



# INTÉGRATION DES GPO DANS LA STRUCTURE ACTIVE DIRECTORY



# **SECTION 1 :** **NOTIONS DE BASE** **SUR LES GPO**

# QU'EST-CE QU'UN GPO ? POURQUOI EST-IL UTILISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT ACTIVE DIRECTORY ?

Une **GPO** (**Group Policy Object**) est un ensemble de règles qui gèrent les configurations et sécurités des ordinateurs et utilisateurs dans un réseau.

Les **GPO** (**Group Policy Objects**) sont utilisés dans Active Directory pour :

- Gérer centralement les configurations des systèmes et des utilisateurs.
- Assurer une uniformité des paramètres à travers le réseau.
- Renforcer la sécurité avec des politiques de sécurité.
- Gagner du temps en appliquant des paramètres à plusieurs machines ou utilisateurs simultanément.

# QUELS SONT LES AVANTAGES DE L'UTILISATION DES GPO DANS UNE ORGANISATION ?

*Les avantages des GPO dans une organisation incluent :*

- *Centralisation : Gère les configurations et les politiques de sécurité à partir d'un point unique.*
- *Uniformité : Applique des règles cohérentes sur tous les systèmes.*
- *Sécurité : Renforce la sécurité en imposant des politiques de sécurité.*
- *Efficacité : Automatisation de la configuration des systèmes, réduisant les erreurs humaines.*
- *Gain de temps : Simplifie la gestion administrative des ordinateurs et des utilisateurs.*

# QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE UNE STRATÉGIE LOCALE ET UNE STRATÉGIE ACTIVE DIRECTORY ?

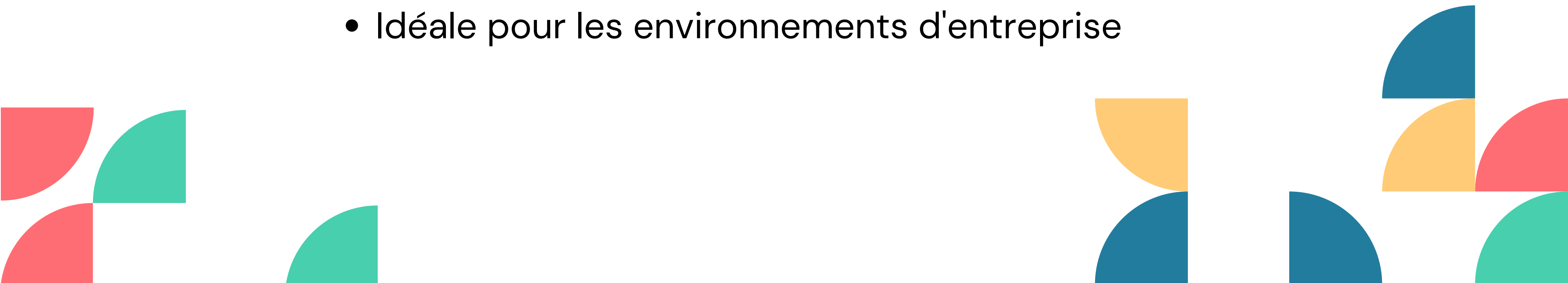
## STRATÉGIE LOCALE

### **Stratégie locale**

- S'applique à une seule machine
- Gérée individuellement sur chaque appareil
- Stockée localement
- Utile pour les machines autonomes ou les tests

### **Stratégie Active Directory**

- S'applique à plusieurs machines/utilisateurs
- Gérée centralement via Active Directory
- Stockée sur les contrôleurs de domaine
- Idéale pour les environnements d'entreprise





# **SECTION 2 :** **STRUCTURE ET** **COMPOSANTS DES** **GPO**



# EXPLIQUEZ LES DIFFÉRENCES ENTRE LA CONFIGURATION ORDINATEUR ET LA CONFIGURATION UTILISATEUR DANS UN GPO.

Chaque configuration cible des aspects spécifiques, permettant une gestion précise des paramètres dans l'environnement informatique.

**Configuration Ordinateur :** Applique des paramètres à tous les ordinateurs indépendamment de l'utilisateur qui s'y connecte.

