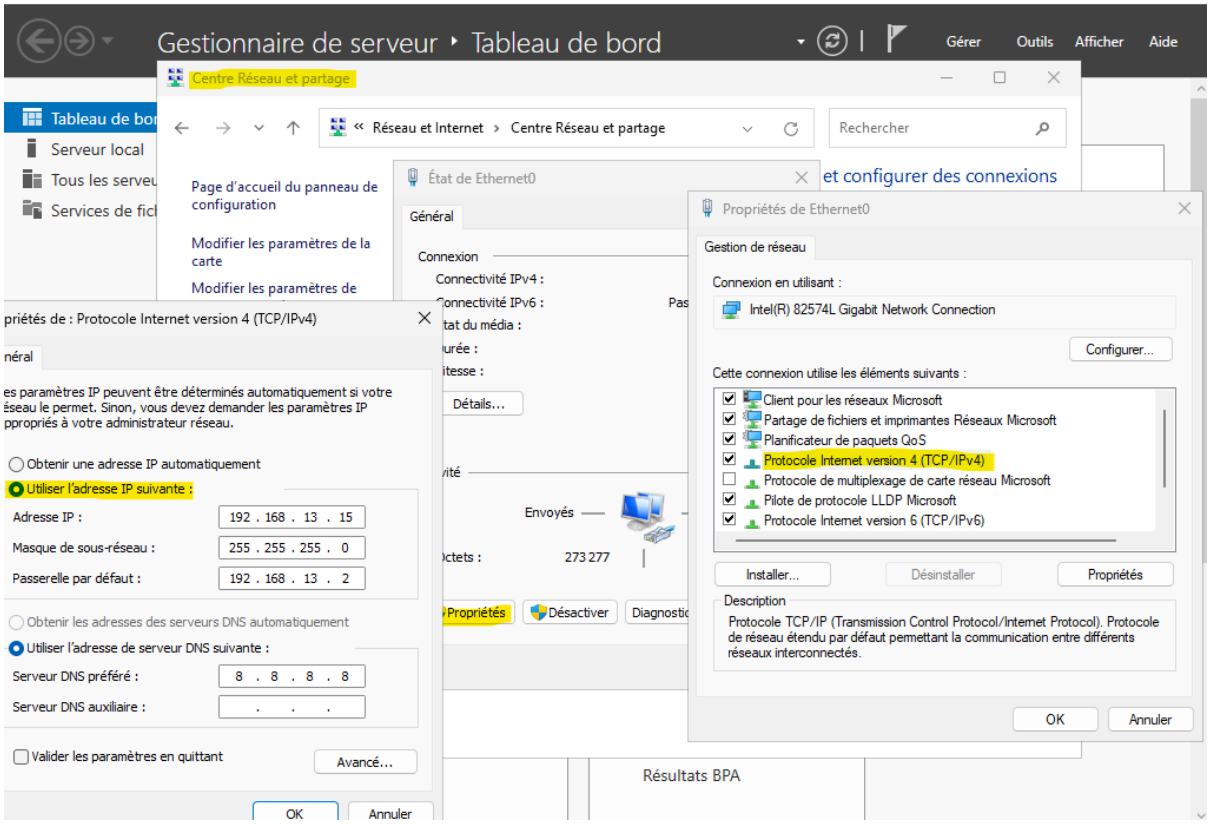
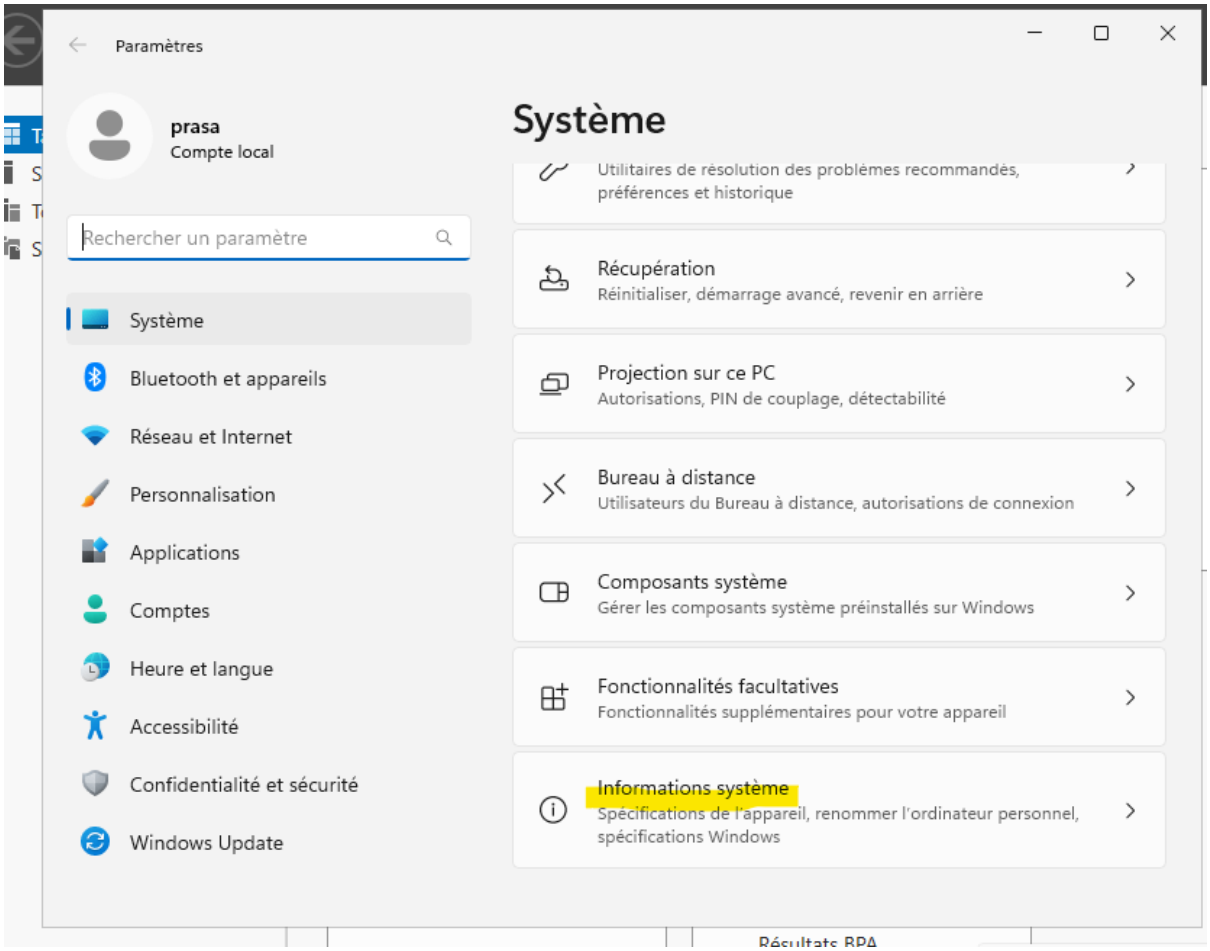
1- Création du site AD

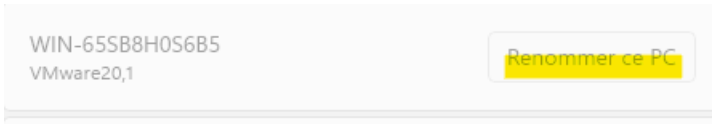
Pour réaliser ce projet, il a fallu commencer par créer un site Active Directory :

1- Je créer 3 machine virtuelle (pour les 3 sites),

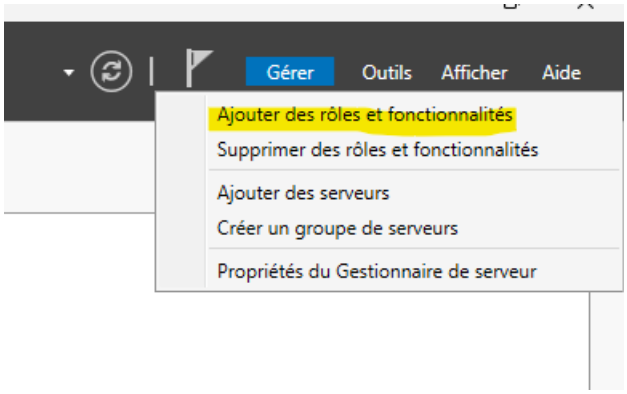
Je renomme le pc et donne un IP statique sur les 3 machines.



