

PRÉSENTATION ACTIVE DIRECTORY

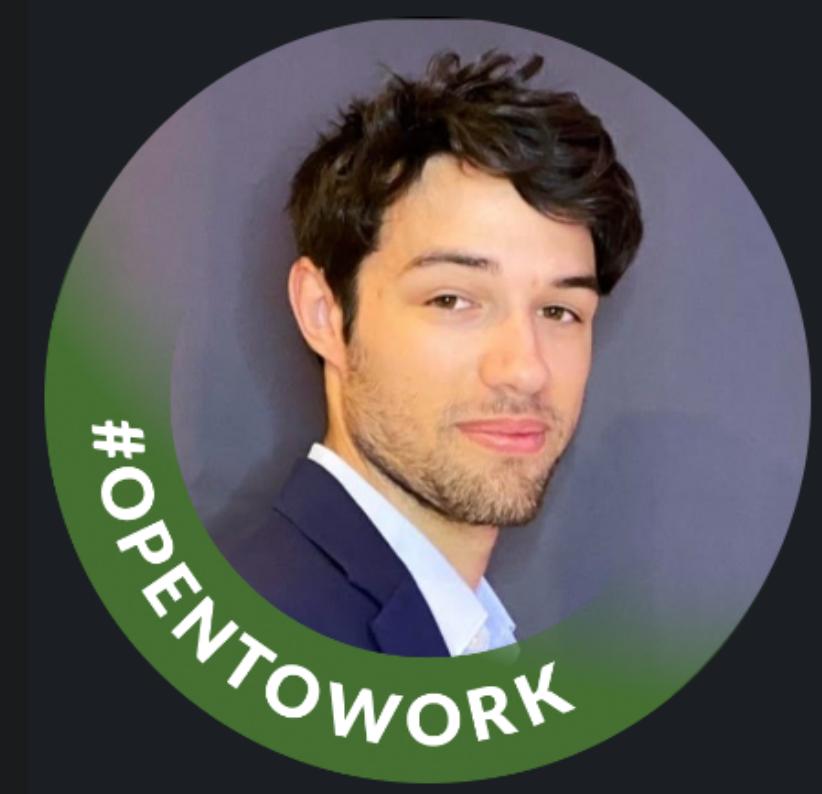
PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPE



KEIRA
LAKHEZOUM



HUGO ESQUER



TOM CLAVIS (BG)

JOB 0 : DOCUMENTATION

Active Directory



Présentation d'Active Directory :

Introduction :

Active Directory (AD) est un outil d'administration et de gestion de réseau. Il est un annuaire (ou base de données) qui répertorie et organise les informations concernant le monde Microsoft (utilisateurs, machines, applications). Il regroupe un ensemble de services qui permettent de mettre en lien les utilisateurs avec les ressources réseau dont ils ont besoin pour mener à bien leurs missions. AD ne concerne QUE Microsoft.

La base de données (ou annuaire) contient des informations stratégiques sur votre environnement, notamment les utilisateurs et ordinateurs qui le composent et les différentes autorisations d'accès. Par exemple, la base de données peut compter 100 comptes d'utilisateurs, avec des informations telles que le poste occupé par chaque personne, son numéro de téléphone et son mot de passe. Elle recense aussi les autorisations dont ces personnes disposent.

Les informations qui sont répertoriées dans l'AD sont appelées "objets AD", ils sont regroupés principalement en six catégories :

1. Utilisateurs (les comptes utilisateurs)
2. Ordinateur (ordinateur clients du domaine, serveur et contrôleur de domaines)
3. Contact (contact sans authentification)
4. Unité d'organisation (dossier pour créer une arborescence)
5. Imprimante
6. Groupes (listes d'utilisateurs pour l'attribution des droits et/ou services)

A noter que tous les objets sont classés en groupe et sous-groupe pour en simplifier l'administration.

L'organisation des objets AD :

Ils sont regroupés en Domains (entité autonome de gestion). Dans le domaine les objets AD sont classés en unités d'organisation (ou Organizational Unit), c'est un conteneur administratif qui peut renfermer des utilisateurs, des groupes et des ordinateurs.

Stratégie de groupe (Group Policy Objects) ils permettent de restreindre des actions comme les accès à certaines ressources ou dossiers, l'attribution des droits ou l'utilisation à certains exécutables.

Le GPO peut s'appliquer à l'ensemble des domaines ou unités d'organisation.

LIENS :

[HTTPS://WWW.QUEST.COM/FR-FR/SOLUTIONS/ACTIVE-DIRECTORY/WHAT-IS-ACTIVE-DIRECTORY.ASPX](https://www.quest.com/fr-fr/solutions/active-directory/what-is-active-directory.aspx)

[HTTPS://LEARN.MICROSOFT.COM/FR-FR/WINDOWS-SERVER/IDENTITY/AD-DS/GET-STARTED/VIRTUAL-DC/ACTIVE-DIRECTORY-DOMAIN-SERVICES-OVERVIEW](https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows-server/identity/ad-ds/get-started/virtual-dc/active-directory-domain-services-overview)

[HTTPS://WWW.IT-CONNECT.FR/COURS/NOTIONS-DE-BASE-DE-LACTIVE-DIRECTORY/](https://www.it-connect.fr/cours/notions-de-base-de-lactive-directory/)

JOB 0 : PRÉSENTATION AD

FONCTION :

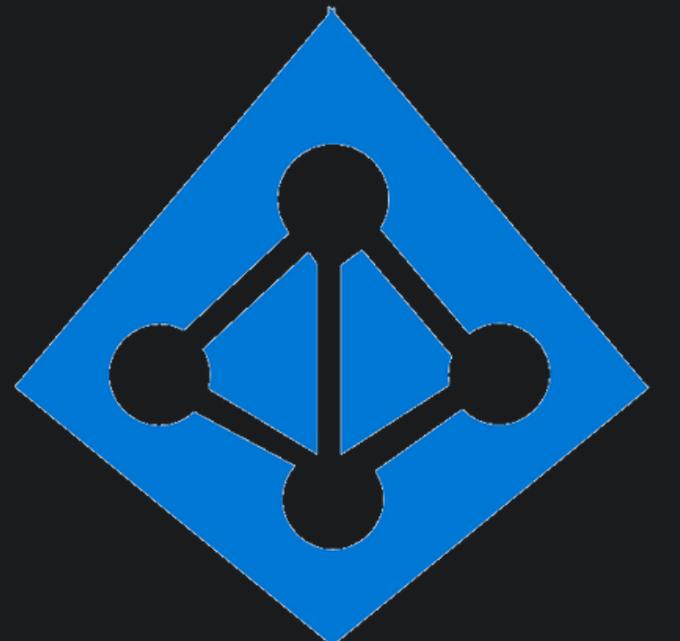
- OUTIL D'ADMINISTRATION ET DE GESTION DE RÉSEAU
- BASE DE DONNÉES
- AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE

