Configuration de Windows Update par GPO

Windows Update peut être géré par GPO.

Les postes peuvent utiliser Windows Update "classique", Windows Update for Business (WUfB) ou WSUS.

Dans mon cas, les mises à jour sont déployées par WSUS.

Nous allons voir ici l'expérience utilisateur de ces mises à jour.

> Certaines GPO existent mais ne sont pas fonctionnels. De plus, plusieurs stratégies ne sont pas recommandées par Microsoft. Pour plus d'infos, voir Why you shouldn’t set these 25 Windows policies.

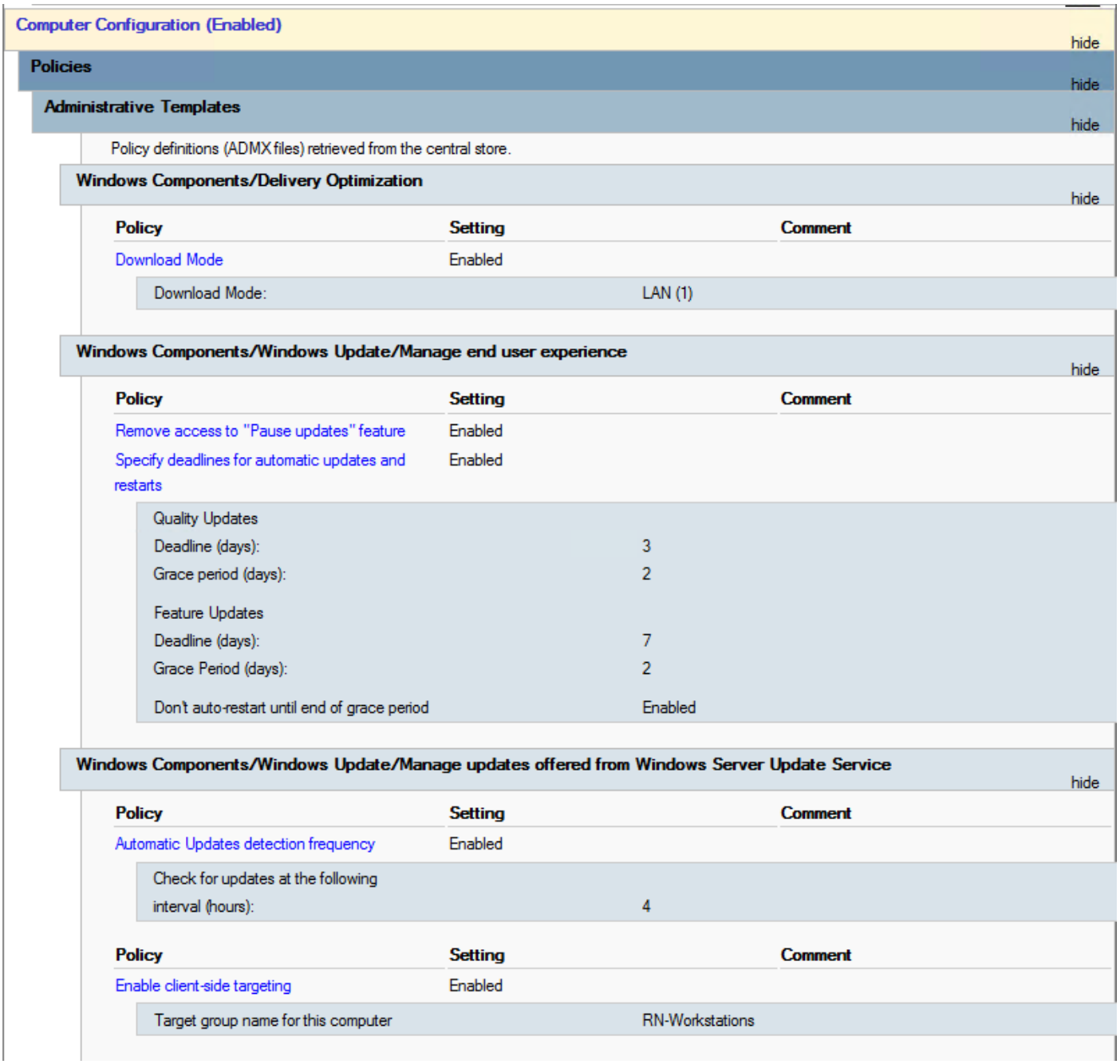
La bonne pratique désormais est d'utiliser des dates d'échéances et des périodes de grâce. Pour plus d'infos, voir Manage how users experience updates, Windows quality update end user experience et Windows feature update end user experience.

