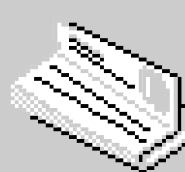
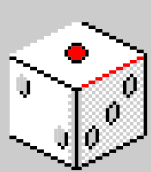
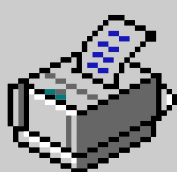
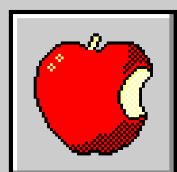


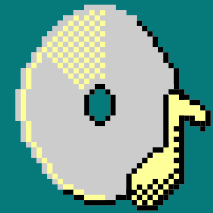
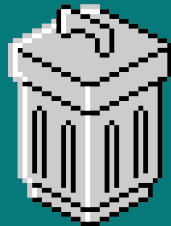
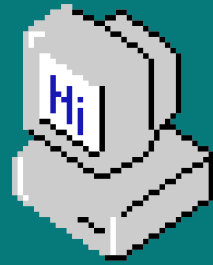
# Active Directory



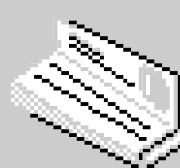
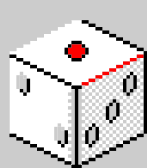
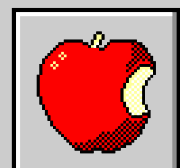
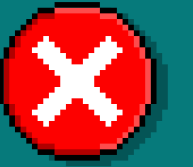
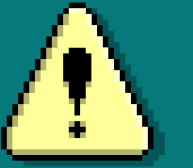
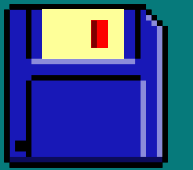
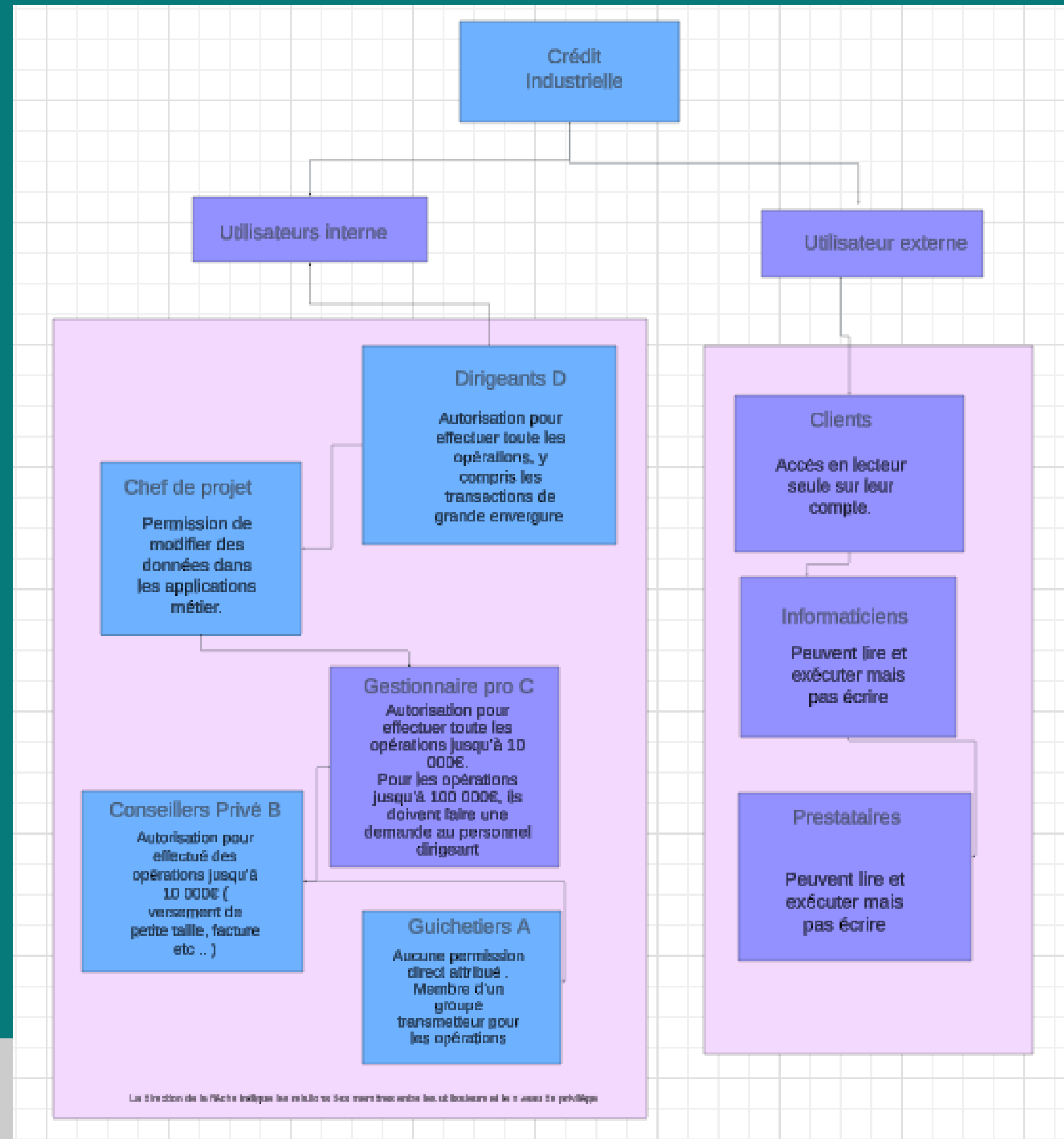
Sofian, Crystal



