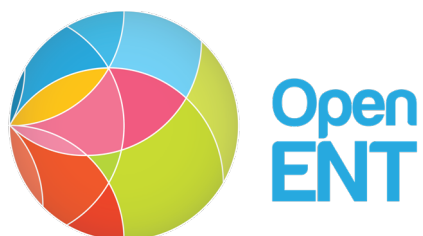

Installation, paramétrage, et mise en œuvre de la messagerie Zimbra

Installation



Auteur : CGI et Région Île-de-France

Version : 0.7

Gestion des changements de version

Ce tableau gère les modifications apportées au document au-delà de sa version initiale. Les petites modifications de type erreurs de frappe ou changements de syntaxe ne font pas l'objet d'un suivi. Toute nouvelle version du document ne conserve pas systématiquement les changements apportés lors de la version précédente.

Version	Date	Auteur	Objet de la mise à jour
0.1	20/03/13	MMAR	Version initiale
0.2	22/03/13	SRIT	Ajout partie Zimbra
0,3	25/06/13	MMAR	Modification partie Zimbra
0.4	15/11/13	SRIT	Modification pour la 2.1.5
0.5	11/05/15	SRIT	Modification pour la 2.1.13
0.6	27/09/15	SRIT	Modification pour la 2.2.0
0.7	12/11/15	SRIT	Modification pour la 2.2.1

Droit d'auteur




Ce texte est disponible sous contrat Creative Commons Paternité - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage des Conditions Initiales à l'Identique 2.0 France : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>

SOMMAIRE

Table des matières

1 Pré-requis.....	4
2 Récupération des paquets	5
3 Installation Messagerie.....	6
3.1 Modification de paramètres.....	6
3.2 Installation de Zimbra.....	8
3.2.1 Récupération des sources.....	8
3.2.2 Lancement de l'installation.....	8
3.2.3 Casification de Zimbra.....	17
3.2.4 Proxifier Zimbra.....	19
3.3 Création des adresses mail pour l'ENT.....	21

1 Pré-requis

-  Cette documentation est relative à l'installation de Zimbra pour la version **2.2.1.** de l'ENT Lilie d'Île-de-France.

Ce tableau reprend l'ensemble des différents composants nécessaires au fonctionnement du LDAP et de zimbra sur l' ENT :

Java	
JDK	1.6
Serveurs	
Apache	02/04/01
Tomcat	5.5
Liferay	5.1.2
SOLR	1.4
OpenFire	3.7.0
Base de données	
PostgreSQL	9.1.0

2 Récupération des paquets

Une fois ces pre-requis installés il est nécessaire de récupérer l'ensemble des paquets ddu LDAP et de Zimbra. Les paquets peuvent être récupérés sur la forge de l'ADULLACT (<http://www.adullact.org>). Ils sont disponibles à l'adresse <https://adullact.net/projects/openent> dans l'onglet Fichiers :

- ✓ **Documentation d'installation et d'exploitation**

- **lilie-installation-zimbra-pdf-2.2.1.zip**

- Ce fichier contient la documentation d'installation et d'exploitation

- ✓ **Messagerie Zimbra**

- **lilie-config-zimbra-2.2.1.zip**

- Les fichiers et configurations utiles pour l'installation de la messagerie.

- **Lilie-perso-zimbra-2.2.1.zip**

- Les fichiers et configurations utiles pour la personnalisation de la messagerie avec l'ENT

3 Installation Messagerie

La procédure ci-dessous décrit l'installation de la messagerie Zimbra situé sur le serveur linux hébergeant le LDAP Zimbra, qui doit être différent de celui de l'ENT. Pour fonctionner, il vous faut impérativement un DNS.

Il faut dans un premiers temps intaller sldap et les commandes ldap, pour cela il faut installer les packages suivants :

- `bind9 dnsutils (apt-get install bind9 dnsutils sous debian)`

Il faut créer un utilisateur linux zimbra et un groupe zimbra sur le serveur de messagerie.
Il faut maintenant suivre les différentes étapes scupuleusement :

3.1 Modification de paramètres

Ajouter/Modifier dans votre fichier hosts :

```
10.X.X.X local.lilie.org
```

(il faut faire pointer local.lilie.org sur la vraie IP de votre serveur)

Ajouter/Modifier dans votre fichier `/etc/resolv.conf` :

```
search local,lilie.org
```

nameserver 10.Y.Y.Y → correspond au serveur hébergeant la messagerie Zimbra et différent des autres serveurs des différentes instances de l'ENT

