
Windows 10 - Stratégies locales

BTS SIO - Bloc 1 - Support et mise à disposition des services informatiques

U4 - 1.2 Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution

1. Qu'est-ce qu'une restriction d'administration ?	3
1.1. Définition	3
1.2. Comment accéder à la console de gestion des stratégies de sécurité locales ?	3
1.3. Qu'est-ce qu'une stratégie de groupe ?	4
1.4. Qu'est-ce qu'une stratégie de groupe locale ?	4
1.5. Comment configurer un paramètre de stratégie de groupe en utilisant la console de l'Éditeur de stratégie de groupe locale	6
1.6. Qu'est-ce qu'une stratégie de sécurité locale ?	6
1.7. Comment Windows stocke les restrictions ?	6
1.8. Réinitialiser les stratégies de sécurité locales et restrictions administrateurs	6

1. Qu'est-ce qu'une restriction d'administration ?

1.1. Définition

Beaucoup d'utilisateurs de Windows 10 sont confrontés au message suivant lorsqu'ils vont dans les Paramètres. Ils ne peuvent alors pas modifier certaines fonctionnalités qui sont grisées.

Certains paramètres sont gérés par votre entreprise

Ou

Des paramètres sont masqués ou gérés par votre organisation

Ces restrictions servent aux administrateurs d'entreprises à réduire les accès à Windows afin que les utilisateurs ne puissent pas faire tout et n'importe quoi.

Le message est donc lié à des restrictions d'administration : les **stratégies locales**.

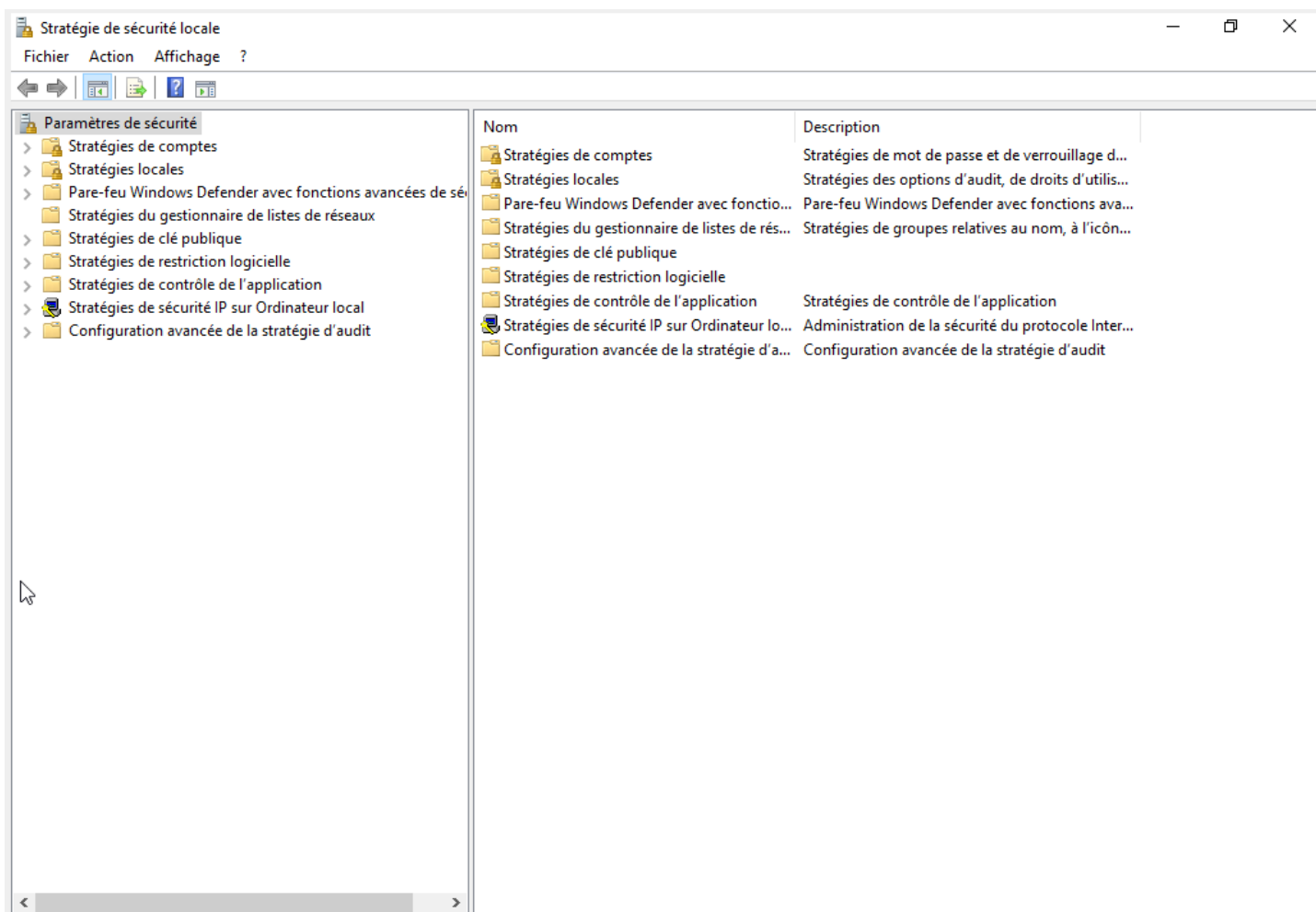
Ces restrictions peuvent être contrôlées depuis les stratégies locales ou de groupes (Policies en anglais) qui sont disponibles sur Windows 10 version Pro.

