

# WSUS

---

WINDOWS SERVER 2016

# INTRODUCTION

---

- L'installation des correctifs de sécurité est un point important pour la sécurité.
- Cette étape permet de corriger des bugs mais surtout de combler des failles de sécurité. Dans un réseau informatique comprenant de multiples applications, il est nécessaire de gérer l'installation de ces correctifs

# PRÉSENTATION DU RÔLE WSUS

---

- WSUS (*Windows Server Update Services*) a pour fonction de récupérer les correctifs et les mises à jour sur le serveur de Microsoft dans le but de mettre ceux-ci à disposition des différents postes du réseau.
- L'ensemble des systèmes d'exploitation ou des produits Microsoft peuvent être mis à jour par l'intermédiaire de ce serveur.
- L'infrastructure WSUS peut contenir un ou plusieurs serveurs, on parlera ainsi de serveur en amont et serveur en aval. La solution contenant plusieurs serveurs est souvent utilisée pour des entreprises possédant un réseau informatique assez vaste découpé en plusieurs sites géographiques.

# PRÉSENTATION DU RÔLE WSUS

---

- Dans le cas le plus simple, le serveur WSUS récupère une liste de mises à jour disponibles. L'administrateur a la possibilité d'approuver ou de refuser ces mises à jour. Ces dernières sont téléchargées uniquement après son approbation. Dans les scénarios plus complexes, le serveur en amont télécharge les correctifs en fonction du choix de l'administrateur, par la suite ces correctifs sont mis à disposition des postes clients du réseau où se trouve le serveur mais également des autres serveurs WSUS (les serveurs en aval).

# PRÉSENTATION DU RÔLE WSUS

---

- Les différents postes clients sont intégrés à des groupes, on parle ainsi de ciblage côté client lorsque le client est configuré pour cibler un groupe ou de ciblage côté serveur lorsque le poste client est mis dans un groupe depuis le serveur. Par la suite les mises à jour sont approuvées pour un ou plusieurs groupes.

# PHASE D'IDENTIFICATION DES MISES À JOUR À INSTALLER

---

- Cette phase a pour but d'identifier les nouvelles mises à jour disponibles. Lors de la configuration du serveur, il est nécessaire de configurer la liste des produits qui doivent être mis à jour. Les nouveaux correctifs sont publiés (sauf cas extraordinaire) une fois par mois.



# PHASE DE TEST ET D'INSTALLATION

---

Lorsque l'étape de détection des mises à jour souhaitées est terminée, il convient de les approuver. Il est préférable de le faire pour un groupe test. Ce groupe peut contenir des machines de test où sont installées les différentes applications utilisées en production.

Attention à ne pas prendre des postes critiques non redondants. Cette phase de test ou de validation est importante car elle permet de s'assurer qu'aucun dysfonctionnement système ou applicatif n'apparaît à la suite de l'installation du correctif.

# PHASE DE DÉPLOIEMENT

---

Lorsque les différents correctifs ont bien été validés, il est possible de procéder à l'installation sur les machines de production qui nécessitent cette mise à jour. Pour cela il convient de l'approuver pour le ou les groupes souhaités.



# DEMO

---