Sauvegarder le fichier bind :

```
cd /etc/bind  
mkdir save  
cp * save/
```

Ajouter dans le fichier `/etc/bind/named.conf` :

```
//ajout des liens vers le fichier de configuration du domaine local,lilie.org
```

```
zone "local.lilie.org" {
```

```
type master;
```

```
file "/etc/bind/zones/local.lilie.org.hosts";
```

```
};
```

Remplacer 0.0.0.0 par l'adresse de votre DNS dans le fichier :

```
/etc/bind/named.conf.options
```

Déposer les fichiers local,lilie.fr.hosts et rev.10.X.X.in-addr.arpa dans /etc/bind/zones/
Modifier dans le fichier /etc/bind/zones/local,lilie.fr.hosts :

```
tll 86400

@      IN      SOA      zimbra.local.lilie.org. mail.local.lilie.org. (

;ENREGISTREMENT "A" DNS <-> IP CLASSIQUES

@      IN      NS       mail.local.lilie.org.

      IN      MX       10      mail.local.lilie.org.

      IN      A        10.X.X.X

mail   IN      A        10.X.X.X

zimbra IN      A        10.X.X.X
```

;ENREGISTREMENT MESSAGERIE

```
local.lilie.org. IN      MX       10      zimbra
```

Modifier dans le fichier /etc/bind/zones/rev.10.X.X.in-addr.arpa :

```
@      IN      SOA      local.lilie.org. admin.local.lilie.org. (

      IN      NS       zimbra.local.lilie.org.

12     IN      PTR     zimbra.local.lilie.org.
```

Redémarrer bind :

```
/etc/init.d/bind9 restart
```

Vérifier les paramètres :

```
dig mx local,lilie.org
dig a local,lilie.org
nslookup local,lilie.org
```

3.2 Installation de Zimbra

3.2.1 Récupération des sources

Sur le Serveur de messagerie :

```
cd /opt
wget http://files.zimbra.com/downloads/7.2.0\_GA/zcs-7.2.0\_GA\_2669.DEBIAN5\_64.20120410001941.tgz
tar -xzvf *.tgz
cd zcs-7.2.0_GA_2669.DEBIAN5_64.20120410001941
```

Installation des paquets nécessaires :

```
apt-get install sudo sqlite3 libpcre3 libgmp3c2 lib32gmp3-dev libgmp3-dev
sysstat libexpat1 libidn11 perl-modules wget lzma libperl5.10 libmagic1 file
```

Sur le serveur de l'ENT hébergeant le ldap zimbra:

```
cd /opt
wget http://files.zimbra.com/downloads/7.2.0\_GA/zcs-7.2.0\_GA\_2669.DEBIAN5\_64.20120410001941.tgz
tar -xzvf *.tgz
cd zcs-7.2.0_GA_2669.DEBIAN5_64.20120410001941
```

Installation des paquets nécessaires :

```
apt-get install sudo sqlite3 libpcre3 libgmp3c2 lib32gmp3-dev libgmp3-dev
sysstat libexpat1 libidn11 perl-modules wget lzma libperl5.10 libmagic1 file
```

3.2.2 Lancement de l'installation

Sur le serveur de l'ENT :

Régression du paquet pour autorisé l'installation de zimbra

```
wget
http://security.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/d/dpkg/dpkg\_1.15.5.6ubuntu4.5\_amd64.deb
dpkg -i dpkg*.deb
./install.sh --platform-override
```

Il faut choisir les modules LDAP et SNMP

```
Install zimbra-ldap [Y] Y
```

```
[...]
```

```
Install zimbra-snmp [Y] Y
```

```
[...]
```

Commande/infos à rentrer lors de l'installation

Choisir le domaine :

DNS ERROR resolving MX for ldap

It is suggested that the domain name have an MX record configured in DNS

Change domain name? [Yes] **Y**

Create domain: [ldap01.entv2.noc.lan] **local.lilie.org**

done.