1.2. Comment accéder à la console de gestion des stratégies de sécurité locales ?

L'accès à la console peut se faire via :

- Cortana, en tapant Stratégie de sécurité locale
- Le menu démarrer, puis outils d'administration puis Stratégie de sécurité locale
- En exécutant secpol.msc dans la fenêtre Exécuter (Touche Windows + R)

Voici à quoi ressemble la console une fois lancée.



1.3. Qu'est-ce qu'une stratégie de groupe ?

Les **stratégies de groupes** sont des restrictions et des configurations imposées à des groupes utilisateurs au sein d'un domaine Windows.

Il s'agit donc de configurations imposées par les administrateurs du domaine AD dans les entreprises.

Ces stratégies de groupes sont applicables depuis Active Directory et peuvent aussi être affichées sur les ordinateurs à partir de la console gpedit.msc

Ce sont les stratégies les plus complètes, il est vraiment possible de tout désactiver, de certains onglets ou bouton d'Internet Explorer à des menus de Windows.

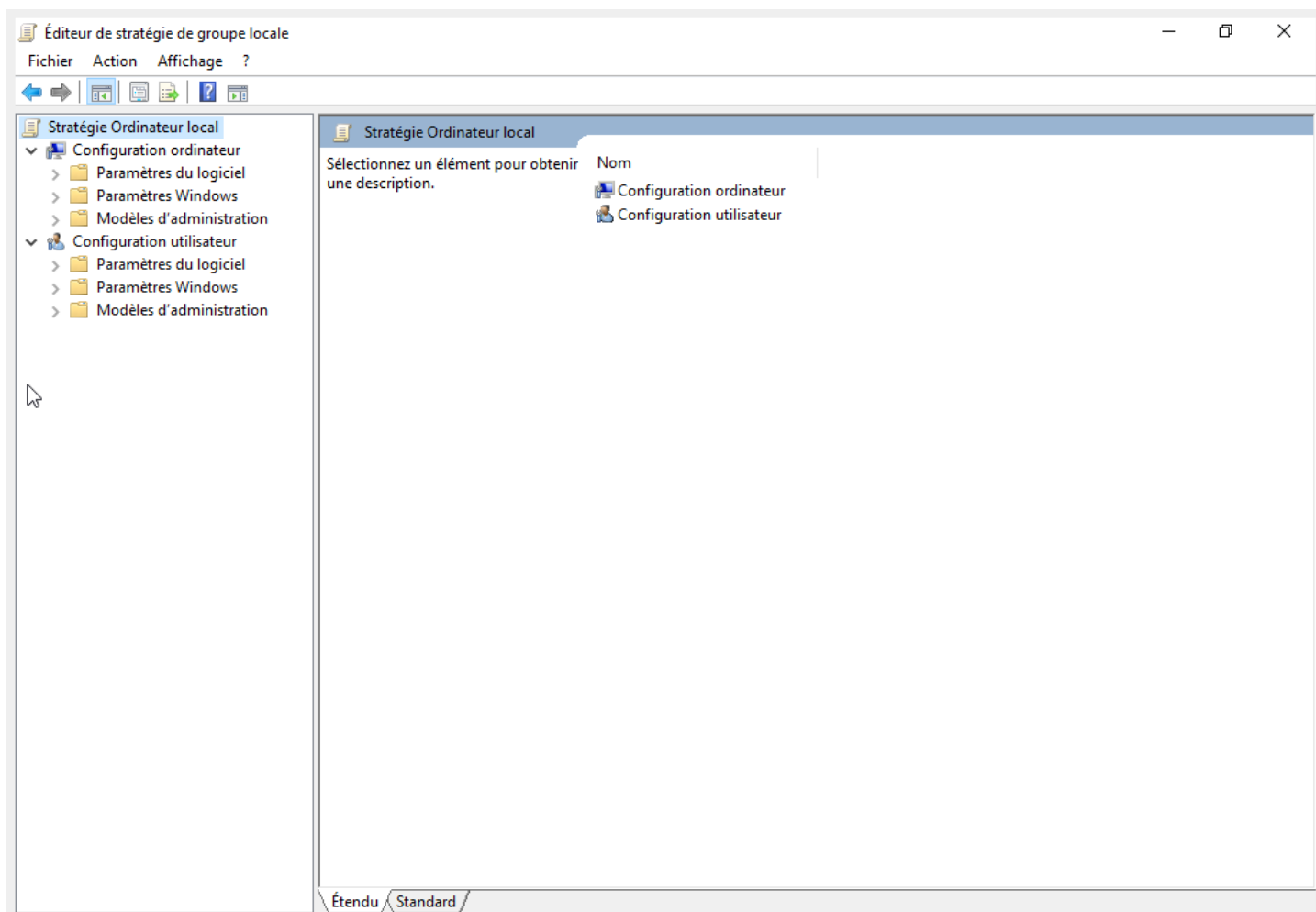
En d'autres termes, l'administrateur du domaine peut tout bloquer !