11:11PM



Voici le diagramme  
qui représente  
l'organisation de  
l'active directory  
de l'entreprise



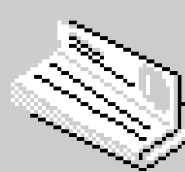
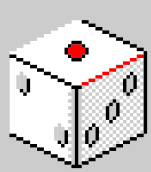
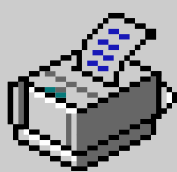
11:11PM

# Présentation



L'active Directory est service Windows qui permet la gestion du réseau (configuration DNS, DHCP etc ). Il permet la gestion d'authentification, la gestion des permission, la gestion des données, gestion des utilisateurs, le contrôle d'accès etc ..

The screenshot shows the Windows Server Management console. The title bar reads "Gestionnaire de serveur". The breadcrumb navigation shows "Gestionnaire de serveur > Tableau de bord". The left sidebar has a tree view with "Tableau de bord" selected, followed by "Serveur local", "Tous les serveurs", and "Services de fichiers et d...". The main area is titled "BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR". It features a vertical list of orange buttons: "DÉMARRAGE RAPIDE", "NOUVEAUTÉS", and "EN SAVOIR PLUS". To the right, a numbered list of steps is shown: 1. Configurer ce serveur local, 2. Ajouter des rôles et des fonctionnalités, 3. Ajouter d'autres serveurs à gérer, 4. Créer un groupe de serveurs, and 5. Connecter ce serveur aux services cloud. A "Masquer" link is at the bottom right of this list. Below this, a section titled "Rôles et groupes de serveurs" shows statistics: "Rôles : 1 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1". It contains two panels. The left panel, "Services de fichiers et de stockage", has a count of 1 and lists "Facilité de gestion", "Événements", "Performances", and "Résultats BPA". The right panel, "Serveur local", has a count of 1 and lists "Facilité de gestion", "Événements" (with a red square icon), "Services", "Performances", and "Résultats BPA". At the bottom right, a "Start" button is highlighted with a black border and a mouse cursor pointing at it. The date and time "04/04/2024 17:04" are visible at the bottom right of the console.



# Configuration des serveurs

On a commencer par ajouter les services permettant de configurer les serveur DHCP et DNS et AD DS.

- ☐ Accès à distance
- ☐ Attestation d'intégrité de l'appareil
- ☐ Hyper-V
- ☐ Serveur de télécopie
- ☒ Serveur DHCP
- ☒ Serveur DNS
- ☐ Serveur Web (IIS)
- ☐ Service Guardian hôte
- ☒ Services AD DS
- ☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- ☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- ☐ Services Bureau à distance
- ☐ Services d'activation en volume
- ☐ Services d'impression et de numérisation de document
- ☐ Services de certificats Active Directory
- ☐ Services de fédération Active Directory (AD FS)
- ☒ Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installé(s))
- ☐ Services de stratégie et d'accès réseau
- ☐ Services WSUS (Windows Server Update Services)
- ☐ Windows Deployment Services

Ensuite on a attribué adresse IP static et le DNS

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 192 . 168 . 253 . 4

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0

Passerelle par défaut : 192 . 168 . 253 . 1

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 127 . 0 . 0 . 1

Serveur DNS auxiliaire : 8 . 8 . 8 . 8

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

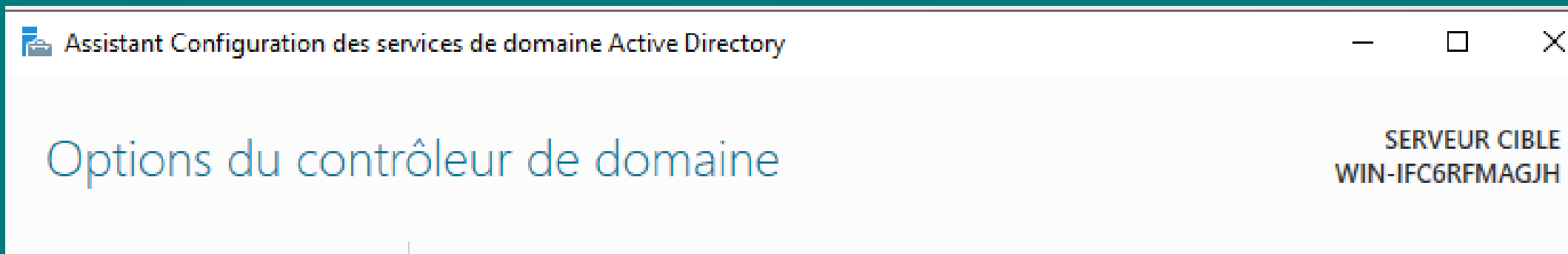
OK Annuler

Détails de connexion réseau

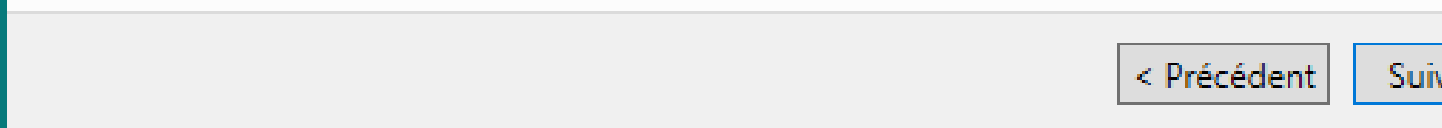
Détails de connexion réseau :