Changer le port du LDAP :

Checking for port conflicts

Port conflict detected: 389 (zimbra-ldap)

Port conflict detected: 389 (zimbra-ldap)

Port conflicts detected! - Any key to continue **<press key>**

Main menu

1) Common Configuration:

2) zimbra-ldap: Enabled

3) zimbra-snmp: Enabled

r) Start servers after configuration yes

s) Save config to file

x) Expand menu

q) Quit

*** CONFIGURATION COMPLETE - press 'a' to apply

Select from menu, or press 'a' to apply config (? - help) **1**

Common configuration

1) Hostname: **hostname_serveur_hébergeant_ldap_zimbra**

2) Ldap master host:

3) Ldap port:

4) Ldap Admin password:

5) Secure interprocess communications:

6) TimeZone:

Select, or 'r' for previous menu [r] **3**

Please enter the ldap server port: [389] **7389**

Common configuration

1) Hostname:

2) Ldap master host:

3) Ldap port:

4) Ldap Admin password:

5) Secure interprocess communications:

6) TimeZone:

Select, or 'r' for previous menu [r] **r**

Main menu

1) Common Configuration:

2) zimbra-ldap:

3) zimbra-snmp:

r) Start servers after configuration

s) Save config to file

x) Expand menu

q) Quit

*** CONFIGURATION COMPLETE - press 'a' to apply

Select from menu, or press 'a' to apply config (? - help) **a**

Save configuration data to a file? [Yes] **Y**

Save config in file: [/opt/zimbra/config.7120] **Y**

Saving config in /opt/zimbra/config.7120...done.

The system will be modified - continue? [No] **Y**

Sur le serveur de messagerie:

Arrêter et désinstaller exim4

```
ps -eaf | grep exim4  
kill -9 pid_exim4  
apt-get --purge remove exim4-.*
```

Régression du paquet pour autoriser l'installation de zimbra

```
wget  
http://security.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/d/dpkg/dpkg\_1.15.5.6ubuntu4.5\_amd64.  
deb  
dpkg -i dpkg*.deb  
apt-get --purge remove exim4-.*  
./install.sh --platform-override
```

Il faut choisir tous les modules sauf LDAP :

```
Install zimbra-ldap [Y] N  
Install zimbra-logger [Y] Y  
Install zimbra-mta [Y]  
Install zimbra-snmp [Y]  
Install zimbra-store [Y]  
Install zimbra-apache [Y]  
Install zimbra-spell [Y]  
Install zimbra-memcached [N] Y  
Install zimbra-proxy [N] Y
```

Dans serveur_ldap:/opt/zimbra/conf/localconfig.xml , chercher la ligne

```
<key name="ldap_root_password">  
<value>o2HRmoAET</value>
```

</key>

Le mot de passe est généré aléatoirement à chaque installation, il faut ensuite le copier lors de l'installation dans les champs suivant : <mot_de_passe>

Le menu se présente comme ça :

1) Common Configuration:

+Hostname: hostname_serveur_messagerie

***** +Ldap master host: UNSET

+Ldap port: 2

***** +Ldap Admin password: UNSET

+LDAP Base DN: cn=zimbra

+Secure interprocess communications: yes

+TimeZone: Europe/Belgrade

2) zimbra-store: Enabled

+Create Admin User: yes

+Admin user to create: admin@hostname_serveur_messagerie

***** +Admin Password UNSET

+Anti-virus quarantine user: virus-quarantine.lrlk04w7_@hostname_serveur_messagerie

+Enable automated spam training: yes

+Spam training user: spam.uzaca9zbc@hostname_serveur_messagerie

+Non-spam(Ham) training user: ham.h7sbrzfsu@hostname_serveur_messagerie

+SMTP host: hostname_serveur_messagerie

+Web server HTTP port: 80

+Web server HTTPS port: 443

+Web server mode: http

+IMAP server port: 143

+IMAP server SSL port: 7993

+POP server port: 110
+POP server SSL port: 995
+Use spell check server: yes
+Spell server URL: http://hostname_serveur_messagerie:7780/aspell.php
+Enable version update checks: TRUE
+Enable version update notifications: TRUE
+Version update notification email: admin@hostname_serveur_messagerie
+Version update source email: admin@hostname_serveur_messagerie

3) zimbra-mta: Enabled

+MTA Auth host: hostname_serveur_messagerie
+Enable Spamassassin: yes
+Enable Clam AV: yes
+Notification address for AV alerts: admin@hostname_serveur_messagerie

***** +Bind password for postfix ldap user: UNSET

***** +Bind password for amavis ldap user: UNSET

4) zimbra-snmp: Enabled

5) zimbra-logger: Enabled

6) zimbra-spell: Enabled

7) zimbra-proxy: Enabled

8) Default Class of Service Configuration:

r) Start servers after configuration yes

s) Save config to file

x) Expand menu

q) Quit

Il faut modifier les champs suivant :