ENVIRONNEMENT :

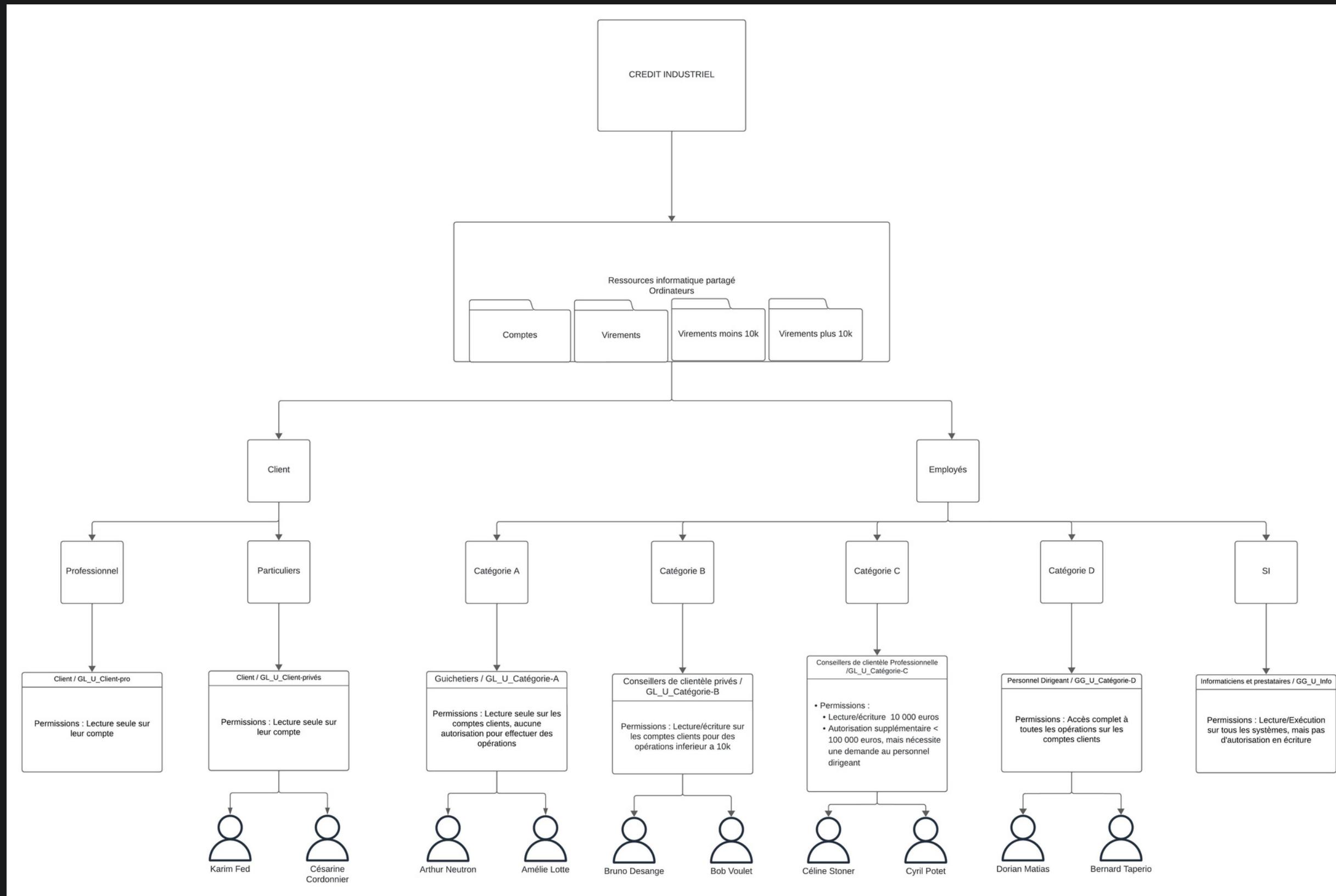
- ARBORESCENCE AD
- SERVER WINDOWS
- DOMAINES-ARBRES-FORÊTS
- DOMAINE CONTROLEUR

PROTOCOLES :

