

Projet Professionnel 1

Déploiement de stratégie de groupe

Avec la collaboration de Axel Castaner, Gilles Guedon et Léopold Cheval

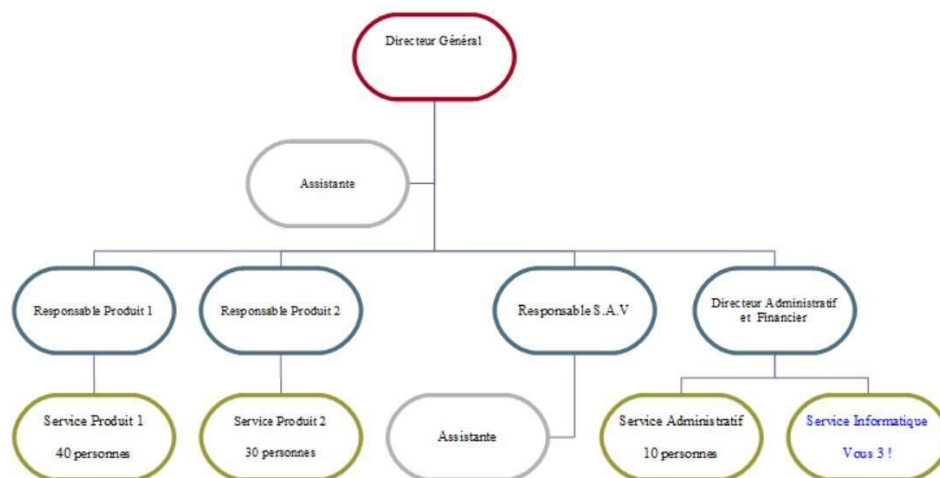
Sommaire

| | | |
|---|-------|-----------------------------|
| 2 | ----- | Contexte |
| 2 | ----- | Rôle dans l'entreprise |
| 3 | ----- | Principaux Projets |
| 3 | ----- | Mission |
| 3 | ----- | Objet de la mission |
| 4 | ----- | Prérequis |
| 4 | ----- | Planification de la mission |
| 5 | ----- | Bilan |
| 6 | ----- | Documentation |

Contexte

Votre entreprise vient d'acquérir un nouveau site, en vue d'un prochain déménagement, composé de 3 bâtiments (voir ci-dessous).

Vous êtes 90 salariés dans cette entreprise. Voici l'organigramme de l'entreprise :



L'entreprise One Project est une centrale d'achat pour un regroupement de franchisés.

L'entreprise est chargée de négocier 2 lignes de produits pour les fournir aux franchisés.

Le service administratif externalise la comptabilité, la paie. Il s'occupe surtout de la gestion, et du suivi des ressources humaines.

Rôle dans l'entreprise

Vous travaillez dans le service informatique de l'entreprise : « One Project » avec 4 autres personnes. Vous venez d'être embauché au poste de technicien.

Votre rôle sera la mise en place de divers outils et technologies qui auront pour objectif d'accroître la productivité de l'entreprise.

Principaux projets

Les principaux projets effectués par votre équipe de techniciens sont :

- Déploiement de stratégies de groupes
- Mise en place d'un serveur DFS
- Mise en place d'un serveur TSE
- Mise en place d'un serveur FTP
- Installation et configuration d'un hyperviseur Proxmox
- Installation et configuration d'un PfSense

Mission : Stratégies de groupes

La mission demandée dans le cadre de notre projet est la création et le déploiement de stratégies de groupes dans l'entreprise One Project.

Dans le cadre de la modernisation des systèmes informatiques de l'entreprise One Project, il a été demandé de mettre en place des stratégies de groupes.

Dans le cas de One Project, il y aura 3 stratégies de groupes qui seront créées puis déployées :

- Mappage de lecteur.
- Définir un papier peint d'entreprise par défaut.
- Restriction d'accès au panneau de configuration.

Objet de la mission

Personnalisation de l'environnement utilisateur dans l'objectif d'éviter des erreurs de manipulation de la part des utilisateurs. La mise en place de ces pratiques est nécessaires à l'instauration d'une bonne hygiène informatique. De plus, le mappage d'un lecteur permet à chaque utilisateur de disposer d'un répertoire de travail commun et de l'avoir à disposition facilement.