Common configuration

- 1) Hostname: `hostname_serveur_messagerie`
- 2) Ldap master host: `nom_complet_serveur_ldap`
- 3) Ldap port: `7389`
- 4) Ldap Admin password: `set` Mettre le mot de passe <générer_automatiquement>
- 5) LDAP Base DN: `cn=zimbra`
- 6) Secure interprocess communications: `yes`
- 7) TimeZone: `Europe/Belgrade`

Store configuration

- 1) Status: `Enabled`
- 2) Create Admin User: `yes`
- 3) Admin user to create: `admin@local.lilie.org`
- 4) Admin Password `set` Mettre le mot de passe <générer_automatiquement>
- 5) Anti-virus quarantine user: `virus-quarantine.4k0q07bgi@local.lilie.org`
- 6) Enable automated spam training: `yes`
- 7) Spam training user: `spam.uiwqiipnr@local.lilie.org`
- 8) Non-spam(Ham) training user: `ham.jbnigffq2@local.lilie.org`
- 9) SMTP host: `hostname_serveur_messagerie`
- 10) Web server HTTP port: `80`
- 11) Web server HTTPS port: `443`
- 12) Web server mode: `http`
- 13) IMAP server port: `143`
- 14) IMAP server SSL port: `7993`

-
- 15) POP server port: 110
 - 16) POP server SSL port: 995
 - 17) Use spell check server: yes
 - 18) Spell server URL: http://hostname_serveur_messagerie:7780/aspell.php
 - 19) Configure for use with mail proxy: FALSE
 - 20) Configure for use with web proxy: FALSE
 - 21) Enable version update checks: TRUE
 - 22) Enable version update notifications: TRUE
 - 23) Version update notification email: admin@local.lilie.org
 - 24) Version update source email: admin@Local.lilie.org

Mta configuration

- 1) Status: Enabled
- 2) MTA Auth host: hostname_serveur_messagerie
- 3) Enable Spamassassin: yes
- 4) Enable Clam AV: yes
- 5) Notification address for AV alerts: admin@hostname_serveur_messagerie
- 6) Bind password for postfix ldap user: **set** Mettre le mot de passe <générer_automatiquement>
- 7) Bind password for amavis ldap user: **set** Mettre le mot de passe <générer_automatiquement>

Proxy configuration

- 1) Status: Enabled
- 2) Enable POP/IMAP Proxy: TRUE
- 3) IMAP proxy port: 7143
- 4) IMAP SSL proxy port: 7993
- 5) POP proxy port: 7110

6) POP SSL proxy port: 7995

** 7) Bind password for nginx ldap user: set

8) Enable HTTP[S] Proxy: TRUE

Puis modification de proxy par

Proxy configuration

1) Status: Enabled

2) Enable POP/IMAP Proxy: FALSE

3) IMAP proxy port: 7143

4) IMAP SSL proxy port: 7993

5) POP proxy port: 7110

6) POP SSL proxy port: 7995

7) Bind password for nginx ldap user: set

8) Enable HTTP[S] Proxy: TRUE

Afin d'avoir :

Proxy configuration

1) Status: Enabled

2) Enable POP/IMAP Proxy: FALSE

3) Enable HTTP[S] Proxy: TRUE

4) HTTP proxy port: 7080

5) HTTPS proxy port: 7443

6) Proxy server mode: https

A la fin de cette opération, l'ensemble des options du menu doivent être activées et le menu doit se présenter comme ci-dessous :

Main menu

1) Common Configuration:

2) zimbra-store: Enabled

3) zimbra-mta: Enabled

4) zimbra-snmp: Enabled

5) zimbra-logger: Enabled

6) zimbra-spell: Enabled

7) zimbra-proxy: Enabled

8) Default Class of Service Configuration:

r) Start servers after configuration yes

s) Save config to file

x) Expand menu

q) Quit

Erreurs connues :

- Si dans le répertoire `/opt/zimbra/zimbramon/pylibs/`, il y a des fichiers avec le nom `*$p*` alors il faut arrêter tout Zimbra, supprimer les fichiers, et redémarrer Zimbra, les fichiers `$p` sont a du a une erreur lors de l'install, il faut les supprimer pour le bon fonctionnement de Zimbra.

- Sur le serveur ldap, le nom d'hôte complet doit être le fichier `/etc/hosts` sur l'adresse `10.X.X.X` et pas sur l'adresse `127.0.0.1`.

- Sinon le ldap Zimbra sera en écoute sur l'adresse `127.0.0.1:7389` et sera inaccessible pour le serveur Zimbra. Et donc lors de l'install il ne pourra pas valider les mots de passe rentrés lors de la configuration car il n'arrivera pas a se connecter sur le LDAP.