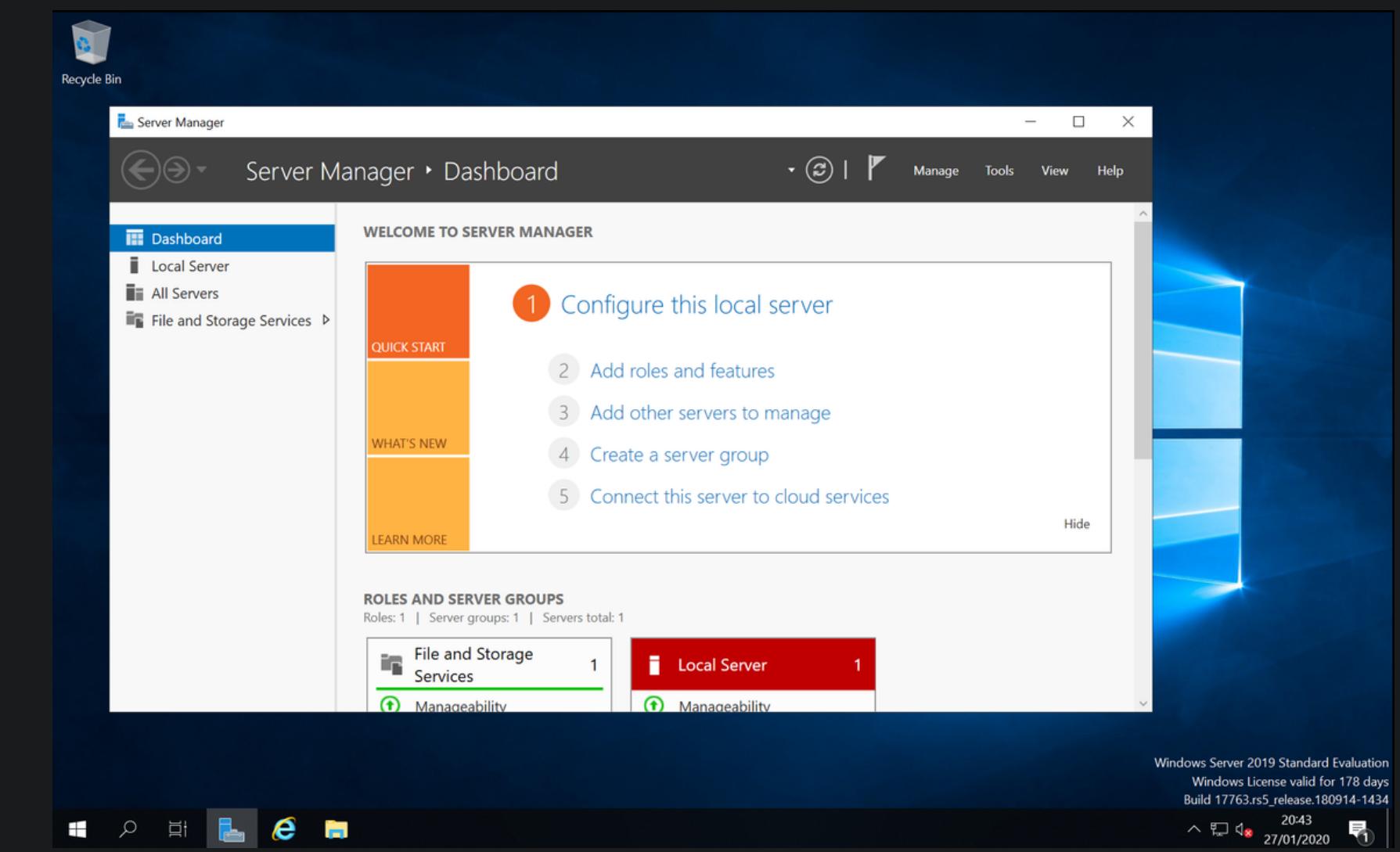
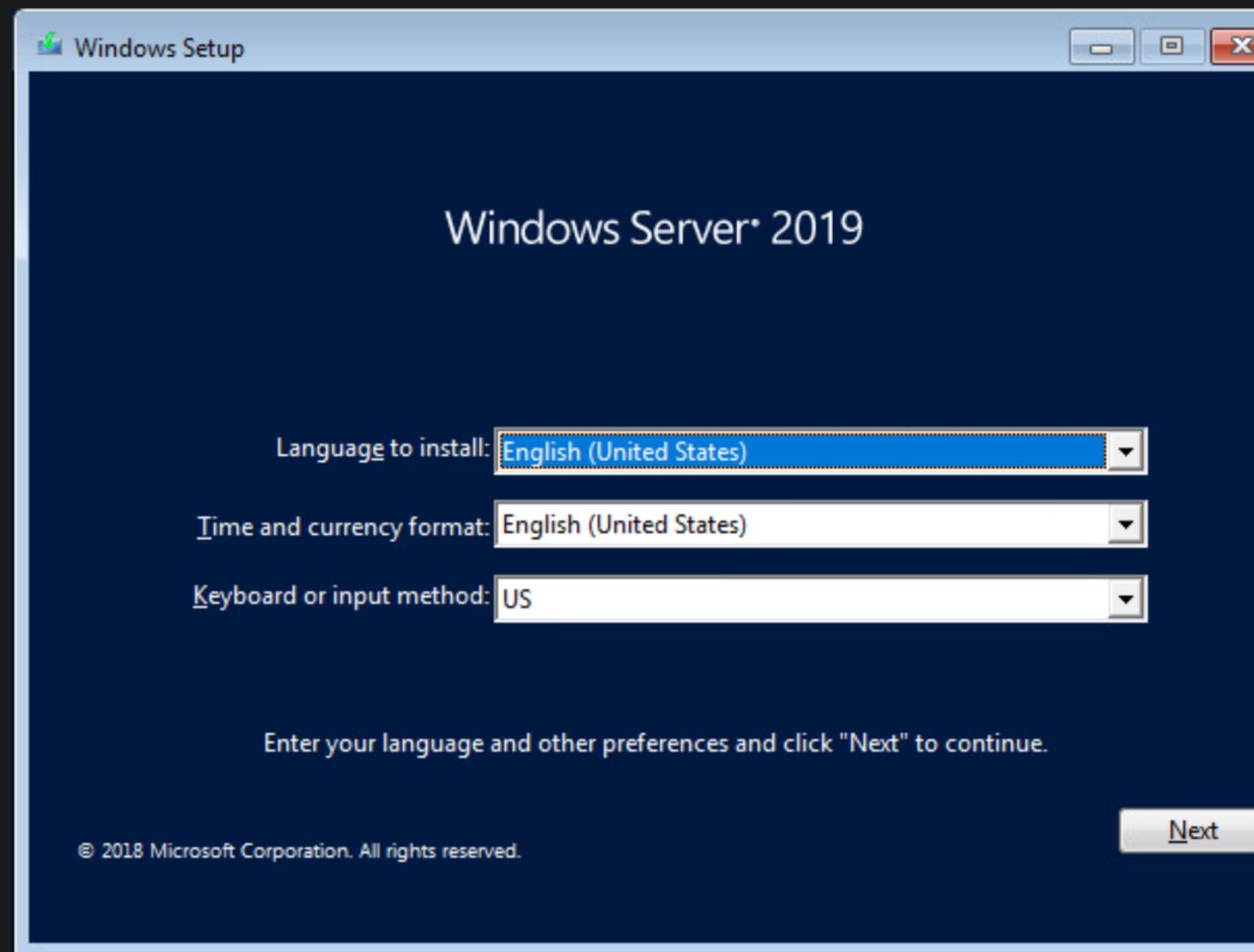
- LDAP
- DNS
- KERBEROS