Prérequis

Windows Server 2016 Edition Standard / Datacenter

Planification de la mission

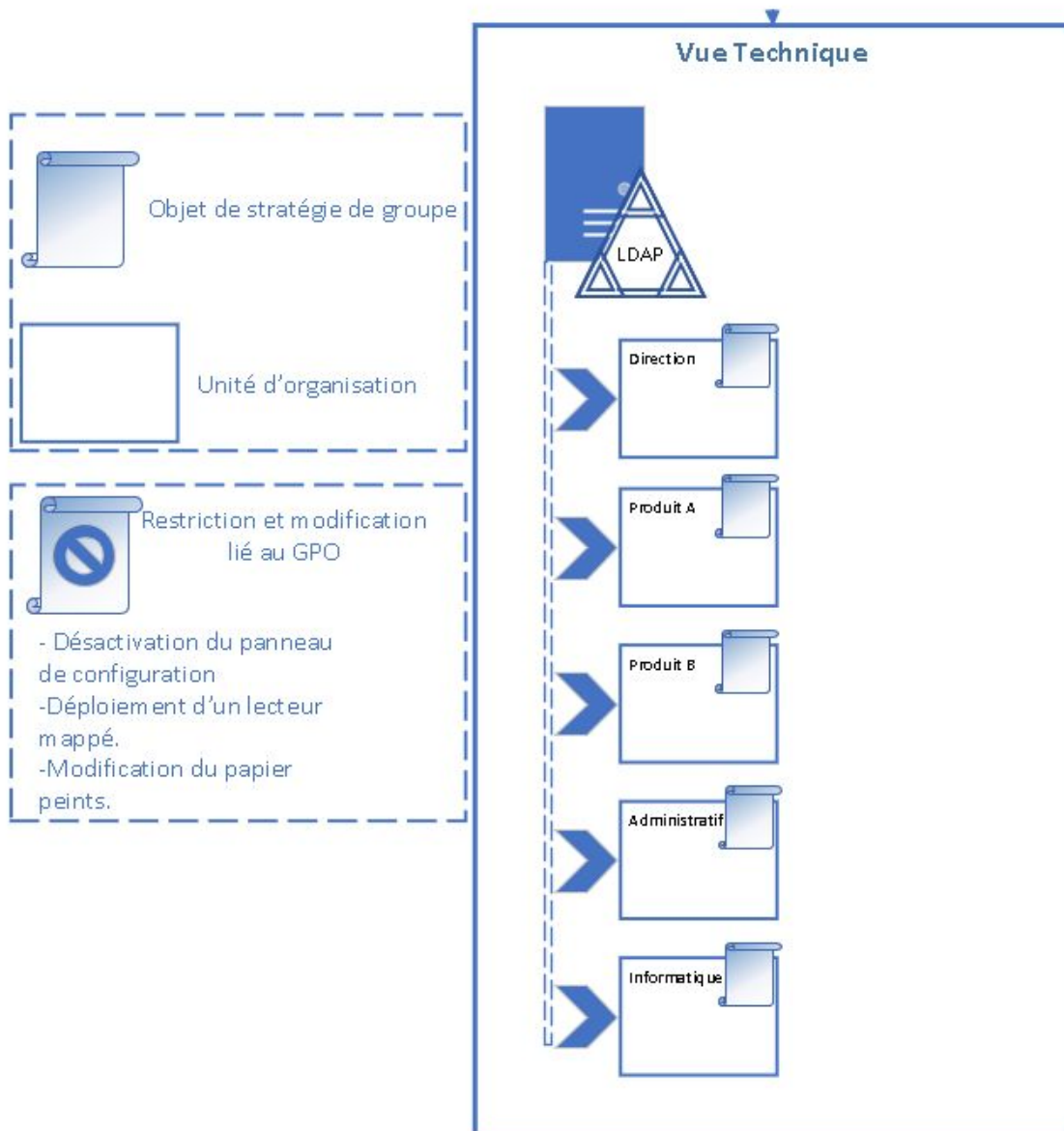
| Tâche | Affectation | Date d'échéance |
|--|----------------|-----------------|
| Etablir un schéma représentant l'arborescence des Unités Organisationnelles avec les stratégies appliquées aux différents UO | Axel Castaner | 16/12/2018 |
| Créer les Unités organisationnelles, avec les groupes et les utilisateurs. | Gilles Guedon | 17/12/2018 |
| Créer des stratégies de groupes | Léopold Cheval | 17/12/2018 |
| Déployer les stratégies de groupes | Axel Castaner | 17/12/2018 |
| Vérifier le fonctionnement depuis les machines clientes | Gille Guedon | 17-18/12/2018 |

Bilan

La mise en place d'une architecture complexe de stratégies de groupes nécessite une réflexion en avance de phase, elle est nécessaire à la gestion d'un annuaire LDAP, que ce soit en terme de sécurité, de facilité de gestion, également dans une moindre mesure de fournitures de services et de logiciels (on utilisera plutôt un outil de télédistribution). Une mauvaise manipulation sur une GPO liée à une OU pourrait impacter un ensemble d'utilisateurs, ce qui amènerait un retour d'expérience négatif.

