

IIA

Préparation Master Windows 11

Ulysse Hurault Guerte
01/02/2026



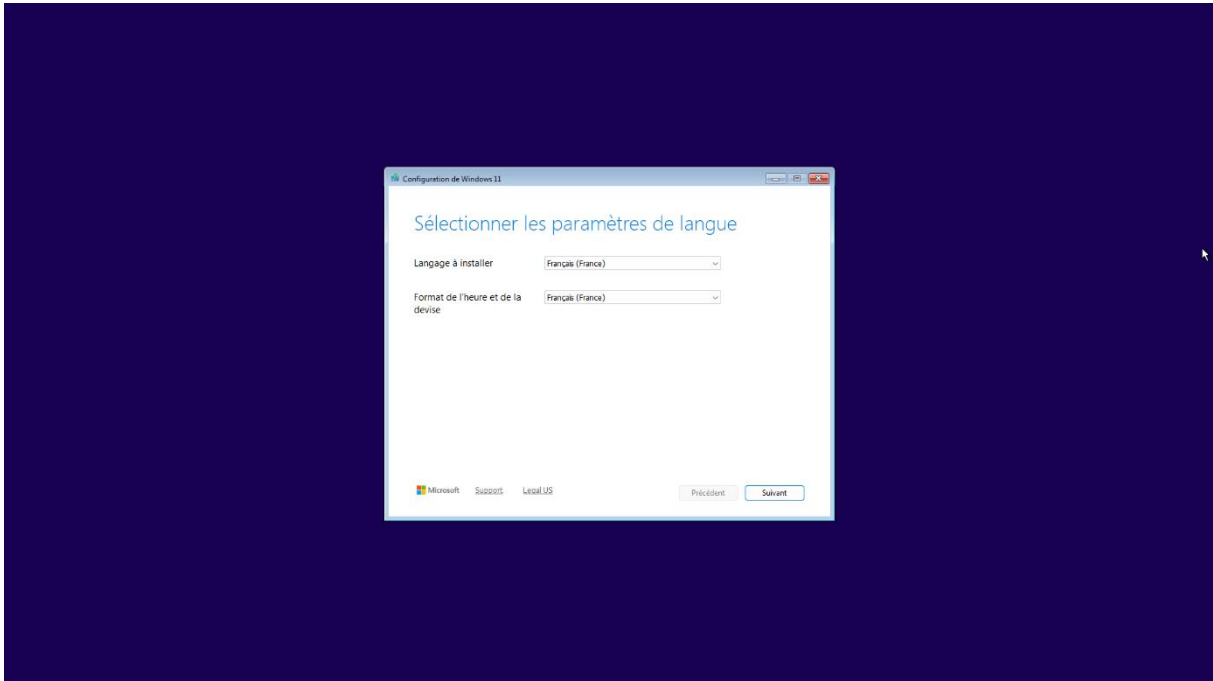
SOMMAIRE

1.	Installation de Windows	2
1.1	Installation de Windows.....	2
1.2	Mode Audit	7
1.3	Mises à jour Windows Update & Windows Store	8
2.	Personnalisation de l'image.....	11
2.1	Création d'un administrateur local	11
2.2	Désactiver l'UAC.....	13
2.3	Désactiver la fonctionnalité SmartScreen	14
2.4	Désactivation du pare-feu	15
2.5	Cacher « Tâche » et la barre de recherche.....	16
2.6	Modifier le « Centre de notifications »	16
2.7	Désactiver le First logon animation.....	18
2.8	Désinstaller les « Bloatwares » (Applications Inutiles).....	18
3.	Confidentialité du système	20
3.1	Confidentialité.....	21
3.2	Windows Defender	24
3.3	Désactiver le rapport d'erreurs Windows	25
4.	Windows Store.....	26
5.	Configuration du menu démarrer.....	27
5.1	Changer les paramètres du menu	27
5.2	Modifier les Icônes du Menu Démarrer	28
6.	Gestion des pilotes	29
6.1	Extraction des pilotes des différents modèles du parc	29
6.2	Création d'un dossier partagé « Drivers_win10 » sur le réseau	32
6.2.1	Création d'un compte de service « svc_drivers_win11 »	33
6.2.2	Création du partage réseau « Drivers_win11 ».....	33
6.3	Intégration des drivers	33
	Conclusion	35

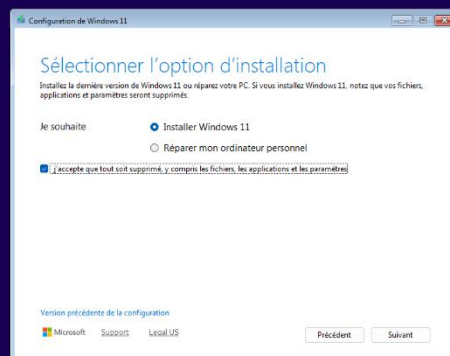
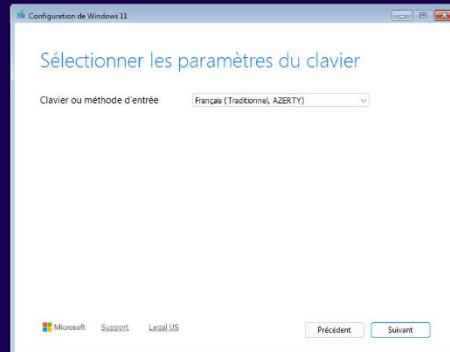


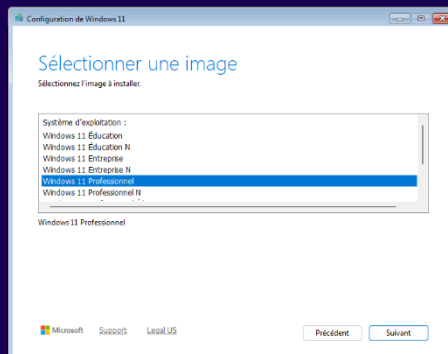
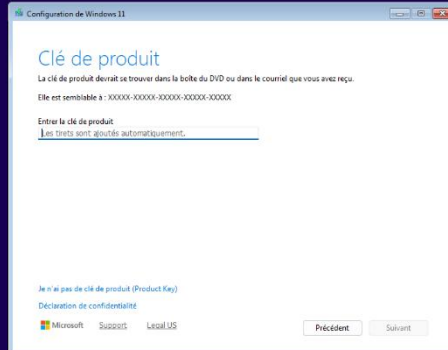
1. Installation de Windows

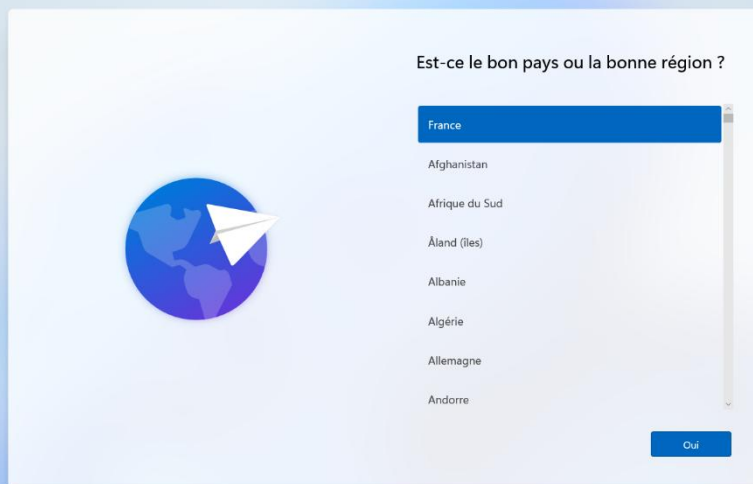
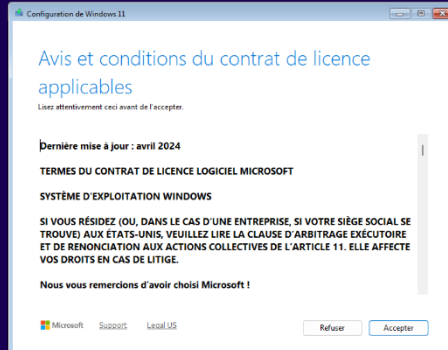
1.1 Installation de Windows

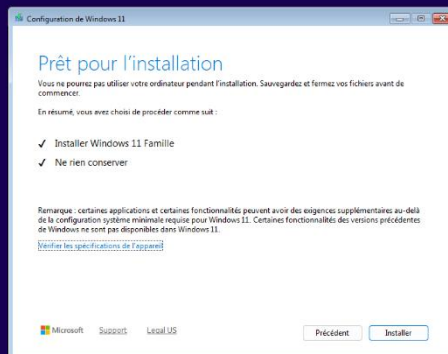
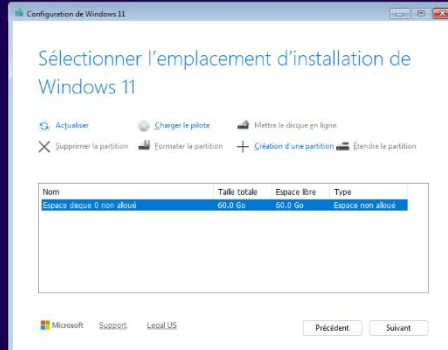