Propriété	Valeur
Suffixe DNS propre à la ...	localdomain
Description	Intel(R) 82574L Gigabit Network Connect
Adresse physique	00-0C-29-DE-72-1A
DHCP activé	Non
Adresse IPv4	192.168.253.4
Masque de sous-réseau ...	255.255.255.0
Passerelle par défaut IPv4	192.168.253.1
Serveur DNS IPv4	8.8.8.8
Serveur WINS IPv4	192.168.233.2
NetBIOS sur TCP/IP act...	Oui
Adresse IPv6 locale de li...	fe80::9185:5260:c08d:2c0e%6
Passerelle par défaut IPv6	
Serveur DNS IPv6	

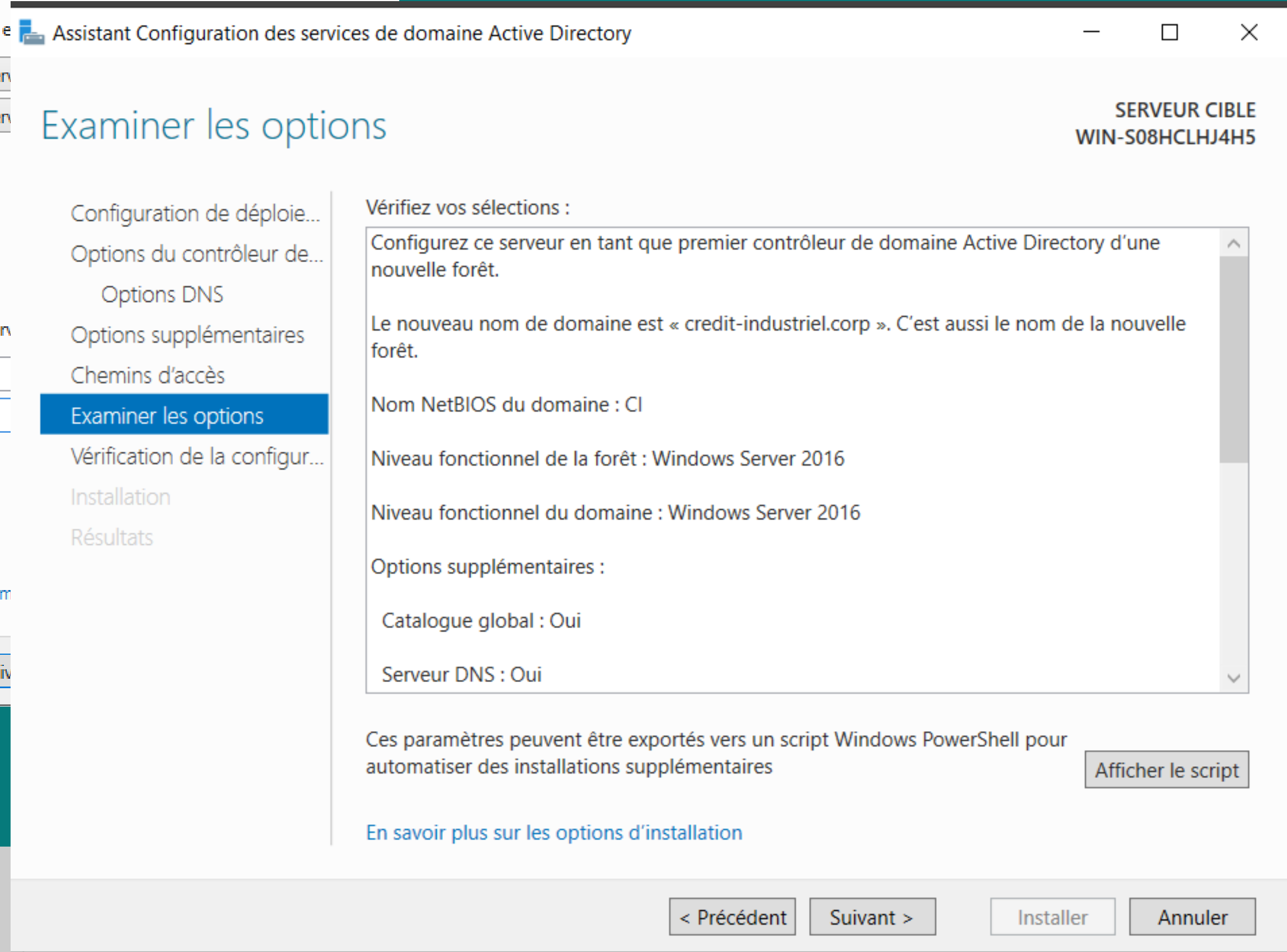
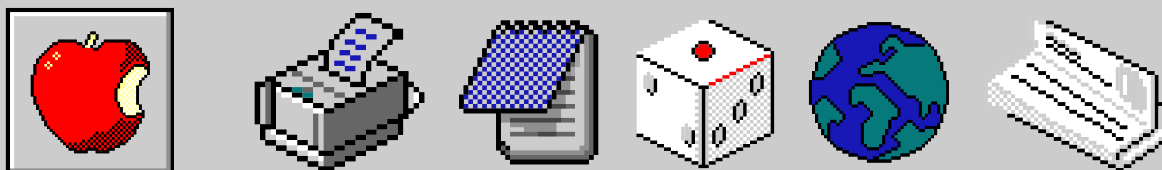
Fermer