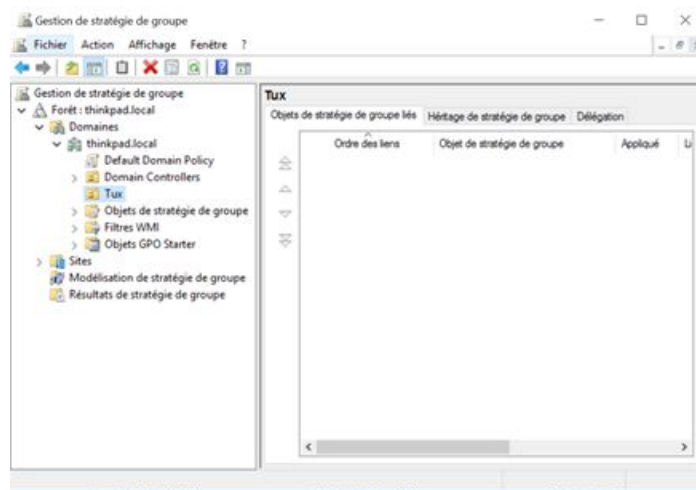
Documentation

Vue de l'arborescence

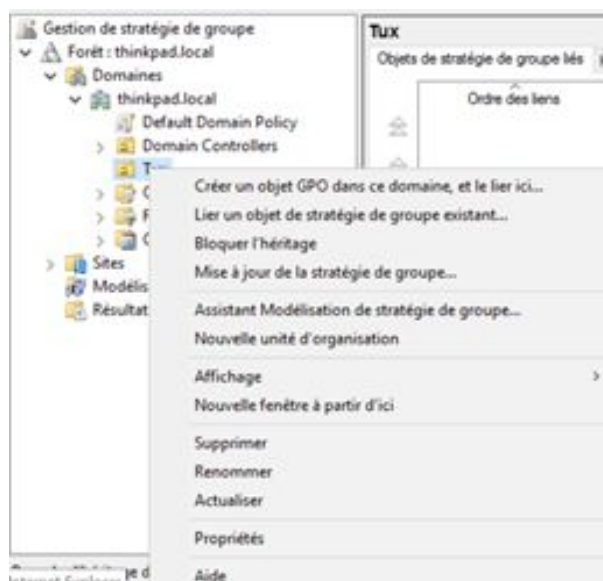


Création d'une GPO.

- Il faudra se rendre dans le gestionnaire de stratégie de groupe.



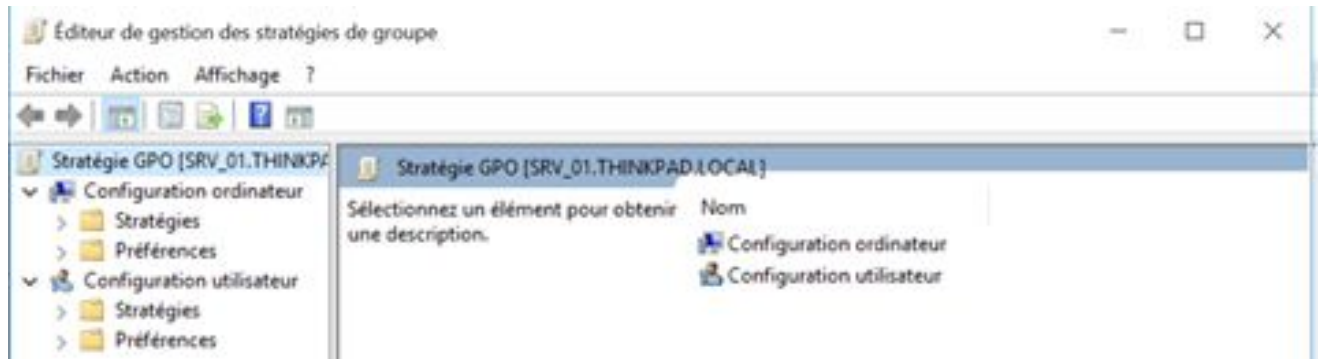
Nota : Toujours mettre dans une O.U une GPO et non à la racine. Si une GPO est créée à la racine, elle s'appliquera à tout le utilisateurs y compris l'administrateur !



