# Installation des serveurs Windows

Installation

## Complet

1. Démarrez l'installation du CD Windows 2008 R2 ou de HP SmartStart si c'est un serveur physique HP
2. Choisissez les options régionales correctes
3. Créez une partition système de 80GB
4. Changez le mot de passe Administrator
5. Activez la version de Windows
6. Définissez le serveur de temps "ch.pool.ntp.org"
7. Installez les dernières mises à jour pour la carte réseau (driver, f/w, HP Configuration Utility)
8. Définissez l'adressage réseau et désactivez le protocole IPv6
9. Modifiez le réseau en réseau de bureau
10. Définissez le nom de l’ordinateur et mise dans le domaine si nécessaire, inscrivez le détail dans la description de la machine
11. Définissez une défragmentation automatique tous les dimanches à 09:00 (si plusieurs serveurs sont virtualisés, les avancer respectivement de 1h chacun)
12. Effectuez toutes les mises à jour
13. Désactivez les cartes réseaux non utilisées
14. Désactivez la protection d'IE pour les administrateurs
15. Mettre le nom "System" pour la partition système
16. Déployez l'anti-virus (+exceptions) si nécessaire
17. Ajoutez la machine dans le régime de sauvegarde

Si pas virtualisé :

1. Ajoutez tous les services dans le service "SNMP Service"
2. Installez le dernier support pack HP (CD SmartStart, installation manuelle avec tous les composants) puis vérifiez le bon fonctionnement des agents, programmez la montée des alertes sur le Barracuda (et faire les exceptions nécessaires)
3. Activez la remontée d'alerte HP sur une adresse email via Exchange avec les exceptions suivantes :
   1. External Tape Library Door Status Change
   2. POST Errors Encountered (seulement si carte RAID utilisée sans disque pour lecteur de bandes)
   3. Tape Library Door Closed
   4. Tape Library Door Open
   5. Tape Library Door Status Change

Si virtualisé :

1. Installez les VMware Tools sans l'option VSS si Data Recovery est utilisé, modifiez si nécessaire les options régionales (Language for non-Unicode programs) afin que les outils soient installés dans la langue du serveur

Si hors du domaine ou s'il n'y a pas les GPO standard :

1. Configurez la stratégie de mise à jour Windows
2. Configurez les exceptions du pare-feu si nécessaire dont :
   1. ESET NOD32 Admin TCP / Port 2222 TCP / All profiles / Allow
   2. ESET NOD32 Admin UDP / Port 2222 UDP / All profiles / Allow
   3. File and Printer Sharing (Echo Request - ICMPv4-In) / All profiles / Allow
   4. Remote Desktop (TCP-In) / All profiles / Allow
3. Activez le contrôle du bureau à distance en mode NLA
4. Ouvrez Remote Desktop Session Host Configuration
   1. Security layer : SSL (TLS 1.0)
   2. Encryption level : High
   3. Restrict each user to a single session : Disabled
5. Modifiez la clé de registre suivante afin de corriger le paramétrage IPv6
   1. Chemin : HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\services\TCPIP6\Parameters
   2. Clé : DisabledComponents
   3. Type : REG\_DWORD
   4. Valeur : 0x20 (32)

## Depuis un template VMware

1. Générez la machine depuis un template VMware
2. Définissez les besoin en vCPU, en RAM, en disque, …
3. Activez la version de Windows
4. Effectuez les mises à jour Windows
5. Définissez une défragmentation automatique tous les dimanches à 09:00 (si plusieurs serveurs sont virtualisés, les avancer respectivement de 1h chacun)
6. Définissez l'adressage réseau et désactivez le protocole IPv6, renommez la carte réseau, changez le nom du serveur
7. Déployez l'anti-virus (+exceptions) si nécessaire
8. Ajoutez la machine dans le régime de sauvegarde