Et on modifie le nom de  
domaine  
credit-industriel.corp



On crée une nouvelle zone  
avec le DNS



On fait un ping pour voir si le DNS fonctionne avec l'adresse attribué et le nom de domaine (192.168.124.3 credit-industriel.corp)

Start

```
PS C:\Users\Administrateur> ping credit-industriel.corp
```

```
Envoi d'une requête 'ping' sur credit-industriel.corp [192.168.124.3] avec 32 octets de données :  
Réponse de 192.168.124.3 : octets=32 temps<1ms TTL=128  
Réponse de 192.168.124.3 : octets=32 temps<1ms TTL=128  
Réponse de 192.168.124.3 : octets=32 temps<1ms TTL=128
```

```
Statistiques Ping pour 192.168.124.3:
```

```
    Paquets : envoyés = 3, reçus = 3, perdus = 0 (perte 0%),  
Durée approximative des boucles en millisecondes  
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms  
Ctrl+C
```

```
PS C:\Users\Administrateur> _
```

```
PS C:\Users\Administrateur> ping google.fr
```

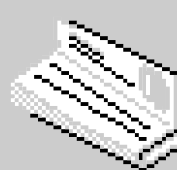
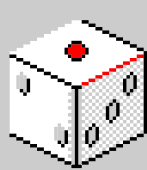
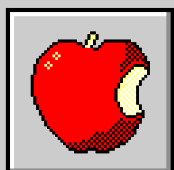
```
Envoi d'une requête 'ping' sur google.fr [172.217.18.35] avec 32 octets de données :  
Réponse de 172.217.18.35 : octets=32 temps=30 ms TTL=128  
Réponse de 172.217.18.35 : octets=32 temps=57 ms TTL=128  
Réponse de 172.217.18.35 : octets=32 temps=52 ms TTL=128  
Réponse de 172.217.18.35 : octets=32 temps=22 ms TTL=128
```

```
Statistiques Ping pour 172.217.18.35:
```

```
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),  
Durée approximative des boucles en millisecondes :  
    Minimum = 22ms, Maximum = 57ms, Moyenne = 40ms
```

```
PS C:\Users\Administrateur> _
```

On ping aussi google pour voir si la connection en elle même fonctionne



On continue la configuration  
dans Outils/ Utilisateur et  
ordinateur dans Active  
Directory

Sélectionnez des groupes

Sélectionnez le type de cet objet :

des groupes ou Principaux de sécurité intégrés

Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

credit-industriel.corp

Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner ([exemples](#)) :

Guichetiers

Vérifier les noms

Avancé...

OK

Annuler

Propriétés de : Arthur Neutron

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+  
Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant



Arthur Neutron

Prénom :

Arthur

Initiales :

Nom :

Neutron

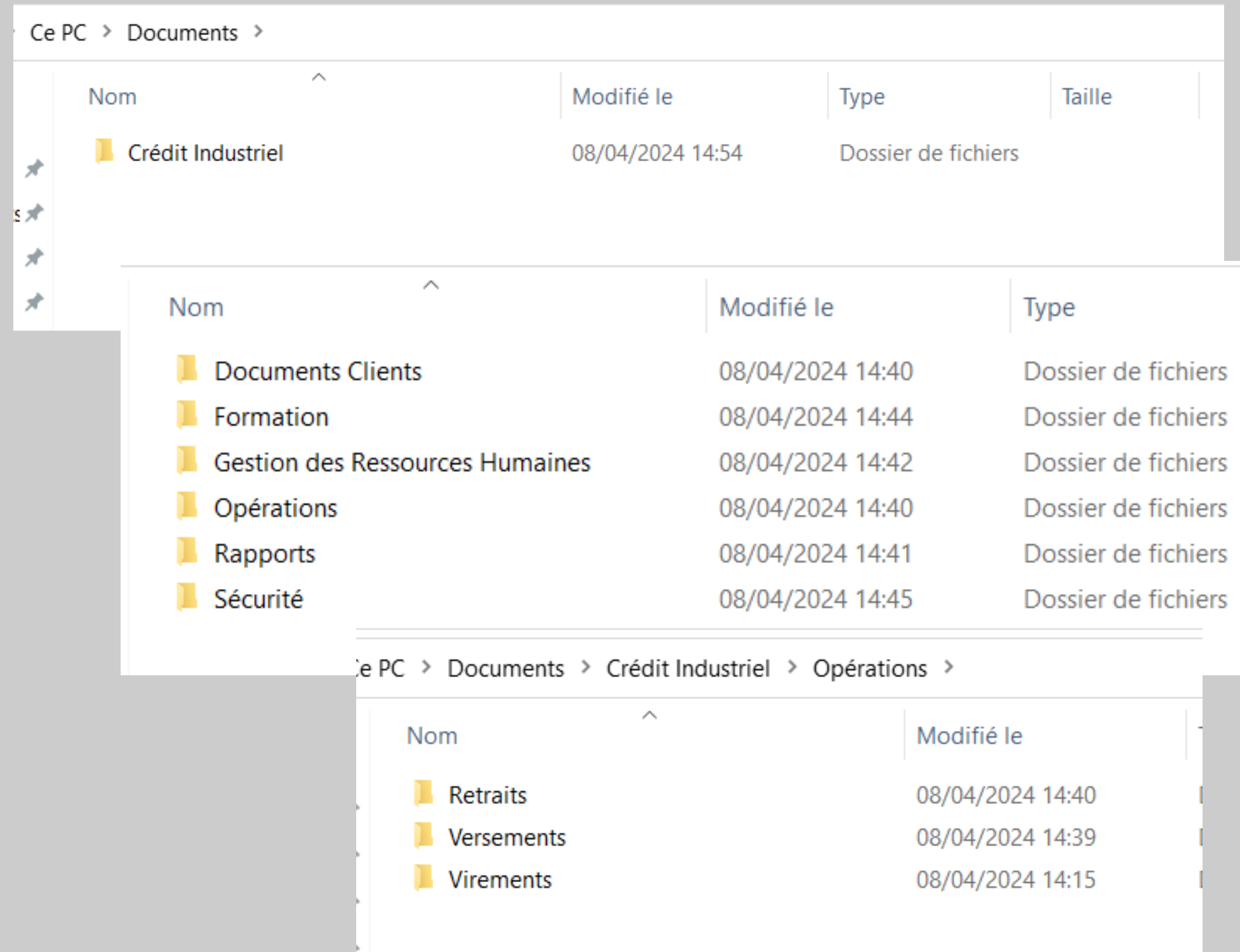
Nom complet :