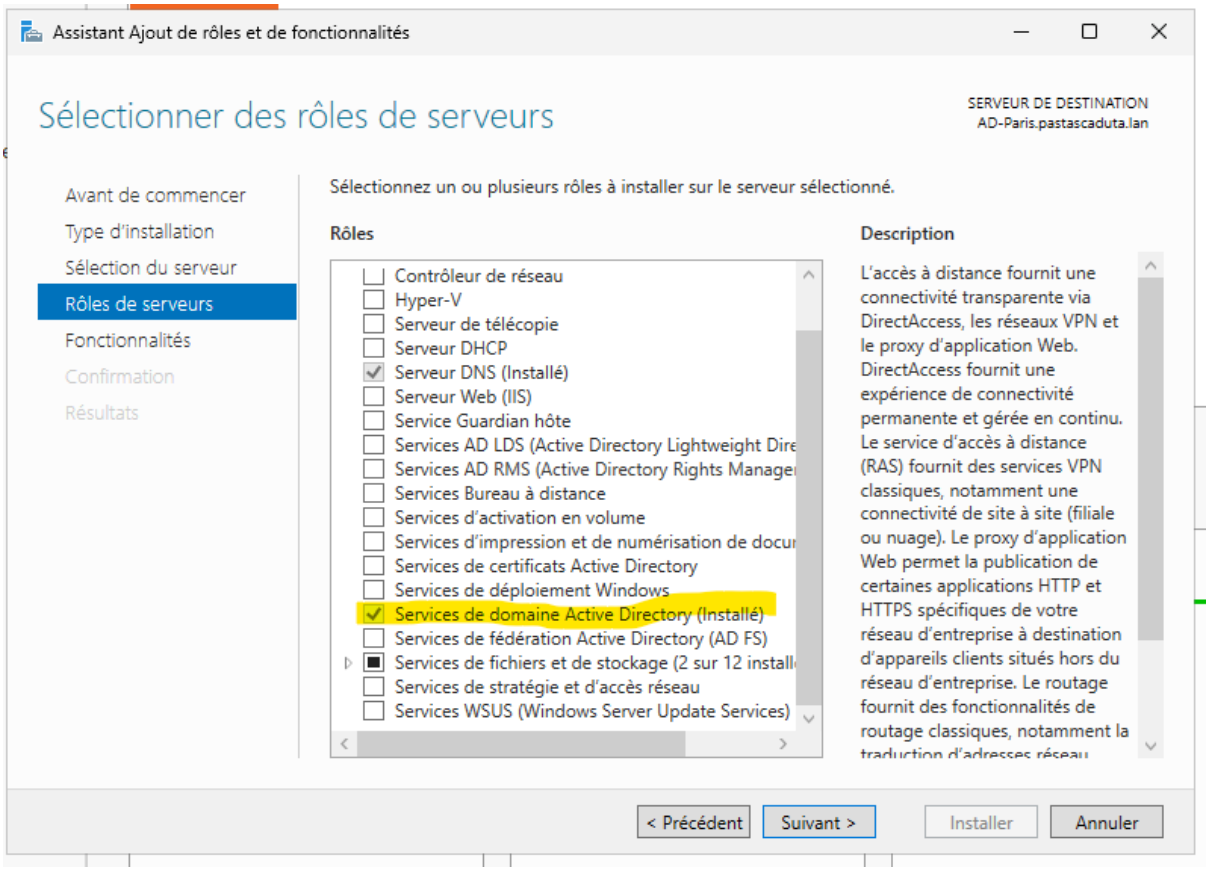




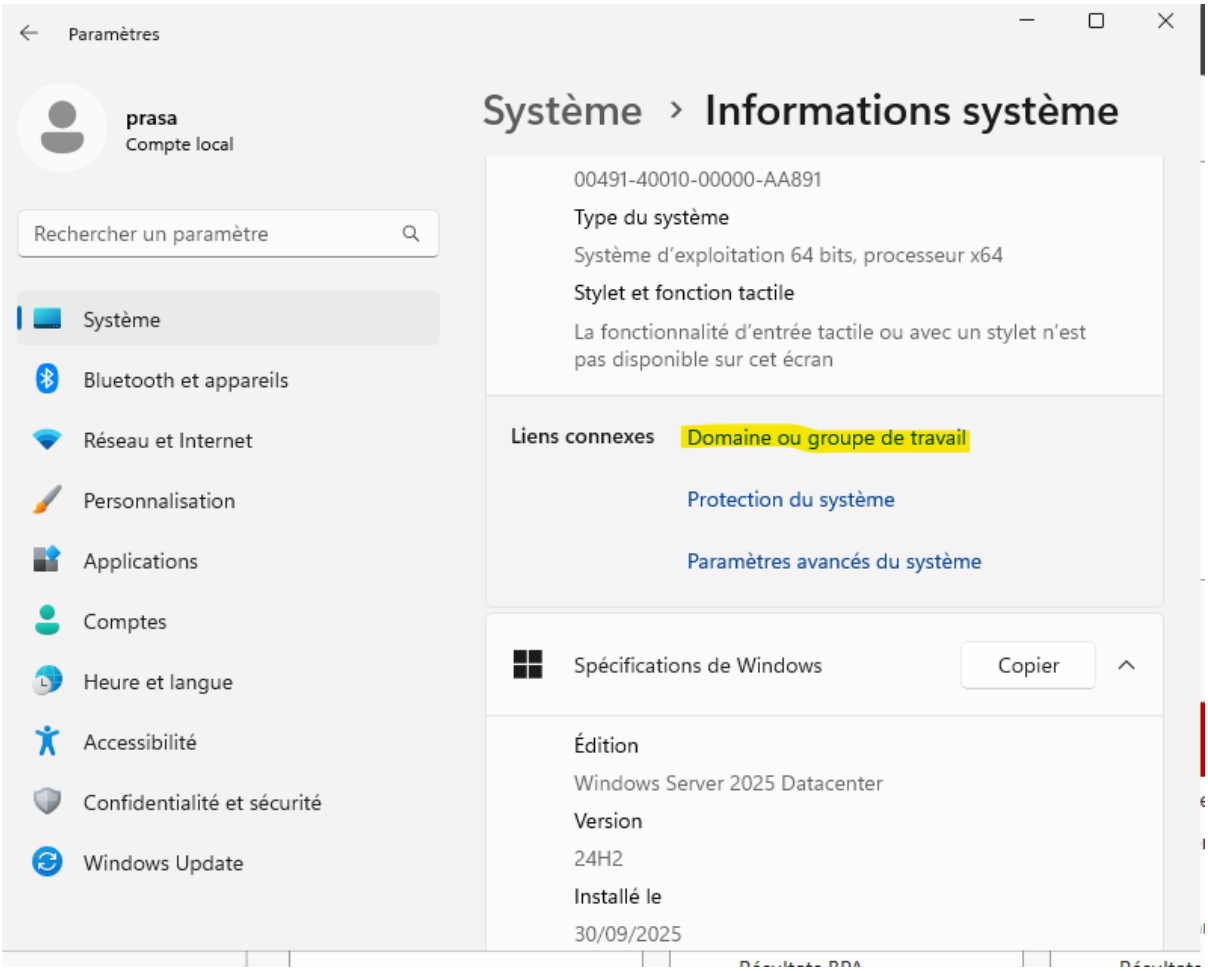
Puis j'installe le AD sur la machine France :



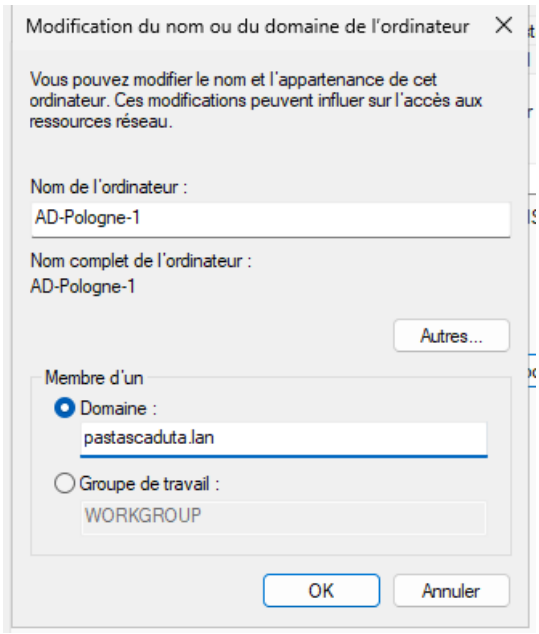
Puis je sélectionne : ‘service Active Directory’



Puis j’ouvre la configuration, ou je coche sur ‘nouvelle foret’, j’entre le nom du domaine : ‘pastascaduta.lan’ puis je le créer. Une fois ceci fait, je fais rejoindre les 2 autres machines sur le domaine.



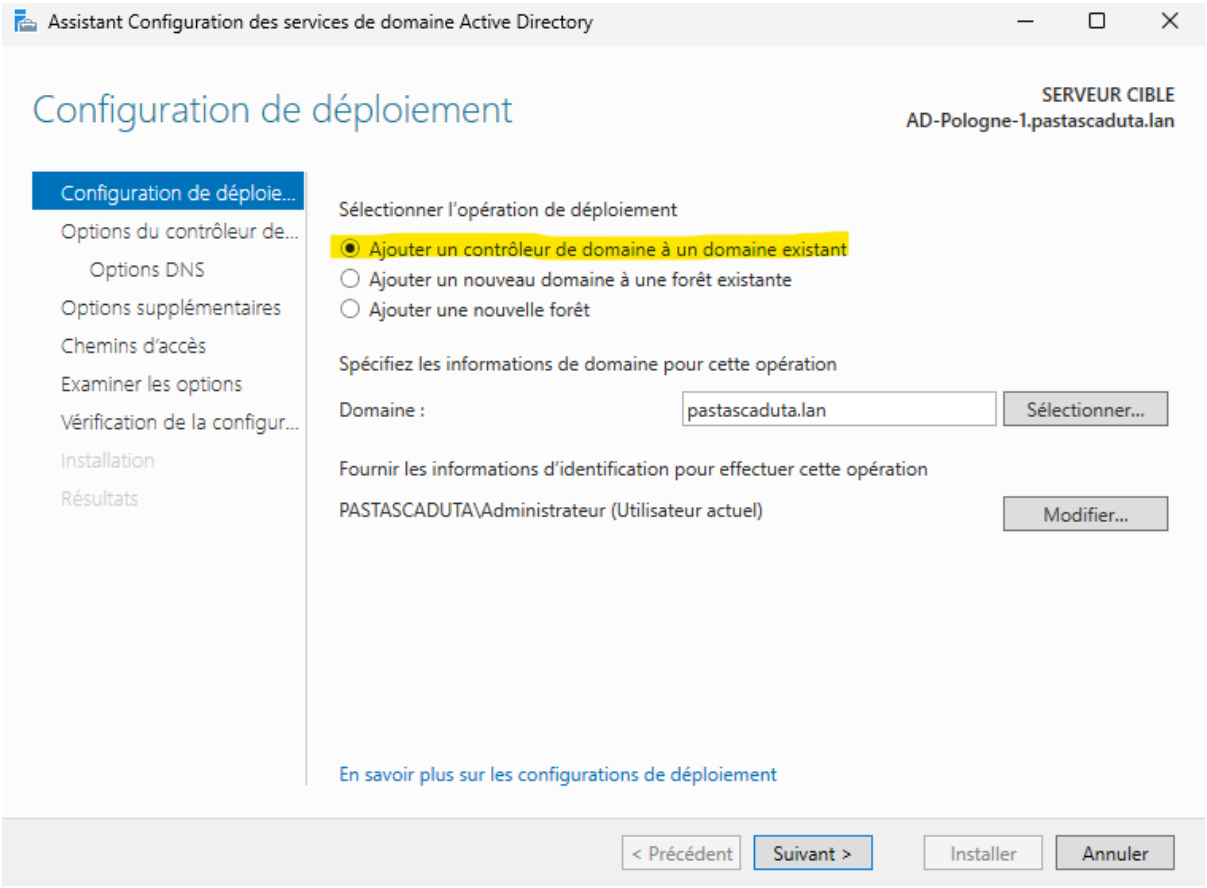
Puis j'entre le nom du domaine.



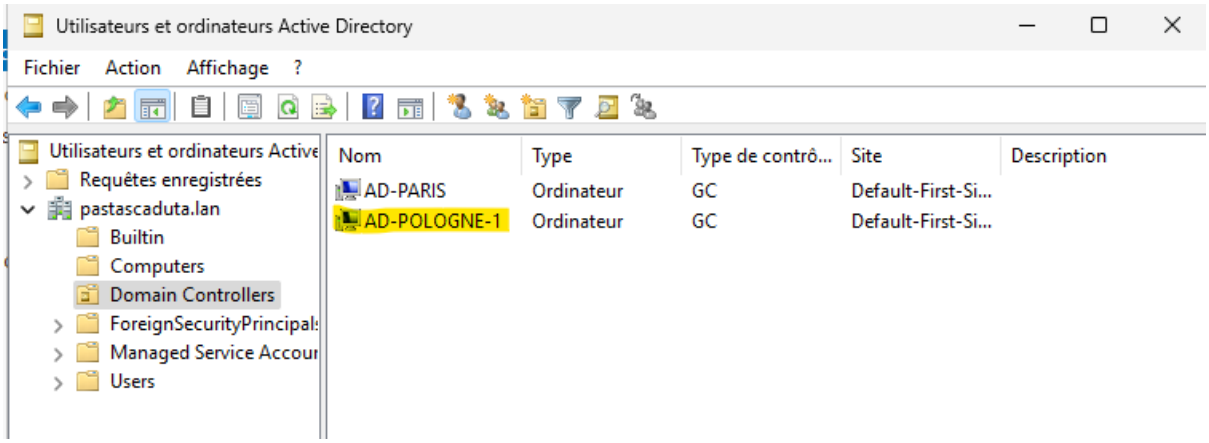
Les 2 machines ont rejoint le domaine.

Je veux promouvoir le site Pologne en tant que contrôleur de domaine et le site Chine contrôleur RODC.