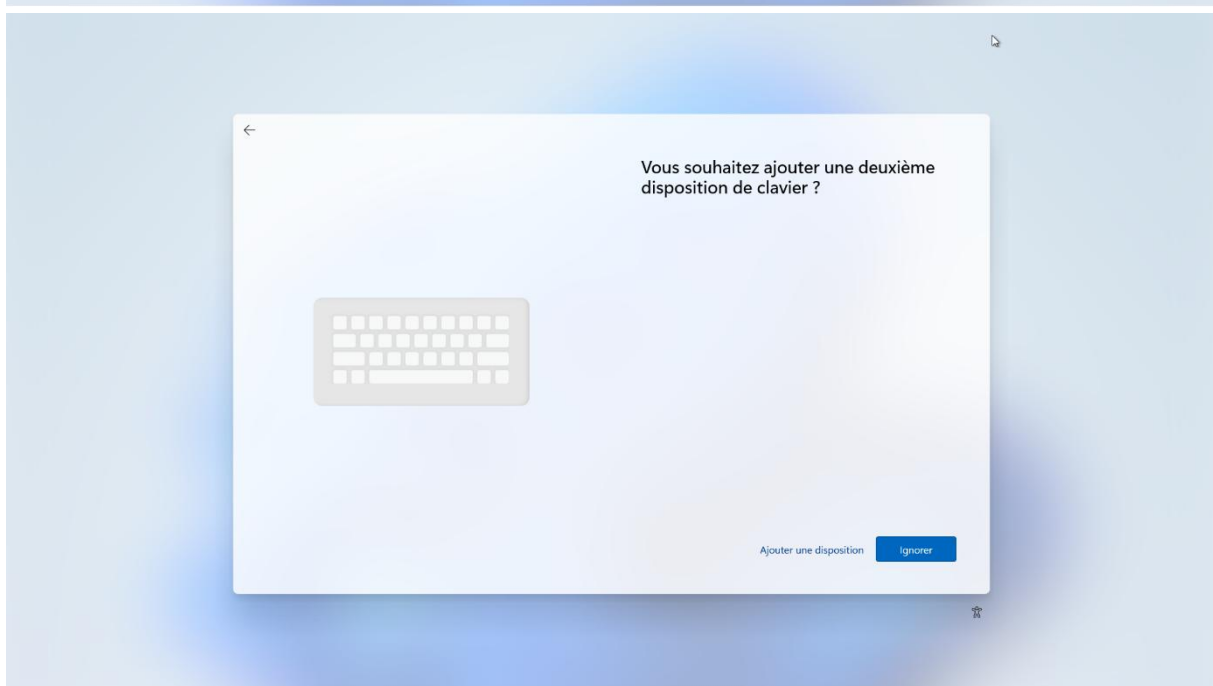
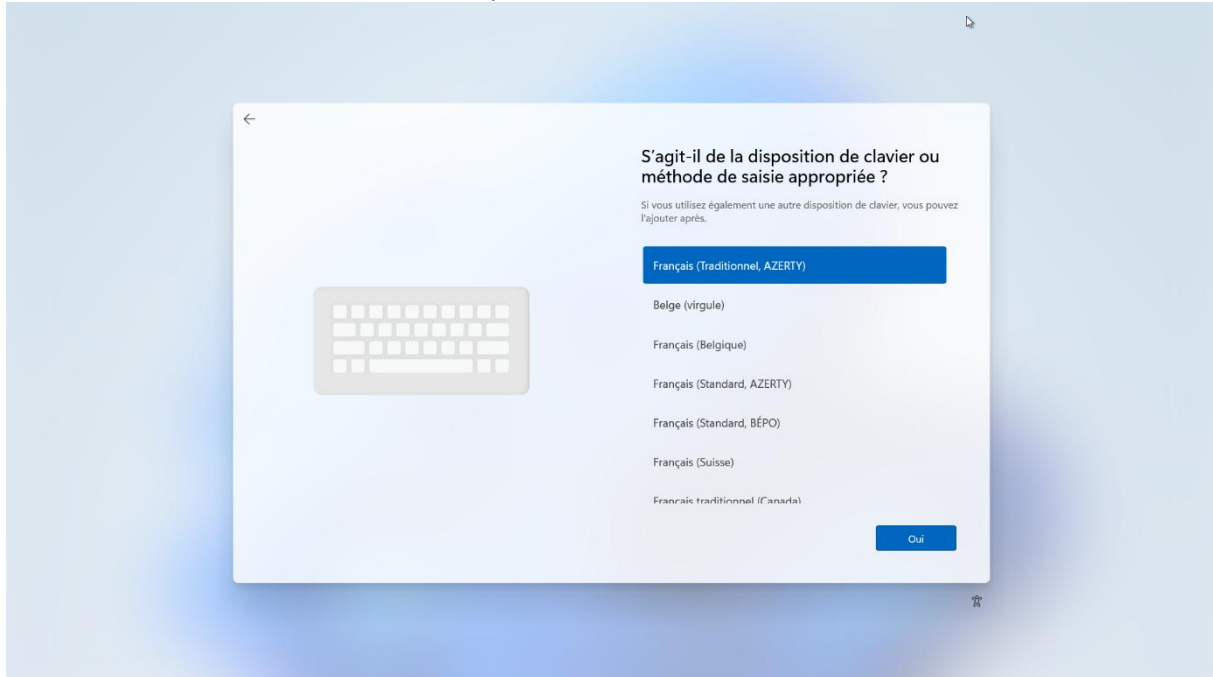
Ulysse











Lors de l'installation de Windows, à la suite de cette étape taper : CTRL + SHIFT + F3 pour passer en mode audit.

1.2 Mode Audit

Dans le cadre de notre image de référence, le mode Audit permet de :



- Contourner les écrans d'accueil Windows (paramètres par défaut, compte utilisateur, emplacement réseau, fuseau horaire...)
- Installer Applications, Drivers, Mises à jour avec le compte Administrateur Intégré (pas d'UAC, droits privilèges élevés)
- Tester et valider les applications avant déploiement
- Ajouter des personnalisations supplémentaires à une image de référence

Lancer le mode audit après l'installation du système :

Il est toujours possible d'exécuter le mode audit après le premier démarrage si son activation a été oubliée durant l'installation :

- Ouvrir une invite de commande
- Saisir : « **c:\Windows\System32\sysprep\sysprep.exe /audit** »

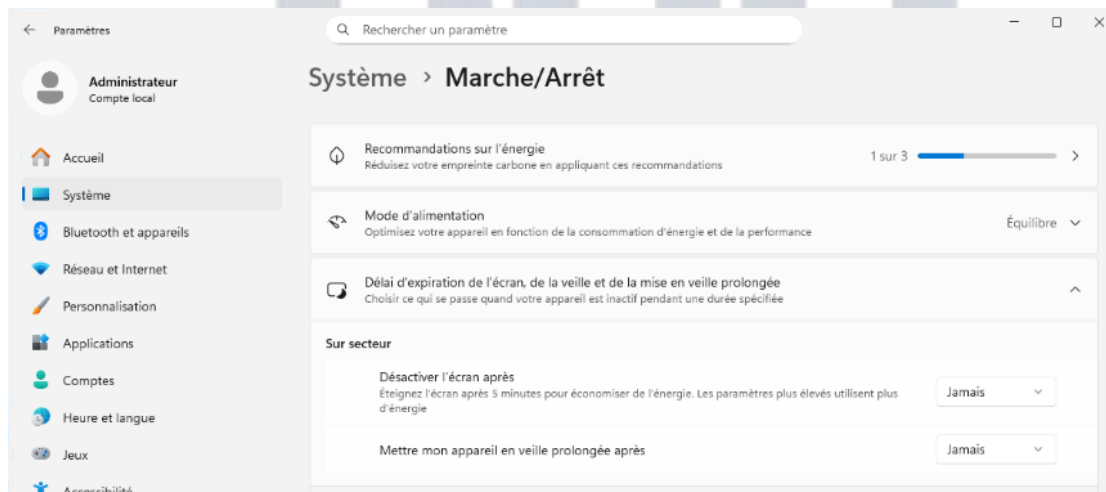
1.3 Mises à jour Windows Update & Windows Store

Désactiver la mise en veille prolongée :

- Dans une invite de commande, saisir « **powercfg -h off** »

Ouvrir les paramètres. Aller dans « Système » / « Marche/Arrêt » / « Délai d'expiration de l'écran »

Puis modifier « Désactiver l'écran après » : Jamais



Aller dans « Windows Update », et rechercher des mises à jour. Une fois les mises à jour trouvées, aller dans « Options Avancées » puis « Mises à jour facultatives. Toutes les sélectionner puis cliquer sur « Télécharger et Installer ».

Répéter l'opération après chaque redémarrage tant que des mises à jour sont disponibles.



Paramètres

Rechercher un paramètre

Administrateur
Compte local

Windows Update

Recherche des mises à jour en cours...

Rechercher des mises à jour

Autres options


- Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles
Soyez parmi les premiers à recevoir les dernières mises à jour, corrections et améliorations non liées à la sécurité, au fur et à mesure de leur déploiement. [En savoir plus](#) Désactivé
- Suspendre les mises à jour Suspendre pour 1 semaine
- Historique des mises à jour
- Options avancées
Optimisation de la distribution, mises à jour facultatives, heures d'activité et autres paramètres de mise à jour
- Programme Windows Insider
Obtenez des versions préliminaires de Windows pour partager vos commentaires sur les nouvelles fonctions et mises à jour


Autres options


- Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles
Soyez parmi les premiers à recevoir les dernières mises à jour, corrections et améliorations non liées à la sécurité, au fur et à mesure de leur déploiement. [En savoir plus](#) Désactivé
- Suspendre les mises à jour Suspendre pour 1 semaine
- Historique des mises à jour
- Options avancées
Optimisation de la distribution, mises à jour facultatives, heures d'activité et autres paramètres de mise à jour
- Programme Windows Insider
Obtenez des versions préliminaires de Windows pour partager vos commentaires sur les nouvelles fonctions et mises à jour




Windows Update > Options avancées

 **Obtenir des mises à jour pour autres produits Microsoft** Désactivé
Obtenez des mises à jour pour d'autres applications et services ainsi que des mises à jour Windows. [En savoir plus](#)


 **Me mettre à jour** Désactivé
Redémarrer dès que possible (même pendant les heures d'activité) pour terminer la mise à jour, et m'avertir 15 minutes avant le redémarrage afin que je puisse m'assurer que cet appareil est allumé et branché

 **Télécharger les mises à jour par des connexions limitées** Désactivé
Des frais de données peuvent s'appliquer.

 **M'informier lorsqu'un redémarrage est requis pour terminer la mise à jour** Désactivé
Afficher une notification lorsque votre appareil nécessite un redémarrage pour terminer la mise à jour

 **Heures d'activité** Actuellement 08:00 à 17:00
Nous ne redémarrerons pas votre périphérique pendant ces heures

Options supplémentaires

 **Mises à jour facultatives** 2 disponible >
Mises à jour des fonctionnalités, de la qualité et du pilote

Mises à jour de Windows (2)

2026-01 .NET Framework Mise à jour de la préversion (KB5074828)

2026-03 Correctif (KB5086672) (26200.8117)

Installer les mises à jour sélectionnées (2)

[Télécharger et installer](#)