Arthur Neutron

Description :

On ajoute les  
groupes avec  
les utilisateurs  
et leurs  
fonctions

Chaque actions qui peut être effectué dans l'entreprise est représenté par des dossiers et des sous dossiers, par exemple pour les opérations il y a des dossiers virements, retraits, versements.

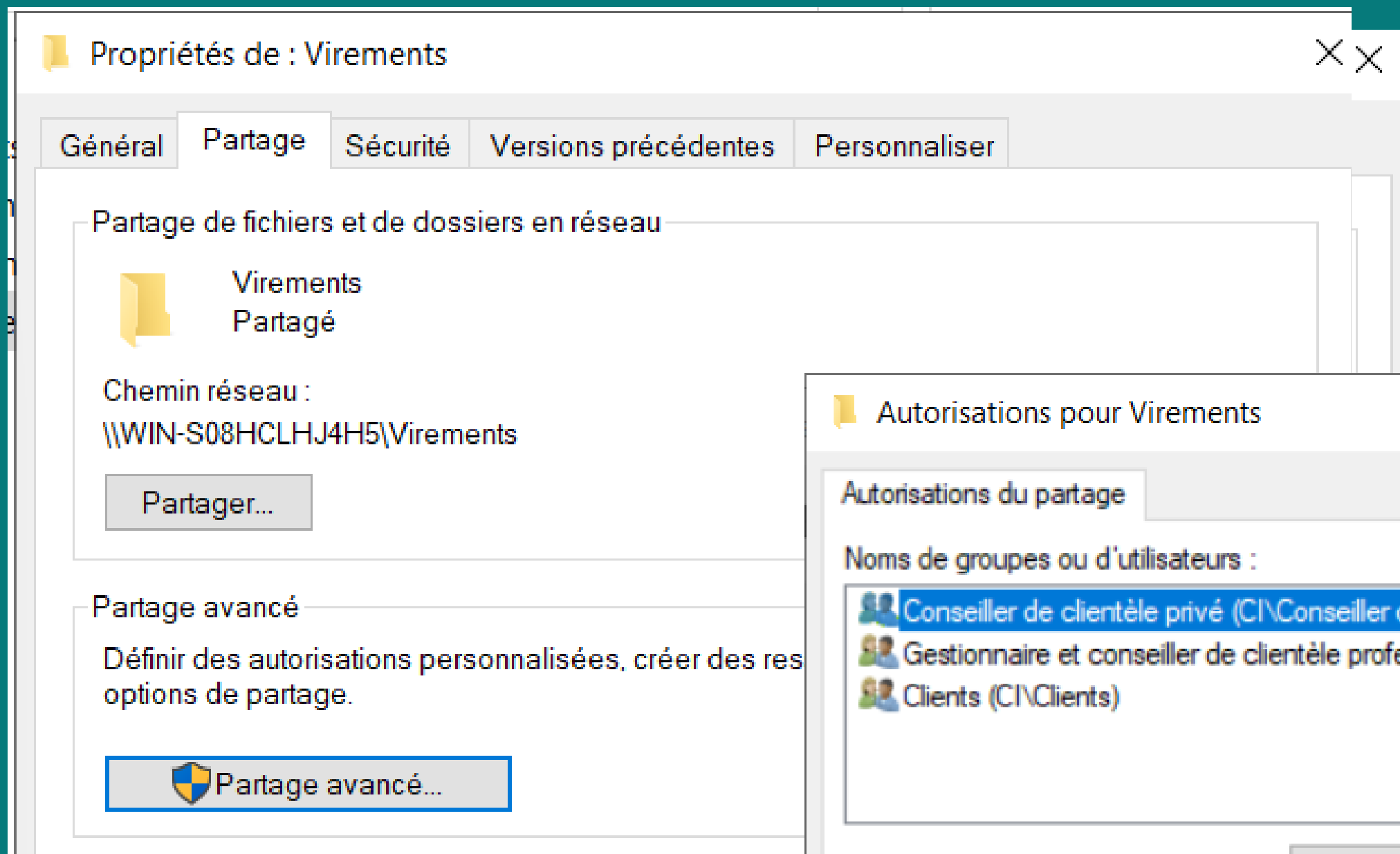


Ce PC > Documents >				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
Crédit Industriel	08/04/2024 14:54	Dossier de fichiers		