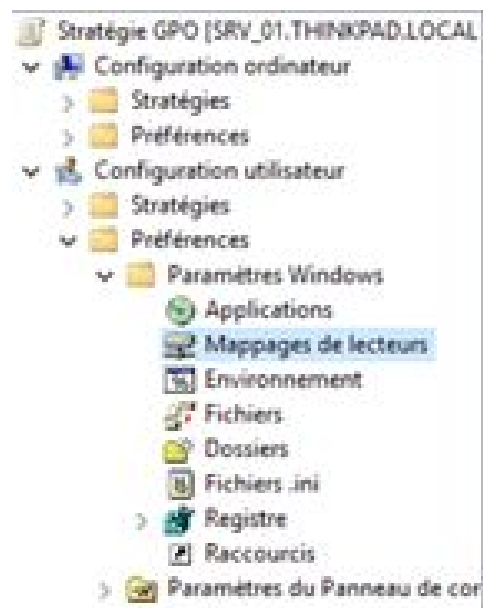
- Après avoir fait un clic droit sur l'O.U souhaité pour la GPO, il faudra cliquer sur « Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici ... ».
- Une fois la GPO créée, il faudra la modifier depuis l'éditeur de gestion des stratégies de groupe

GPO : création d'un lecteur mappé

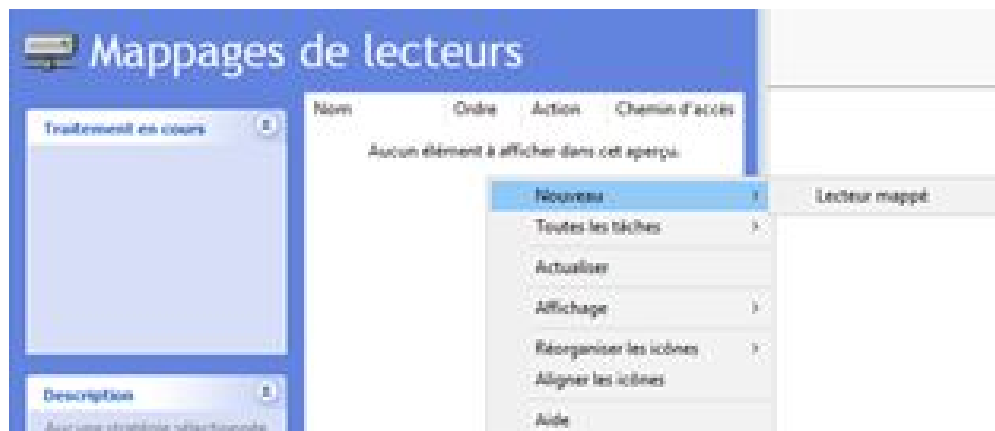
- Il faut se rendre dans le gestionnaire de stratégie de groupe. Modifier la GPO créée précédemment.



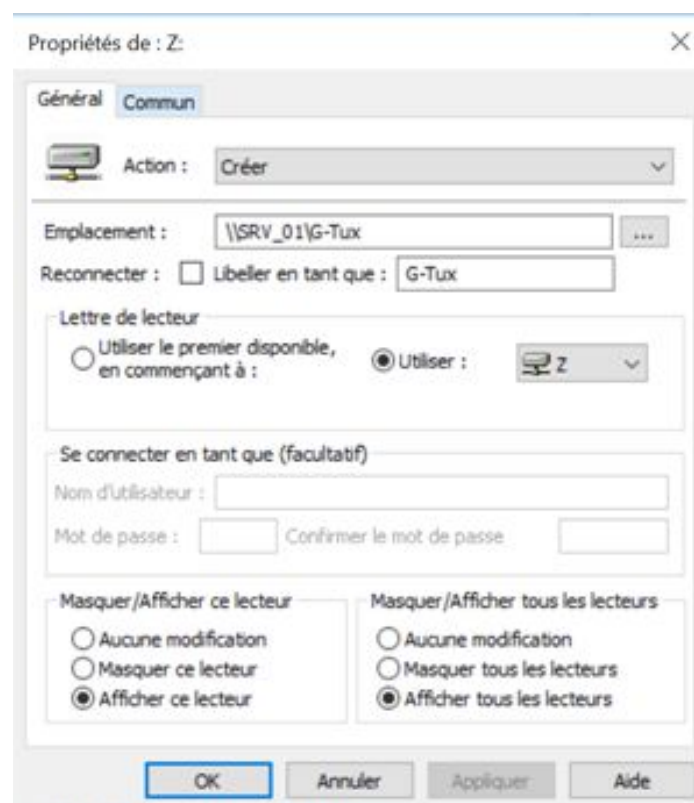
- Se rendre dans mappages de lecteurs dans configuration utilisateurs -> préférences -> paramètres Windows.