JOB 1 : DIAGRAMME DE PAM



JOB 2 : INSTALLATION VM WINDOWS SERVER

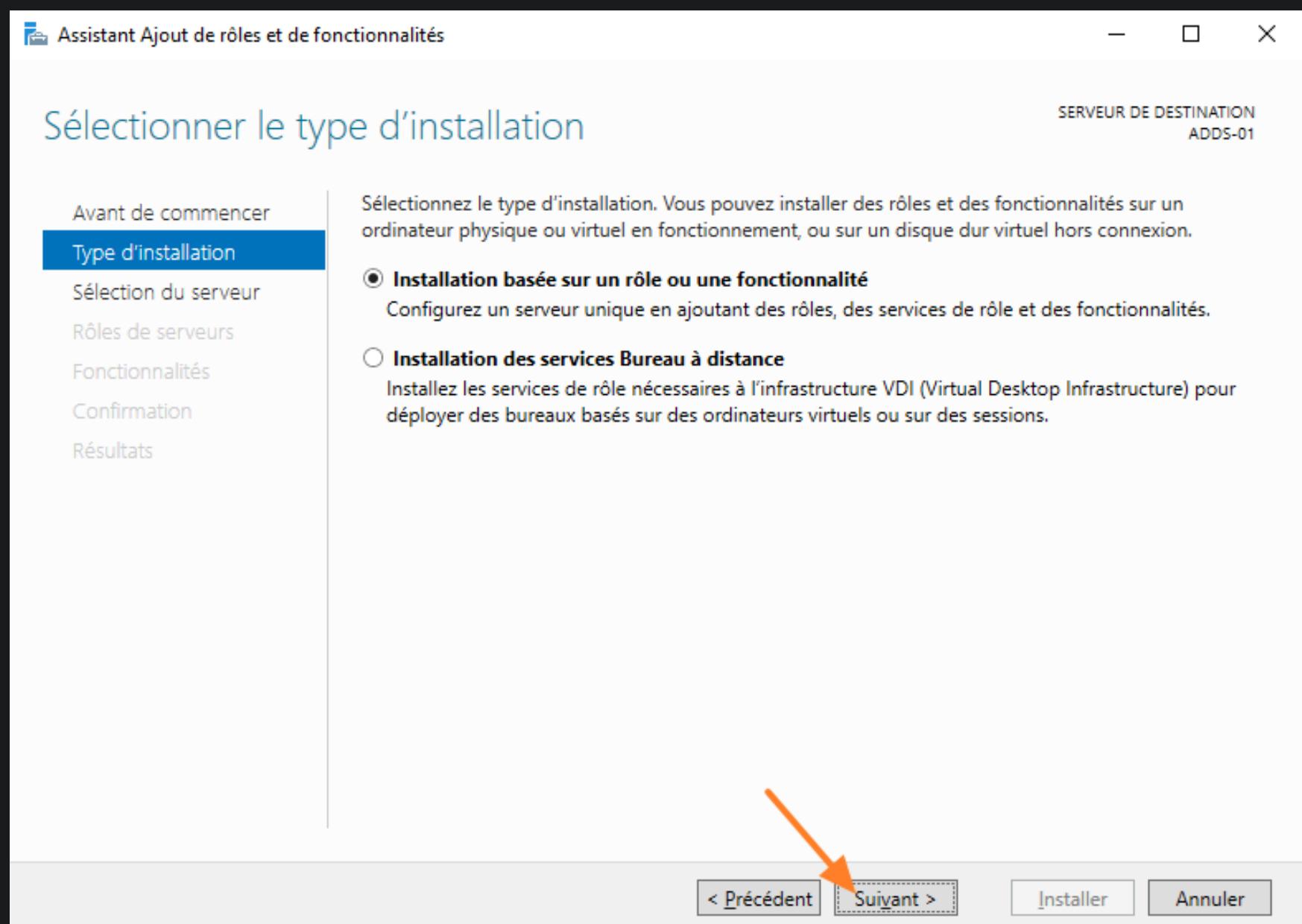


JOB 2 : CONFIGURATION RÉSEAU

The image displays three windows side-by-side, showing the configuration of a network connection.

- Virtual Network Editor:** Shows the configuration of VMnet0, VMnet1, and VMnet8. VMnet0 is Bridged, VMnet1 is Host-only, and VMnet8 is NAT. Subnet Address for VMnet8 is 172.16.70.0.
- Gestionnaire de serveur - Serveur local:** Shows the Network Connections window. A context menu is open over the Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection, with options like "Désactiver ce périphérique réseau" and "Désconnecter cette connexion".
- Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4):** Shows the properties of the TCP/IPv4 protocol. The "Général" tab is selected, showing the IP address 172.16.70.3, subnet mask 255.255.255.0, and default gateway 172.16.70.2. The "Utiliser l'adresse IP suivante" radio button is selected.