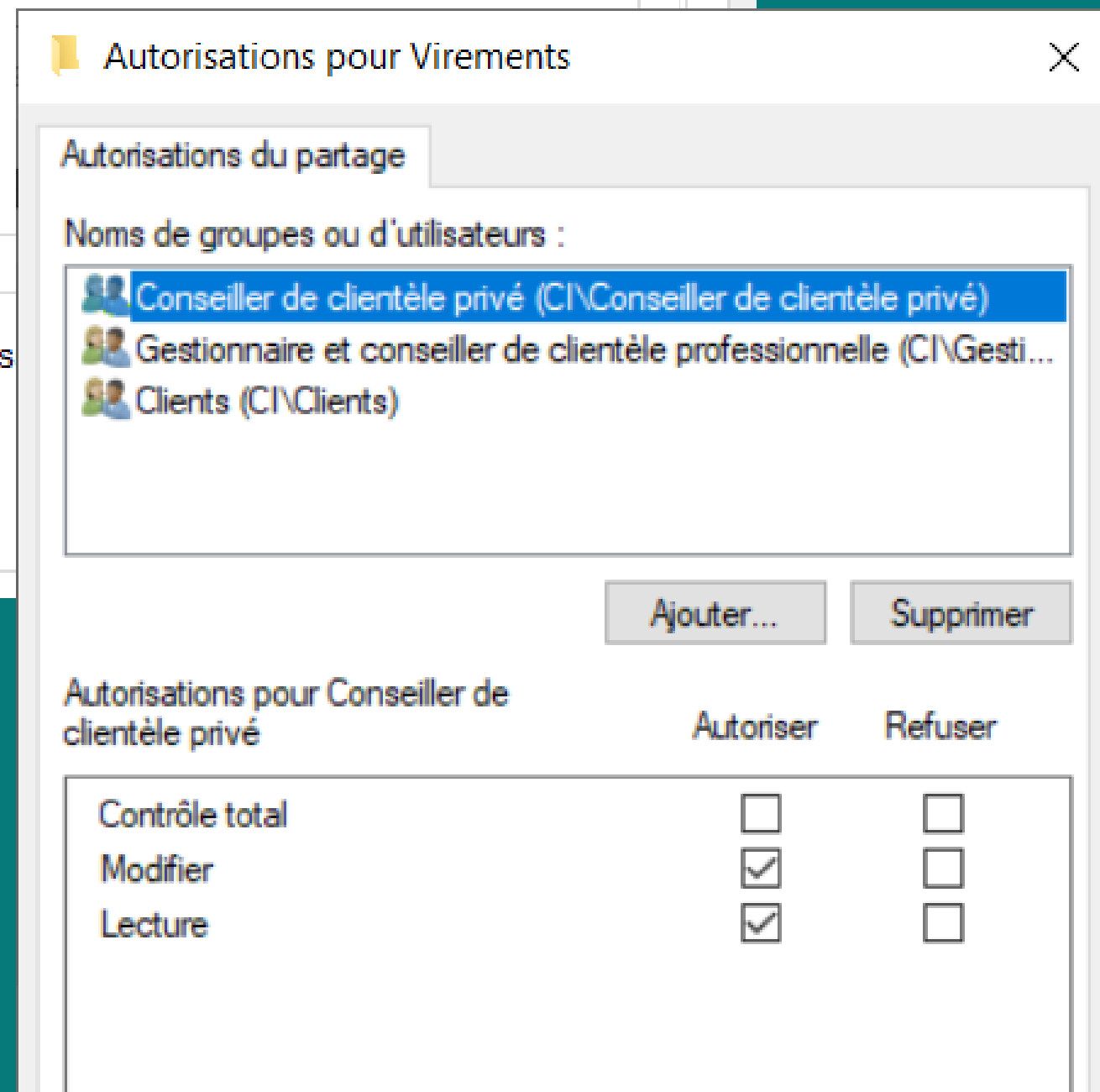
Nom	Modifié le	Type
Documents Clients	08/04/2024 14:40	Dossier de fichiers
Formation	08/04/2024 14:44	Dossier de fichiers
Gestion des Ressources Humaines	08/04/2024 14:42	Dossier de fichiers
Opérations	08/04/2024 14:40	Dossier de fichiers
Rapports	08/04/2024 14:41	Dossier de fichiers
Sécurité	08/04/2024 14:45	Dossier de fichiers

Ce PC > Documents > Crédit Industriel > Opérations >				
Nom	Modifié le			
Retraits	08/04/2024 14:40			
Versements	08/04/2024 14:39			
Virements	08/04/2024 14:15			



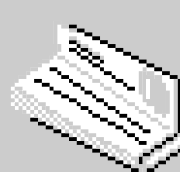
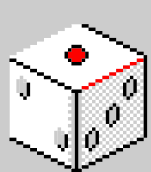
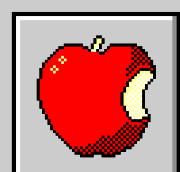


On partage les dossiers pour que les utilisateurs autorisés puissent accéder au dossier en question



Chaque partage de dossier à des autorisations de lecture ou écriture, les paramétrer renforce la sécurité et permet de contrôler les actions faites par le personnel

