217
SubjectMachineSID = S-1-0-0
SubjectMachineName = -
FullyQualifiedSubjectMachineName = -
CalledStationID = -
CallingStationID = 606d3c539cdc
NASIPv4Address = 10.10.250.106
NASIPv6Address = -
NASIdentifier = -
NASPortType = Ethernet
NASPort = 1039
ClientName = SRE
ClientIPAddress = 10.10.250.106
ProxyPolicyName = MAC Authentication ou certificat
NetworkPolicyName = 802.1x Ethernet Vlan 6
AuthenticationProvider = Windows
AuthenticationServer = SN353-[REDACTED]
AuthenticationType = EAP
EAPType = Microsoft: Carte à puce ou autre certificat
AccountSessionIdentifier = -
LoggingResult = Les informations de suivi ont été inscrites dans le fichier journal local.
```

# COMPETENCES MOBILISEES



**Mettre à disposition un  
service informatique :**

Réaliser des  
tests  
d'intégration et  
validation.

Déployer un  
service en  
environnement  
contrôlé.



# DIFFICULTES ET RESULTATS



**Difficulté :**  
erreurs  
d'authentification  
fréquentes, diagnostic  
complexe.



**Résultat :**  
script d'analyse  
simplifiant le travail de  
l'équipe.



**Apprentissage :**  
importance des tests  
avant mise en  
production.