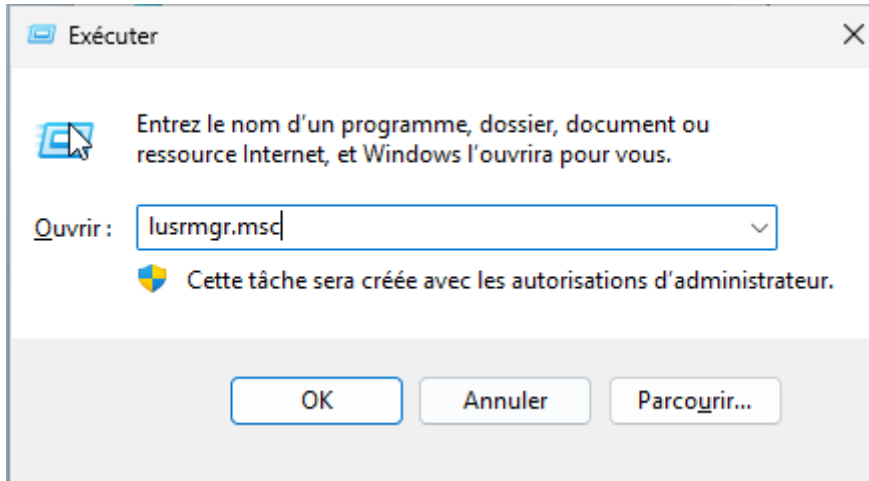


2. Personnalisation de l'image

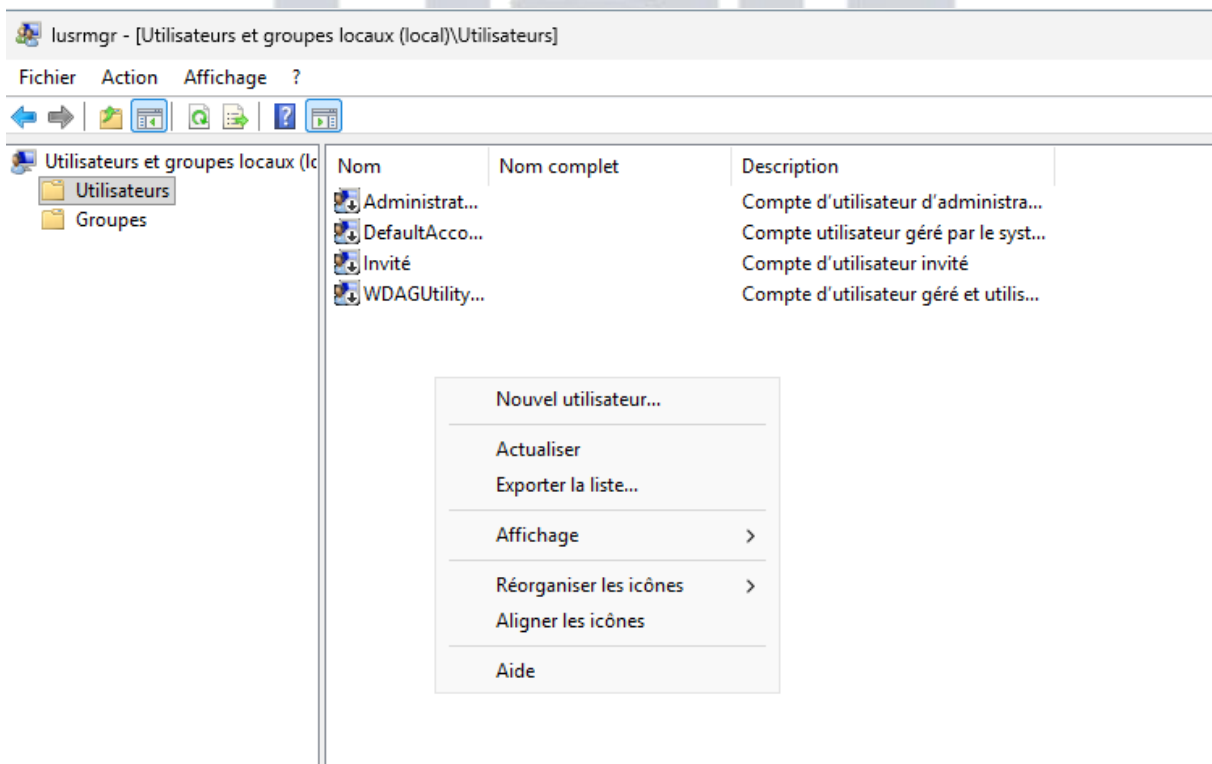
2.1 Création d'un administrateur local

Lancer la commande Exécuter en utilisant la combinaison de touche « **Windows + R** ».

Saisir la commande suivante : « **lusrmgr.msc** ».



Faire un clic droit sur « Utilisateurs » puis « Nouvel utilisateur... ».





Entrer les différentes informations.

Nouvel utilisateur

Nom d'utilisateur : locadm

Nom complet : locadm

Description : locadm

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

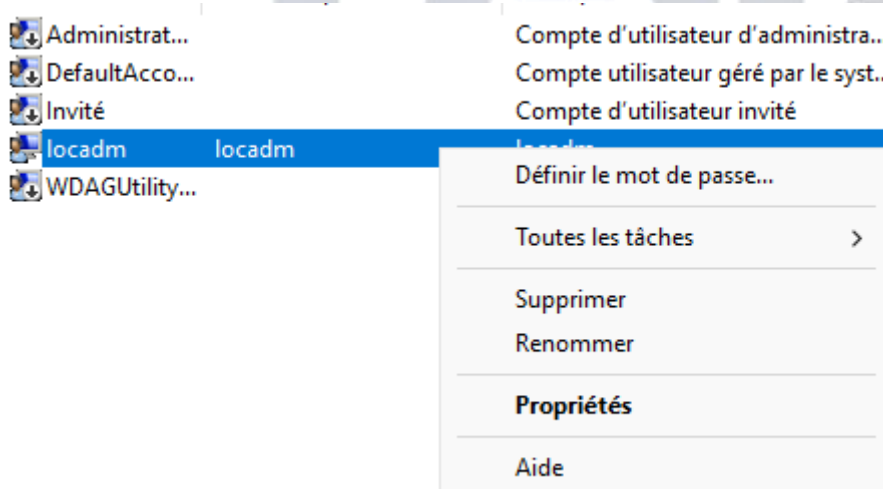
L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

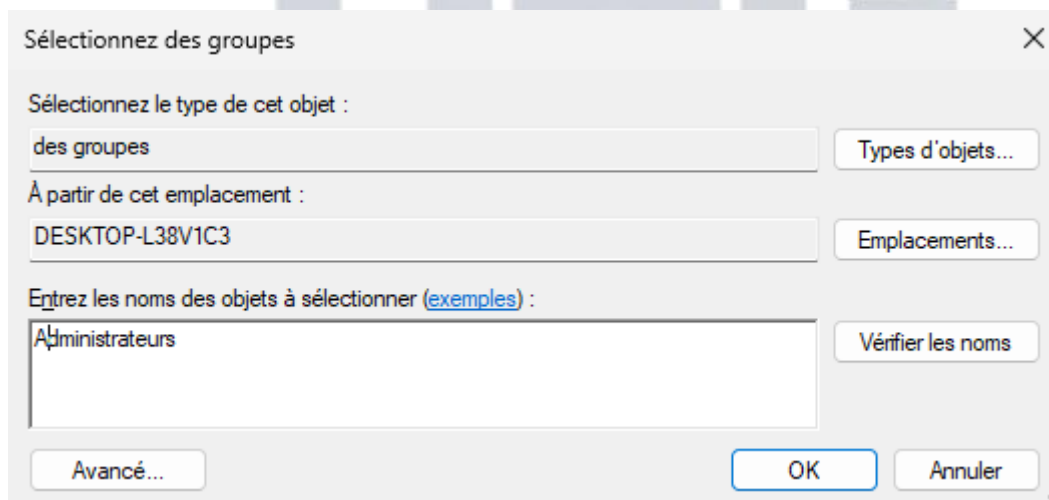
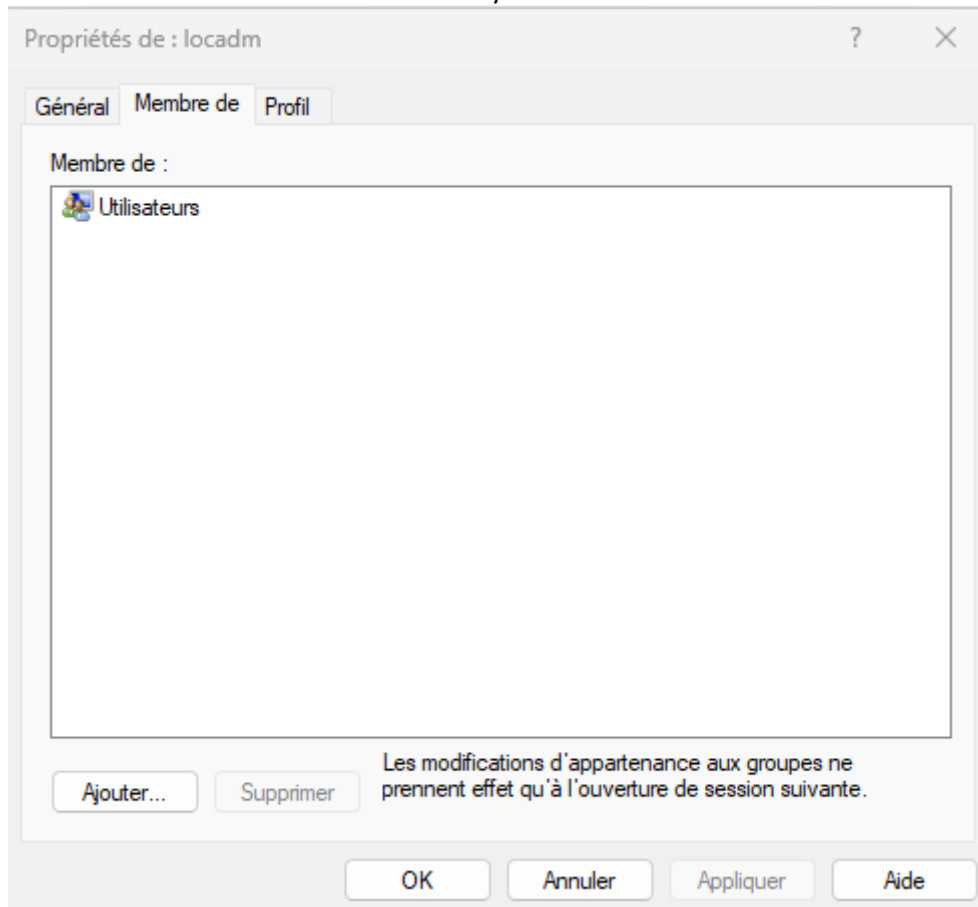
Le compte est désactivé