On installe l'AD sur site Pologne :

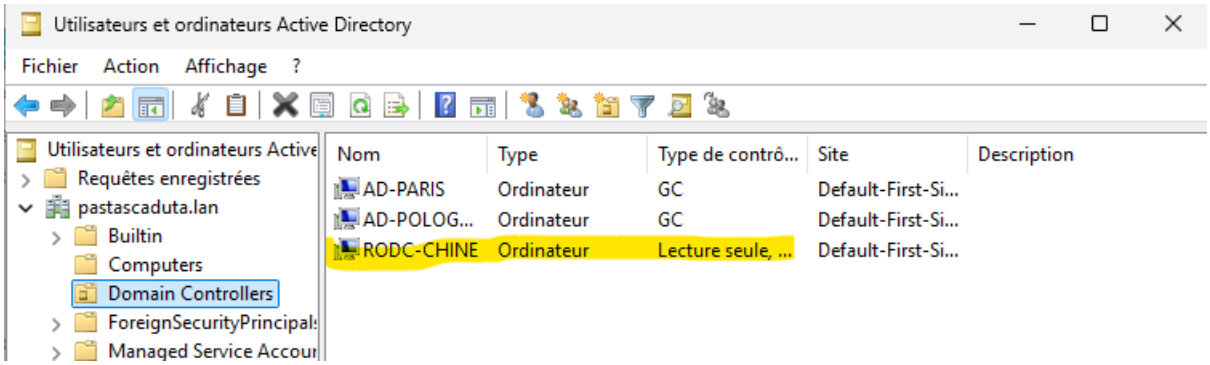


Puis, j'installe. Et on observe bien qu'il est contrôleur de domaine :

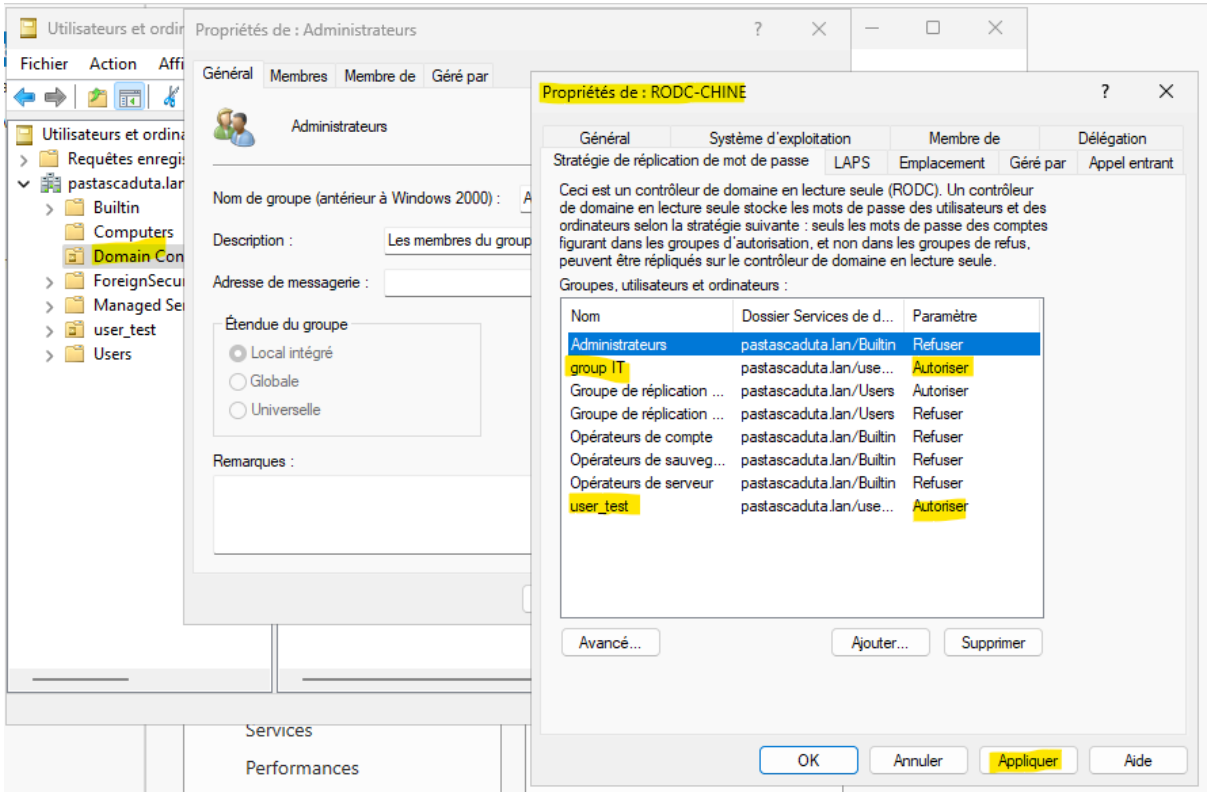


On veut maintenant que le site Chine soit RODC (pas de droit de modification, seulement lecture).

Comme pour la Pologne on coche sur la case 'ajouter un controler', puis ensuite on coche aussi 'RODC'. Le site Chine est maintenant RODC.

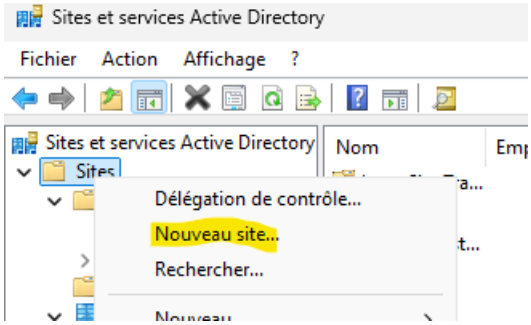


On veut qu'il y ait une réplication des mots de passe sur le rodc :



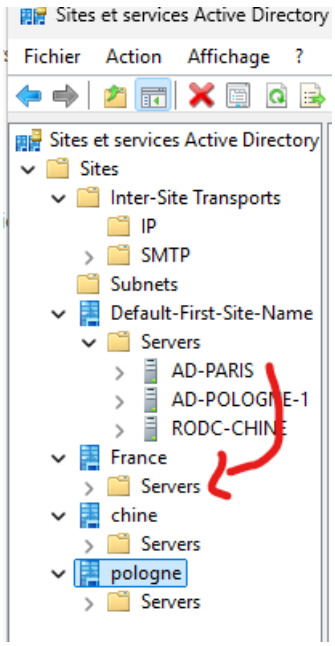
Dans le 'site de réplication de mot de passe'. Maintenant on a une réplication des mots de passe sur le serveur Chine.

On va maintenant faire en sorte que les 3 machines soient dans des sites différents :

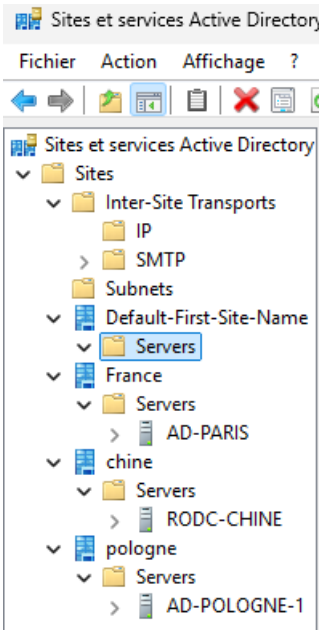


Un pour la France, un pour la Pologne et l’autre pour la Chine

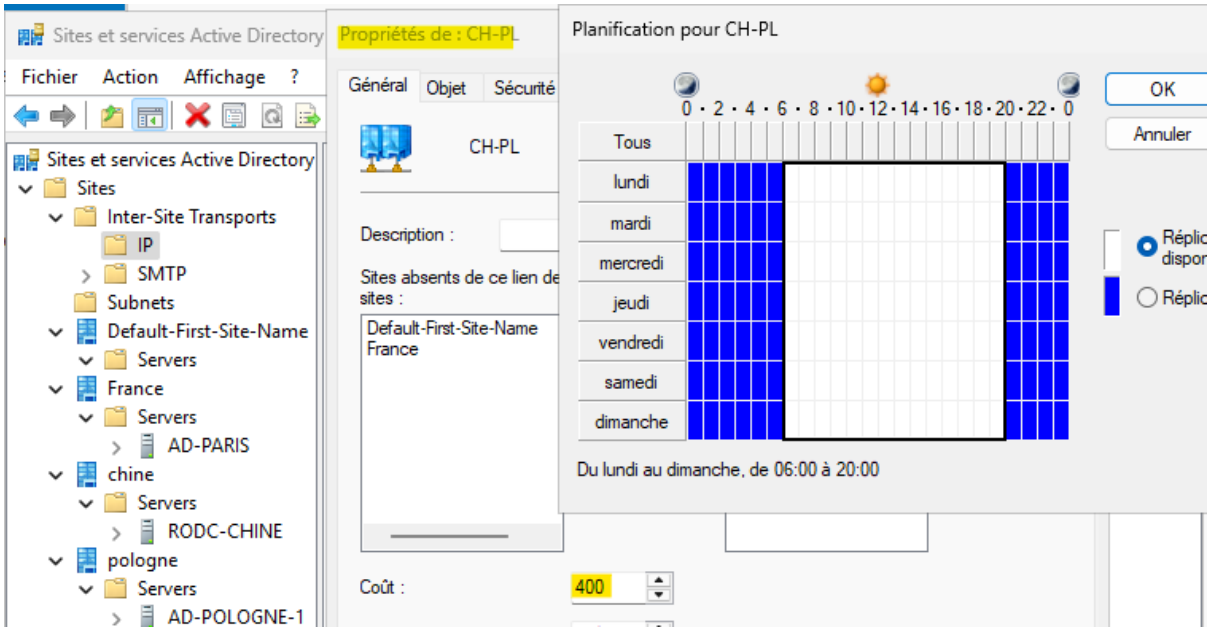
Puis on déplace les sites

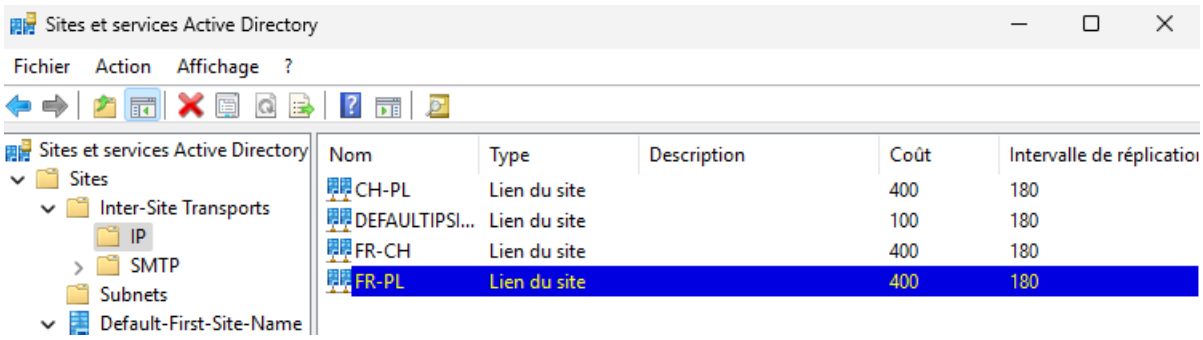


:

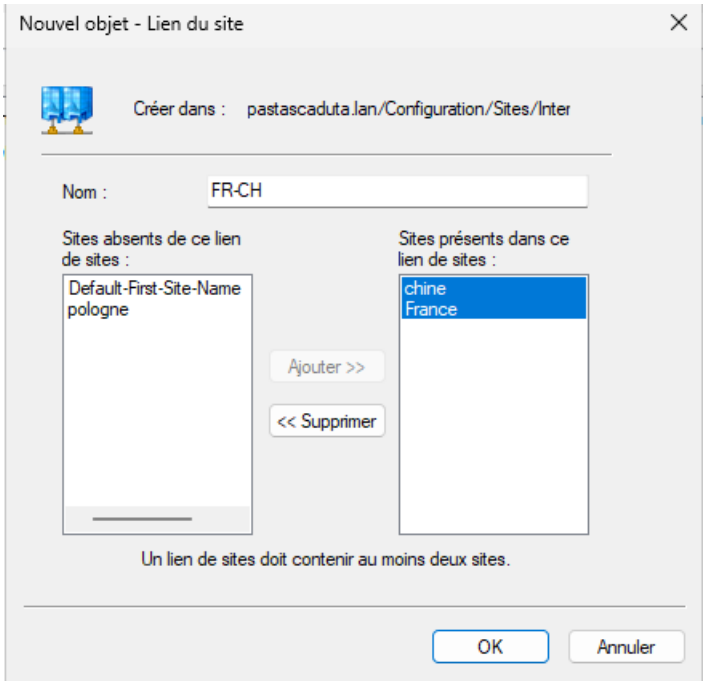


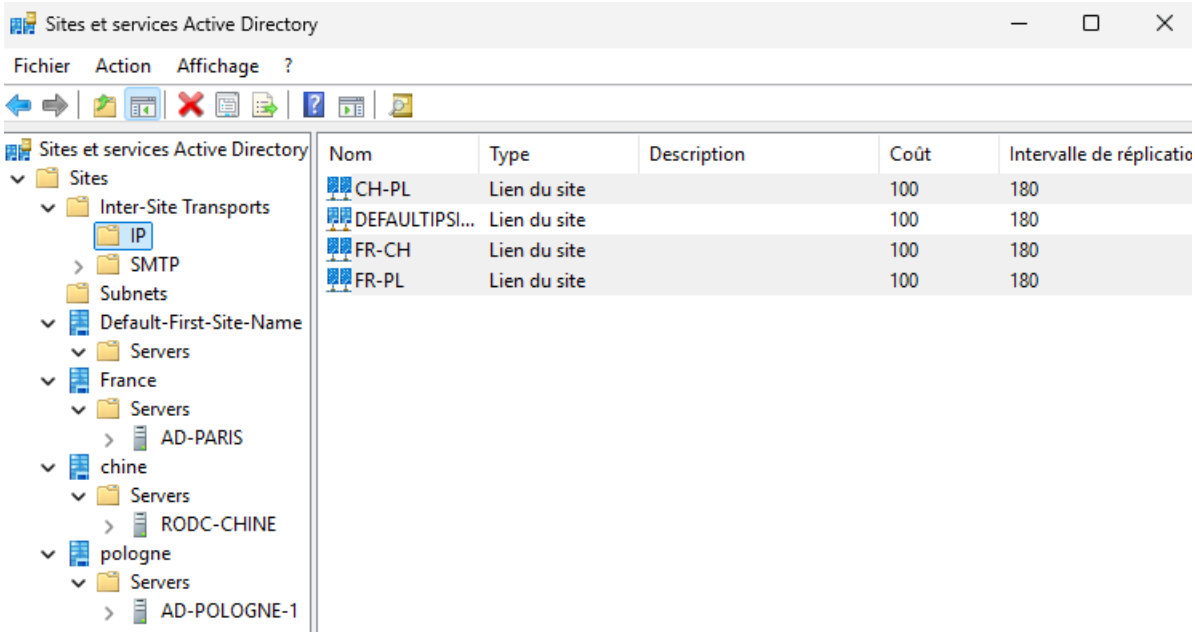
On veut maintenant que l’AD tourne de 20h à 6h et qu’il a un cout de 400 :





On va créer des liens entre les sites : Fr-Po, Fr-Ch, Po-Ch





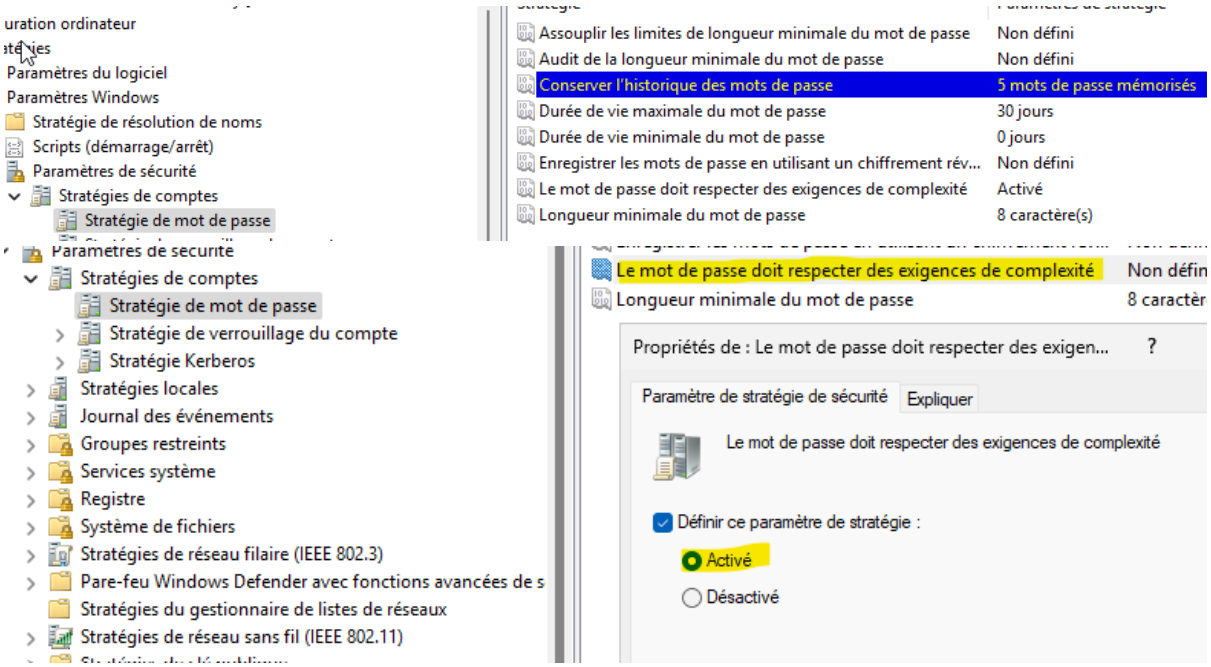
Leur cout sont mis à 400 dans le screen d'avant.

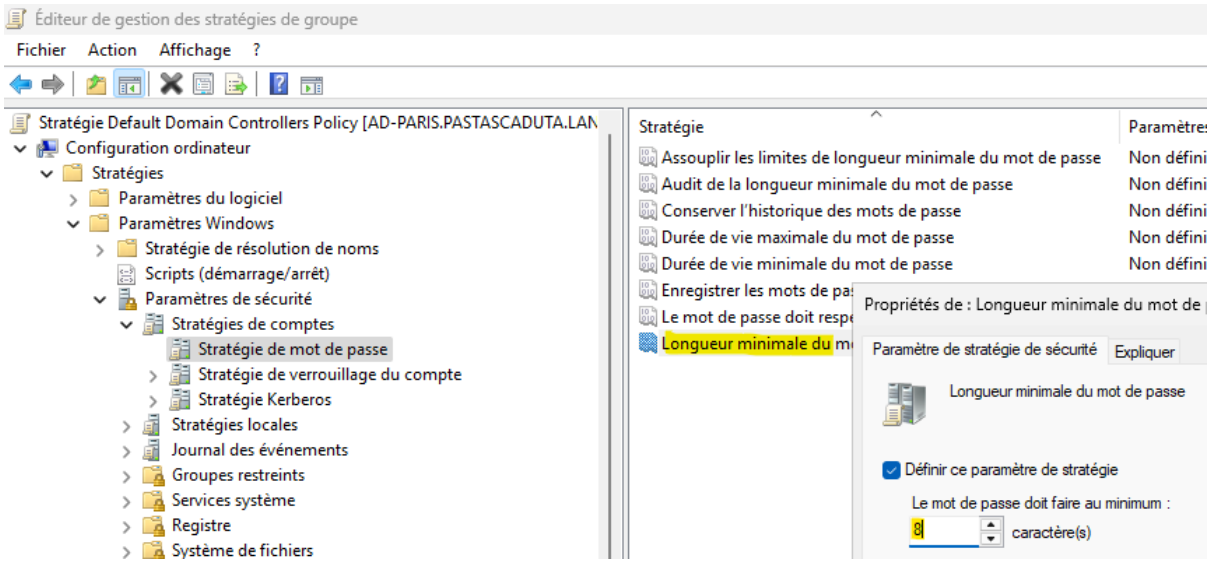
On doit appliquer des GPO (Groupe Policies Object) :

On va dans 'Gestionnaire des stratégies des groupe' et on peut modifier les GPO. On clique droit sur le domaine 'pastascaduta.lan' et 'créer une nouvelle GPO et la lier', on leur donnera des noms représentatifs.

J'ai créé 2 dossiers pour différencier les utilisateurs et les utilisateur IT

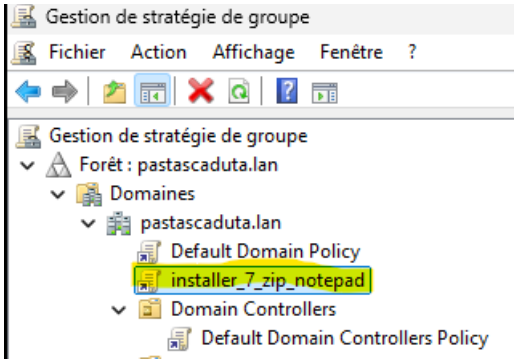
1er GPO : sur les mots de passe

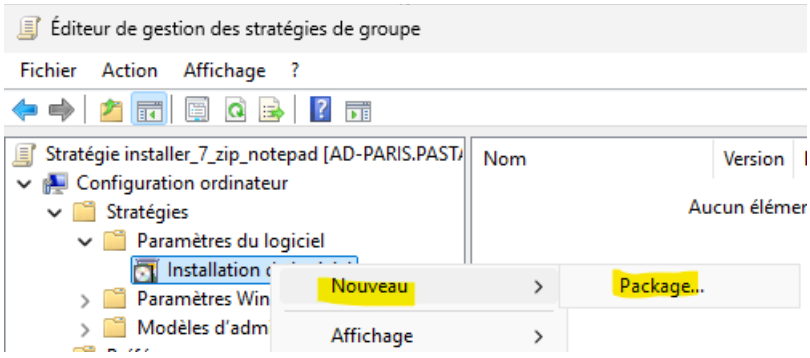


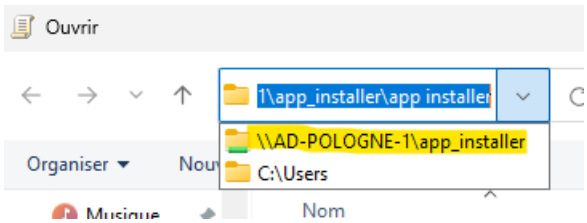


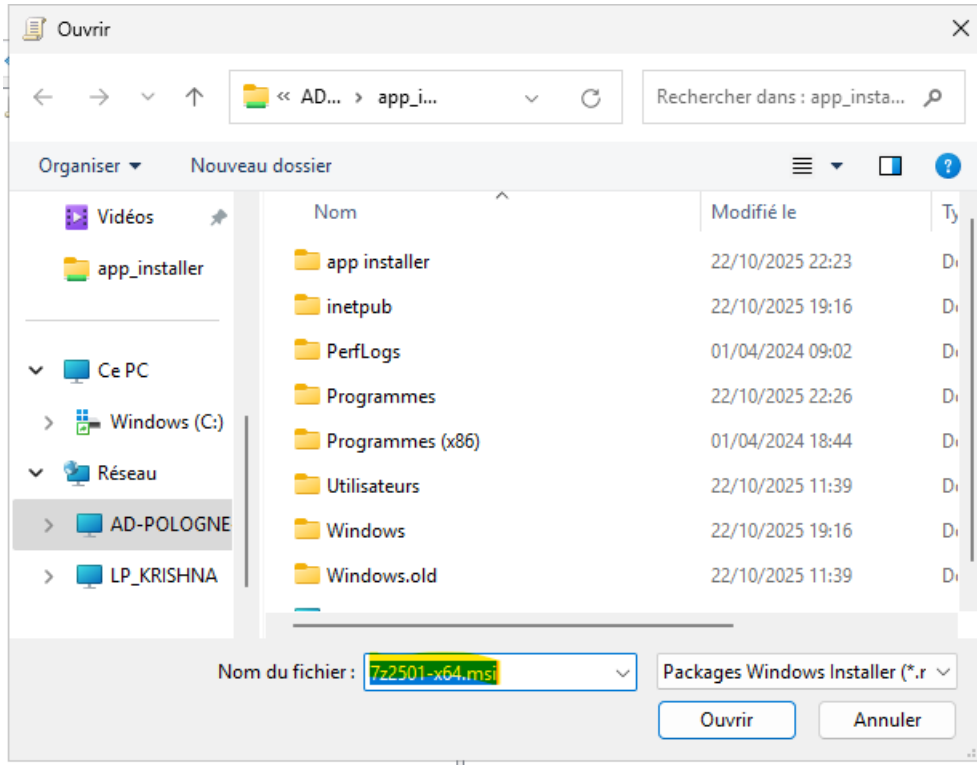
On change adéquatement pour les utilisateurs IT.