Au lieu d'avoir la balise `set (4) Admin Password set)` on aura la balise `not verified (4) Admin Password Not Verified)`

3.2.3 Casification de Zimbra

Copie certificat :

```
scp /appli/apache/conf/cert/local.lilie.org.crt serveur_messagerie:/tmp
```

Ajout du certificat au keystore

```
/opt/zimbra/java/bin/keytool -import -file /tmp/local.lilie.org.crt -alias  
local.lilie.org -trustcacerts -keystore  
/opt/zimbra/java/jre/lib/security/cacerts -storepass changeit
```

Ajout de librairie cas-client-ent-1.17.3-SNAPSHOT_AMEU.jar dans /opt/zimbra/jetty/common/lib/

```
chown zimbra:zimbra /opt/zimbra/jetty/common/lib/cas-client-ent-1.17.3-  
SNAPSHOT_AMEU.jar
```

Création de la clé de pré authentification

```
su - zimbra  
cd /opt/zimbra/bin  
zmprov gdpak local.lilie.org  
preAuthKey: 502fc67063b643ae9525fa3743158ac34d0834746e9da9ccc18c9a74210c8159
```

Cette clé sera a mettre dans les fichiers preauth.jsp .

Ajout des filtres CAS

```
su - zimbra  
cd /opt/zimbra/bin  
zmcontrol stop
```

Placer le fichier zimbra.web.xml.in contenu dans l'archive lilie-config-zimbra.zip dans /opt/zimbra/jetty/etc/

Créer la jsp de pré authentification

La clé de pré authentification est variable, ainsi que le domaine.

Placer le fichier zimbra/preauth.jsp contenu dans l'archive lilie-config-zimbra.zip dans /opt/zimbra/jetty/webapps/zimbra/public/

Modifier les champs à modifier en **jaune**.

```
<%!  
public static final String DOMAIN_KEY_LOCAL  
="502fc67063b643ae9525fa3743158ac34d0834746e9da9ccc18c9a74210c8159";  
public static final String DOMAIN_NAME_LOCAL = "@local.lilie.org";  
public static final String SERVER_NAME_LOCAL = "local.lilie.org";  
public static String generateRedirect(HttpServletRequest request, String name) {  
    HashMap params = new HashMap();  
    String ts = System.currentTimeMillis()+"";  
    params.put("account", name);
```

```
params.put("by", "name"); // needs to be part of hmac
params.put("timestamp", ts);
params.put("expires", "0"); // means use the default
```

Placer le fichier zimbraAdmin/preauth.jsp contenu dans l'archive lilie-config-zimbra.zip dans /opt/zimbra/jetty/webapps/zimbraAdmin/public/
Modifier les champs à modifier en **jaune**.

```
public static final String DOMAIN_KEY
="502fc67063b643ae9525fa3743158ac34d0834746e9da9ccc18c9a74210c8159";
```

Remplacement des urls de login/logout :

```
zmcontrol start
zmprov md local.lilie.org zimbraWebClientLoginURL
https://local.lilie.org/zimbra/public/preauth.jsp
zmprov md local.lilie.org zimbraWebClientLogoutURL
https://local.lilie.org/connexion/logout
```

Verification avec la commande suivante :

```
zmprov gd local.lilie.org | grep logout
```

Generer le configuration :

```
zmpoxyconfgn
```

Redémarrage de zimbra :

```
zmcontrol restart
```

Erreur lors du redémarrage :

```
Starting mta...Failed.
postsuper: fatal: scan_dir_push: open directory defer: Permission denied
postfix failed to start
Starting saslauthd...already running.
```

Solution :

```
postfix set-permissions
```

3.2.4 Proxifier Zimbra

Génération des url de zimbra

Modification de la configuration du serveur

```
zmprov mcf zimbraPublicServiceProtocol https
zmprov mcf zimbraPublicServicePort 443
```

```
zmprov mcf zimbraPublicServiceHostname local.lilie.org
```

Modification de la configuration du domaine

```
zmprov md local.lilie.org zimbraPublicServiceProtocol https
zmprov md local.lilie.org zimbraPublicServicePort 443
zmprov md local.lilie.org zimbraPublicServiceHostname local.lilie.org
```

Sur le serveur de l'ENT hébergeant le frontal Apache, ajouter le fichier balancer.conf dans /appli/apache/conf