Aide Créer Fermer

Faire un clic droit puis « Propriétés » sur l'utilisateur précédemment créé :

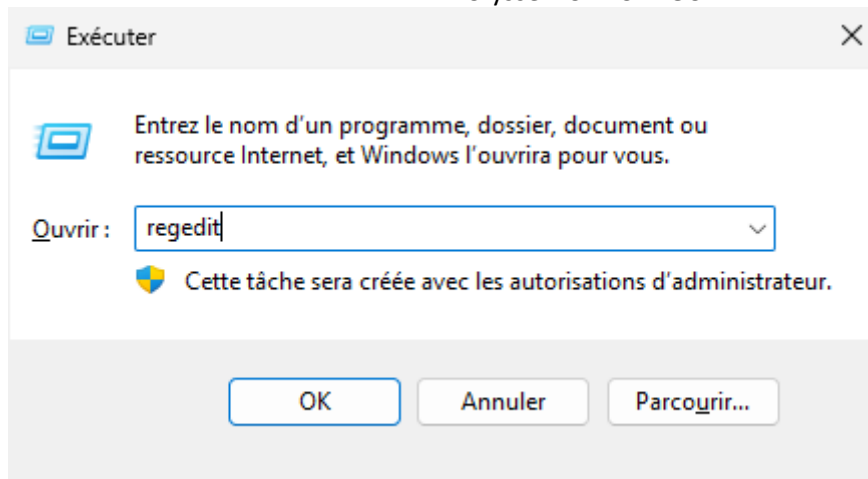


Dans l'onglet « Membre de » ajouter le groupe « Administrateurs ».



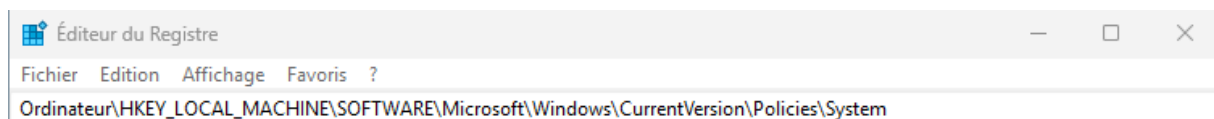
2.2 Désactiver l'UAC

Lancer la commande Exécuter en utilisant la combinaison de touche « Windows + R » et saisir la commande « **regedit** ».

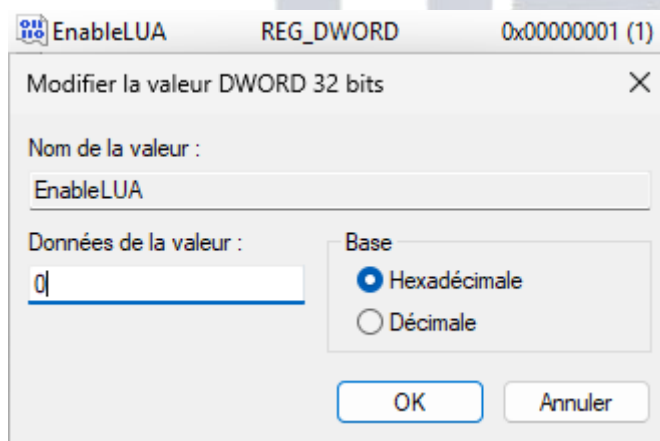


Dans la base de registre se rendre au chemin suivant :

« Ordinateur\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System ».



Mettre la valeur « EnableLUA » à 0.



Redémarrer la machine.

2.3 Désactiver la fonctionnalité SmartScreen

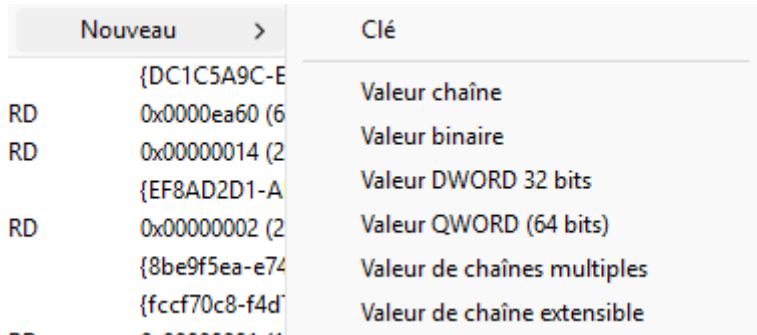
Lancer la commande Exécuter en utilisant la combinaison de touche « Windows + R » et saisir la commande « **regedit** ».



Dans la base de registre se rendre au chemin suivant :

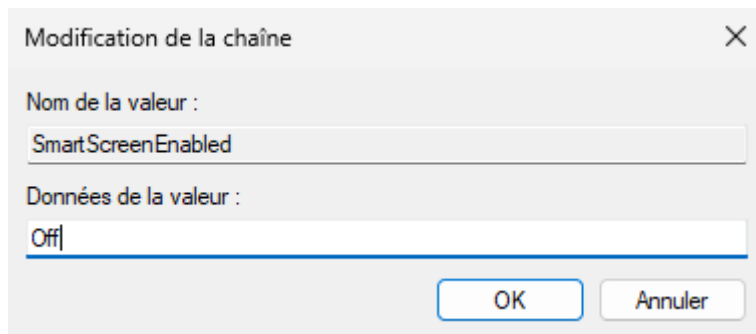
« Ordinateur\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer ».

Faire un clic droit dans la fenêtre et créer une nouvelle entrée « Valeur chaîne ».



Saisir « SmartScreenEnabled », double-cliquer et donner la valeur « Off ».

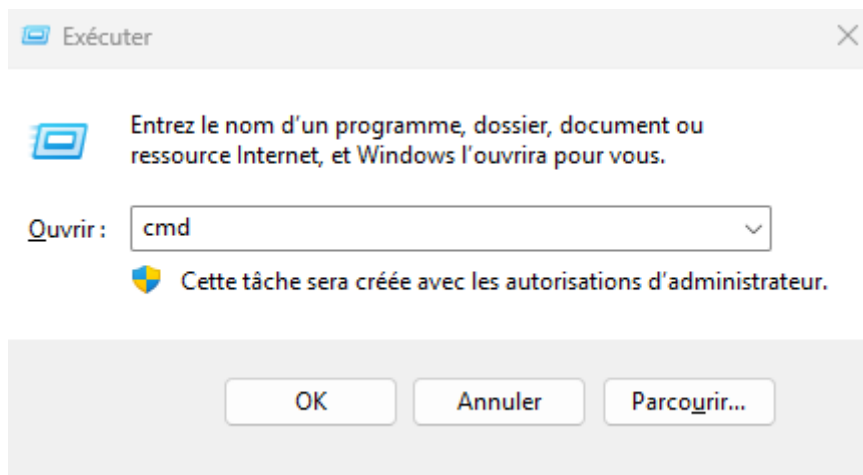
ab SmartScreenEnabled _SZ



Redémarrer la machine.

2.4 Désactivation du pare-feu

Lancer une invite de commande.



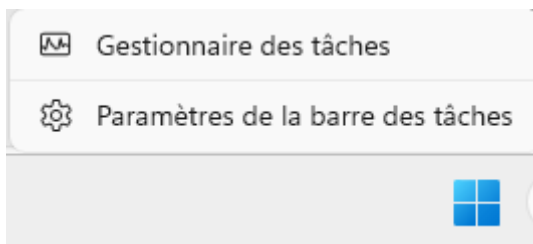


Dans la fenêtre de commande, lancer la commande suivante : « **netsh advfirewall set allprofiles state off** ».

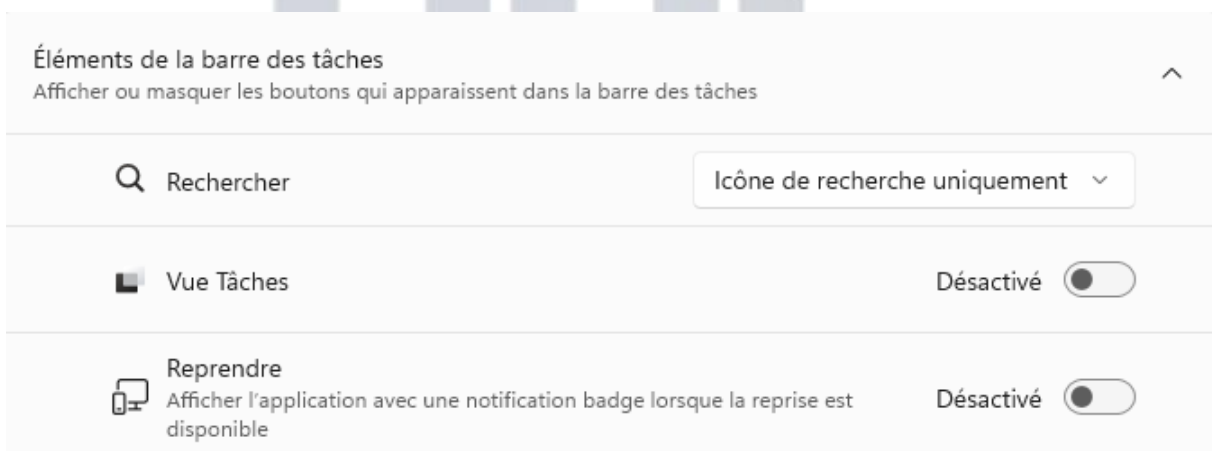
```
C:\Users\locadm>netsh advfirewall set allprofiles state off  
Ok.
```

2.5 Cacher « Tâche » et la barre de recherche

Faire un clic droit sur la barre des tâches et cliquer sur paramètres de la barre des tâches.