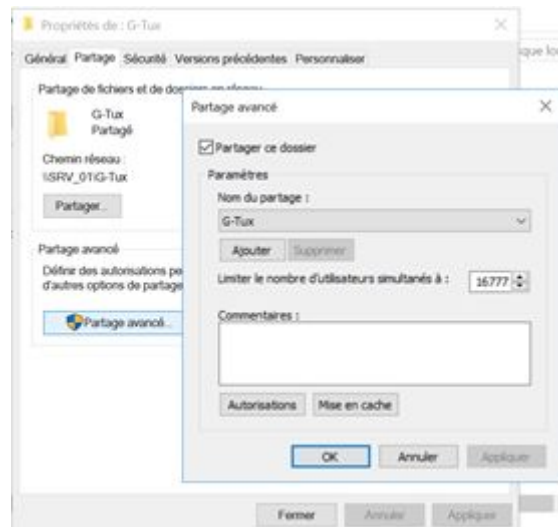
- Faire un clique-droit et cliquer sur Nouveau -> Lecteur mappé.



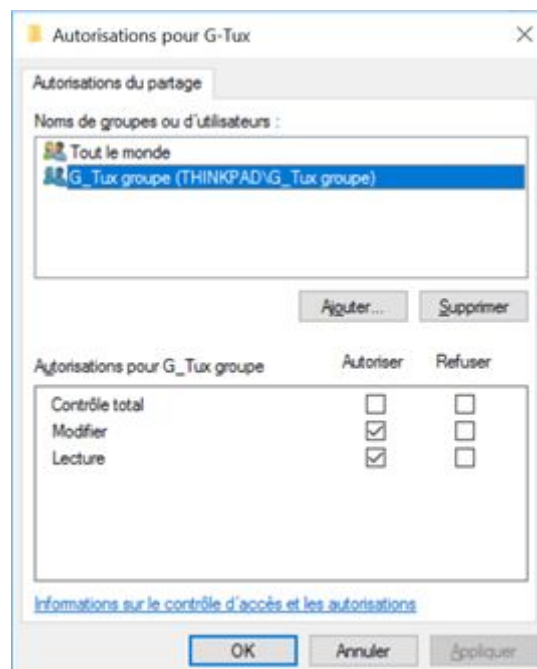
- Remplir les informations comme ci-dessous.



- Puis il faudra se rendre à l'emplacement où le dossier a été créé sur le serveur afin de gérer le partage.




- Aller ensuite dans Autorisations puis ajouter pour donner à notre groupe G_Tux groupe en lecture et écriture sur le dossier.