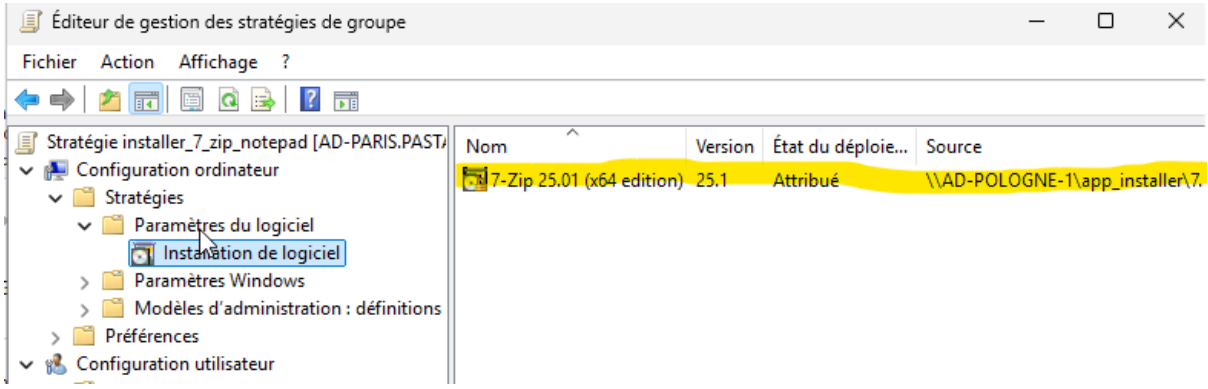
2eme GPO : Application : on doit installer l'application '7-zip' et suggérer l'installation de 'notepad++'. Je n'ai pas réussi à trouver de fichier '.msi' pour 'Notepad++'.

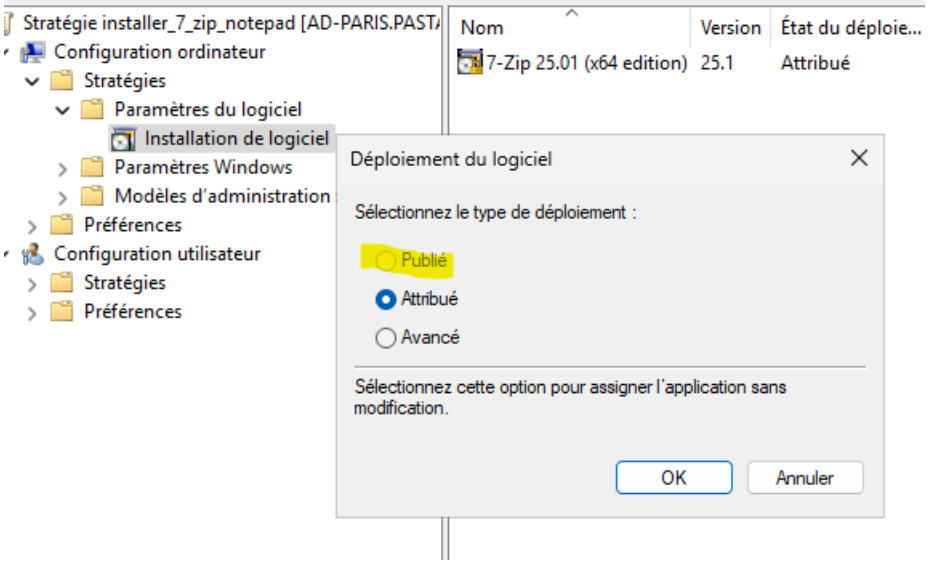






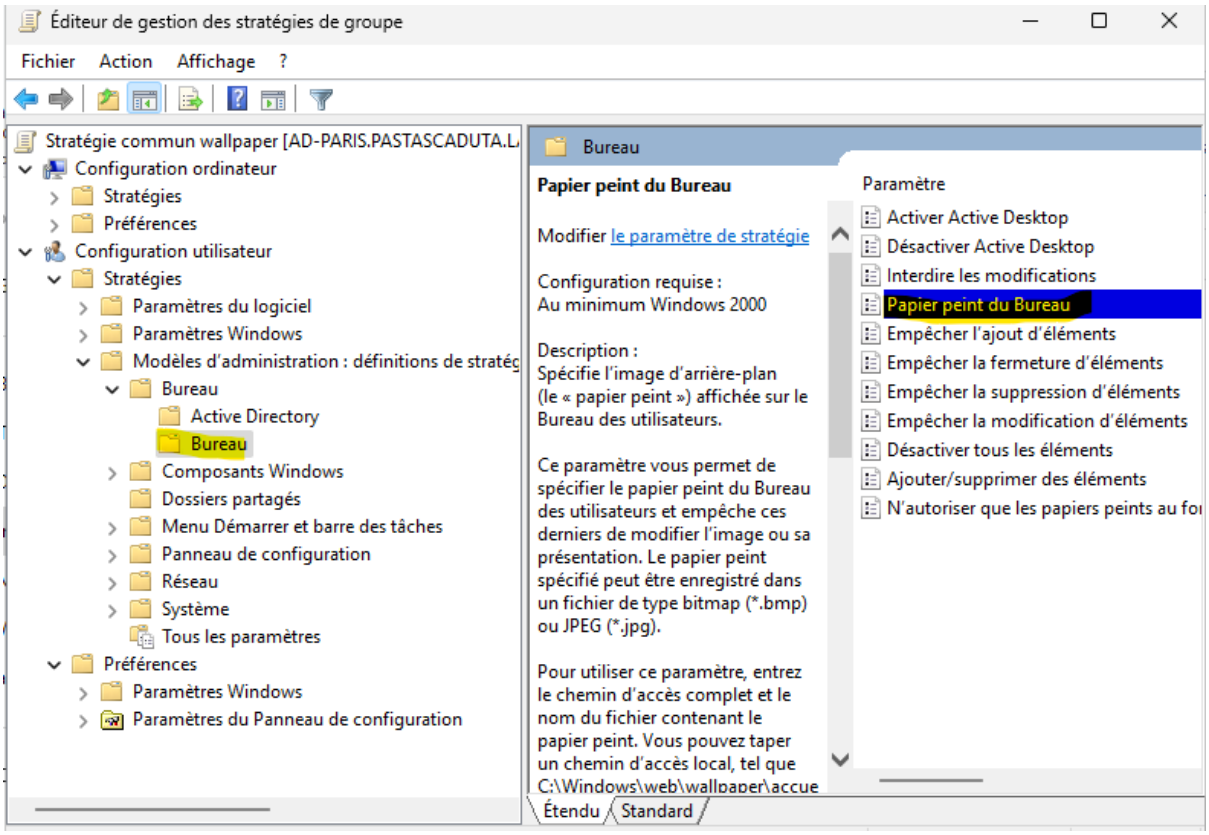


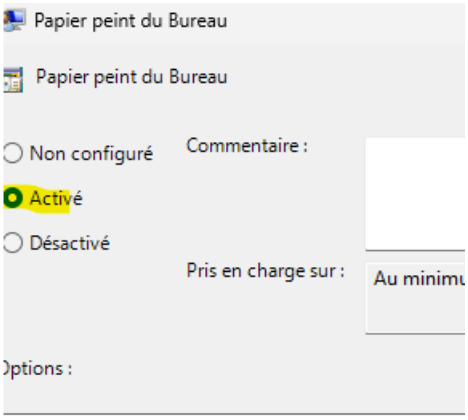




Pour le ‘Notepad++’ il faudrait cocher le ‘Publié’.

Le 3eme GPO qui demande un ‘commun wallpaper’ :





Nom du papier peint :