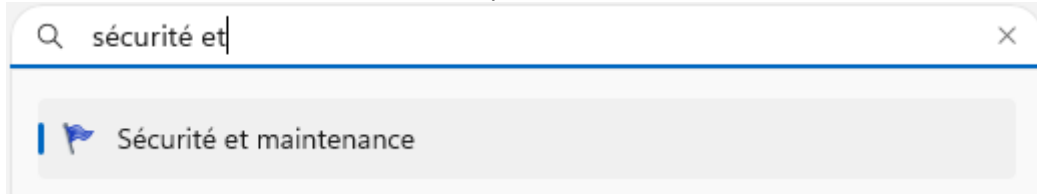
Désactiver la « Vue Tâches » et l'option « Reprendre ». Pour « Rechercher », choisir l'option « Icône de recherche uniquement ».



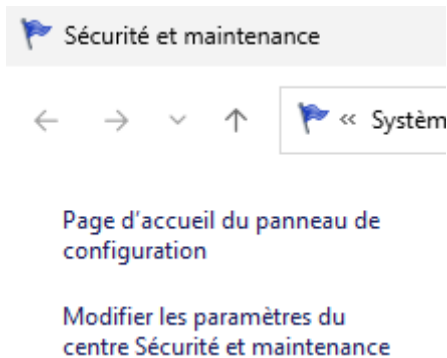
2.6 Modifier le « Centre de notifications »

Ouvrir les paramètres.

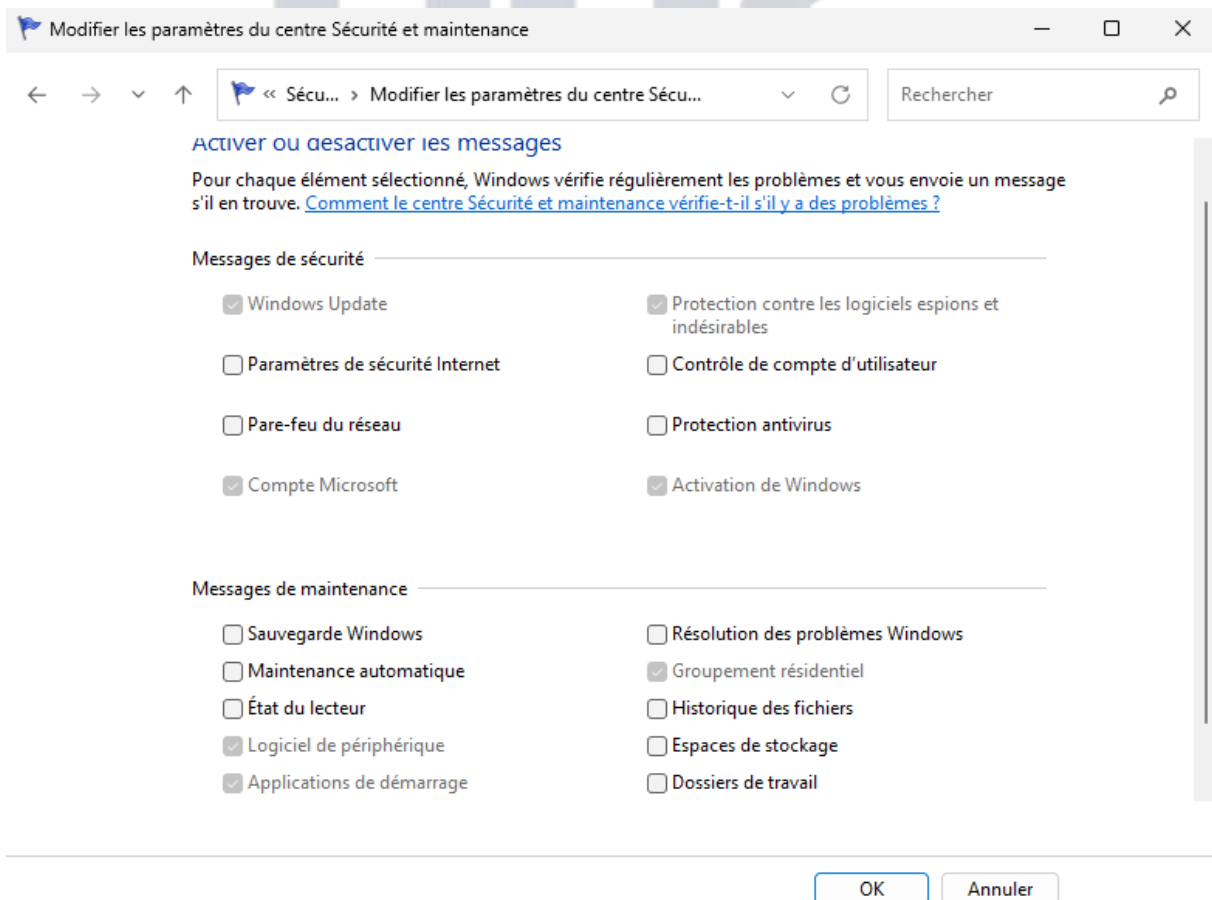
Dans la barre de recherche, saisir les mots « sécurité et » et cliquer sur « Sécurité et maintenance ».



Cliquer sur « Modifier les paramètres du centre Sécurité et maintenance ».



Décocher toutes les cases non grisées.





2.7 Désactiver le First logon animation

Lancer une invite de commande.

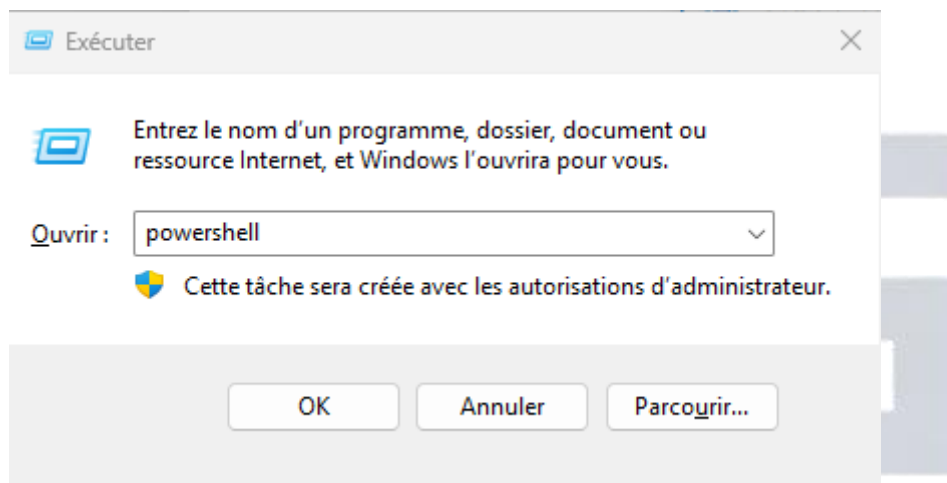
Dans la fenêtre de commande, lancer la commande suivante :

```
« reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon" /f /v "EnableFirstLogonAnimation" /t REG_DWORD /d "0" »
```

```
C:\Users\locadm>reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon" /f /v "EnableFirstLogonAnimation" /t REG_DWORD /d "0"  
L'opération a réussi.
```

2.8 Désinstaller les « Bloatwares » (Applications Inutiles)

Lancer powershell.



Y coller ce contenu :

```
Get-AppxPackage -AllUsers *WebExperience* | Remove-AppxPackage  
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like "*WebExperience*"} |  
Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Set-ItemProperty -Path "HKCU:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced"  
-Name "ShowTaskViewButton" -Type DWord -Value 0
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Clipchamp* | Remove-AppxPackage  
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like "*Clipchamp*"} |  
Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.XboxGamingOverlay* | Remove-AppxPackage  
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like  
"*Microsoft.XboxGamingOverlay*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```



```
Get-AppxPackage -AllUsers *MicrosoftCorporationII.QuickAssist* | Remove-AppxPackage
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like
"*MicrosoftCorporationII.QuickAssist*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.WindowsFeedbackHub* | Remove-AppxPackage
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like
"*Microsoft.WindowsFeedbackHub*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.BingWeather* | Remove-AppxPackage
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like
"*Microsoft.BingWeather*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.GetHelp* | Remove-AppxPackage
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like "*Microsoft.GetHelp*"} |
Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.BingNews* | Remove-AppxPackage
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like "*Microsoft.BingNews*"}
| Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.MicrosoftSolitaireCollection* | Remove-AppxPackage
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like
"*Microsoft.MicrosoftSolitaireCollection*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *MSTeams* | Remove-AppxPackage
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like "*MSTeams*"} |
Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *YourPhone* | Remove-AppxPackage
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like "*YourPhone*"} |
Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.OutlookForWindows* | Remove-AppxPackage
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like
"*Microsoft.OutlookForWindows*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Todos* | Remove-AppxPackage
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like "*Todos*"} | Remove-
AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.GamingApp* | Remove-AppxPackage
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like
"*Microsoft.GamingApp*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.549981C3F5F10* | Remove-AppxPackage
```



```
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like  
"*Microsoft.549981C3F5F10*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.YourPhone* | Remove-AppxPackage  
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like  
"*Microsoft.YourPhone*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.MicrosoftOfficeHub* | Remove-AppxPackage  
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like  
"Microsoft.MicrosoftOfficeHub*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.OutlookForWindows* | Remove-AppxPackage  
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like  
"*Microsoft.OutlookForWindows*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.OneDrive* | Remove-AppxPackage  
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like  
"*Microsoft.OneDrive*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Get-AppxPackage -AllUsers *Microsoft.Copilot* | Remove-AppxPackage  
Get-AppxProvisionedPackage -online | Where-Object {$_.DisplayName -like  
"*Microsoft.Copilot*"} | Remove-AppxProvisionedPackage -online
```

