

# Rapport de Besoin pour l'Installation d'un Serveur de Messagerie

## 1. Objectif du projet

L'objectif de ce projet est de mettre en place un serveur de messagerie interne capable de gérer les communications électroniques de l'organisation, avec des fonctionnalités modernes telles que la gestion de plusieurs domaines, des agendas partagés, la synchronisation de contacts et la compatibilité avec des clients de messagerie comme Outlook.

## 2. Exigences Fonctionnelles

Le serveur mail devra offrir les fonctionnalités suivantes :

- Envoi et réception de mails sécurisés via les protocoles standards (SMTP, IMAP, POP3).
- Gestion de plusieurs domaines de messagerie.
- Administration des comptes via une interface web (PostfixAdmin).
- Accès sécurisé via port de soumission (port 587 avec STARTTLS).
- Gestion des agendas partagés et des contacts.
- Interface webmail pour les utilisateurs.
- Compatibilité avec les clients de messagerie tels que Microsoft Outlook.
- Possibilité d'envoyer des emails à une liste de diffusion allant jusqu'à 20 destinataires.
- Taille maximale autorisée des pièces jointes : 50 Mo.

## 3. Exigences Techniques

- **Système de messagerie :**
  - **Postfix** (version recommandée :  $\geq 3.6$ )
  - **Dovecot** (version recommandée :  $\geq 2.3$ )
  - **PostfixAdmin** (version recommandée :  $\geq 3.3.15$ )
  - **PHP** (version recommandée :  $\geq 8.1$  pour compatibilité avec les versions récentes de PostfixAdmin)
- **Base de données :**
  - **MySQL/MariaDB** pour la gestion des comptes et des domaines.
- **Sécurité :**
  - Utilisation du port 587 pour l'envoi sécurisé (soumission SMTP avec authentification).
  - Configuration de TLS pour sécuriser les communications (Let's Encrypt ou certificat SSL/TLS).
- **Compatibilité :**
  - Prise en charge des protocoles IMAP/SMTP avec authentification sécurisée.
  - Compatible avec Microsoft Outlook, Thunderbird, et les clients mobiles.

#### **4. Recommandations supplémentaires**

- Mettre en place un système d'antivirus et antispam (ex : ClamAV et SpamAssassin).
- Intégration possible avec un webmail comme **Roundcube** ou **RainLoop**.
- Sauvegarde régulière de la base de données et des courriels.
- Surveillance de l'utilisation du serveur et alertes en cas d'anomalies.

#### **5. Conclusion**

La mise en place de ce serveur de messagerie permettra une gestion autonome, sécurisée et flexible des communications internes et externes de l'organisation. Les solutions choisies sont open-source, éprouvées et extensibles, ce qui garantit la pérennité et la maîtrise