

# **Compte rendu d'un nouveau service Active Directory chez GSB**

**18/10/2023**

# **Sommaire**

## **1. Scripts Labannu**

## **2. Scripts Rezolab**

# 1. Scripts Labannu

**-Création de l'unité d'organisation qualité avec les 5 groupes qui nous sont donnés:**

**Ouvrir un bloc note et l'enregistrer en .bat ou on veut sur l'ordinateur**







```
dsadd ou "OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local"
```

```
dsadd group "CN=QUALITE, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local"  
dsadd group "CN=PROCEDURES, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local" -memberof "CN=QUALITE, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local"  
dsadd group "CN=NORMES, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local" -memberof "CN=QUALITE, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local"  
dsadd group "CN=PRODUITS, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local" -memberof "CN=QUALITE, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local"  
dsadd group "CN=SERVICES, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local" -memberof "CN=QUALITE, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local"  
dsadd group "CN=DOCUMENTATION, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local" -memberof "CN=QUALITE, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local"
```

**Pour lancer un programme batch il suffit de lancer le cmd et se mettre sur la ou on a enregistré en faisant cd et copier le chemin, je l'ai enregistré sur la racine du disque dur donc je fais cd c:\, une fois dessus il faut taper le nom du fichier enregistrer en .bat**

**Le groupe qualité inclut tous les autres groupes.**

**Voici ce que ça donne sur l'active directory:**

 DOCUMENTATION	Groupe de séc...
 NORMES	Groupe de séc...
 PROCEDURES	Groupe de séc...
 PRODUITS	Groupe de séc...
 QUALITE	Groupe de séc...
 SERVICES	Groupe de séc...

**-Création des dossiers pour les répertoire personnel, les répertoire de partage pour chaque équipe:**

```
md c:\TRAVAIL  
md c:\TRAVAIL\QUALITE  
md c:\TRAVAIL\QUALITE\PROCEDURES  
md c:\TRAVAIL\QUALITE\NORMES  
md c:\TRAVAIL\QUALITE\PRODUITS  
md c:\TRAVAIL\QUALITE\SERVICES  
md c:\TRAVAIL\QUALITE\DOCUMENTATION
```

**on lance le programme sur le cmd et  
on retrouvera les dossiers automatiquement créé sur le C:**

Programmes	09/10/2023 14:04	Dossier de fichiers
TRAVAIL	09/10/2023 14:04	Dossier de fichiers
QUALITE	09/10/2023 15:20	Dossier de fichiers
ADMIN	09/10/2023 15:20	Dossier de fichiers
DOCUMENTATION	09/10/2023 14:04	Dossier de fichiers
NORMES	09/10/2023 14:04	Dossier de fichiers
PROCEDURES	09/10/2023 14:04	Dossier de fichiers
PRODUITS	09/10/2023 14:04	Dossier de fichiers
SERVICES	09/10/2023 14:04	Dossier de fichiers