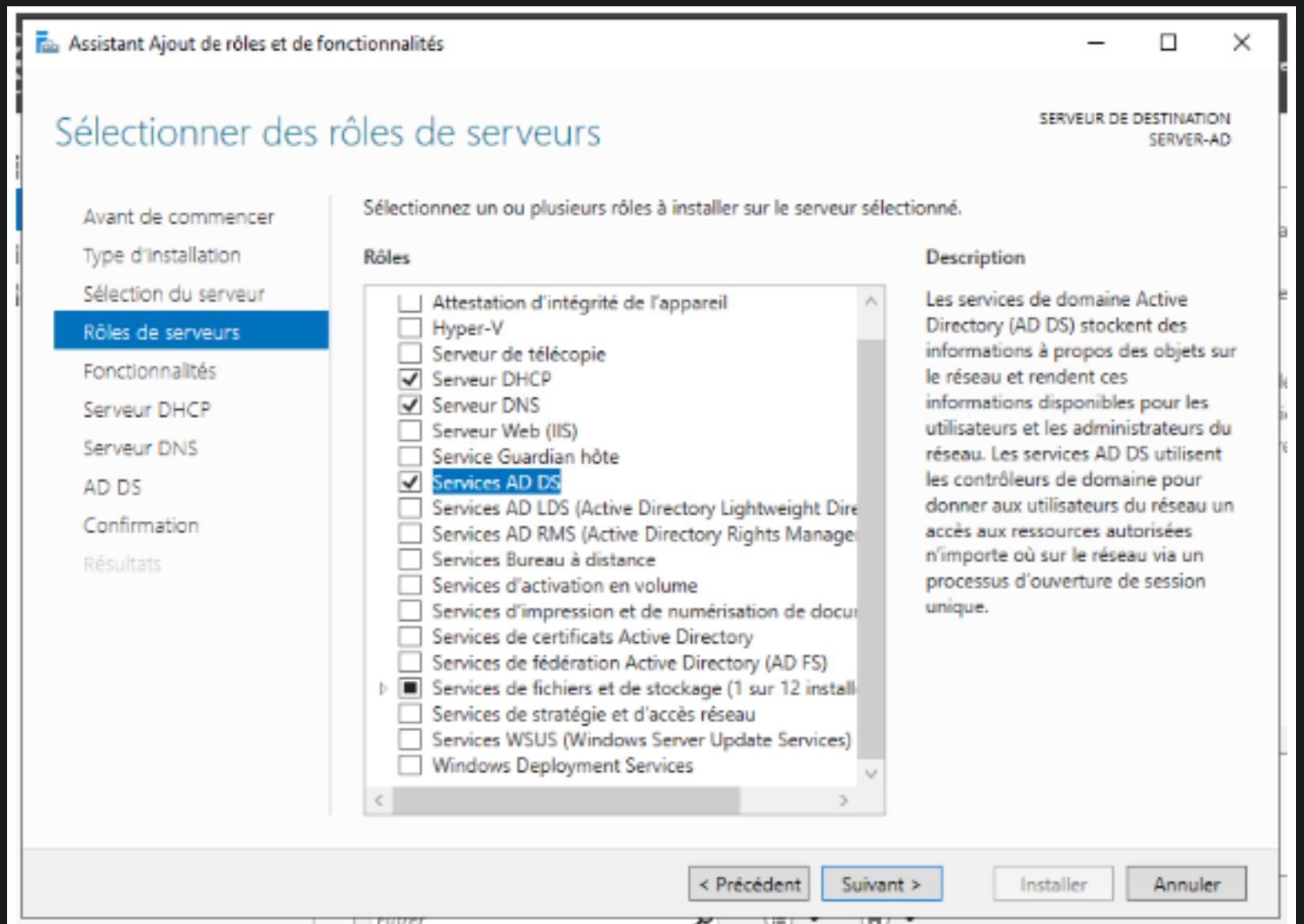
JOB 2 : INSTALLATION ACTIVE DIRECTORY



PRÉREQUIS :

- **NOM D'HÔTE**
- **ADRESSE IP FIXE**
- **MISE A JOUR WINDOWS**
- **MOT DE PASSE COMPLEXE POUR LE COMPTE ADMINISTRATEUR**

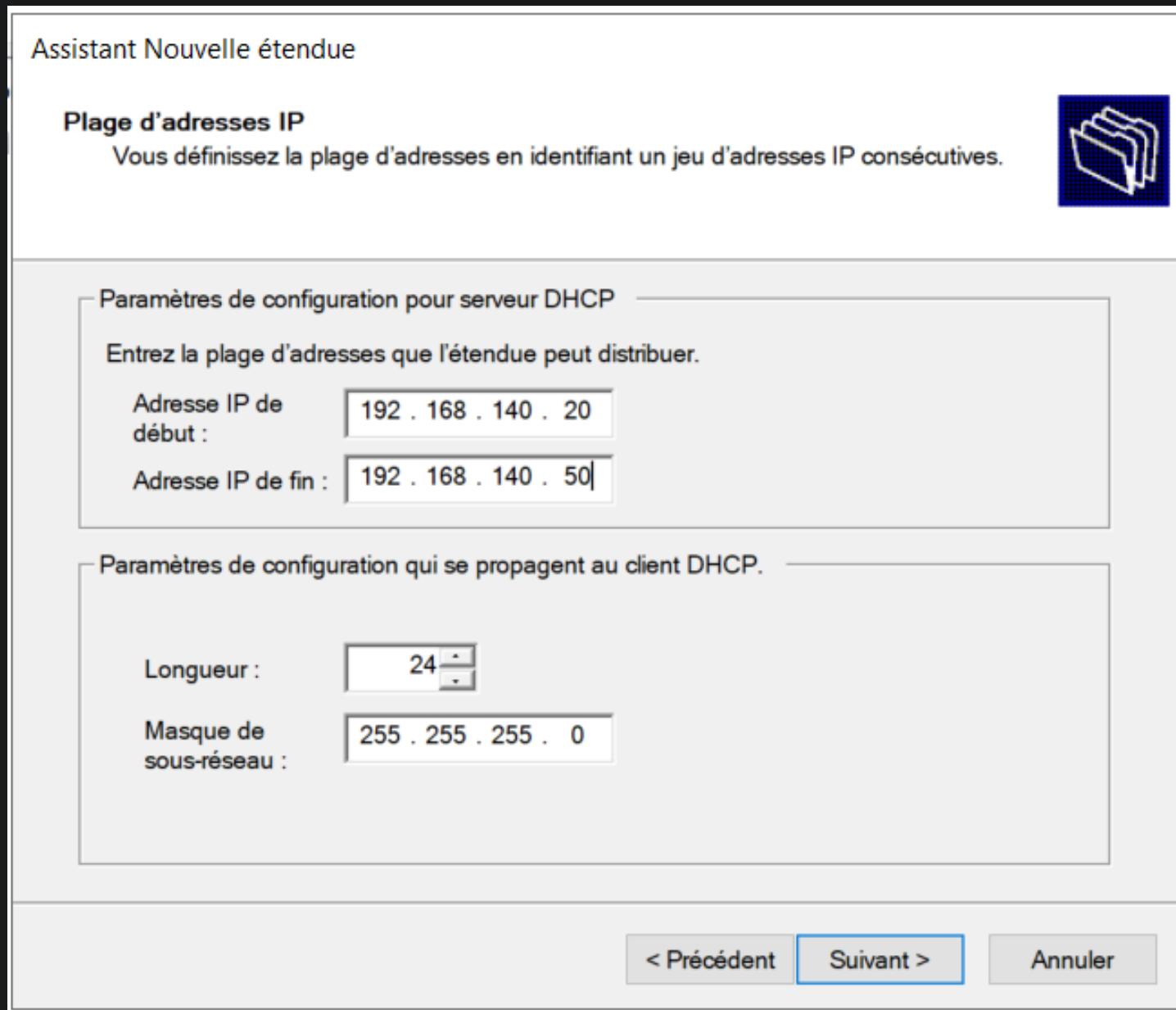
JOB 2 : DÉFINITION DES RÔLES



RÔLES DES SERVEURS:

DHCP
DNS
AD DS

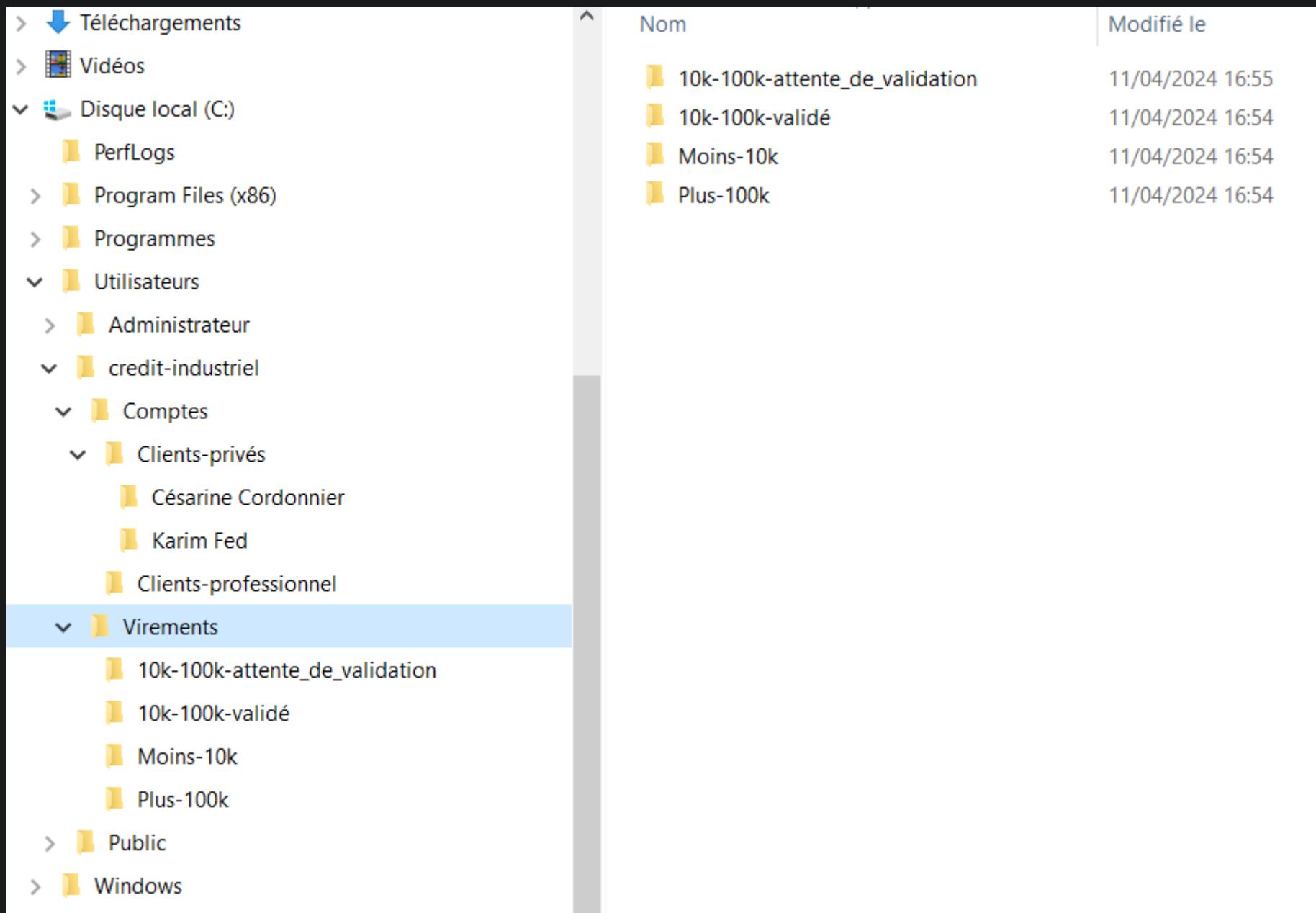
JOB 2 : DHCP



CRÉER UNE ÉTENDUE DHCP:

- **NOM DE L'ÉTENDU**
- **PLAGE D'ADRESSES IP**
- **DURÉE DU BAIL**
- **AJOUT DE LA PASSERELLE PAR DÉFAUT**
- **NOM DE DOMAINE ET SEVEURS DNS**

JOB 2 : ARBORESCENCE



CRÉATION DES DOSSIERS :

- COMPTES
- PARTICULIERS
- PROFESSIONNEL
- VIREMENTS
- MOINS DE 1OK
- 1OK-1OOK ATTENTE
- 1OK-1OOK VALIDÉ
- PLUS DE 10OK

JOB 2 : CRÉATION DES OU

Centre d'administration Active Directory

Clients > Clients_particuliers

Clients_particuliers (3)

Nom	Type	Description
Césarine Cordonnier	Utilisateur	
clients_privé	Groupe	clients particuliers
Karim Fed	Utilisateur	

Césarine Cordonnier

Ouverture de session de l'u Césarine-Cordonnier Expiration : <Jamais>
Adresse de messagerie : Dernière ouverture de sess <Non défini>
Modifié le : 11/04/2024 16:17
Description :

Résumé

Tâches

- Réinitialiser le mot de passe...
- Afficher les paramètres de...
- Ajouter au groupe...
- Désactiver
- Supprimer
- Déplacer...
- Propriétés
- Clients_particuliers
- Nouveau
- Supprimer
- Déplacer...
- Rechercher sous ce noeud

Centre d'administration Active Directory

credit-industriel (local) > Employés > Catégorie A

Catégorie A (3)

Nom	Type	Description
Amélie Lotte	Utilisateur	
Arthur Neutron	Utilisateur	
Guichetiers	Groupe	Catégorie A

