

# Administration Linux - Serveur messagerie

---

© 2014 tv <tvaira@free.fr> - v.1.0 - produit le 30 avril 2014

## Sommaire

Mise en situation	2
Objectif	2
DNS	2
Serveur de messagerie	2
Sécurité	2
Évaluation	3

*Un compte-rendu au format texte (**UTF-8**) devra être rédigé et envoyé à l'adresse  
**tvaira@free.fr***

*La convention de nommage pour les compte-rendus est la suivante :  
**admin-linux-messagerie-nom.txt***

## Mise en situation

Vous devez disposer d'au moins un PC possédant un système d'exploitation Linux ou Windows et du logiciel de virtualisation *VirtualBox*. Le système invité sera une installation du **serveur Ubuntu 12.10**. Vous êtes libre d'utiliser autant de machines virtuelles que vous le souhaitez.

## Objectif

Mise en oeuvre d'un **serveur sécurisé de messagerie** ([doc.ubuntu-fr.org/serveurs\\_messagerie](http://doc.ubuntu-fr.org/serveurs_messagerie)) **haute-ment disponible** ([doc.ubuntu-fr.org/haute\\_disponibilite](http://doc.ubuntu-fr.org/haute_disponibilite) et [fr.wikipedia.org/wiki/Haute\\_disponibilite](http://fr.wikipedia.org/wiki/Haute_disponibilite)).

Voici une liste non limitative de services et technologies utilisables :

- **Pacemaker** (cf. [doc.ubuntu-fr.org/pacemaker](http://doc.ubuntu-fr.org/pacemaker))
- **Postfix** (cf. [doc.ubuntu-fr.org/postfix](http://doc.ubuntu-fr.org/postfix))
- **Courier** (cf. [www.courier-mta.org/](http://www.courier-mta.org/))
- **iSCSI** (cf. [doc.ubuntu-fr.org/iscsi](http://doc.ubuntu-fr.org/iscsi))
- **DRBD** (cf. [doc.ubuntu-fr.org/drbd](http://doc.ubuntu-fr.org/drbd))
- **SELinux** ([fr.wikipedia.org/wiki/SELinux](http://fr.wikipedia.org/wiki/SELinux) et [selinuxproject.org/page/User\\_Resources](http://selinuxproject.org/page/User_Resources))

Quelques liens sur l'installation de serveur de messagerie :

- [siguillaume.developpez.com/tutoriels/linux/mise-place-systeme-messagerie-electronique-sous-linux/](http://siguillaume.developpez.com/tutoriels/linux/mise-place-systeme-messagerie-electronique-sous-linux/)
- [doc.ubuntu-fr.org/serveur\\_mail\\_avec\\_postfix\\_et\\_courier-imap](http://doc.ubuntu-fr.org/serveur_mail_avec_postfix_et_courier-imap)
- [doc.ubuntu-fr.org/serveur\\_mail\\_avec\\_postfix\\_et\\_courier-imap\\_bis](http://doc.ubuntu-fr.org/serveur_mail_avec_postfix_et_courier-imap_bis)

## DNS

Configurer le serveur DNS pour la résolution de noms pour le domaine **blabla.net**.

Le DNS doit fournir la résolution de noms pour tous les hôtes et les serveurs. Pensez à ajouter également des entrées de résolution inverse pour les serveurs.

## Serveur de messagerie

Le serveur de messagerie doit accepter le courrier pour le domaine **blabla.net**, et permettre l'accès aux boîtes aux lettres à travers :

- IMAP(S)
- POP3(S)

Tous ces services doivent être hautement disponible. Les boîtes aux lettres elles-mêmes doivent être stockés sur un volume **iSCSI** qui devrait également être hautement disponible.

Inutile de dire, le serveur doit être configuré avec toutes les options d'authentification et de sécurité appropriées.

## Sécurité

Les services de messagerie ne devraient pas être en mesure d'accéder aux fichiers ou de faire une quelconque opération en dehors de leur comportement normal attendu.

Créer des composants **SELinux** appropriées pour faire appliquer le strict respect de cette règle.

## Évaluation

Fournir un manuel d'installation complet.

Assurer une démonstration en direct.

<i>Critères</i>	<i>Points</i>
Haute disponibilité <b>Postfix</b>	5
Haute disponibilité accès ( <b>IMAP/POP3</b> )	3
Haute disponibilité volume <b>iSCSI</b>	3
Politique <b>SELinux</b> pour les services de messagerie	9
<i>Total</i>	20