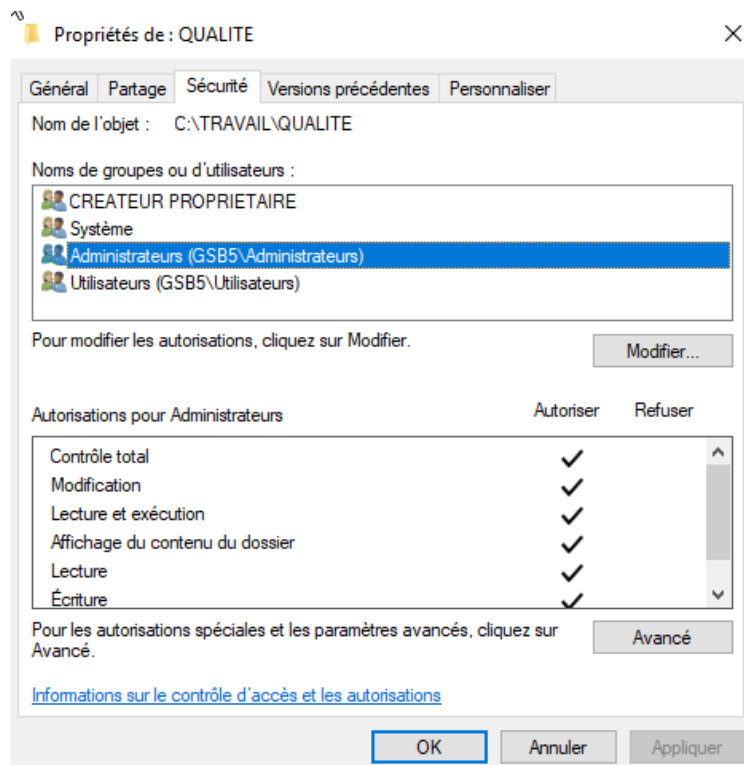
### **-Droit de lecture, modification et lecture total**

```

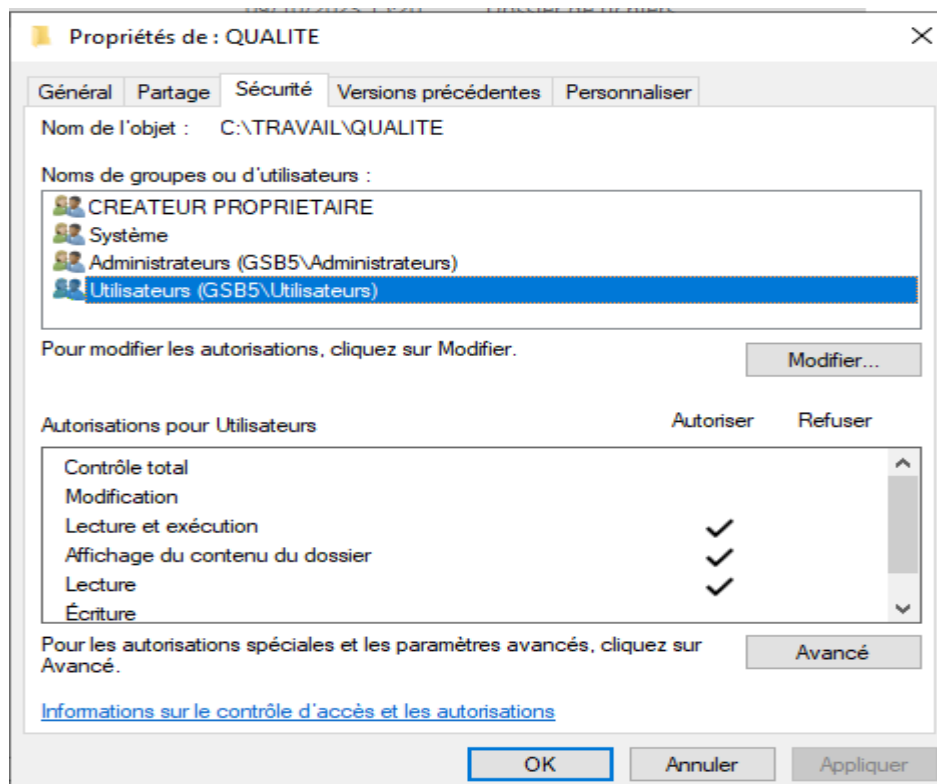
icaccls C:\TRAVAIL\QUALITE /inheritance:d
icaccls C:\TRAVAIL /grant Administrateurs:F QUALITE:RX
icaccls C:\TRAVAIL\QUALITE /inheritance:d
icaccls C:\TRAVAIL /grant Administrateurs:F PROCEDURES:M
icaccls C:\TRAVAIL\QUALITE /inheritance:d
icaccls C:\TRAVAIL /grant Administrateurs:F NORMES:M
icaccls C:\TRAVAIL\QUALITE /inheritance:d
icaccls C:\TRAVAIL /grant Administrateurs:F PRODUITS:M
icaccls C:\TRAVAIL\QUALITE /inheritance:d
icaccls C:\TRAVAIL /grant Administrateurs:F SERVICES:M
icaccls C:\TRAVAIL\QUALITE /inheritance:d
icaccls C:\TRAVAIL /grant Administrateurs:F DOCUMENTATION:M

```

## L'administrateurs à le contrôle total de tous les fichiers de chaque groupe



**le groupe qualité peut lire et exécuter**




**et le reste ont les droits de modification.**

Modification ✓

**-Partage de fichiers entre les équipes, droit de lecture et exécutions pour les administrateurs et chaque équipe aura un accès en lecture au répertoire partagé des autres équipes.**


```
net share TRAVAIL=C:\TRAVAIL /grant:Utilisateurs,FULL
net share QUALITE=C:\TRAVAIL\QUALITE /grant:Utilisateurs,FULL
net share PROCEDURES=C:\TRAVAIL\QUALITE\PROCEDURES /grant:Utilisateurs,FULL
net share NORMES=C:\TRAVAIL\QUALITE\NORMES /grant:Utilisateurs,FULL
net share PRODUITS=C:\TRAVAIL\QUALITE\PRODUITS /grant:Utilisateurs,FULL
net share SERVICES=C:\TRAVAIL\QUALITE\SERVICES /grant:Utilisateurs,FULL
net share DOCUMENTATION=C:\TRAVAIL\QUALITE\DOCUMENTATION /grant:Utilisateurs,FULL
```