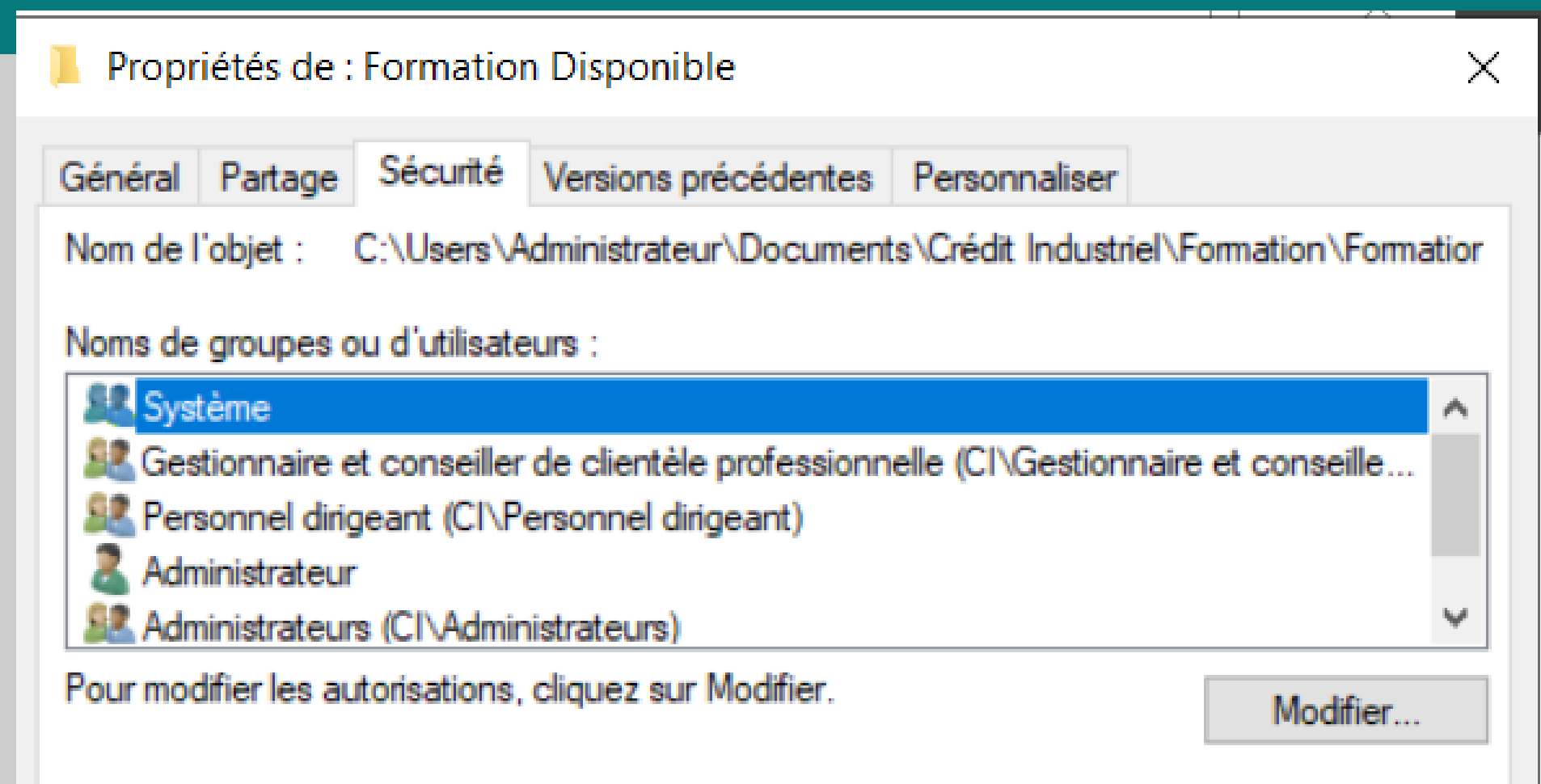
Start



Ensuite on attribue les permissions de chaque utilisateurs

- Documents Clients
- Formation
- Gestion des Ressources Humaines

Par exemple, dans formation, on autorise le gestionnaire et conseiller de clientèle à la lecture, affichage et exécution du dossier car c'est eux qui vont former les nouvelles recrues et gérer les formations



Modification

Lecture et exécution



Affichage du contenu du dossier



Lecture

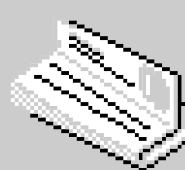
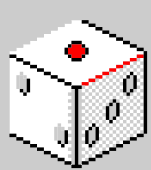
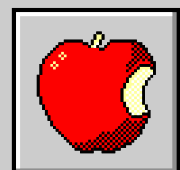


Écriture

Chaque utilisateurs ont les permissions en rapport avec ce qu'il font dans l'entreprise

Maintenant il faut que chaque utilisateur puisse se connecter sur son poste de travail, on crée une nouvelle VM avec les même paramètre DNS et IP statique que la machine administrateur et en modifiant le nom de domaine de la deuxième vm pour que les deux machines soit dans le même réseau

Start



Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur X

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur :

DESKTOP-BQRV4L0

Nom complet de l'ordinateur :

DESKTOP-BQRV4L0.credit-industriel.corp

Autres...

Membre d'un

☒ Domaine :

credit-industriel.corp

☐ Groupe de travail :

Propriétés de : Amélie Lotte ?