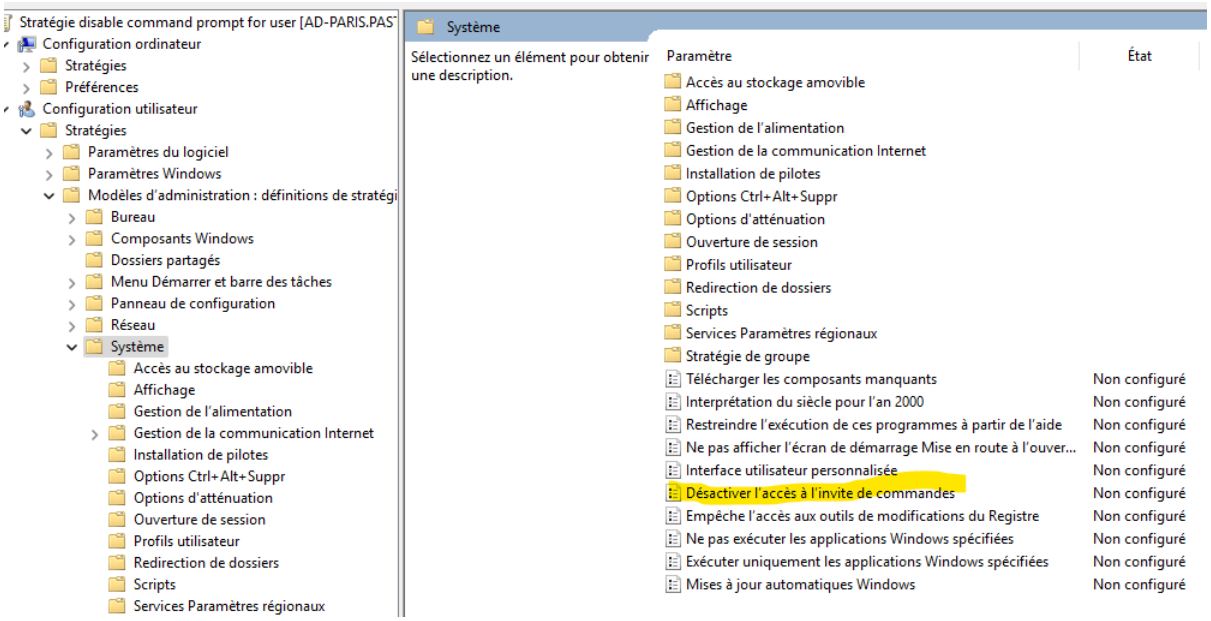
\\AD-POLOGNE-1\app_installer\wall_pa

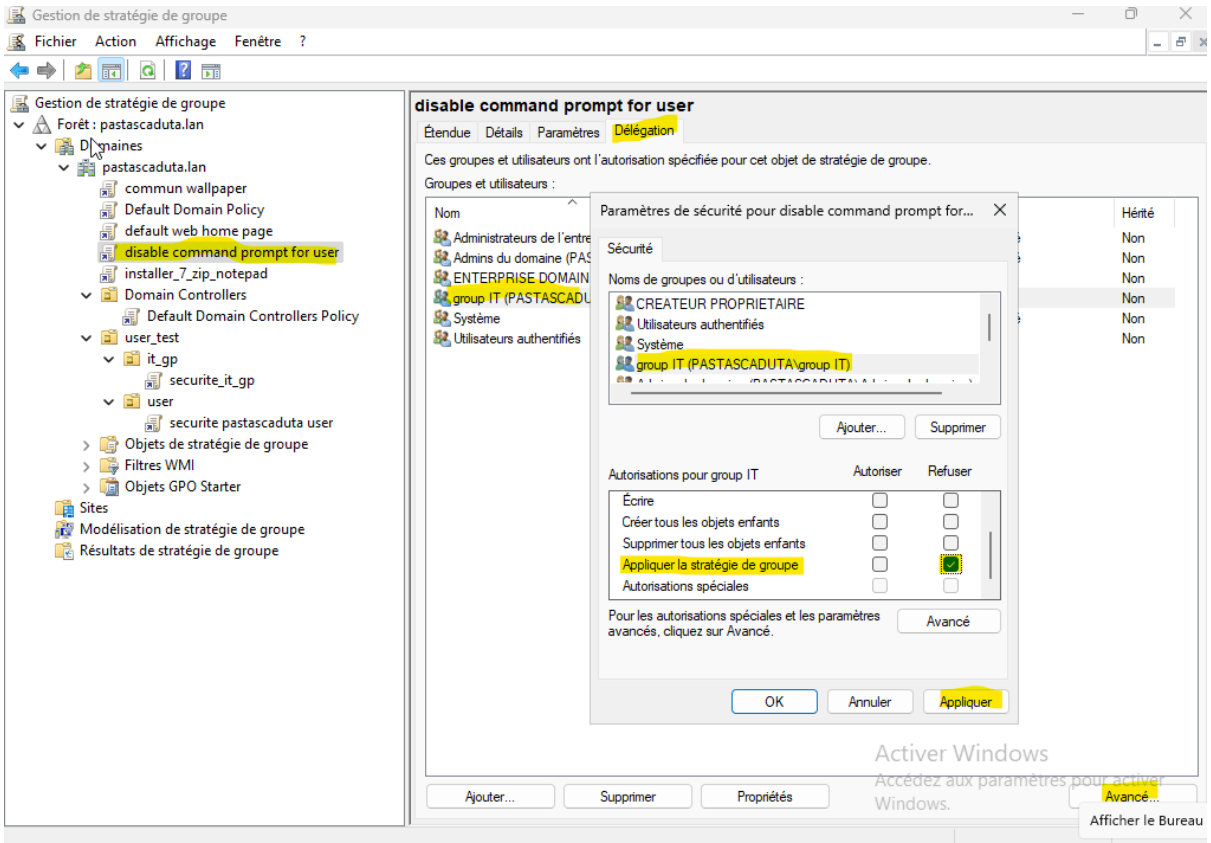
Exemple : avec un chemin local :
C:\windows\web\wallpaper\home.jpg

Exemple : avec un chemin UNC :
\\Server\Share\Corp.jpg

Style du papier peint : Centrer

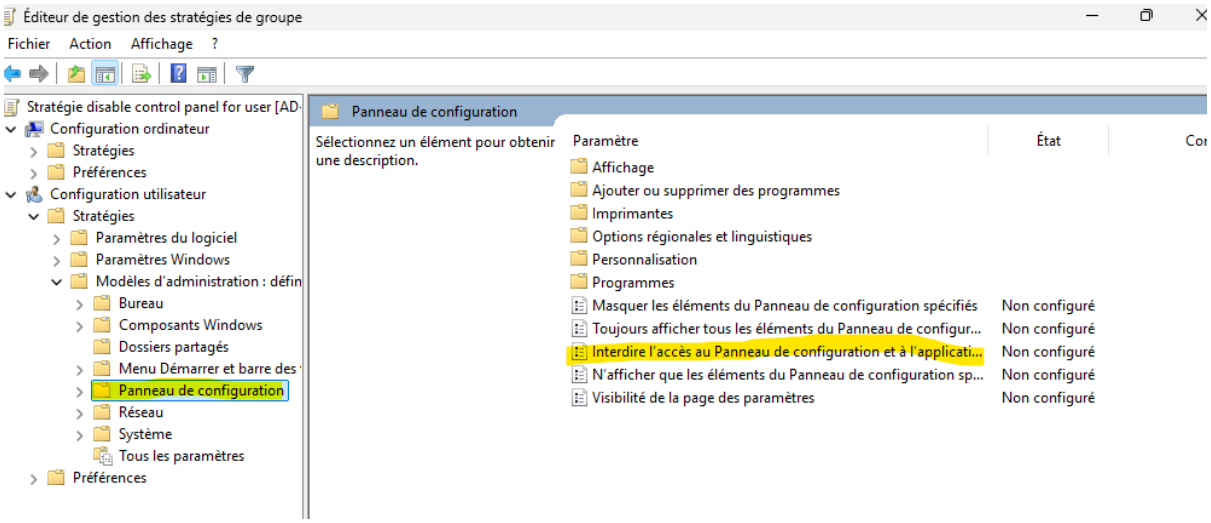
La 4eme GPO : qui demande désactiver l'invite de commande sauf pour IT :

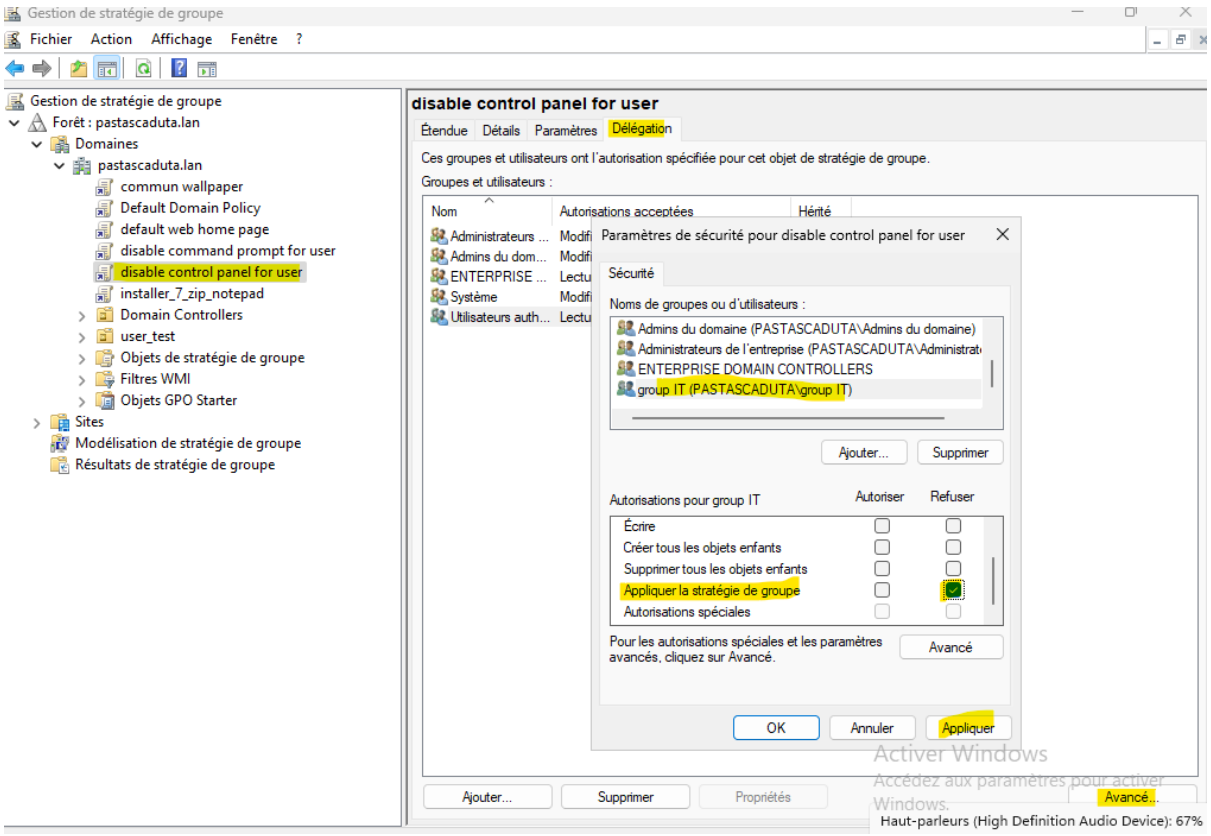




Cela permet de na pas appliquer ce GPO sur le groupe IT.

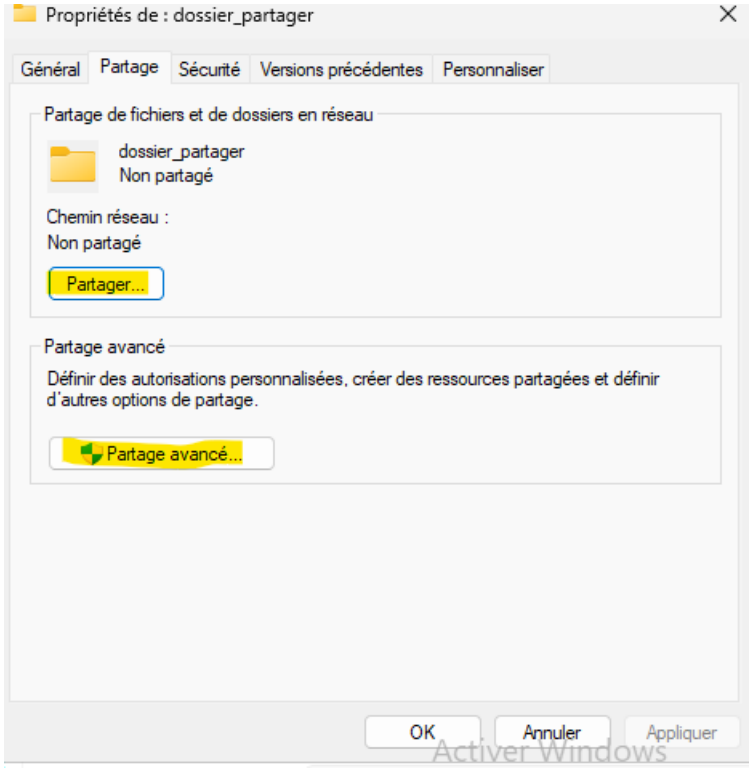
5eme GPO : empêcher l'accès à control panel sauf pour it