←  Accès réseau

Choisir les utilisateurs pouvant accéder à votre dossier partagé

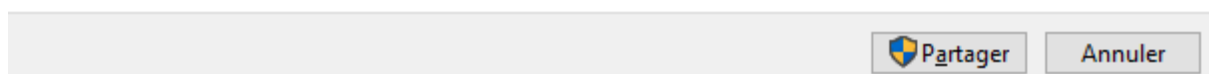
Tapez un nom et cliquez sur Ajouter, ou cliquez sur la flèche pour rechercher un utilisateur.



Ajouter

Nom	Niveau d'autorisation
 Administrateur	Lecture/écriture ▼
 Administrateurs	Propriétaire
 NORMES	Lecture ▼

[Je rencontre des difficultés pour partager.](#)



**Depuis le groupe de procédures.**

## -Création des utilisateur dans l'active directory grâce à une boucle

```
for /F "tokens=1-3" %a in (utilisateur.txt) do (
    dsadd user "CN=%a %b, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local" -samid %b_%a -memberof "CN=%c, OU=QUALITE, DC=GSB5, DC=local" -pwd
)
net accounts /maxpwage:15
net accounts /minpwlen:7
```

**Les 2 commandes net accounts permettent de faire modifier les mots de passe des utilisateurs tous les 15 jours avec maxpwage et que le mot de passe doit faire 7 caractères minimum avec minpwlen.**

**après le -pwd de la deuxième ligne**

```
-pwd Admin2019 -mustchpwd yes -acctexpires 182 -hmdrv U: -pwdneverexpires no -disabled no
```

**Lorsque que l'utilisateur se connectera à son poste pour la première fois il devra mettre Admin2019 et ensuite il mettra celui qu'il veut, les comptes expirent automatiquement dans 6 mois.**

**Exemple sur un compte utilisateur :**





The screenshot shows the 'Propriétés de : COQUILLETTE Maxime' window with the 'Compte' tab selected. The 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur' field is empty. The 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000)' field shows 'GSB5\'. The 'Horaires d'accès...' button is disabled. The 'Se connecter à...' button is also disabled. The 'Déverrouiller le compte' checkbox is unchecked. The 'Options de compte' section shows four options: 'L'utilisateur devra changer le mot de passe' (checked), 'L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe' (unchecked), 'Le mot de passe n'expire jamais' (unchecked), and 'Enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible' (unchecked). The 'Date d'expiration du compte' section shows 'Jamais' (unchecked) and 'Fin de : mercredi 10 avril 2024' (checked).



## Liste des utilisateurs à créer ainsi que leurs groupes respectifs :







NOM	Prénom	Normes	Produits	Services	Doc
BARRATIN	Ludovic	PROCEDURES			
BAUDINOT	Florian	PROCEDURES			
Bessilot	Vincent	PROCEDURES			
BROPOUT	Nicolas	Normes			
COQUILLETTE	Maxime	Normes			
DAGIBUS	Maxime	Normes			
DURANOU	Benjamin	Normes			
FERRITINE	Henri	Normes			
GAUDUCHE	Kevin	Normes			
GRECOT	Mickael	Normes			
HENVILAT	Kilian	Normes			
KISSAMAREK	Thibault	Produits			
KOWAMALY	Johanna	Produits			
LECAMERA	Michel	Produits			
LERAYONSOL	Gael	Produits			
LEGRAND	Joseph	Produits			
LECELIB	Simon	Produits			
MACRAME	Julien	Produits			
MARINGOT	Thomas	Services			
MASSUS	Steve	Services			
MAUSSIVUR	Teddy	Services			
MIKADO	Mathias	Services			
PERRENE	Mylene	Services			
PRESTATION	Jeremy	Services			
SAKAVIN	Patrick	Documentation			
SIMOREG	Joris	Documentation			
SURRATOUT	Estelle	Documentation			
TADOUSSAC	Jordan	Documentation			
TIRAUFLAN	Florian	Documentation			
TISSEROND	Bertrand	Documentation			