Modifier :

```
#ZIMBRA ADMIN
    SSLProxyEngine On
# Pour des certificats en wildcard mettre le paramètre ci-dessous à off
sinon on
    SSLProxyCheckPeerCN Off
    SSLProxyCheckPeerExpire On
ProxyPass /zimbraAdmin
https://hostname_serveur_messagerie:7071/zimbraAdmin
ProxyPassReverse /zimbraAdmin
https://hostname_serveur_messagerie:7071/zimbraAdmin

ProxyPass /service/admin/
https://hostname_serveur_messagerie:7071/service/admin/
ProxyPassReverse /service/admin/
https://hostname_serveur_messagerie:7071/service/admin/

ProxyPass /ria-
chat/org.lilie.services.ria.chat.ApplicationClient/proxy
http://interne.local.lilie.org:7070/http-bind/
ProxyPassReverse /ria-
chat/org.lilie.services.ria.chat.ApplicationClient/proxy
http://interne.local.lilie.org:7070/http-bind/

#ZIMBRA WEBMAIL
ProxyPass / https://hostname_serveur_messagerie:7443/
ProxyPassReverse / https://hostname_serveur_messagerie:7443/
```

Ajout de la ligne suivante :

```
Include conf/balancer.conf
```

Dans les fichiers :

- /appli/apache/conf/vhosts/interne.entidf.fr.vhost.conf
- /appli/apache/conf/vhosts/local.entidf.fr.sslvhost.conf
- /appli/apache/conf/vhosts/local.entidf.fr.vhost.conf

Erreurs :

- Modification de la librairie
- Modification de la /opt/zimbra/jetty/webapps/zimbra/public/preauth.jsp
- **config_casv11.properties** ajout de https et pas http dans l'adresse IP_SERVER_ZIMBRA.

Accès Console d'administration Zimbra :

https://hostname_serveur_messagerie:7071/zimbraAdmin/

Login : admin@local.lillie.org

Password : mSAvpxSNd

Déposer les fichiers présents dans le dossier tomcat dans /appli/tomcat/param sur le serveur de l'ENT hébergeant les différentes instances tomcat.

3.3 Création des adresses mail pour l'ENT

Maintenant que la messagerie est installée, dans l'ENT, en vous connectant sur la messagerie, vous verrez un message de type :

HTTP ERROR 400

Problem accessing /service/preauth/. Reason:

```
authentication failed for [14908020@local.lillie.org]
```

Powered by Jetty://

La messagerie est donc bien accessible, par contre le compte mail n'existe pas encore. Pour créer les comptes mail à partir du LDAP créé, il faut passer les commandes suivantes :

La première étape pour initialiser les comptes dans Zimbra est d'installer les paquets manquants sur le serveur de messagerie :

Installation de package :

```
sudo aptitude install libdbi-perl
sudo aptitude install libpq5
sudo aptitude install libdbd-pg-perl
apt-get install libnet-ldap-perl
apt-get install libdatettime-perl
```