```
Reg Add "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\OneDrive" /T REG_DWORD /V  
"DisableFileSyncNGSC" /D 1 /F  
Reg Add "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\OneDrive" /T REG_DWORD /V  
"DisableFileSync" /D 1 /F
```

Ces commandes permettront d'enlever un maximum d'applications inutiles installées automatiquement sur Windows.

3. Confidentialité du système

A savoir :

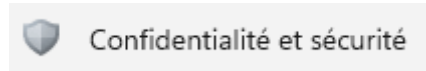
Il est possible de désactiver une partie de ces paramètres par GPO. Les paramètres modifiés par GPO deviennent grisés et donc non modifiables par l'utilisateur.

Ouvrir les paramètres.









3.1 Confidentialité

Se rendre dans la partie « Confidentialité et sécurité »



Dans la section « Recommandations & des offres », désactiver les paramètres suivants :

	Offres personnalisées Obtenir des conseils, des publicités et des recommandations personnalisés en fonction de mon activité Windows	Désactivé <input type="checkbox"/>
	Autoriser les sites Web à accéder à ma liste de langues Autoriser les sites web à afficher du contenu dans ma langue préférée en accédant à ma liste de langues	Désactivé <input type="checkbox"/>
	Améliorer les résultats de démarrage et de recherche Laissez Windows améliorer les résultats de démarrage et de recherche en suivant les applications que j'ouvre	Désactivé <input type="checkbox"/>
	Afficher les notifications dans paramètres Les notifications requises s'affichent même si ce paramètre est désactivé	Désactivé <input type="checkbox"/>
	Recommandations et offres dans Paramètres Laissez Windows m'afficher les recommandations et les offres de produits dans Paramètres	Désactivé <input type="checkbox"/>
	Identifiant de publicité Autoriser les applications à utiliser mon identifiant de publicité pour m'afficher des publicités personnalisées	Désactivé <input type="checkbox"/>



Dans la section « Diagnostics et commentaires », désactiver les paramètres suivants :

Données de diagnostic Aide à améliorer Windows et à le maintenir sécurisé, à jour et fonctionnant comme prévu Envoi des données requises ^

Vous envoyez les données de diagnostic requises
Dans le cadre de l'utilisation de Windows, votre appareil envoie à Microsoft un ensemble limité de données qui est nécessaire pour assurer la sécurité, la mise à jour et le fonctionnement de votre appareil et de votre système d'exploitation.

Envoyer des données de diagnostic facultatives
Aidez Microsoft à améliorer votre expérience Windows et à résoudre les problèmes plus rapidement en nous envoyant des données de diagnostic supplémentaires. Cela inclut des données sur les sites web que vous parcourez, la façon dont vous utilisez les applications et les fonctionnalités, ainsi que des rapports d'erreurs améliorés. Désactivé

Votre appareil sera tout aussi sécurisé et fonctionnera normalement même si vous choisissez de ne pas envoyer de données de diagnostic facultatives.

Améliorer l'écriture manuscrite et la saisie
Envoyer à Microsoft des données de diagnostic facultatives pour l'entrée manuscrite et la saisie Désactivé v

Afficher les données de diagnostic
Afficher vos données dans la Visionneuse de données de diagnostic Désactivé v

Supprimer les données de diagnostic
Effacer les données de diagnostic que Microsoft a collectées sur cet appareil v

Commentaires

Fréquence des commentaires
Choisir la fréquence à laquelle Windows demande vos commentaires

- Une fois par semaine
- Jamais**



Plus bas, dans la section « Rechercher », tout décocher.

Rechercher dans l'historique
Stocker mon historique de recherche sur cet appareil pour améliorer les résultats de la recherche **Désactivé**

Effacer l'historique de recherche de l'appareil Effacé **Effacer**

Rechercher mes comptes
Windows Search peut personnaliser vos résultats de recherche en incluant le contenu de diverses applications et services

Compte Microsoft
Autorisez Windows Search à fournir les résultats des applications et services auxquels vous êtes connecté avec votre compte Microsoft **Désactivé**

Compte professionnel ou scolaire
Autorisez Windows Search à fournir des résultats à partir des applications et des services auxquels vous êtes connecté avec votre compte professionnel ou scolaire. **Désactivé**

Autoriser les applications de recherche à afficher les résultats
Les expériences de recherche Windows afficheront les résultats web de ces applications, dans l'ordre que vous choisissez **Désactivé**

Pour toutes les sections qui vont suivre, désactiver l'accès sauf si nécessaire :

- Localisation
- Caméra
- Microphone
- Notifications
- Informations sur le compte
- Contacts
- Calendrier
- Historique des appels
- Courrier électronique
- Taches
- Messages
- Radios
- Autres appareils
- Diagnostics de l'application
- Documents
- Images
- Vidéos
- Système de fichiers



3.2 Windows Defender

Ouvrir les paramètres.

Se rendre dans la partie « Confidentialité et sécurité » puis « Sécurité Windows ».

Cliquer sur « Ouvrir Sécurité Windows ».

Sécurité Windows est l'endroit idéal pour afficher et gérer la sécurité et l'intégrité de votre appareil.

Ouvrir Sécurité Windows

Aller dans « Protection contre les virus et menaces » puis cliquer sur « Gérer les paramètres ».



Paramètres de protection contre les virus et menaces


Aucune action requise.

[Gérer les paramètres](#)

Désactiver « Protection en temps réel » et « Protection dans le cloud ».

Protection en temps réel

Ce paramètre permet d'identifier et d'empêcher l'installation ou l'exécution de programmes malveillants sur votre appareil. Vous pouvez le désactiver temporairement, mais nous le réactiverons automatiquement.

 La protection en temps réel est désactivée, ce qui rend votre appareil vulnérable.

Désactivé



Cliquer sur « Ignorer ».

Protection dans le cloud

Offre une protection renforcée et plus rapide grâce à l'accès aux données de protection les plus récentes dans le cloud. Fonctionne de manière optimale une fois la soumission automatique d'échantillons activée.

⚠ La protection dans le cloud est [Ignorer](#) désactivée. Votre appareil peut être vulnérable.

Désactivé

Désactiver « Envoi automatique d'un échantillon » et cliquer sur « Ignorer ».

Envoi automatique d'un échantillon

Envoyez des échantillons de fichier à Microsoft pour vous protéger et protéger les autres utilisateurs contre d'éventuelles menaces. Nous vous informerons si le fichier dont nous avons besoin est susceptible de contenir des informations personnelles.

⚠ L'envoi automatique d'échantillons [Ignorer](#) est désactivé, ce qui rend votre appareil vulnérable.

Désactivé

[Envoyer un échantillon manuellement](#)



3.3 Désactiver le rapport d'erreurs Windows

Ce service sera supprimé par la suite, mais dans le cas où une mise à jour le réinstalle, cela permet de le garder désactivé.



Par GPO :

Gpedit.msc : Configuration Ordinateur / Composants Windows / Rapport d'erreurs Windows / Désactiver Rapport d'erreurs Windows : Activé

- Ne pas envoyer automatiquement des images mémoire

Par GPO :

Gpedit.msc : Configuration Ordinateur / Modèle d'administration / Composants Windows / Rapport d'erreurs Windows / Envoyer automatiquement des images mémoire pour les rapports d'erreurs générés par le système d'exploitation : Désactivé

- Ne pas envoyer de données complémentaires à Microsoft

Par GPO :

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèle d'administration / Composants Windows / Rapport d'erreurs Windows / Ne pas envoyer de données complémentaires : Activé

- Désactiver le Rapport d'erreur Windows

Par GPO :

Gpedit.msc : Configuration Ordinateur / Modèle d'administration / Système / Gestion de la communication Internet / Paramètres de communication Internet / Désactiver Rapport d'erreurs Windows : Activé

4. Windows Store

Désactiver la proposition d'effectuer une mise à jour vers la dernière version de Windows.

Par GPO :

Gpedit.msc : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows Store / Désactiver la proposition d'effectuer une mise à jour vers la dernière version de Windows : Activé

Afficher uniquement le magasin privé dans le Microsoft Store.

Par GPO :

Gpedit.msc : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows Store / Afficher uniquement le magasin privé dans le Microsoft Store : Activé



5. Configuration du menu démarrer




Le chapitre 5.1 nécessite l'activation de la licence Windows.

5.1 Changer les paramètres du menu


Ouvrir les paramètres, aller dans « Personnalisation » / « Démarrer ».
Un large choix d'options est disponible pour le menu Démarrer.

Personnalisation > Démarrer



Recommandée

-  Afficher les applications récemment ajoutées Activé
-  Afficher les fichiers recommandés dans Démarrer, les fichiers récents dans Explorateur de fichiers et les éléments des listes de raccourcis Activé
-  Afficher des recommandations pour les conseils, les raccourcis, les nouvelles applications, etc. Activé

Tout

-  Afficher les applications les plus utilisées Désactivé

Autre








-  Afficher les notifications liées au compte Activé
Quand cette option est désactivée, les notifications requises sont toujours affichées
-  **Dossiers** >
Ces dossiers apparaissent dans Démarrer en regard du bouton Marche/Arrêt



Il est également possible de modifier les icônes qui s'affichent dans la ligne située en bas du menu. Pour cela, cliquer sur Choisir les dossiers affichés dans l'écran d'accueil. Une liste d'interrupteurs s'affiche alors pour choisir les éléments à afficher. L'image suivante montre le résultat des modifications.

Personnalisation > Démarrer > Dossiers

Choisir les dossiers qui apparaissent dans Démarrer en regard du bouton Marche/Arrêt.

 Paramètres	Activé	<input checked="" type="checkbox"/>
 Explorateur de fichiers	Activé	<input checked="" type="checkbox"/>
 Documents	Activé	<input checked="" type="checkbox"/>
 Téléchargements	Activé	<input checked="" type="checkbox"/>
 Musique	Désactivé	<input type="checkbox"/>
 Images	Désactivé	<input type="checkbox"/>
 Vidéos	Désactivé	<input type="checkbox"/>

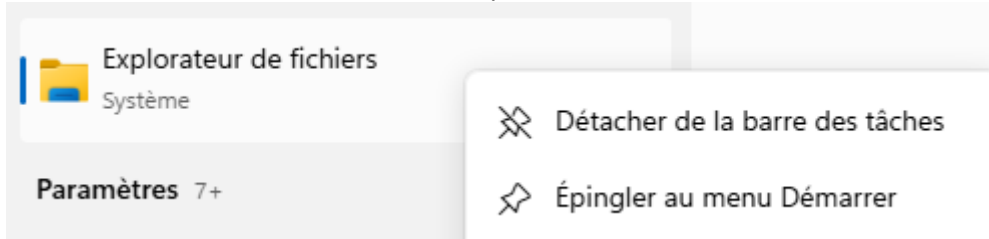


5.2 Modifier les Icônes du Menu Démarrer

Pour déplacer une icône, cliquer dessus et la déplacer en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé.

Le clic droit sur une icône permet de la retirer de la zone si elle n'est pas souhaitée.

Pour ajouter une application dans le menu, cliquer sur son icône avec le bouton droit de la souris, puis cliquer sur Epingler au menu Démarrer.

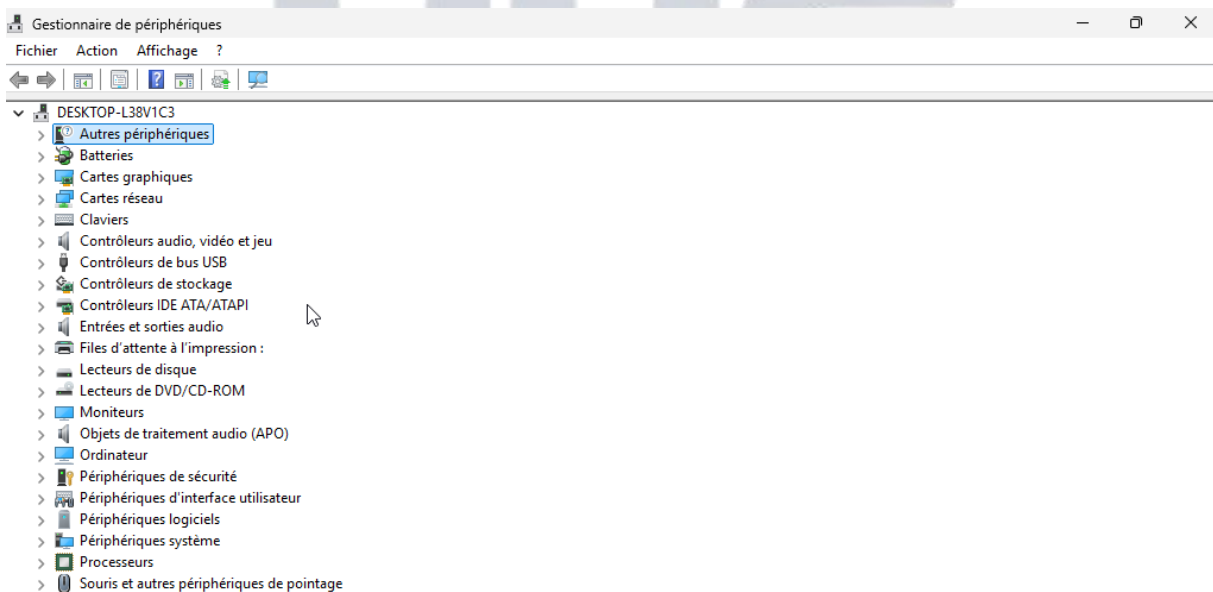


6. Gestion des pilotes

Dans le cadre d'un parc informatique, il est nécessaire d'intégrer à l'image les pilotes des différents modèles, étant généralement hétérogènes.

6.1 Extraction des pilotes des différents modèles du parc

Vérifier au préalable que tous les pilotes sont installés et fonctionnels en ouvrant le « Gestionnaire de périphériques ».



Les périphériques en erreur ou non fonctionnels sont généralement identifiables par un point d'exclamation jaune.

L'idéal est de réaliser l'extraction à partir d'une machine vierge (sortie d'usine).

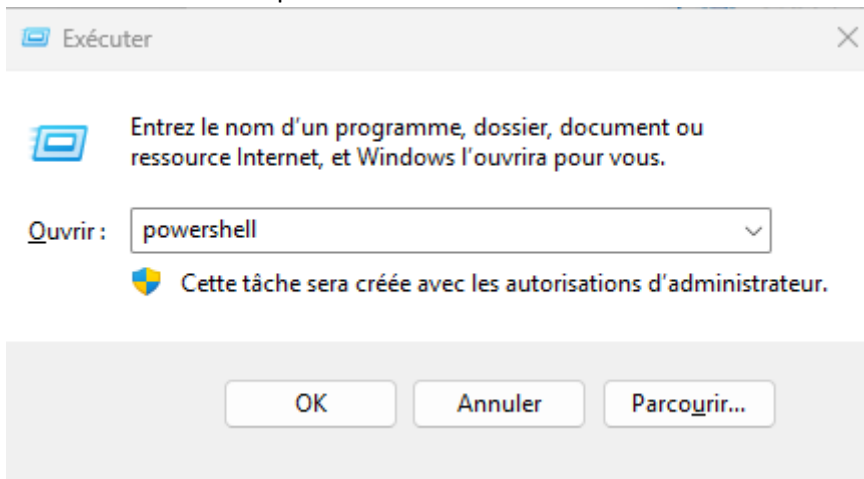


Pour Exporter les drivers, procéder de la façon suivante :
Placer le fichier « export_drivers.ps1 » à la racine de « C:\ ».

Contenu de export_drivers.ps1 :

