

Atelier Serveur mail

Thomas Constans

v-0.6-1

Table des matières

Information technique	2
Description de la solution à implémenter	2
Gestion ldap des domaines	2
openDkim	3
DNS	3
Validation	3

Information technique

On continue d'utiliser le serveur ldap 100.3.10.1

Sa structure a été légèrement modifiée afin de supporter un hébergement multi-domaine :

Les comptes utilisateuices sont stockées dans la branche correspondant à leur domaine :

```
dc=od,dc=fr
```

```
|_ou=domains,dc=od,dc=fr
```

```
  |_dc=client1.opendoor.fr,ou=domains,dc=od,dc=fr
```

```
    |_uid=foobar,dc=client1.opendoor.fr,ou=domains,dc=od,dc=fr
```

```
    |_uid=augustine,dc=client1.opendoor.fr,ou=domains,dc=od,dc=fr
```

```
  |_dc=client2.opendoor.fr,ou=domains,dc=od,dc=fr
```

```
    |_uid=pierre-paul,dc=client2.opendoor.fr,ou=domains,dc=od,dc=fr
```

Il est possible d'utiliser la commande `ldapsearch -x` pour interroger le serveur LDAP.

Description de la solution à implémenter

L'objectif consiste à héberger un autre domaine mail sur votre serveur mail actuel.

Modifier la configuration de votre serveur postfix dovecot afin qu'il héberge le domaine suivant :

```
— client2.opendoor.fr
```

Gestion ldap des domaines

Plutôt que de stocker la liste des domaines hébergés dans la configuration de postfix (nécessitant une modification de cette configuration à chaque nouveau domaine hébergé), on va configurer postfix pour qu'il aille chercher cette information via LDAP.

Mettre au point (sur le modèle de `/etc/postfix/ldap_alias.cf`) le fichier `/etc/postfix/ldap_domains.cf` qui permet de récupérer la liste des domaines hébergés.

Adapter la configuration de postfix pour qu'il utilise ce fichier.

validation :

```
$ postmap -vq client1.opendoor.fr ldap:/etc/postfix/ldap_domains.cf
```

```
postmap: dict_ldap_connect: Connecting to server ldap://100.3.10.1
```

```
postmap: dict_ldap_lookup: /etc/postfix/ldap_domains.cf: Searching with filter (&(object
```

```
postmap: dict_ldap_get_values[1]: Search found 1 match(es)
postmap: dict_ldap_get_values[1]: search returned 1 value(s) for requested result attrib
postmap: dict_ldap_lookup: Search returned client1.opendoor.fr
client1.opendoor.fr
```

openDkim

Reconfigurer openDKIM pour qu'il puisse gérer plusieurs domaines en utilisant les *KeyTable* et *SigningTable* .

Utiliser le selecteur *mail*

Utiliser la clé publique et la clé privée disponible sur `airline.opendoor.fr/IPIMAIL/client2.private` et `client2.txt`

(la clé publique est déjà publiée via DNS).

DNS

1. Quel(s) enregistrement(s) DNS faut-il mettre en place pour recevoir le courrier à destination du domaine "client1.opendoor.fr"
2. Quel(s) enregistrement(s) DNS faut-il mettre en place pour que le MTA puisse envoyer *dans de bonnes conditions* des messages pour le compte de "client1.opendoor.fr" ?
3. Mettre au point dans `/root/checklist_mailserveur.md` une liste des points à vérifier lors de l'hébergement d'un nouveau domaine, afin de permettre et optimiser l'envoi et la réception des messages.

Validation

Envoyer un mail à `thomas@opendoor.fr` depuis votre serveur mail avec les informations suivantes :

- adresse d'expédition : `pierre-paul@client2.opendoor.fr`
- sujet : Groupe; nom et prenom
- corps du message : à votre convenance.