Amélie Lotte

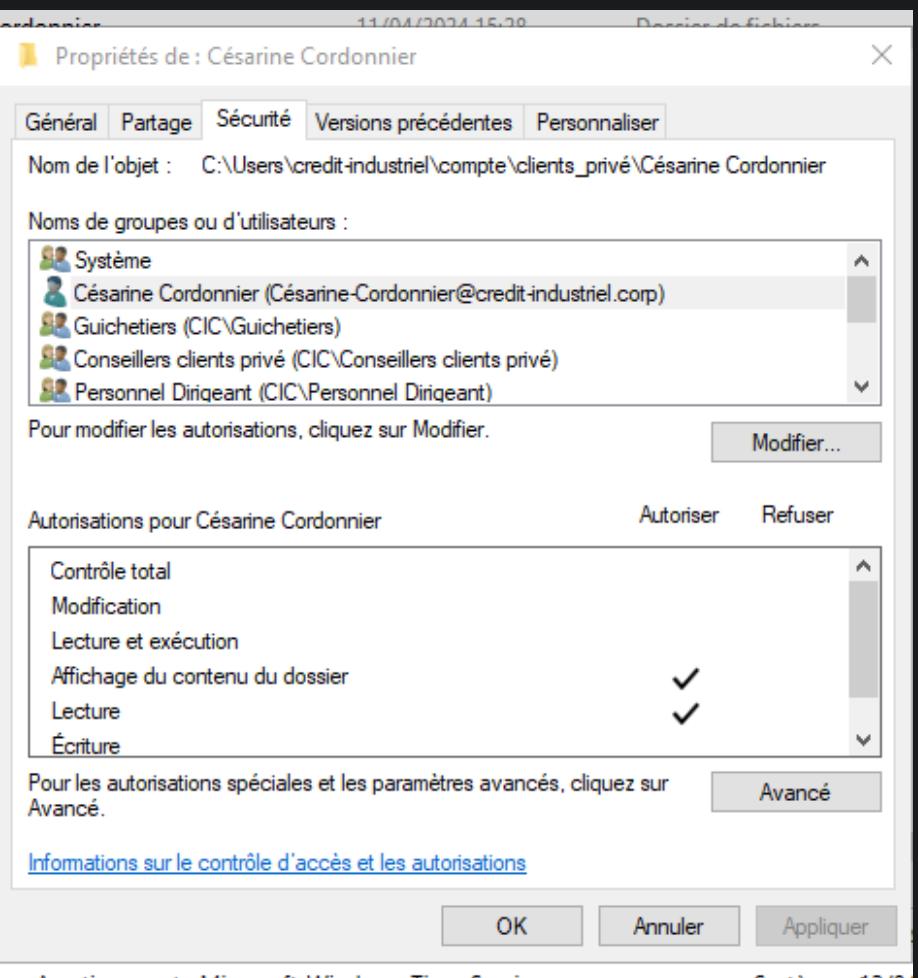
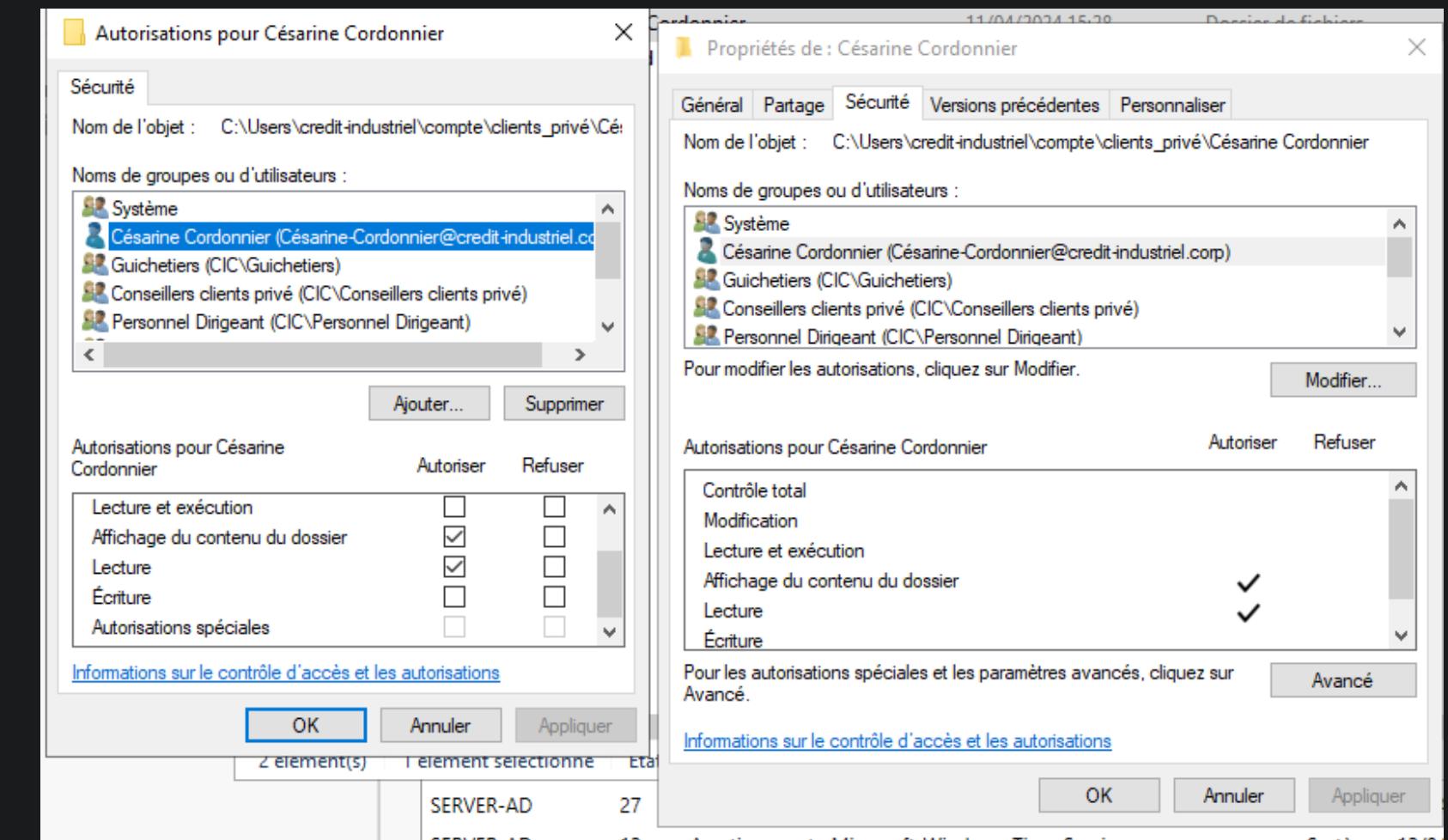
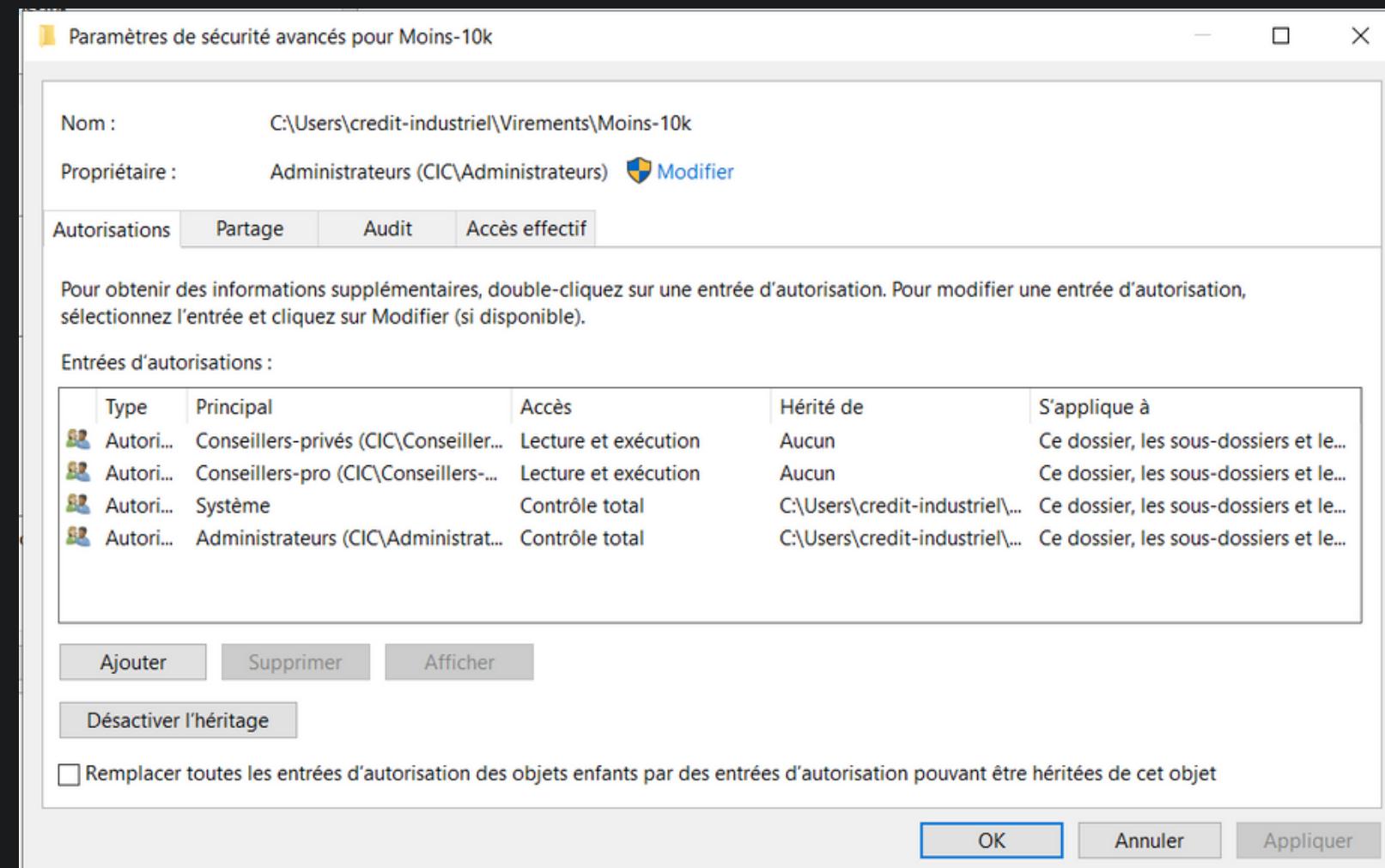
Ouverture de session de l'u Amélie-Lotte Expiration : <Jamais>
Adresse de messagerie : Dernière ouverture de sess <Non défini>
Modifié le : 11/04/2024 16:28
Description :