```
[System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Windows.Forms")
$computer = Get-WmiObject Win32_ComputerSystem
echo $computer.Model
$model = $computer.Model
$path = "C:\drivers\" + $model
mkdir $path
Export-WindowsDriver -Online -Destination $path
[System.Windows.Forms.MessageBox]::Show("Fin de l'export")
```

Faire « Windows + R » pour lancer une invite de commande et saisir « PowerShell ».



Saisir les commandes suivantes :

- « cd / »
- « Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Unrestricted »

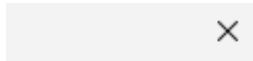
« Modification de la stratégie d'exécution » : A la question posée, répondre « Oui ».

```
PS C:\Users\locadm> cd /
PS C:\> Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Unrestricted

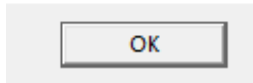
Modification de la stratégie d'exécution
La stratégie d'exécution permet de vous prémunir contre les scripts que vous jugez non fiables. En modifiant
la stratégie d'exécution, vous vous exposez aux risques de sécurité décrits dans la rubrique d'aide
about_Execution_Policies à l'adresse https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. Voulez-vous modifier la
stratégie d'exécution ?
[O] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide
(La valeur par défaut est « N ») :O
PS C:\> |
```



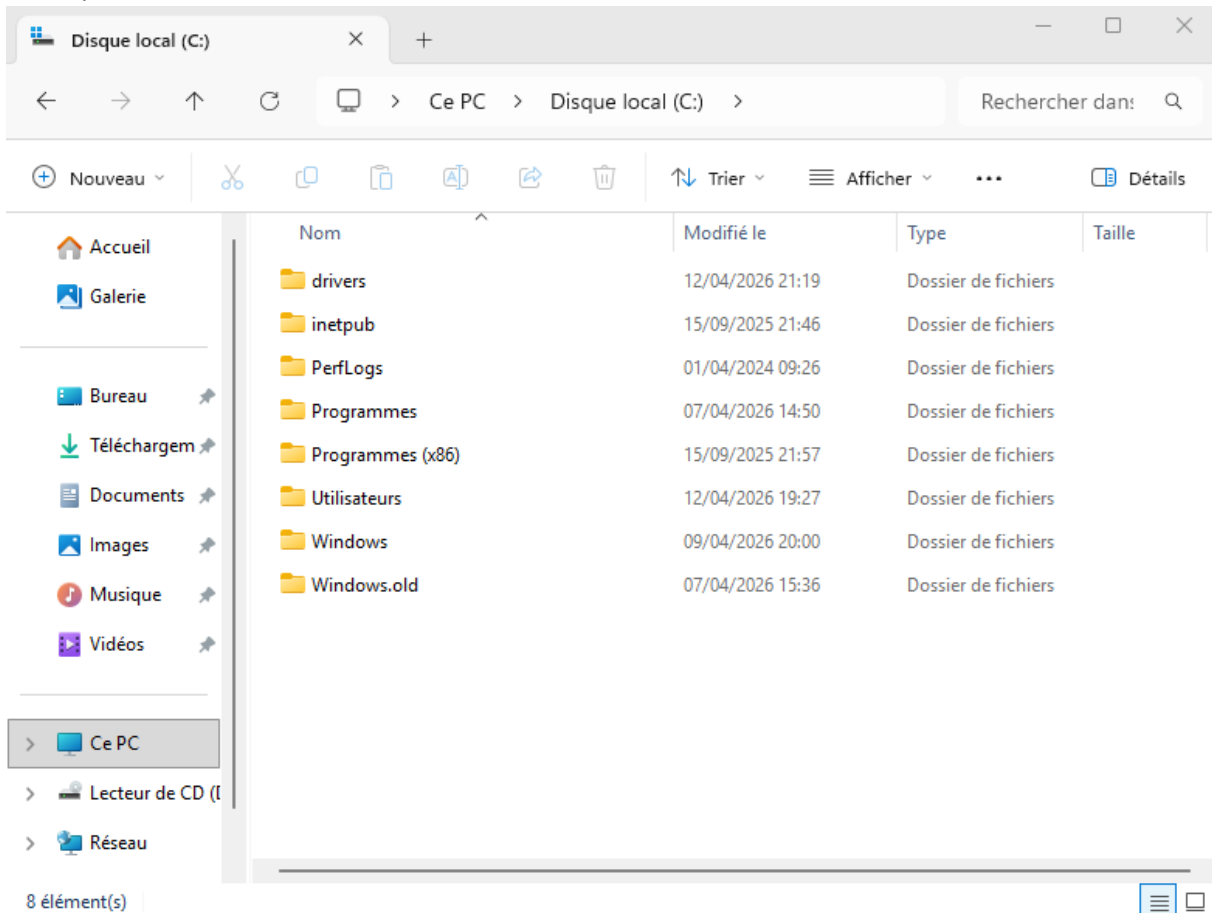
Saisir « .\export_drivers.ps1 » puis patienter jusqu'à l'apparition du pop-up suivant :

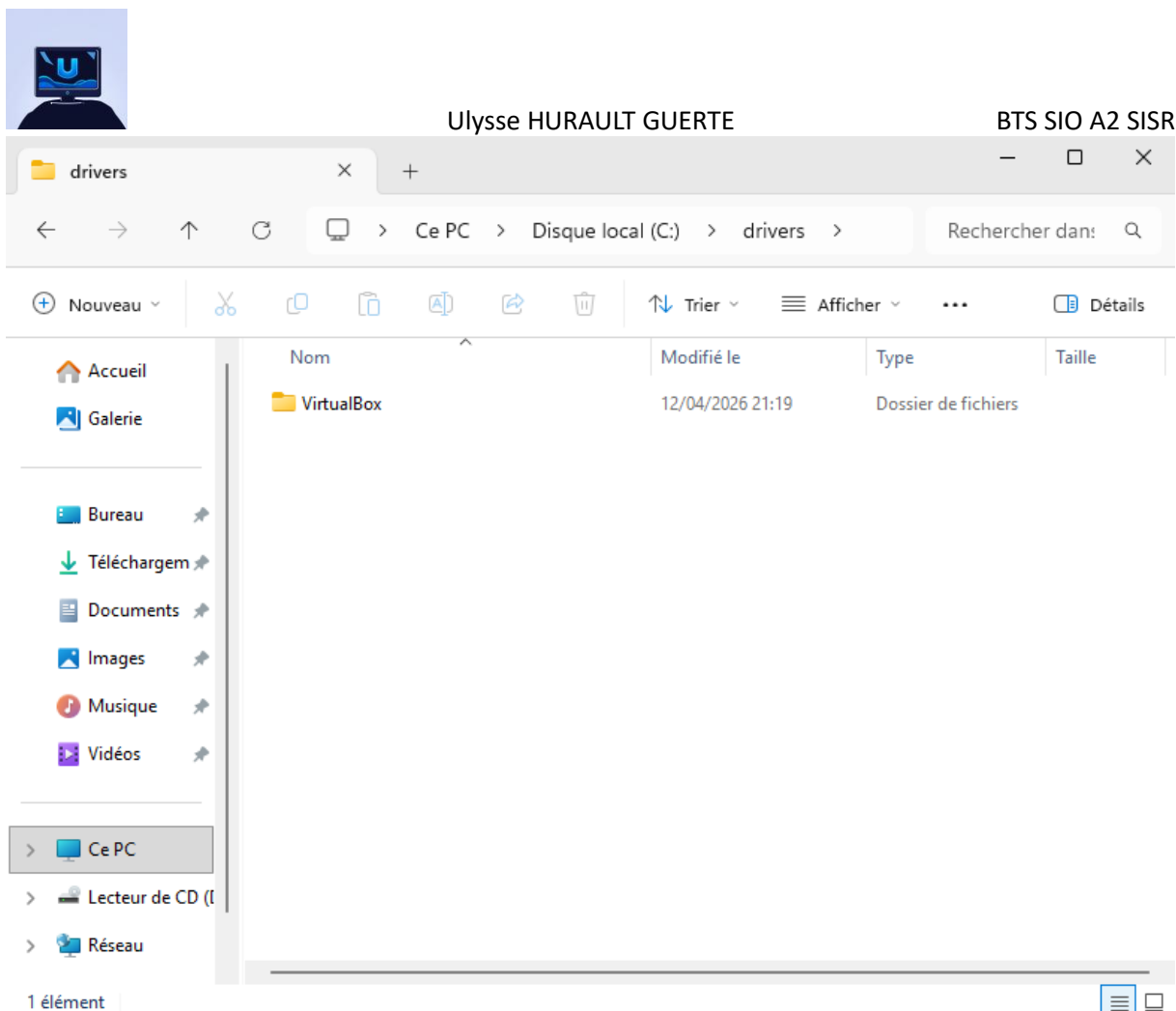


Fin de l'export



Sur C:\ apparaît un dossier « drivers » contenant le dossier correspondant à l'ID du poste correspondant.





Copier tous les dossiers « drivers » ainsi extraits des divers modèles du parc sur le « master » et/ou sur un partage réseau.

6.2 Création d'un dossier partagé « Drivers_win10 » sur le réseau

L'objectif de ce chapitre est de déposer les dossiers « Drivers » importés des divers modèles du parc (licenciés nativement en W10) sur un partage réseau afin d'alléger le poids du/des masters.

Ainsi, ne seront conservés sur le master QUE les pilotes réseaux des divers modèles, afin de s'assurer d'accéder au partage réseau « Drivers_win10 » après l'exécution du sysprep.

La seule difficulté réside en l'identification du dossier contenant les pilotes de la carte réseau.

L'import des pilotes spécifiques à chaque modèle sera ensuite traité lors de l'exécution du fichier « setupcomplete.cmd » (détaillé en chap 6.3).

Sur un poste, pour identifier plus facilement le dossier contenant les drivers de la carte réseau, ouvrir le « Gestionnaire de périphériques » => « Propriétés » => « Pilotes » => « Détails du pilote ».



6.2.1 Création d'un compte de service « svc_drivers_win11 »

Lors de l'exécution du script d'import des pilotes spécifiques, la machine n'est pas jointe au domaine, l'accès à un dossier partagé sur le réseau est obligatoirement authentifié. Ce chapitre décrit la mise en œuvre d'un compte de service dédié à cet usage.

Se connecter au contrôleur de domaine principal et ouvrir la console « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory ».

Se placer à la racine de la forêt et créer une nouvelle Unité d'Organisation « Comptes_Services ».

Cette unité d'organisation a pour rôle de regrouper les différents comptes de services utilisés au sein de l'organisation et est purement esthétique.

Créer dans cette « OU » un nouvel objet « Utilisateur » nommé « svc_drivers_win11 ».

Et lui associer le mot de passe de son choix. Ce mot de passe sera à renseigner dans le script « import_drivers.ps1 » décrit dans le chapitre 6.3.

6.2.2 Création du partage réseau « Drivers_win11 »

Créer sur le serveur de son choix un dossier nommé « Drivers_win11 » et le partager en lecture à notre utilisateur « svc_drivers_win11 ».

Copier les dossiers de pilotes extraits des divers modèles compatibles du parc dans le dossier « Drivers_win11 ».

6.3 Intégration des drivers