## sa donne ça sur l'active directory









 BARRATIN Ludovic	Utilisateur
 BAUDINOT Florian	Utilisateur
 Bessilot Vincent	Utilisateur
 BROPOUT Nicolas	Utilisateur
 COQUILETTE Maxime	Utilisateur
 DAGIBUS Maxime	Utilisateur
 DURANOU Benjamin	Utilisateur
 FERRITINE Henri	Utilisateur
 GAUDUCHE Kevin	Utilisateur
 GRECOT Mickael	Utilisateur
 HENVILAT Kilian	Utilisateur
 KISSAMAREK Thibault	Utilisateur
 KOWAMALY Johanna	Utilisateur
 LECAMERA Michel	Utilisateur
 LECELIB Simon	Utilisateur
 LEGRAND Joseph	Utilisateur
 LERAYONSOL Gael	Utilisateur
 MACRAME Julien	Utilisateur
 MARINGOT Thomas	Utilisateur
 MASSUS Steve	Utilisateur
 MAUSSIVUR Teddy	Utilisateur
 MIKADO Mathias	Utilisateur
 PERRENE Mylene	Utilisateur
 PRESTATION Jeremy	Utilisateur
 SAKAVIN Patrick	Utilisateur
 SIMOREG Joris	Utilisateur
 SURRATOUT Estelle	Utilisateur
 TADOUSSAC Jordan	Utilisateur
 TIRAUFLAN Florian	Utilisateur
 TISSEROND Bertrand	Utilisateur

## Ils sont tous membre de leurs groupes respectifs




### groupe documentation

Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
 SAKAVIN Pat...	GSB5.local/QUALITE
 SIMOREG Joris	GSB5.local/QUALITE
 SURRATOU...	GSB5.local/QUALITE
 TADOUSSAC...	GSB5.local/QUALITE
 TIRAUFLAN ...	GSB5.local/QUALITE
 TISSEROND ...	GSB5.local/QUALITE








## groupe normes

Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
 BROPOUT Ni...	GSB5.local/QUALITE
 COQUILETT...	GSB5.local/QUALITE
 DAGIBUS Ma...	GSB5.local/QUALITE
 DURANOU B...	GSB5.local/QUALITE
 FERRITINE ...	GSB5.local/QUALITE
 GAUDUCHE ...	GSB5.local/QUALITE
 GRECOT Mic...	GSB5.local/QUALITE
 HENVILAT Kil...	GSB5.local/QUALITE






## groupe procedures

Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
 BARRATIN L...	GSB5.local/QUALITE
 BAUDINOT Fl...	GSB5.local/QUALITE
 Bessilot Vincent	GSB5.local/QUALITE

## groupe produits

Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
 KISSAMARE...	GSB5.local/QUALITE
 KOWAMALY ...	GSB5.local/QUALITE
 LECAMERA ...	GSB5.local/QUALITE
 LECELIB Simon	GSB5.local/QUALITE
 LEGRAND Jo...	GSB5.local/QUALITE
 LERAYONSO...	GSB5.local/QUALITE
 MACRAME J...	GSB5.local/QUALITE

## le groupe qualité est membre des autres groupes

Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
 DOCUMENT...	GSB5.local/QUALITE
 NORMES	GSB5.local/QUALITE
 PROCEDURES	GSB5.local/QUALITE
 PRODUITS	GSB5.local/QUALITE
 SERVICES	GSB5.local/QUALITE

## groupe services

## 2.Scripts Rezolab

### -Ajout d'une étendue ip avec le vlan 80

```
netsh dhcp server 10.5.1.10 add scope 10.5.1.0 255.255.255.0 GSB5VLAN80 NouvelleEtendue
netsh dhcp server 10.5.1.10 scope 10.5.1.0 add iprange 10.5.1.10 10.5.1.253
netsh dhcp server 10.5.1.10 scope 10.5.1.0 set optionvalue 003 IPADDRESS 10.5.1.254
```

### Ensuite sur le serveur dhcp—> Outil, dhcp, IPV4

Étendue [10.5.1.0] GSB5VLAN80	
Adresse IP de début	Adresse IP de fin
10.5.1.10	10.5.1.253

### -Ajout du vlan 80 sur le port Gig1/0/5 sur le switch HPE ip : 10.5.1.10/24

```
show vlan 80
VLAN ID: 80
VLAN type: Static
Route interface: Configured
IPv4 address: 10.5.1.10
IPv4 subnet mask: 255.255.255.0
Description: VLAN 0080
Name: VLAN 0080
Tagged ports:
    GigabitEthernet1/0/5
```