Création de la COS : (en tant qu'utilisateur zimbra)

```
zmprov cc cosforge zimbraNotes "cosforge v1.1" zimbraFeatureCalendarEnabled
FALSE zimbraFeatureTasksEnabled FALSE zimbraFeatureBriefcasesEnabled FALSE
zimbraFeatureChangePasswordEnabled FALSE zimbraFeatureSkinChangeEnabled FALSE
zimbraFeatureManageZimlets FALSE zimbraFeatureMAPIconnectorEnabled FALSE
zimbraFeatureImapDataSourceEnabled FALSE zimbraFeatureMailSendLaterEnabled TRUE
zimbraFeatureGroupCalendarEnabled FALSE zimbraFeatureAdvancedSearchEnabled FALSE
zimbraFeatureSavedSearchesEnabled FALSE
zimbraFeatureInitialSearchPreferenceEnabled FALSE
zimbraFeaturePeopleSearchEnabled FALSE zimbraPrefClientType "advanced"
zimbraPrefShowSearchString FALSE zimbraPrefMailInitialSearch in:inbox
zimbraPrefWarnOnExit FALSE zimbraPrefAdminConsoleWarnOnExit FALSE
zimbraPrefGroupMailBy "message" zimbraPrefOutOfOfficeCacheDuration 1d
zimbraPrefComposeInNewWindow FALSE zimbraPrefComposeFormat "html"
zimbraPrefAutoAddAddressEnabled FALSE zimbraPasswordMinLength 0
zimbraPasswordMaxLength 0 zimbraMailSpamLifetime 30d zimbraPrefLocale fr
zimbraZimletAvailableZimlets +com_zimbra_attachcontacts
zimbraZimletAvailableZimlets +com_zimbra_attachmail zimbraZimletAvailableZimlets
+com_zimbra_email zimbraZimletAvailableZimlets +com_zimbra_srchhighlighter
zimbraZimletAvailableZimlets +com_logica_abook zimbraZimletAvailableZimlets
+com_zimbra_url zimbraZimletAvailableZimlets +com_zimbra_noattach
zimbraZimletAvailableZimlets -com_zimbra_date zimbraZimletAvailableZimlets
-com_zimbra_dnd zimbraZimletAvailableZimlets -com_zimbra_linkedin
zimbraZimletAvailableZimlets -com_zimbra_phone zimbraZimletAvailableZimlets
-com_zimbra_social zimbraZimletAvailableZimlets -com_zimbra_webex
zimbraFeatureGalEnabled FALSE zimbraPrefGalAutoCompleteEnabled FALSE
zimbraMailSpamLifetime 30d zimbraAttachmentsBlocked TRUE zimbraImapEnabled
FALSE zimbraPop3Enabled FALSE zimbraFeaturePop3DataSourceEnabled FALSE
zimbraFeatureSharingEnabled FALSE
```

```
zmprov mc cosforge description "COS cree pour les porteurs souhaitant les Pieces
Jointes et le calendrier" zimbraNotes "cosAvecPJ et calendrier v2.0"
zimbraFeatureCalendarEnabled TRUE zimbraFeatureGroupCalendarEnabled TRUE
zimbraFeatureSharingEnabled TRUE zimbraFeatureFreeBusyViewEnabled TRUE
zimbraPrefTimeZoneId "Europe/Brussels" zimbraPrefCalendarFirstDayOfWeek 1
zimbraFeatureComposeInNewWindowEnabled FALSE
zimbraFeatureOpenMailInNewWindowEnabled FALSE
```

```
zmprov mc cosforge zimbraPrefAutoAddAddressEnabled TRUE
```

Au passage de la première commande, un identifiant de type `cd835ee5-b06c-4dcb-b45d-2ae688192aea` va s'afficher.

```
zmprov md local.lilie.org zimbraDomainDefaultCOSId cd835ee5-b06c-4dcb-b45d-2ae688192aea
```

Où `cd835ee5-b06c-4dcb-b45d-2ae688192aea` désigne l'identifiant obtenu par l'exécution de la commande ci-dessus.

Initialisation de tous les comptes Zimbra des utilisateurs de tous les profils sauf les parents inactifs à partir du Ldap :

Sur le serveur de messagerie :

```
su - zimbra  
>/tmp/ldap2zm.log  
> /tmp/ldap2zm.err
```

Récupérer le script `ldap2zmFile` contenu dans l'archive `lilie-perso-zimbra.zip` présent dans `zimbra/scripts`

```
./ldap2zmFile -h 10.XX.XX.XX:389 -u  
'cn=admin,ou=personnes,ou=system,dc=ent,dc=fr' -p lilie -b  
'ou=personnes,ou=LOCAL,dc=ent,dc=fr' -f '(|(&(! (ENTAuxPersonDeleteDate=*))  
(ENTAuxPersonInit=TRUE) (objectClass=ENTAuxPersRelEleve)) (&(!  
(ENTAuxPersonDeleteDate=*)) (! (objectClass=ENTAuxPersRelEleve))))' -n  
local.lilie.org 1>>/tmp/ldap2zm.log 2>>/tmp/ldap2zm.err
```

Switches:

- h LDAP hostname
- b LDAP search base

Options:

- v enable verbose output
- u username for LDAP bind
- p password for LDAP bind
- f LDAP search filter (default:
- l list users found in LDAP search; take no other action

-n new domain (default to first found domain)

Lancer l'initialisation des comptes Zimbra :

```
su - zimbra  
zmprov < /tmp/data.txt
```

Ajout du skin ENT :

Copier le dossier de **EntSkin** contenu dans l'archive lillie-perso-zimbra.zip dans **/opt/zimbra/jetty/webapps/zimbra/skins/**

```
chown -R zimbra:zimbra /opt/zimbra/jetty/webapps/zimbra/skins/  
zmskindeploy /opt/zimbra/jetty/webapps/zimbra/skins/EntSkin  
zmcontrol restart
```

L'application du skin à une Cos se fait par la commande suivante :

```
zmprov mc cosforge zimbraPrefSkin EntSkin
```