**Configuration Utilisateur :** Applique des paramètres aux utilisateurs, quel que soit l'ordinateur utilisé.



# QUELLES SONT LES SECTIONS "PARAMÈTRES LOGICIELS", "PARAMÈTRES WINDOWS" ET "MODÈLES D'ADMINISTRATION" DANS UN GPO ?

**Paramètres logiciels** : Configure l'installation et la gestion des applications logicielles.

**Paramètres Windows** : Gère les paramètres du système Windows, tels que les scripts de démarrage/arrêt et les paramètres de sécurité.

**Modèles d'administration** : Contient des paramètres de registre pour configurer les composants Windows et les applications.





# **SECTION 3 :** **TYPES DE** **GPO**

# QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE UN GPO LOCAL ET UN GPO DOMAINE ?

La GPO de Domaine est donc plus adaptée pour gérer efficacement un environnement d'entreprise avec de nombreux postes, tandis que la GPO Locale convient davantage pour des configurations individuelles ou temporaires

## QUELS SONT LES CAS D'UTILISATION TYPIQUES POUR UN GPO LOCAL ?

Les cas d'utilisation typiques pour un GPO local incluent :

- Configurer des paramètres de sécurité spécifiques à un ordinateur.
- Appliquer des restrictions ou des configurations réseau propres à une machine.
- Définir des politiques de bureau et des préférences utilisateur sur un ordinateur individuel.

**POURQUOI LES GPO DOMAINE SONT-ILS PRÉFÉRÉS POUR LA GESTION CENTRALISÉE DES STRATÉGIES ?**

**LES GPO DOMAINE SONT PRÉFÉRÉS POUR LA GESTION CENTRALISÉE DES STRATÉGIES CAR ILS PERMETTENT D'APPLIQUER DES RÈGLES UNIFORMES À TOUS LES ORDINATEURS ET UTILISATEURS DU DOMAINE À PARTIR D'UN POINT UNIQUE. CELA SIMPLIFIE L'ADMINISTRATION, ASSURE LA COHÉRENCE DES CONFIGURATIONS ET RENFORCE LA SÉCURITÉ GLOBALE DE L'ORGANISATION**



# **SECTION 4 :** **APPLICATION DES** **GPO**

# COMMENT S'APPLIQUENT LES GPO DANS UN DOMAINE ACTIVE DIRECTORY ? DÉCRIVEZ LA HIÉRARCHIE LSDOU.



**DERRIÈRE L'ACRONYME LSDOU SE CACHE LES TERMES SUIVANTS LOCAL, SITE, DOMAIN, ORGANIZATIONAL UNIT. SE CACHE ÉGALEMENT L'ORDRE D'APPLICATION DES STRATÉGIES DE GROUPE SUR UNE MACHINE.**

- **ORDRE D'APPLICATION : LES GPO SONT APPLIQUÉS DANS L'ORDRE SUIVANT : LOCAL, SITE, DOMAIN, PUIS UNITÉ D'ORGANISATION (OU). C'EST CE QU'ON APPELLE LA RÈGLE LSDOU**
- **PRIORITÉ : LES GPO APPLIQUÉS À UN NIVEAU PLUS PROCHE DE L'OBJET CIBLE (COMME UNE OU) ONT PRIORITÉ SUR CEUX APPLIQUÉS À DES NIVEAUX PLUS ÉLEVÉS (COMME LE DOMAIN OU LE SITE)**
- **OPTION "APPLIQUÉ" (ENFORCED) : SI UN GPO EST MARQUÉ COMME "APPLIQUÉ" (ENFORCED), SES PARAMÈTRES NE PEUVENT PAS ÊTRE REMPLACÉS PAR DES GPO DE NIVEAUX INFÉRIEURS**

**QUE SE PASSE-T-IL SI DEUX GPO APPLIQUÉS À DIFFÉRENTS NIVEAUX CONTIENNENT DES PARAMÈTRES CONTRADICTOIRES ?**

**Si deux GPO contiennent des paramètres contradictoires, celui appliqué au niveau le plus bas dans la hiérarchie (le plus proche de l'objet cible) l'emportera, sauf si un GPO de niveau supérieur est marqué comme "Appliqué".**

**QUELLE EST LA COMMANDE POUR FORCER L'APPLICATION IMMÉDIATE DES GPO SUR UN ORDINATEUR ?**

```
C:\> Command Prompt

Microsoft Windows [Version 10.0.20348.169]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\joseph> gpupdate /force
Updating policy...

Computer Policy update has completed successfully.
User Policy update has completed successfully.
```