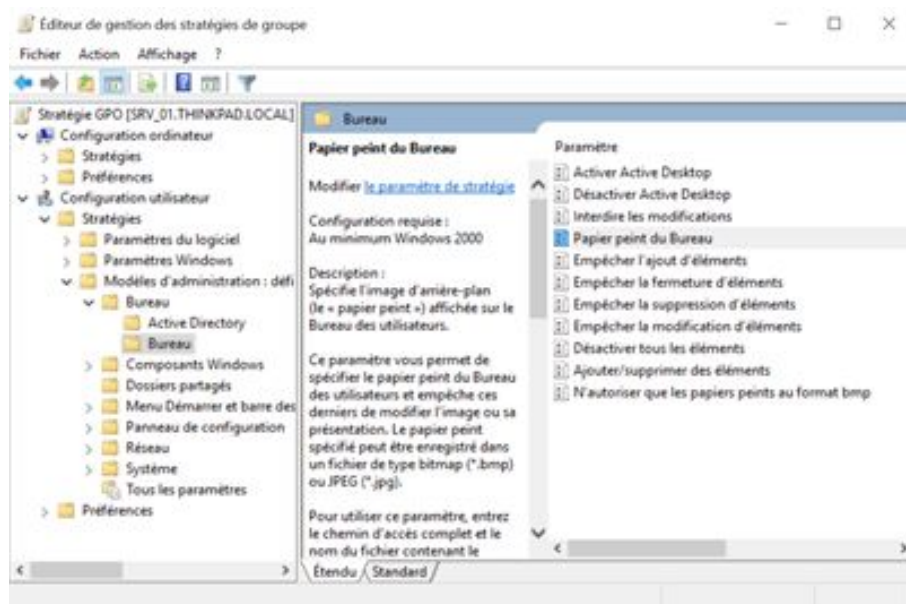


GPO papier peint

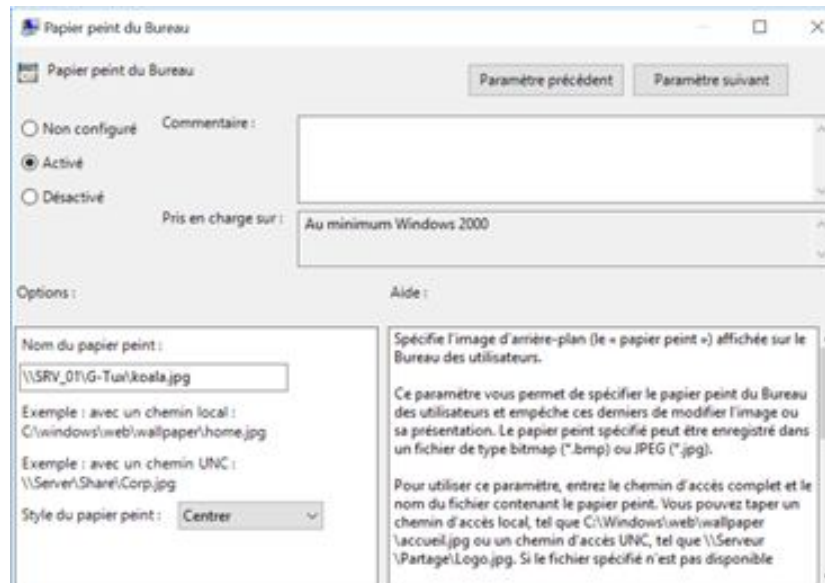
- Mettre au préalable l'image pour le fond d'écran dans le dossier partagé.
- Il faudra se rendre dans le gestionnaire de stratégie de groupe

 Gestion de stratégie de groupe

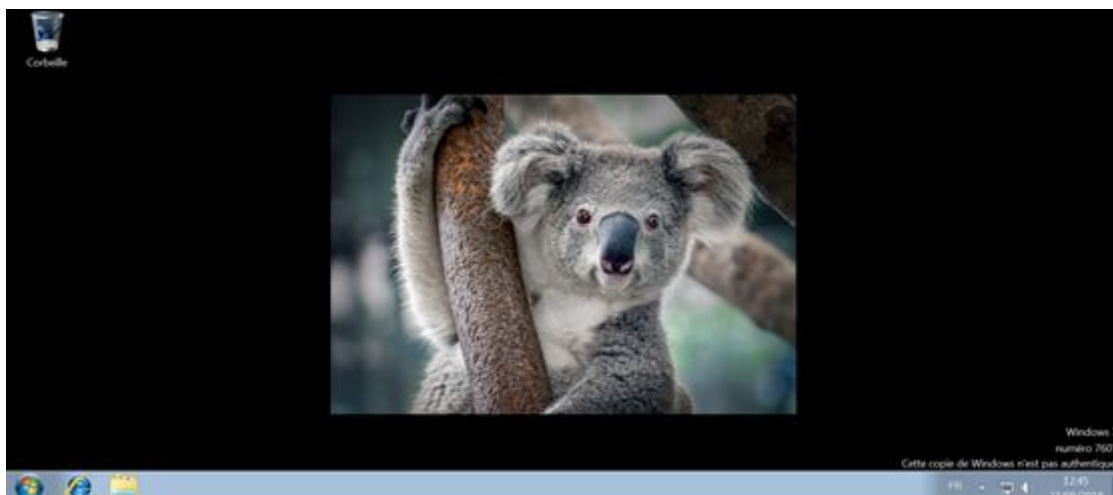
- Modifier la GPO précédemment créée ( Tux )



- Faire clic droit puis modifier sur « Papier peint du bureau »