Nous traiterons ce point plus tard dans l'année quand nous aborderons le sujet de l'Activ Directory.

1.4. Qu'est-ce qu'une stratégie de groupe locale ?

Une stratégie de groupe locale correspond en tout point à une stratégie de groupe mais ne s'applique qu'au poste de travail sur lequel elle est configurée.

Les stratégies de groupe sont hiérarchiques, ce qui signifie qu'une stratégie de groupe de niveau plus élevé, comme une stratégie de groupe de niveau domaine, peut prendre le pas sur les stratégies locales.



Il existe deux catégories majeures de stratégies de groupe, Ordinateur et Utilisateur, que l'on retrouve dans le panneau de gauche de la fenêtre ci-dessus.

Configuration ordinateur : ces stratégies s'appliquent à l'ordinateur local et ne sont pas modifiées en fonction de l'utilisateur.

Configuration utilisateur : ces stratégies s'appliquent aux utilisateurs de la machine locale, et s'appliqueront à tous les futurs nouveaux utilisateurs, sur cet ordinateur local.

Ces deux catégories principales se décomposent elles-mêmes en sous-catégories :

Paramètres du logiciel : les Paramètres du logiciel contiennent des stratégies de groupe spécifiques à des logiciels; par défaut, ce paramètre est vide.

Paramètres Windows : les paramètres Windows contiennent des paramètres de sécurité locale. Pour effectuer des modifications dans cette catégorie, vous pouvez également définir des scripts de connexion ou d'administration.

Modèles d'administration : les modèles d'administration permettent de contrôler la façon dont se comporte l'ordinateur local. Ces stratégies permettent de modifier la façon dont se présente le Panneau de configuration, d'indiquer quelles sont les imprimantes accessibles, quelles sont les options disponibles dans le menu Démarrer et bien plus encore.

1.5. Comment configurer un paramètre de stratégie de groupe en utilisant la console de l'Éditeur de stratégie de groupe locale

Une fois que vous avez une idée des stratégies de groupe que vous voulez mettre en place, il est plutôt simple d'utiliser gpedit pour procéder aux modifications.

Prenons l'exemple de la modification rapide d'un paramétrage relatif aux mots de passe :

- Dans gpedit, dans Configuration ordinateur, cliquez sur Paramètres Windows, puis sur Paramètres de sécurité, Stratégies de comptes et Stratégie de mot de passe.
- Sélectionnez l'option « Le mot de passe doit respecter des exigences de complexité ».
- Si vous disposez des droits Administrateur pour modifier ce paramètre, vous pouvez cliquer sur le bouton situé à côté de « Activer » puis sur Appliquer.

1.6. Qu'est-ce qu'une stratégie de sécurité locale ?

Les stratégies de sécurité locales sont plus réduites, elles ne s'appliquent que sur le poste de travail ou elles sont configurées, on y trouve :

- Stratégies de compte liés aux comptes utilisateurs
 - Stratégie de mot de passe
 - Stratégie de verrouillage du compte
- Stratégies locales
 - Stratégie d'audit
 - Attribution des droits utilisateur
 - Options de sécurité
- Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité
- Stratégies du gestionnaire de listes de réseaux
- Stratégies de clé publique
- Stratégies de restriction logicielle
- Stratégies de contrôle de l'application : Applocker
- Stratégies de sécurité IP sur ordinateur Local
- Configuration avancée de la stratégie d'audit

1.7. Comment Windows stocke les restrictions ?

Ces restrictions sont stockées dans les deux répertoires ci-dessous :

```
C:\Windows\system32\GroupPolicy
C:\Windows\system32\GroupPolicyUsers
```

On y trouve alors le fichier registry.pol

1.8. Réinitialiser les stratégies de sécurité locales et restrictions administrateurs

Vous pouvez réinitialiser les stratégies de cette manière.

Ouvrez l'invite de commandes en tant qu'administrateur.

Ensuite tapez les commandes suivantes :

```
RD /S /Q "%windir%\System32\GroupPolicyUsers"  
RD /S /Q "%windir%\System32\GroupPolicy"  
gpupdate /force
```