Exemple pour les mises à jour de fonctionnalités avec la GPO configurée ci-dessous :

1 - La mise à jour est approuvée le lundi. La personne aura 7 jours pour redémarrer son PC (des notifications apparaitront). Si le PC n'est pas redémarré, il redémarrera automatiquement même durant les heures d'activités après 7 jours.

2 - La mise à jour est approuvée le lundi. Le pc n'est démarré qu'une semaine plus tard ; on utilisera alors la période de grâce. Le pc aura 2 jours pour être redémarré (des notifications apparaitront) ou celui-ci s'effectuera automatiquement, même durant les heures d'activités.

On se basant sur ces deux documentations de Microsoft, on obtient le résultat suivant (à modifier selon vos besoins) :



Computer Configuration (Enabled) hide

Policies hide

Administrative Templates hide

Policy definitions (ADMX files) retrieved from the central store.

Windows Components/Delivery Optimization hide

Policy	Setting	Comment
Download Mode	Enabled	
Download Mode:	LAN (1)	

Windows Components/Windows Update/Manage end user experience hide

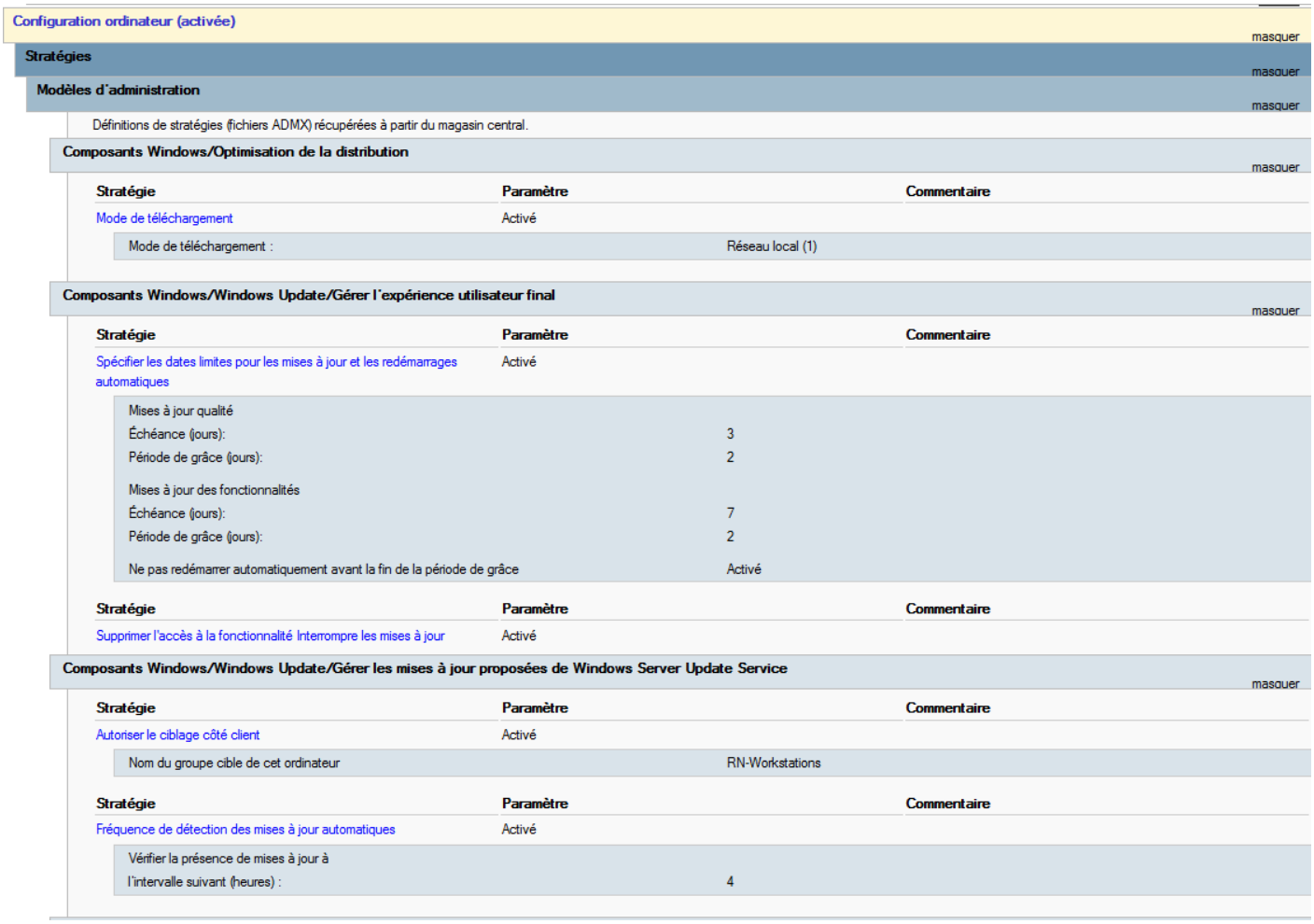
Policy	Setting	Comment
Remove access to "Pause updates" feature	Enabled	
Specify deadlines for automatic updates and restarts	Enabled	
Quality Updates		
Deadline (days):	3	
Grace period (days):	2	
Feature Updates		
Deadline (days):	7	
Grace Period (days):	2	
Don't auto-restart until end of grace period	Enabled	

