

## MISE EN PLACE D'UNE SOLUTION NEXTCLOUD

### Les objectifs :

Mettre en place une solution avec le produit Nextcloud hébergé en DMZ fournissant divers services tout 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.

# Cahier des charges

### Contexte de la mission

La mairie dispose d'une infrastructure informatique dont les différents éléments se trouvent actuellement principalement dans le LAN de l'entreprise. Les serveurs physiques fournissent déjà un ensemble de services comme un contrôleur de domaine, un serveur DHCP, un serveur DNS, un serveur de déploiement, ...

Le DSI souhaite mettre à la disposition de ses collaborateurs un service hébergé en DMZ permettant notamment le partage de fichiers entre collaborateurs.

### Contraintes

- Le serveur hébergeant la solution Nextcloud sera hébergé au sein d'une DMZ.
- La DMZ est accessible au travers d'un pare-feu possédant au minimum trois cartes réseaux. L'une d'entre elles est connectée en filaire à cette DMZ.
- Ce serveur Nextcloud sera installé sous un système d'exploitation type OS linux (Debian ou autre).
- L'adressage IPv4 de ce serveur est laissé au choix de l'administrateur.
- Ce serveur Nextcloud sera nommé de la manière suivante : SRVXX-NXCLD-NP. NP représentent les initiales du nom et du prénom de l'administrateur du serveur. XX représente le numéro d'ordre du serveur.
- Ce serveur Nextcloud est protégé par une solution de filtrage/routage type PfSense ou similaire.
- Le serveur Nextcloud sera accessible, par l'intermédiaire d'un navigateur web, depuis le WAN pour certaines IP identifiées. Au départ de la mise en place de la solution, seules trois IP clairement identifiées, pourront accéder à ce serveur Nextcloud.
- L'accès au serveur Nextcloud depuis le WAN, sera réalisé en connaissant l'adresse IP publique IPv4 de la solution de routage/filtrage associée au port 10000. Accès en http ou https. (ex: https://@IPv4:10000)
- (s) serveur(s) hébergeant la solution de virtualisation seront nommés de la manière suivante
- L'accès au serveur Nextcloud sera également possible depuis le LAN par un navigateur web.
- La gestion du serveur Nextcloud sera possible en utilisant le protocole ssh depuis le LAN et le WAN, pour des IP identifiées et définies.
- Les utilisateurs pourront se connecter sur le serveur Nextcloud grâce à leur identification + authentification mise en place dans l'annuaire du contrôleur de domaine.
- Le serveur Nextcloud permettra de partager des fichiers entre les collaborateurs. Un dossier, nommé **partage\_docs**, permettra de déposer des fichiers de la part des collaborateurs sans cependant pouvoir modifier les documents déposés par les autres utilisateurs. Un autre dossier, nommé **echange\_docs**, permettra de partager des fichiers, sans aucune restriction de modification.

### 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 Nextcloud.
- Une fiche procédure d'utilisation de la solution de partage de fichiers.