

## Windows 11 – Configuration recommandée des mises à jour Windows Update pour les environnements d'accès à distance

### 1. Contexte : pourquoi cette note ?

Dans le cadre de l'exploitation d'environnements d'accès à distance basés sur TS2log Remote Access, nous avons constaté récemment l'impact négatif d'une mise à jour Windows 11 appartenant au canal Preview : la KB5070311.

Cette mise à jour, diffusée via le mode « Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles », a provoqué :

- des dysfonctionnements sur les serveurs Windows 11 24H2 / 25H2,
- des limitations de sessions suite à la modification du composant termsrv.dll,
- des perturbations sur les postes clients, notamment dans la communication RDP utilisée par le module de connexion,
- la nécessité de diffuser un nouveau module de connexion.

Ce type d'incident est très pénalisant pour les équipes techniques comme pour les utilisateurs finaux. Il est donc essentiel de rappeler les bonnes pratiques de configuration Windows Update dans un contexte professionnel.

### 2. Deux modes de mise à jour Windows Update : Stable ou Preview

Windows 11 propose deux modes distincts de mise à jour.

#### ● Canal Stable (recommandé)

- Mises à jour mensuelles de sécurité.
- Correctifs validés par Microsoft.
- Niveau de stabilité adapté aux solutions d'accès à distance.

#### ● Canal Preview (à éviter en production)

- Activé lorsque l'option « Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles » est cochée.
- Contient des mises à jour anticipées non finalisées.
- Peut modifier des composants sensibles comme termsrv.dll ou des canaux RDP.
- Risques élevés d'incompatibilité dans un environnement professionnel.

### 3. Pourquoi les mises à jour Preview posent problème en accès à distance

Les mises à jour Preview ne sont pas destinées aux environnements professionnels. Elles peuvent :

- modifier prématurément le comportement du service RDP,
- casser la compatibilité du module de connexion TS2log,
- introduire des régressions dans l'impression distante ou la gestion des sessions,
- limiter le nombre de sessions simultanées sur un serveur.

Dans des environnements critiques, la priorité doit rester la stabilité et la prévisibilité.

### 4. Recommandation : utiliser exclusivement le canal Stable

Le canal Stable doit être utilisé sur :

- les serveurs Windows 11 hébergeant TS2log Remote Access,
- les postes clients utilisant le Connection Client,
- toutes les machines professionnelles liées à la chaîne d'accès à distance.

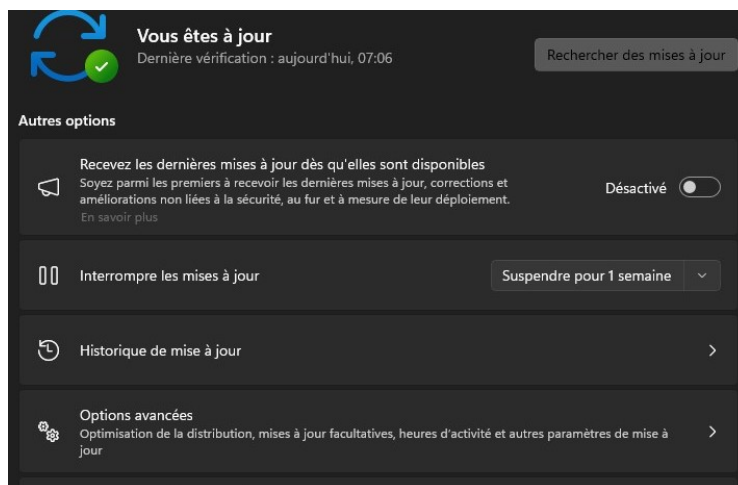
Cette configuration permet d'éviter les mises à jour anticipées susceptibles de casser des fonctions essentielles et de préserver la stabilité des environnements distants.

### 5. Comment désactiver le canal de mise à jour Preview sur Windows 11

Nous présentons ci-dessous quatre méthodes permettant de désactiver le canal de mise à jour Preview (préversion).

#### 5.1 Désactivation via l'interface graphique Windows Update

1. Ouvrir Paramètres → Windows Update.
2. Localiser l'option « Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles ».
3. Désactiver la case.



Effet immédiat :

- retour automatique au canal de mise à jour Stable,
- exclusion des mises à jour Preview.

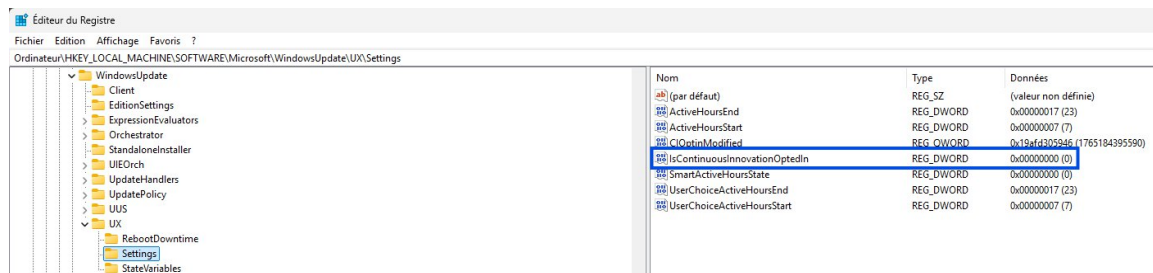
Cette configuration doit être appliquée :

- sur les serveurs TS2log Remote Access dont le système d'exploitation est Windows 11.
- sur les postes utilisateurs dont le système d'exploitation est Windows 11.