Windows Components/Windows Update/Manage updates offered from Windows Server Update Service hide

Policy	Setting	Comment
Automatic Updates detection frequency	Enabled	
Check for updates at the following interval (hours):	4	

Policy	Setting	Comment
Enable client-side targeting	Enabled	
Target group name for this computer	RN-Workstations	

Et en français :



Configuration ordinateur (activée) masquer

Stratégies masquer

Modèles d'administration masquer

Définitions de stratégies (fichiers ADMX) récupérées à partir du magasin central.

Composants Windows/Optimisation de la distribution masquer

Stratégie	Paramètre	Commentaire
Mode de téléchargement	Activé	
Mode de téléchargement :	Réseau local (1)	

Composants Windows/Windows Update/Gérer l'expérience utilisateur final masquer

Stratégie	Paramètre	Commentaire
Spécifier les dates limites pour les mises à jour et les redémarrages automatiques	Activé	
Mises à jour qualité		
Échéance (jours):	3	
Période de grâce (jours):	2	
Mises à jour des fonctionnalités		
Échéance (jours):	7	
Période de grâce (jours):	2	
Ne pas redémarrer automatiquement avant la fin de la période de grâce	Activé	

Stratégie	Paramètre	Commentaire
Supprimer l'accès à la fonctionnalité Interrompre les mises à jour	Activé	

Composants Windows/Windows Update/Gérer les mises à jour proposées de Windows Server Update Service masquer

Stratégie	Paramètre	Commentaire
Autoriser le ciblage côté client	Activé	
Nom du groupe cible de cet ordinateur	RN-Workstations	

Stratégie	Paramètre	Commentaire
Fréquence de détection des mises à jour automatiques	Activé	
Vérifier la présence de mises à jour à l'intervalle suivant (heures) :	4	

Dans notre cas, les ordinateurs ne redémarreront pas en dehors des heures d'activités si la date d'échéance (deadline) n'est pas dépassée. Ce paramètre est la case à cocher "Don't auto-restart until end of grace period".

Pour plus d'infos sur le comportement de l'ordinateur avec la mise en place des dates d'échéances et de grâce, voir https://learn.microsoft.com/en-us/windows/deployment/update/waas-wufb-group-policy#i-want-to-keep-devices-secure-and-compliant-with-update-deadlines.

Un exemple :



Revision #7
Created 2023-03-12 10:30:19 UTC by Khroners
Updated 2023-03-12 18:14:20 UTC by Khroners