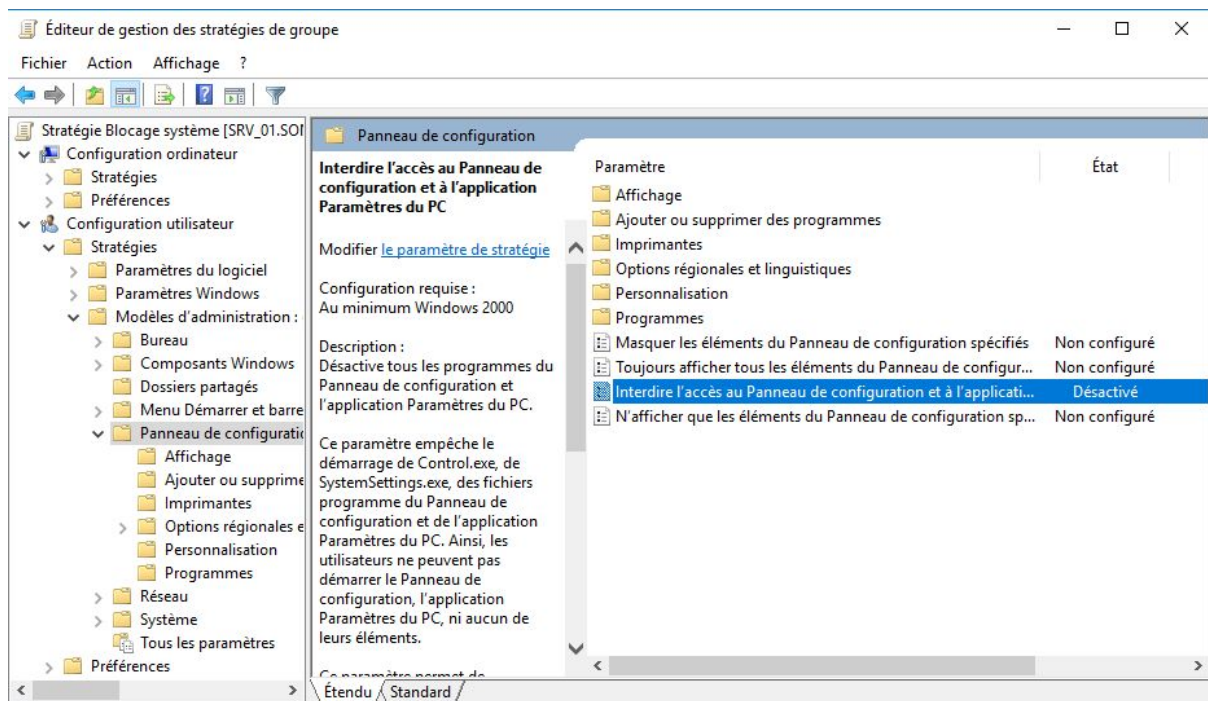
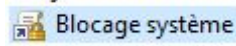


- Renseigner un lien UNC d'une image au format .jpeg, .jpg, .png, ...
- Puis appliquer.
- Il faudra se rendre sur le poste client, faire un gpupdate /force puis redémarrer