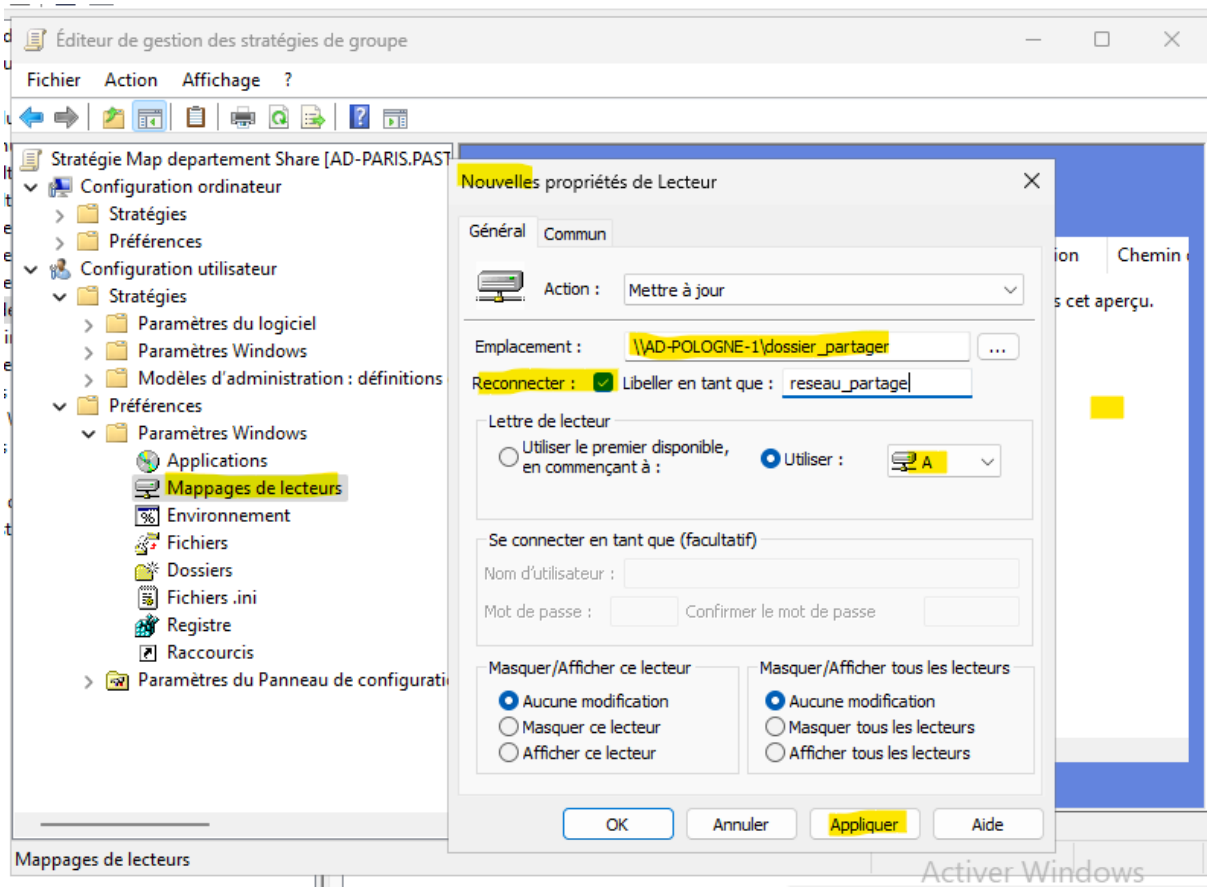


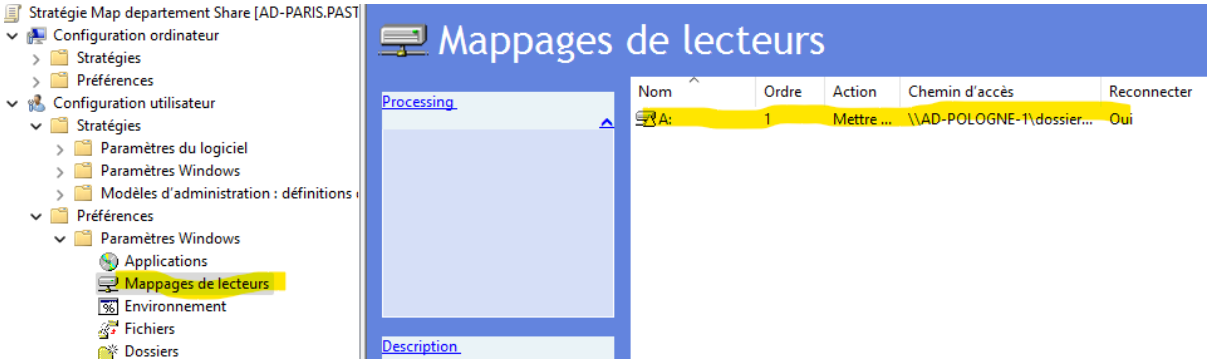


6eme GPO : mappage de réseaux :

Je créer un dossier que je partage


Propriétés de : dossier_partager
Général
Partage
Sécurité
Versions précédentes
Personnaliser
Partage de fichiers et de dossiers en réseau
dossier_partager
Non partagé
Chemin réseau :
Non partagé
Partager...
Partage avancé
Définir des autorisations personnalisées, créer des ressources partagées et définir d'autres options de partage.
Partage avancé...
OK
Annuler
Appliquer
Activer Windows

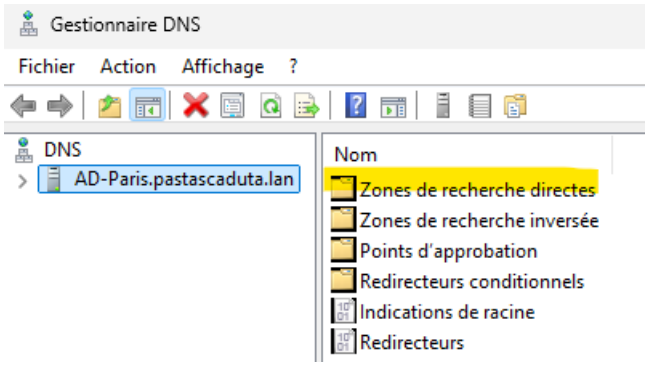

Éditeur de gestion des stratégies de groupe
Fichier
Action
Affichage
?
Stratégie Map departement Share [AD-PARIS.PAST
Configuration ordinateur
Stratégies
Préférences
Configuration utilisateur
Stratégies
Paramètres du logiciel
Paramètres Windows
Modèles d'administration : définitions
Préférences
Paramètres Windows
Applications
Mappages de lecteurs
Environnement
Fichiers
Dossiers
Fichiers .ini
Registre
Raccourcis
Paramètres du Panneau de configurati
Mappages de lecteurs
Nouvelles propriétés de Lecteur
Général
Commun
Action :
Mettre à jour
Emplacement :
\\AD-POLOGNE-1\dossier_partager
Reconnecter :
Libeller en tant que :
reseau_partage
Lettre de lecteur
Utiliser le premier disponible, en commençant à :
Utiliser :
A
Se connecter en tant que (facultatif)
Nom d'utilisateur :
Mot de passe :
Confirmer le mot de passe
Masquer/Afficher ce lecteur
Aucune modification
Masquer ce lecteur
Afficher ce lecteur
Masquer/Afficher tous les lecteurs
Aucune modification
Masquer tous les lecteurs
Afficher tous les lecteurs
OK
Annuler
Appliquer
Aide
Chemin
s cet aperçu.
Activer Windows

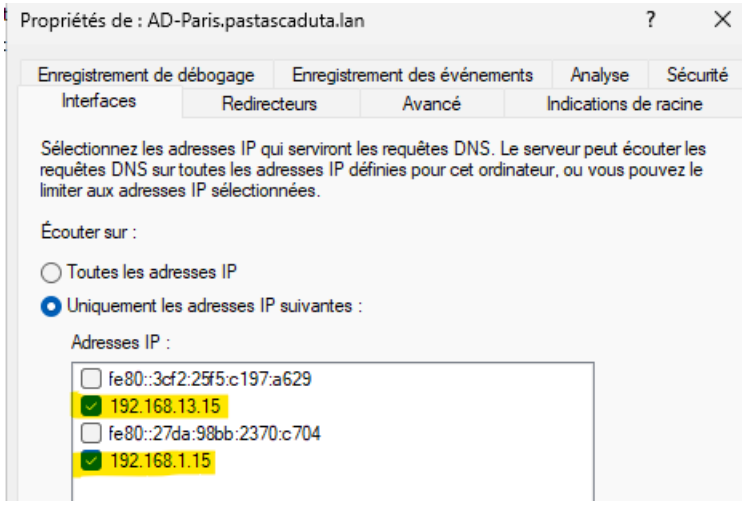


On peut bien voir le mappage de réseaux.

Je vais maintenant présenter les outils que je n'ai pas pu implémenter jusqu'au bout :

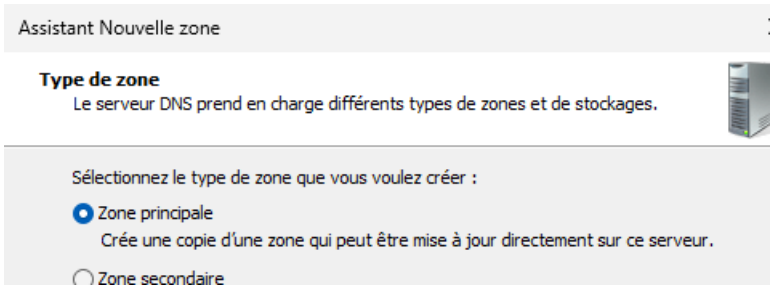
1 : Configuration du DNS pour le IIS.

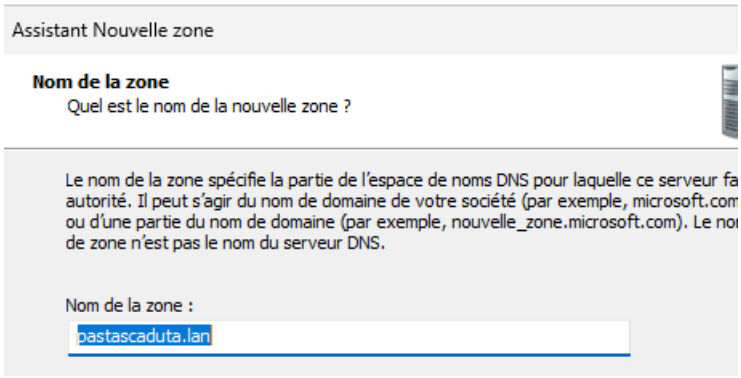


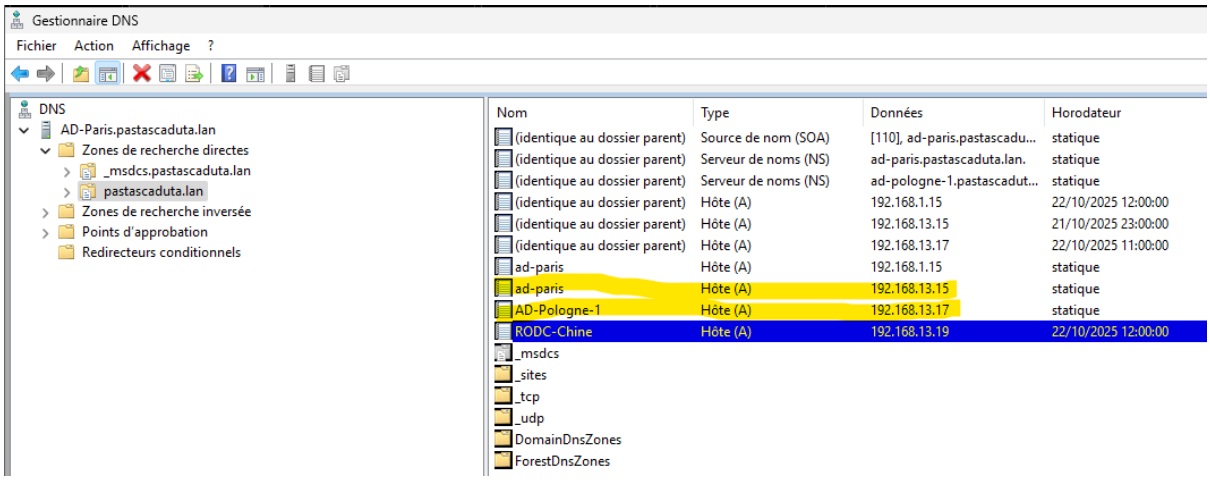


J'ai 2 cartes réseaux car j'ai essayé de faire la connexion VPN mais échouer.

On ne définit uniquement les ip du site.