## 5.2 Désactivation via l'éditeur de Registre Windows

La clé suivante contrôle l'activation du mode « Latest Updates ». Elle peut être utilisée dans un script ou appliquée manuellement via regedit :

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsUpdate\UX\Settings]  
"IsContinuousInnovationOptedIn"=dword:00000000
```



Attention : la modification de cette clé ne met pas toujours immédiatement à jour l'interface graphique. Un redémarrage complet du système est recommandé.

## 5.3 Désactivation via stratégies de mise à jour Windows (GPO)

Microsoft fournit un paramètre de stratégie permettant de contrôler précisément la réception des mises à jour optionnelles et des CFRs. C'est la méthode recommandée pour un parc professionnel.

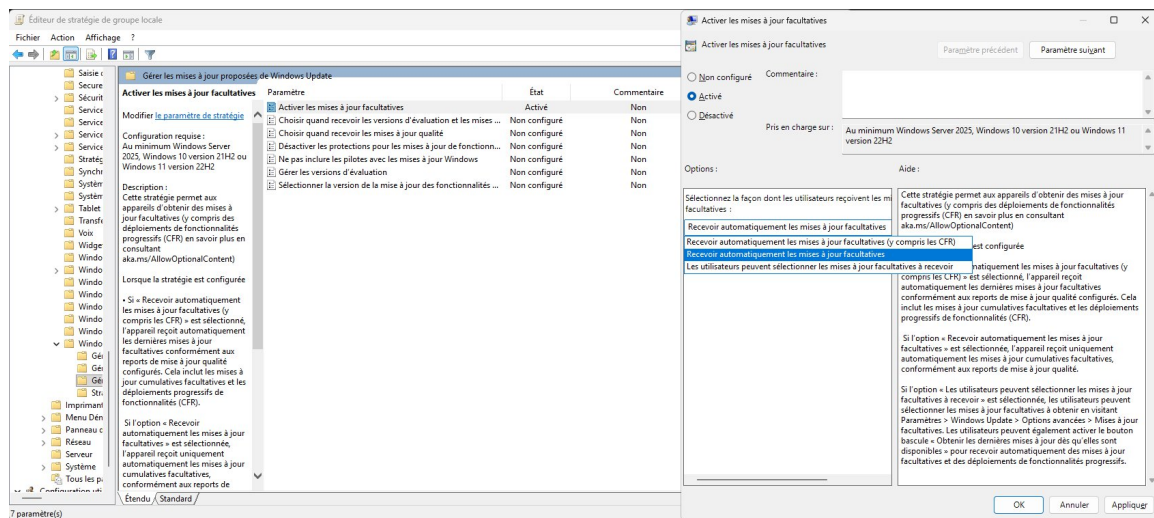
Chemin GPO :

Configuration ordinateur → Modèles d'administration → Composants Windows → Windows Update → Gérer les mises à jour proposées de Windows Update → Activer les mises à jour facultatives

Configurer les options comme suit :

Activé → Recevoir automatiquement les mises à jour facultatives

Attention : ne pas activer l'option 'Recevoir automatiquement les mises à jour facultatives (y compris les CFRs)'



Cette configuration désactive la réception des mises à jour Preview et garantit un comportement cohérent sur l'ensemble du parc.

Cette configuration peut être appliquée dans le cadre de stations de travail associées à un environnement Active Directory via les GPO au niveau du Contrôleur de Domaine.

## 5.4 Désactivation via PowerShell

Le script ci-dessous est fourni comme exemple, et devra être exécuté avec les autorisations nécessaires.

```
# Désactive le mode "Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles"
$regPath = 'HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\WindowsUpdate\UX\Settings'
$regName = 'IsContinuousInnovationOptedIn'
# Crée la clé si elle n'existe pas
if (-not (Test-Path $regPath)) {
    New-Item -Path $regPath -Force | Out-Null
}
# Positionne la valeur à 0 (désactivé)
New-ItemProperty -Path $regPath -Name $regName -PropertyType DWord -Value 0 -Force | Out-Null
# Informer de l'application du paramètre et du redémarrage nécessaire
Write-Host "Option 'Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles' désactivée (IsContinuousInnovationOptedIn = 0)." -ForegroundColor Green
Write-Host "Un redémarrage complet de la machine est recommandé." -ForegroundColor Yellow
Write-Host "Appuyez sur Entrée pour quitter..."
Read-Host
```

## 6. Serveurs Windows 11 : rappel important

TS2log Remote Access et l'ensemble des solutions proposées par Soft4Europe peuvent être déployées sur un système d'exploitation Windows 11 Pro afin de transformer ce dernier en serveur de production.

Par défaut, le système d'exploitation Windows 11 est configuré pour autoriser les mises à jour Windows Update du canal Preview. Or une mise à jour Preview sur un serveur peut :

- modifier le service RDP,
- perturber la gestion des sessions,
- affecter la compatibilité TS2log Remote Access.

Nous recommandons donc fortement de vérifier que cette option est désactivée sur tous les serveurs concernés ainsi que sur les postes depuis lesquels l'utilisateur effectue une ouverture de session au travers des modules de connexions fournis par TS2log Remote Access.

## 7. Conclusion : un paramètre simple pour éviter des incidents de production

Le mode Preview peut être utile pour des tests, mais il est incompatible avec un environnement professionnel.

En désactivant l'option « Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles », vous :

- renforcez la stabilité de votre infrastructure,
- prévenez les interruptions de service,
- évitez l'impact de mises à jour non finalisées,
- garantisiez le bon fonctionnement de TS2log Remote Access.

Cette configuration doit être considérée comme obligatoire en environnement professionnel.