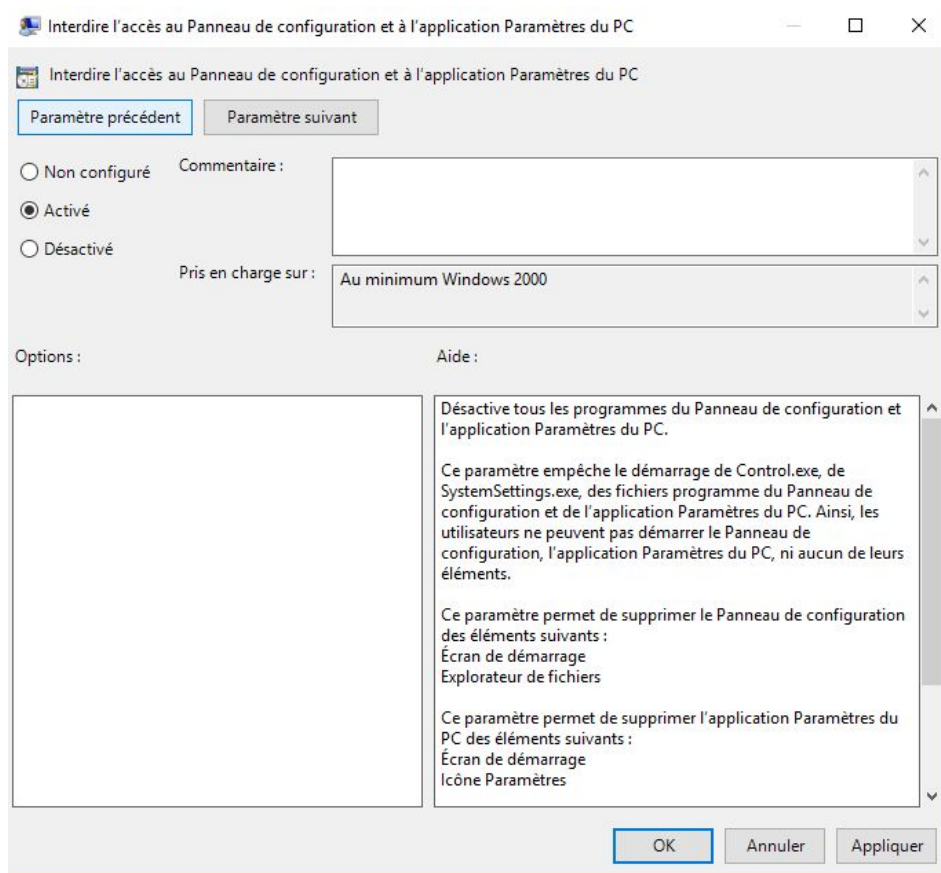


GPO : Restriction du panneau de configuration

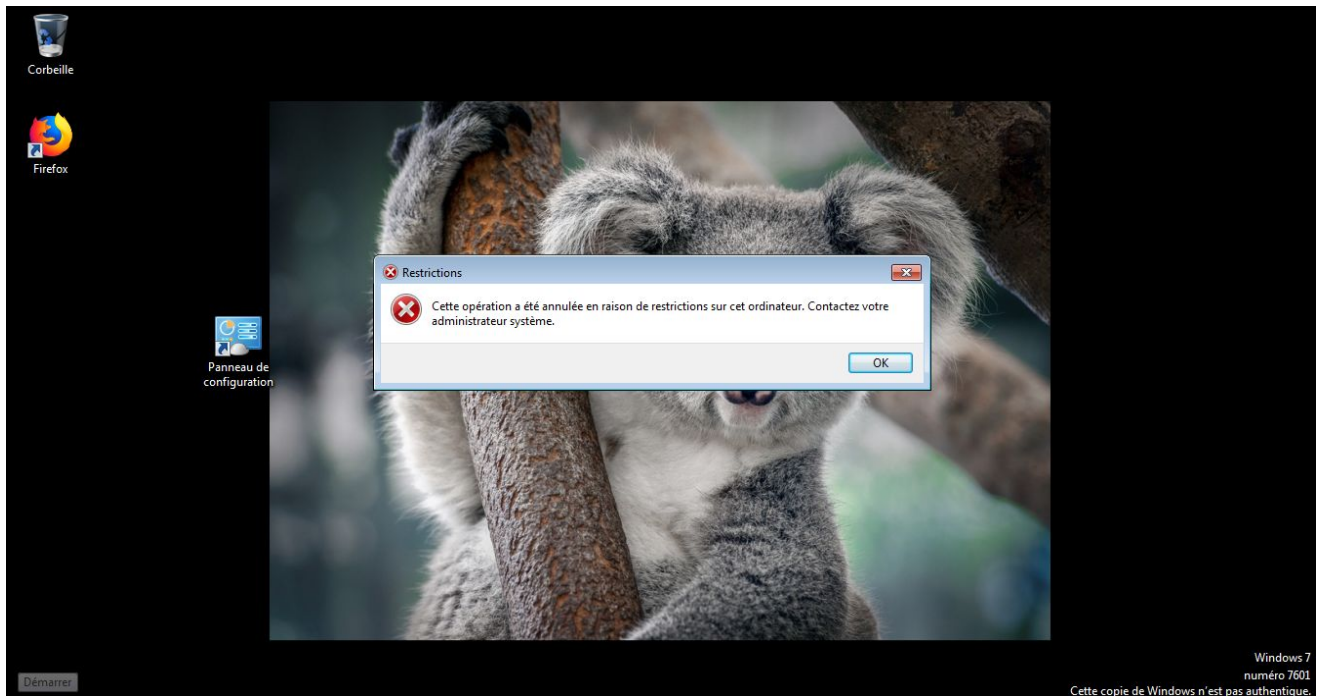
- Il faut se rendre dans le gestionnaire de stratégie de groupe. Nous créerons une nouvelle GPO que nous appellerons “Blocage système”.



- Il nous faudra sélectionner “Interdire l'accès au panneau de configuration et à l'application paramètre du PC”.



- Nous cocherons "activé".
- Il faudra se rendre sur le poste client, faire un gpupdate /force puis redémarrer



Nous constatons ici le blocage est bien effectif.

Stratégies de groupe

Les stratégies de groupe (ou GP pour group Policy) sont des fonctions de gestion centralisée de la famille Microsoft Windows. Elles permettent la gestion des ordinateurs et des utilisateurs dans un environnement *Active Directory*.

Les stratégies de groupe sont gérées à travers des objets de stratégie de groupe communément appelés GPO (Group Policy Objects).

Les entreprises utilisent les stratégies de groupe pour restreindre les actions et les risques potentiels comme le verrouillage du panneau de configuration, la restriction de l'accès à certains dossiers, la désactivation de l'utilisation de certains exécutables.

Réalisé par Axel Castaner, Gilles Guedon et Léopold Cheval.