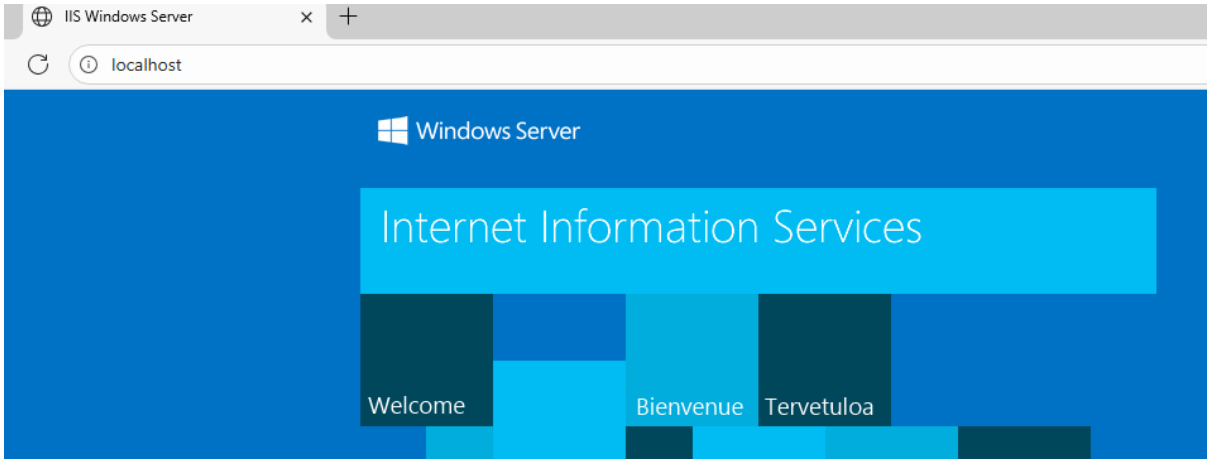






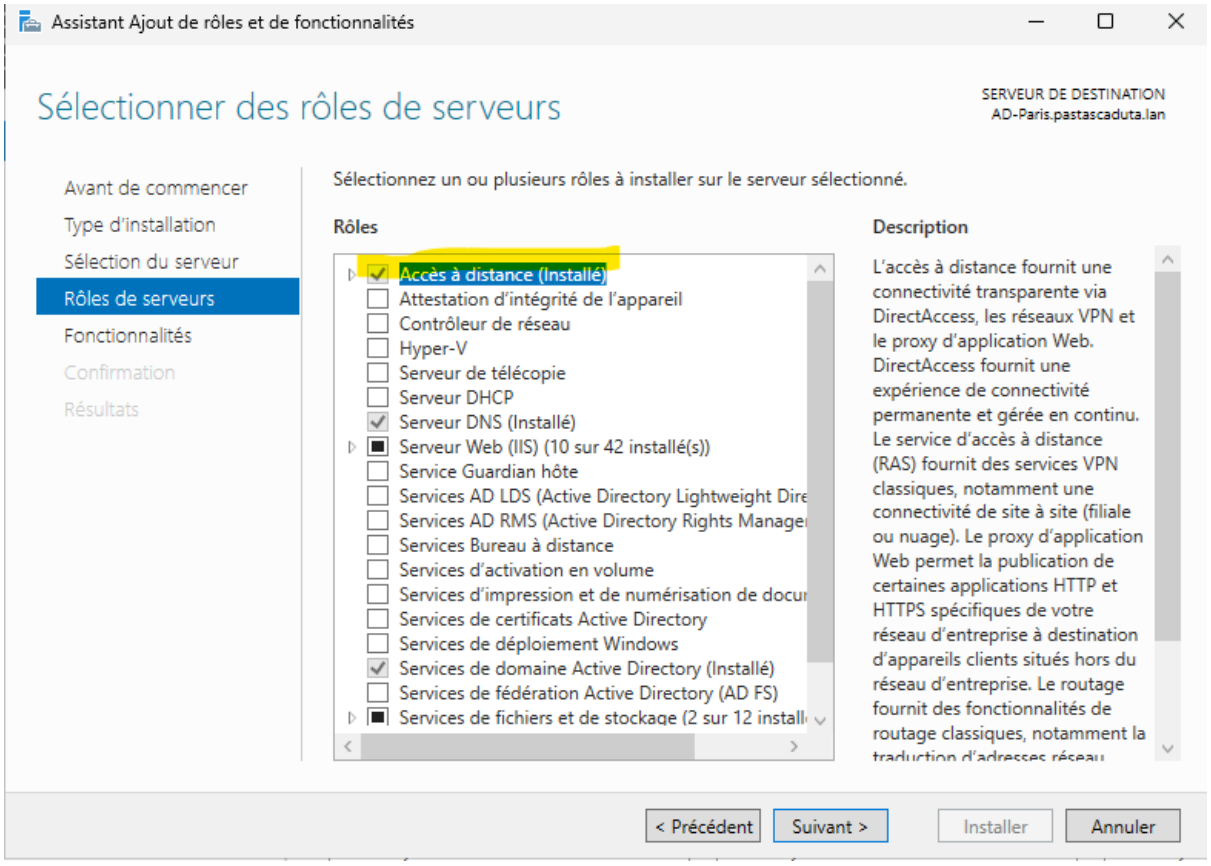
Comme on peut le voir on a les 2 hôtes (A) : serveur Paris et serveur Pologne. On retire le 'rodc Chine' du hote A. Comme cela lors d'une demande internet, il sera répondu sur le serveur disponible (serveur Paris ou serveur Chine).

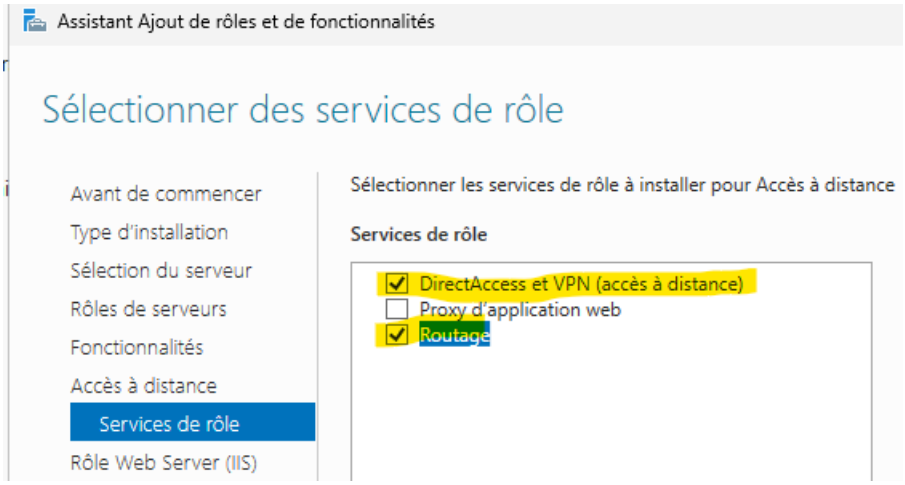
Si on tape 'localhost', on tombe bien sur le site suivant :



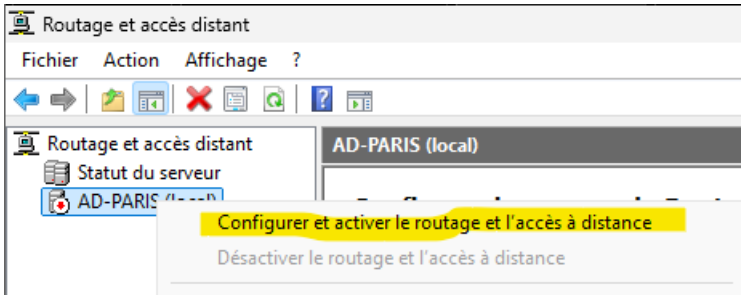
Dans le ‘gestion IIS’ il faut changer pour qu'il affiche : ‘pastascaduta.com’.

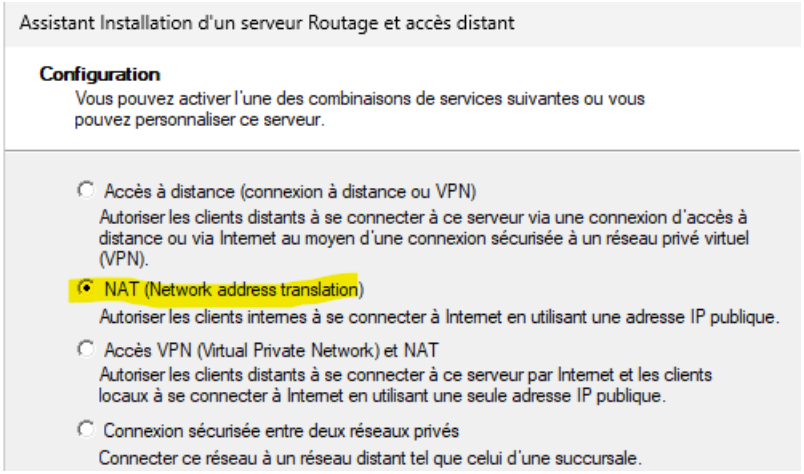
J’ai installer le routeur pour la connexion VPN :



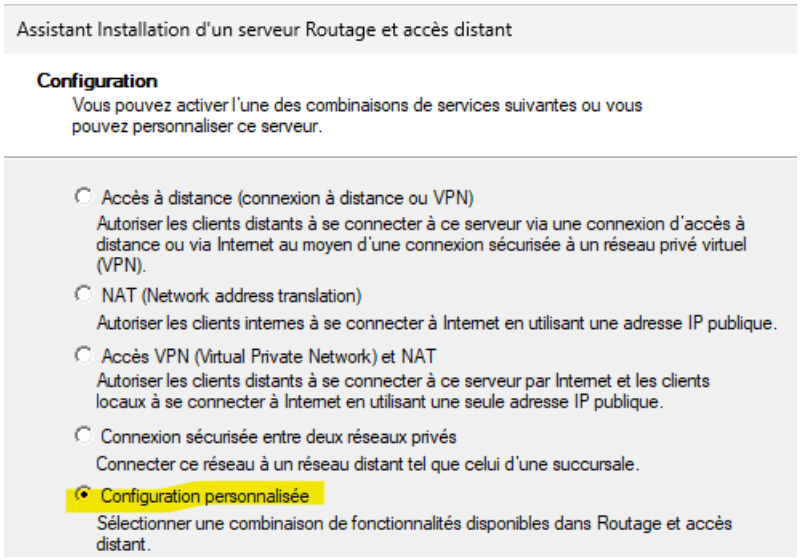


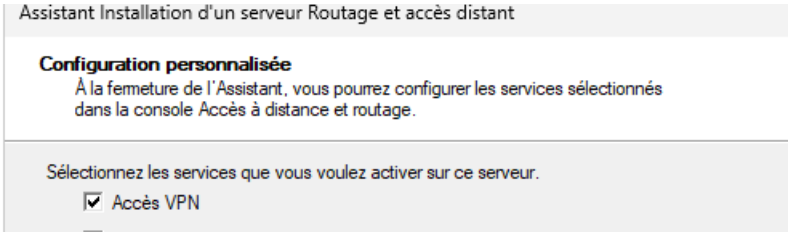
Puis j'ai configurer le routage pour mettre en place le VPN :





Cela n'a pas donner le résultat souhaité, j'ai essayé de passer directement par le VPN :





Cela a résulté par une erreur. Je n'ai pas pu la résoudre.

J'ai fait le projet tout seul à cause d'un souci avec mon binôme (mon binôme n'a pas donner de nouvelle, j'ai dû le commencer seul). Je n'ai pas eu le temps de pouvoir le finir à temps (beaucoup de charge de travail en plus d'un autre projet qui je devais le faire en binôme mais mon binôme n'a pas donner de nouvelle non plus) je tenais à le préciser.