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance C

Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel en

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :

lotte @credit-industriel.corp

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

CN lotte

Horaires d'accès... Se connecter à...

☐ Déverrouiller le compte

Options de compte :

- ☐ L'utilisateur devra changer le mot de passe
- ☐ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe
- ☐ Le mot de passe n'expire jamais
- ☐ Enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible


Date d'expiration du compte

☒ Jamais

☐ Fin de : mercredi 15 mai 2024

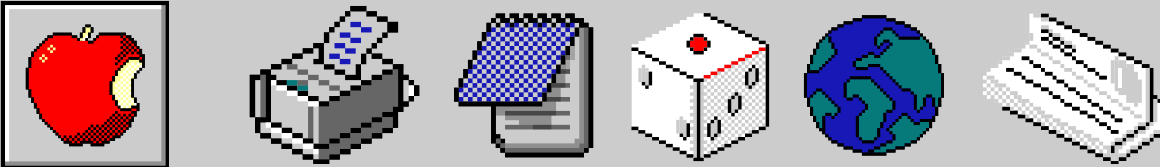
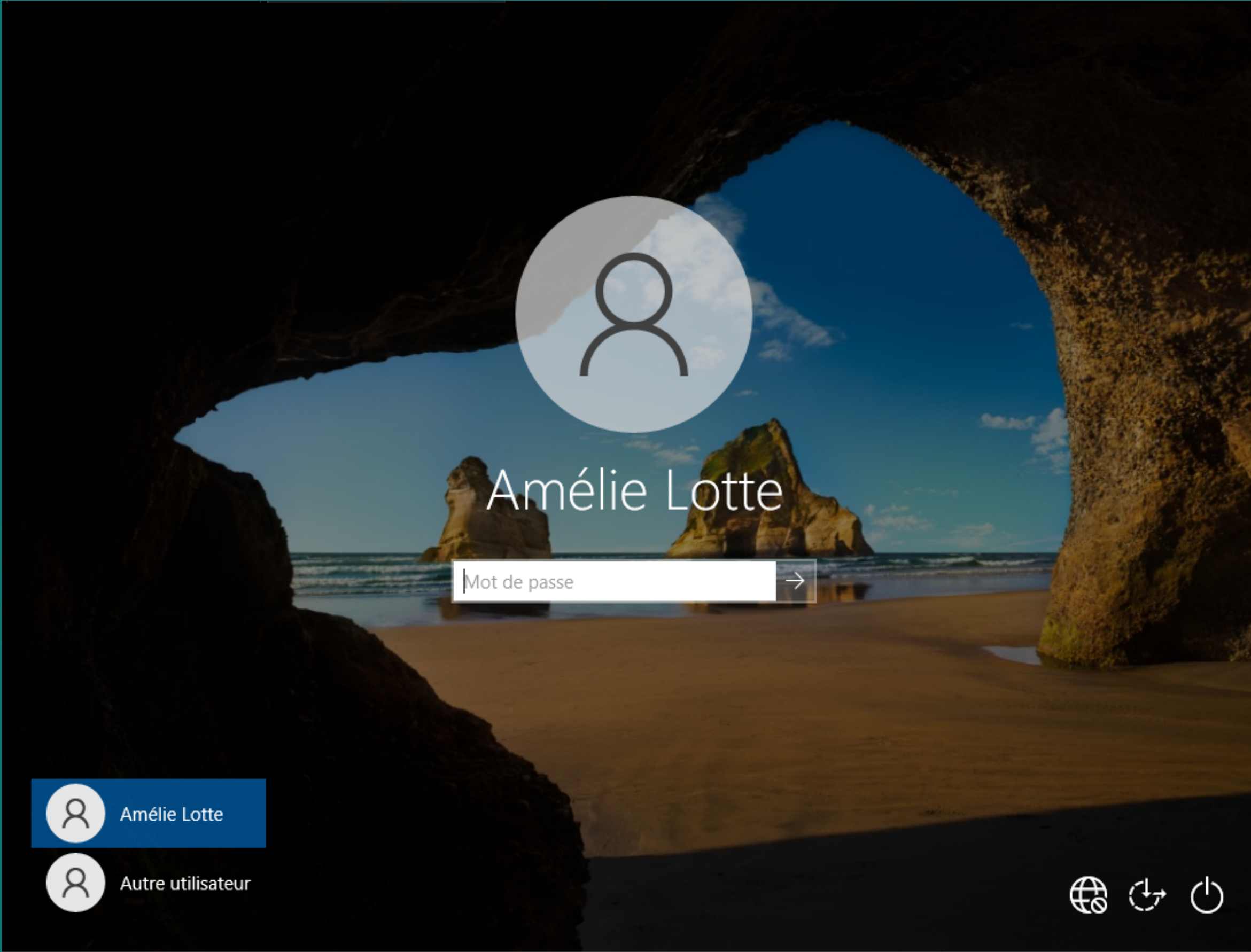
Ensuite on vérifie le nom d'utilisateur d'un employé de l'entreprise pour pouvoir entrer le nom d'utilisateur sur la deuxième machine afin qu'elle puisse se connecter

Ici, Amélie Lotte devra entré lotte en utilisateur et entré son mdp Laplateforme.io pour se connecté à sa marchine

 Bienvenue dans le domaine credit-industriel.corp.

OK

Amélie Lotte peut se connecter, ou un autre utilisateur en ajoutant son nom et le mdp.



[Back to Agenda Page](#)