Résumé

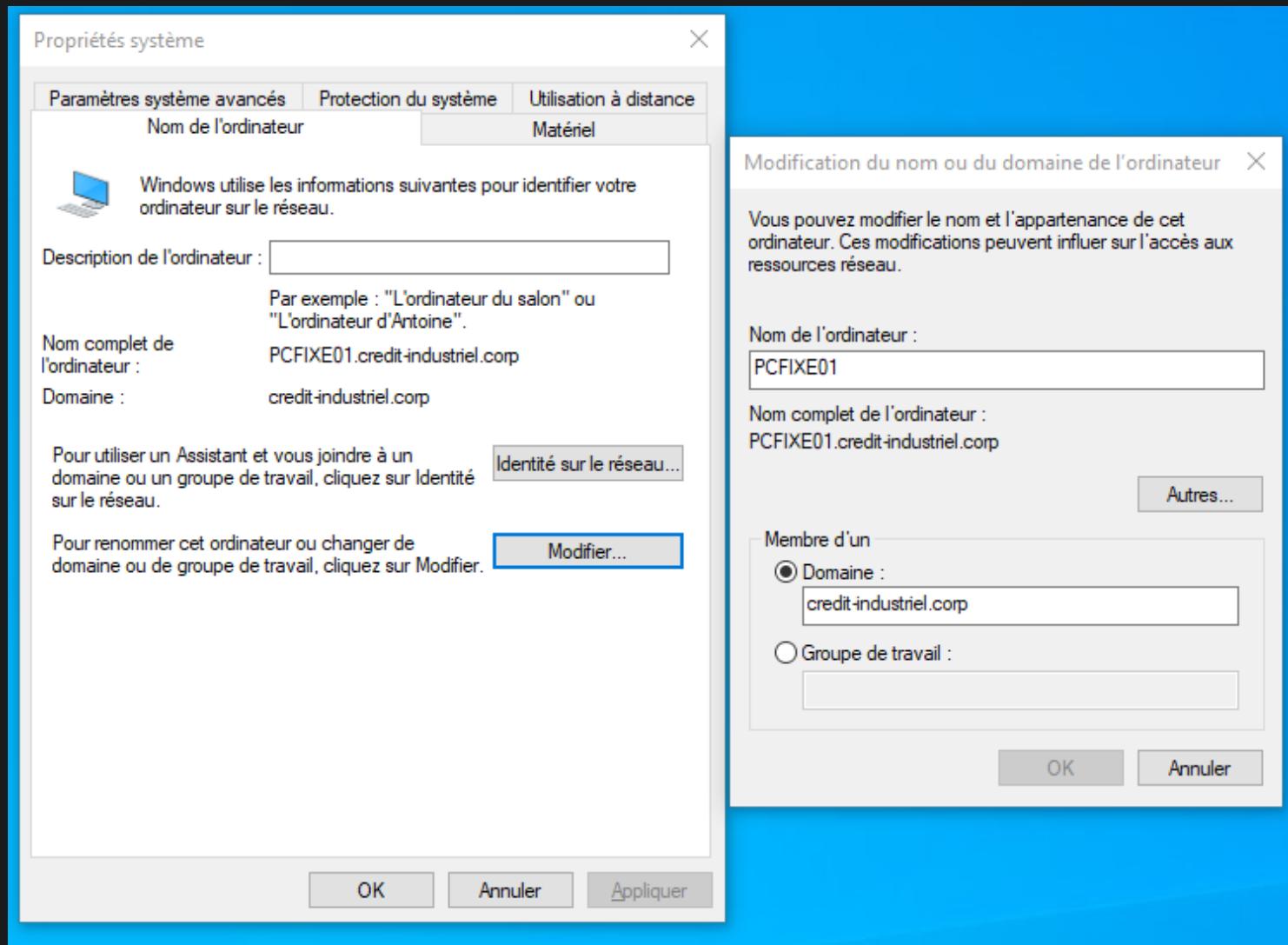
Tâches

- Réinitialiser le mot de passe...
- Afficher les paramètres de...
- Ajouter au groupe...
- Désactiver
- Supprimer
- Déplacer...
- Propriétés
- Catégorie A
- Nouveau
- Supprimer
- Déplacer...
- Rechercher sous ce noeud

JOB 2 : ATTRIBUTION DES DROITS



JOB 3 : INTÉGRATION DES POSTES



```
C:\ Invité de commandes - nslookup
Microsoft Windows [version 10.0.19045.4170]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Bob-Voulet>nslookup
Serveur par défaut : UnKnown
Address: 192.168.140.3

> credit-industriel.corp
Serveur : UnKnown
Address: 192.168.140.3

Nom : credit-industriel.corp
Address: 192.168.140.3

>
```