L'import des drivers se fera à l'aide du script « Setupcomplete.cmd », à créer avec les commandes ci-dessous. Ce fichier est à copier dans le dossier « C:\Windows\Setup\Scripts » (créer le dossier « Scripts » dans le dossier « Setup »).

La commande surlignée en jaune dans le script « Setupcomplete.cmd » permet d'appeler le script powershell « import_drivers.ps1 » qu'il faudra déposer au préalable dans un dossier « drivers » à la racine de C:\.



Création du fichier « SetupComplete.cmd » :

```
REM NETTOYAGE DES FICHIERS SENSIBLES
rd /S /Q "C:\Users\Default\AppData\LocalLow"
rd /S /Q "C:\users\Default\AppData\Local\Microsoft\Windows\WebCache"
rd /S /Q "C:\Users\Default\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache"
del /Q /F "C:\Users\Default\AppData\Local\Microsoft\Windows\WebCacheLock.dat"
del /Q /F C:\Windows\System32\Sysprep\unattend.xml
del /Q /F c:\windows\system32\sysprep\panther\setupact.log
del /Q /F c:\windows\system32\sysprep\panther\setuperr.log
del /Q /F c:\windows\system32\sysprep\panther\ie\setupact.log
del /Q /F c:\windows\system32\sysprep\panther\ie\setuperr.log
del /Q /F c:\nettoyage.bat
del /Q /F c:\Vider_dossier_update_win.bat
REM IMPORT DES DRIVERS
"powershell.exe" -executionpolicy bypass -nopprofile -file "C:\drivers\import_drivers.ps1"
REM ACTIVATION ET LANCEMENT DE FOG
sc config FOGService start= auto
net start FOGService
REM DESACTIVATION DE L ECRAN DE BIENVENUE DE WINDOWS
reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon" /f
/v
"EnableFirstLogonAnimation" /t REG_DWORD /d "0"
reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Personalization" /f /v
"NoLockScreenCamera" /t REG_DWORD /d "1"
reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Personalization" /f /v
"NoLockScreen" /t
REG_DWORD /d "1"
REM script nettoyage et remise en ordre du menu boot UEFI
bcdedit /set {fwbootmgr} displayorder {bootmgr} /addlast
for /F "tokens=2 delims={}" %%i in ('bcdedit.exe /enum {fwbootmgr}') do (
if "%%i" NEQ "fwbootmgr" (
if "%%i" NEQ "bootmgr" (
echo Checking %%i for old Windows boot manager...
bcdedit.exe /enum {%%i} | find /C "Windows Boot Manager" >nul
if errorlevel 1 (
echo Not old Windows UEFI boot manager.
bcdedit.exe /enum {%%i} | find "description"
) else (
echo Found Windows UEFI boot manager from previous installation, removing...
bcdedit.exe /enum {%%i}
bcdedit.exe /delete {%%i}
)
)
)
)
)
REM IMPORT DU FICHIER APPDEFAULT.XML POUR ASSOCIATION DES FICHIERS
dism /online /Import-DefaultAppAssociations:c:\appdefault.xml
REM COMMANDE DE REBOOT
```



```
shutdown -t 30 -r  
REM SUPPRESSION DES FICHERS IMPORT_DRIVERS ET SETUPCOMPLETE  
del /Q /F C:\drivers\import_drivers.ps1  
del /Q /F C:\appdefault.xml  
del /Q /F C:\Windows\Setup\Scripts\SetupComplete.cmd  
@echo off
```

Création du script « import_drivers.ps1 ».
Les zones surlignées en jaune sont à modifier :

```
#Login / password / chemin du partage a ajuster  
$login = "mondomaine\svc_drivers_win11"  
$pwd = "password de svc_drivers_win11"  
$server = "\\monserveur.mondomaine.local\Drivers_win11"  
#Recuperation des variables machines  
$computer = Get-CimInstance Win32_ComputerSystem  
echo $computer.Model  
$model = $computer.Model  
if(!(Test-Connection "monserveur.mondomaine.local"))  
{  
echo "serveur non joignable passage en mode local"  
$path = "C:\drivers\" + $model  
$x = ls -Path $path -Filter "*.inf" -Recurse -ErrorAction SilentlyContinue |  
Select-Object -ExpandProperty Fullname  
echo $x  
Foreach ($i in $x){  
pnputil -i -a $i  
}  
}  
else {  
$net = $(New-Object -ComObject WScript.Network)  
$net.MapNetworkDrive("r:", $server, $false,$login,$pwd)  
$path = "r:\" + $model  
$x = ls -Path $path -Filter "*.inf" -Recurse -ErrorAction SilentlyContinue |  
Select-Object -ExpandProperty Fullname  
echo $x  
Foreach ($i in $x){  
pnputil -i -a $i  
}  
}
```

Conclusion

Le master est désormais prêt à être joint au domaine, après avoir quitté le mode Audit, puis se voir recevoir tous les logiciels nécessaires.