Déploiement de la zimlet :

Copier dans **/opt/zimbra/zimlets** les zimlets (propriétaire zimbra) contenus dans l'archive lillie-perso-zimbra.zip.

```
zmzimletctl deploy [NOM DE LA ZIMLET].zip
```

L'application de la zimlet à une Cos se fait par la commande suivante :

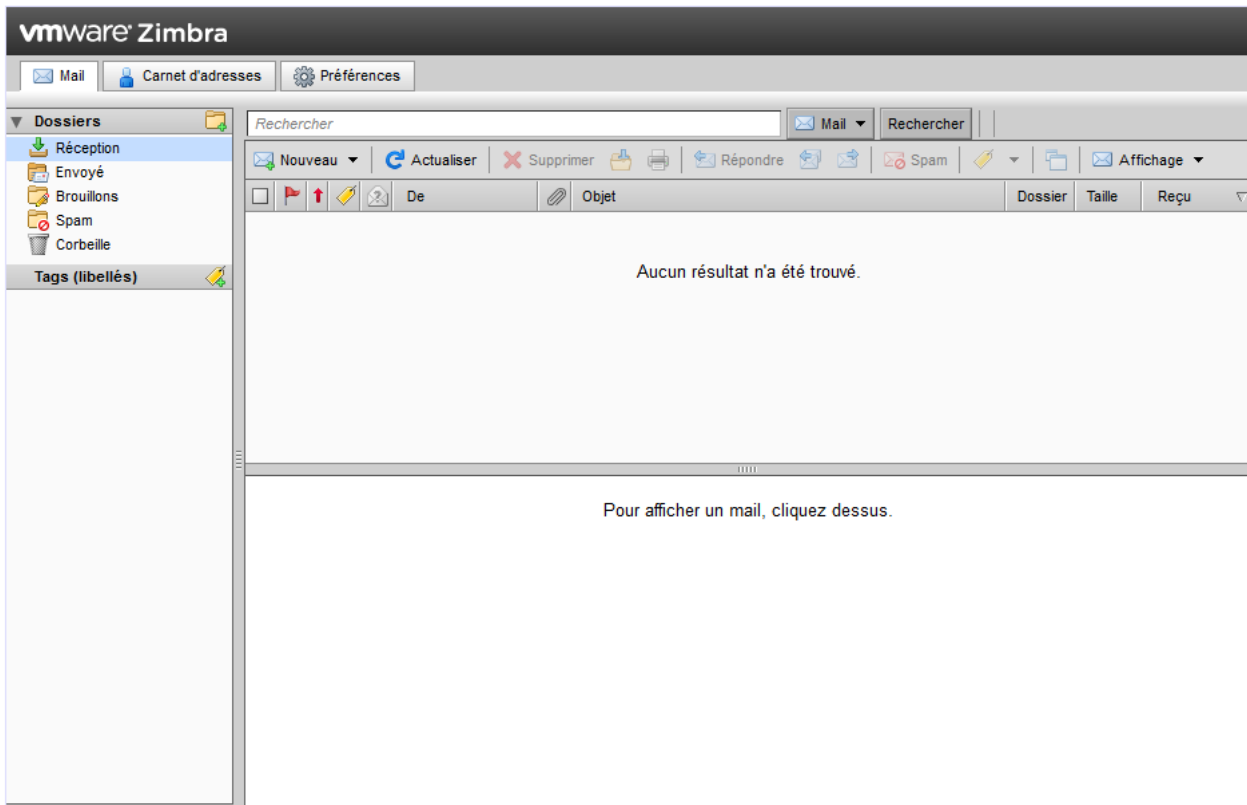
```
zmzimletctl acl [NOM DE LA ZIMLET] cosforge grant
```

Pour permettre au Zimlet d'accéder aux web services de l'ent il faut exécuter la commande suivante en utilisateur Zimbra :

```
zmprov mc [NOM DE LA COS] +zimbraProxyAllowedDomains "local.lillie.org"
```

[NOM DE LA COS] = cosforge

Après toutes ces étapes, les comptes mails et personnalisation sont effectives. La messagerie est disponible et fonctionnelle :



Déconnexion de zimbra et de l'ENT :

Passer les commandes zimbra pour la déconnexion de l'ENT (A adapter en fonction du nom de domaine) :

```
zmprov md local.lilie.org zimbraWebClientLogoutURL  
https://local.lilie.org/connexion/logout?service=https://local.lilie.org
```