

CAHIER DES CHARGES

MISE EN PLACE D'UNE SOLUTION DE DEPLOIEMENT

Les objectifs :

Mettre en place une solution de déploiement de nouveaux postes de travail ou de reconfiguration de postes existants en respectant le cahier des charges

Les ressources :

La documentation 'globale' de l'infrastructure "Mairie" contextualisée au sein du lycée et autres documents sont accessibles dans l'espace de partage commun du lycée.

Contexte de la mission

La mairie dispose d'une salle de réunion (Salle Molière) accessible à des personnes extérieures à l'organisation de la mairie. Cette salle est louée en générale pour la journée. Elle dispose de 15 postes fonctionnant sous l'OS Windows 7, d'un vidéoprojecteur et d'une imprimante laser. Les formateurs disposent d'un accès complet aux postes présents dans cette salle. Ils peuvent donc installer les logiciels qu'ils souhaitent.

Il est indispensable que cette salle soit opérationnelle à chaque nouvelle location. La direction de la mairie vous demande donc de mettre en place une solution rapide et efficace de reconfiguration de cette salle. La DSI de la mairie retient l'option 'Solution de déploiement'.

Contraintes

- Les postes de la salle Molière devront être réinstallés automatiquement et rapidement à la fin de chaque séminaire, ou de chaque formation.
- L'administrateur local de la station se nomme admin. Son mot de passe est *123456.
- Toutes les images devront disposer d'un antivirus à jour avant déploiement.
- L'accès aux périphériques amovibles de type clé USB sera interdit.
- L'adressage sera dynamique et obtenue via le serveur DHCP et avec réservation d'adresses MAC.
- Le serveur de déploiement sera nommé SRV1-WDS-XY. XY représentent les initiales du nom et du prénom de l'administrateur du serveur. Il aura comme adresse IP : 192.168.10.16/24.
- Il serait souhaitable que la solution de déploiement permette d'automatiser des tâches comme l'arrêt et le réveil des stations, la mise à jour de logiciels.

Durée de la mission :

Il est souhaitable que cette mission soit réalisée dans les plus brefs délais. Cette notion de brièveté ne doit pas vous empêcher de mettre en place une maquette et d'effectuer les tests adaptés pour vérifier la pertinence de votre solution.

Documentations à produire et à rendre en version numérique

Votre dossier comportera plusieurs éléments :

- La procédure d'installation du serveur de déploiement et son paramétrage.
- Les modifications éventuelles apportées à d'autres éléments de l'infrastructure (serveurs et/ou éléments actifs).
- La fiche 'Déploiement' présentant le réseau physique mis en œuvre
- La fiche 'Guide de déploiement' qui décrira dans le détail les étapes nécessaires pour le déploiement d'une image.
- La fiche 'Images disponibles' qui recensera toutes les images créées avec la liste des logiciels installés.
- Le descriptif des tâches automatisées ainsi que les commandes associées.