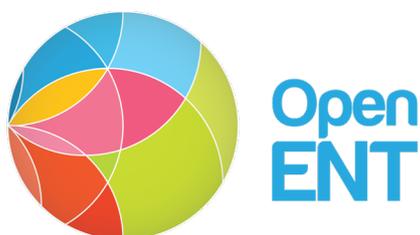


---

# Installation, paramétrage, et mise en œuvre d'ajout d'établissements dans le LDAP

## Installation



---

**Auteur** : CGI et Région Île-de-France

**Version** : 0.2

---

## 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	15/11/13	SRIT	Version initiale
0.2	10/01/14	MMAR	MAJ pour version 2.1.5

## 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 Description.....	5
3 Ajout des nouveaux établissements dans le LDAP.....	6
3.1 Etablissements Déployés.....	6
3.2 Passage d'une alimentation.....	6
3.3 Base administration.....	7
4 Ajout des nouveaux établissements dans le portail.....	8
4.1 Vérification LDAP.....	8
4.2 Vérification Liferay.....	8
4.3 Synchronisation LDAP.....	8
4.4 Mise à jour des établissements dans Liferay.....	9
4.5 Synchronisation des services.....	9

## 1 Pré-requis

-  Cette documentation est relative à l'installation du LDAP et de Zimbra pour la version **2.2.1.** de l'ENT Lilié 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 Description

---

L'objet de ce document est de décrire les phases d'ajout d'un porteur dans l'ENT (ajout dans le LDAP, dans la BDD et ajout dans le portail Liferay).

## 3 Ajout des nouveaux établissements dans le LDAP

La première étape consiste à ajouter les nouveaux établissements dans le LDAP.

### 3.1 Etablissements Déployés

Pour cela il faut ajouter ces établissements dans établissementsDeployes  
Il faut d'abord récupérer le dernier id dans EtablissementsDeployes du LDAP :

```
/opt/openldap/bin/ldapsearch -h ldap.local.lilie.org:389 -b  
"ou=EtablissementsDeployes,ou=LOCAL,dc=ent,dc=fr" -s one "" "cn" | grep "cn:"
```

Si le dernier ID est 8 alors, il faudra dans le LDIF mettre les ID : 9,10,11, ... pour le cn.

On peut créer un LDIF (new\_etab.ldif) comme suit :

```
dn: cn=8,ou=EtablissementsDeployes,ou=LOCAL,dc=ent,dc=fr  
cn: 8  
ENTStructureNomCourant: Toto  
objectclass: ENTEtablissementsDeployes  
objectclass: top  
ENTStructureRNE: 9999999A  
  
dn: cn=9,ou=EtablissementsDeployes,ou=LOCAL,dc=ent,dc=fr  
cn: 9  
ENTStructureNomCourant: Toto2  
objectclass: ENTEtablissementsDeployes  
objectclass: top  
ENTStructureRNE: 9999999B
```

Puis l'importer :

```
/opt/openldap/bin/ldapadd -h ldap.local.lilie.org:389 -D "cn=admin,ou=system,dc=ent,dc=fr"  
-x -w lilie -f new_etab.ldif
```

### 3.2 Ajout d'un compte admin

Il faut ajouter un compte admin afin de pouvoir par la suite accéder à la console et créer des comptes de correspond de déploiement.

Pour cela il faut créer un fichier ldif (ent\_admin.ldif) comme suit :

```
dn: uid=1000,ou=personnes,ou=LOCAL,dc=ent,dc=fr  
ENTPersonJointure: ENT$1000
```

```
snNormalise: ADMIN
ENTAuxAdministratorProfil: cn=1,ou=profil_administrateur,ou=groupes,ou=LOCAL,dc=ent,dc=fr
sn: ADMIN
ENTAuxPersonAccountLastLogin: 2013/03/28 00:00:00
ENTPersonMailPerso: ne-pas-repondre@local.ent.fr
entpersonlogin: ent.admin
cnNormalise: ENT ADMIN
cnNormalise: ADMIN ENT
ENTPersonMail: ent.admin@local.ent.fr
ENTPersonAlias: ent.admin
userpassword: {MD5}gdyb21LQTclANtvYMT7QVQ==
entpersonnompatro: Ent
givenName: Ent
uid: 1000
ENTAuxPersonCompteAAF: FALSE
givenNameNormalise: ENT
ENTAuxPersonInit: TRUE
cn: ADMIN Ent
objectclass: ENTAuxPersonAccount
objectclass: organizationalPerson
objectclass: person
objectclass: ENTAuxAdministrator
objectclass: inetOrgPerson
objectclass: ENTPerson
objectclass: top
```

Puis l'ajout à l'aide de la commande suivante :

```
/opt/openldap/bin/ldapadd -h ldap.local.lilie.org:389 -D "cn=admin,ou=system,dc=ent,dc=fr"
-x -w lilie -f ent_admin.ldif
```

### 3.3 Passage d'une alimentation

Il faut passer un annuaire Complet pour permettre l'ajout de l'établissements (et des personnes et autres) dans le LDAP.

### 3.4 Base administration

Il faut passer un annuaire Complet pour permettre l'ajout de l'établissements (et des personnes et autres) dans le LDAP.

Récupération des ID des établissements dans le LDAP :

```
/opt/openldap/bin/ldapsearch -h ldap.local.lilie.org:389 -b  
"ou=structures,ou=LOCAL,dc=ent,dc=fr" -s one "ENTStructureNomCourant=*<nom_etab>*"  
"ou"
```

Récupération des ID des établissements dans le LDAP :

Il faut ajouter dans la base administration les nouveaux établissements en passant les requêtes suivantes sur chaque nouvel établissement :

```
psql -d administration  
insert into messagerie (acces_parents, acces_eleves, acces_enseignants, acces_pers_educatifs,  
duree_conservation) values (1, 1, 1, 1, 10);  
insert into etablisement values (educ_id,1, (select max(messagerie_id) from messagerie),  
1000,100, 200, 5, null, null);
```

**Paramètres :**

educ\_id -> L'ID de l'établissement dans le LDAP

ex :2560

identifiant\_xiti -> Identifiant XITI

ex : null

collectivite\_xiti -> Identifiant Collectivité XITI

ex : null

## 4 Ajout des nouveaux établissements dans le portail

### 4.1 Vérification LDAP

On vérifie que les nouveaux établissements se trouvent dans le LDAP :

```
/opt/openldap/bin/ldapsearch -h ldap.local.lilie.org:389 -b  
"ou=structures,ou=LOCAL,dc=ent,dc=fr" -s one "ENTStructureNomCourant=*<nom_etab>*" "*" "  
"+"
```

Si l'établissement n'existe pas, alors il faut revenir au chapitre précédent.

Sinon, récupérer la valeur du champ : createTimestamp (ex : 20131001094039Z). Cela correspond à la date d'ajout de l'établissement dans le LDAP.

### 4.2 Vérification Liferay

On vérifie que les établissements ne se trouvent pas dans liferay :

```
psql -d lr_<porteur>  
select * from organization_ where comments in ('<id_etabs_ldap>')
```

Si il n'y a pas de résultat, alors l'établissement ne se trouve pas encore dans Liferay, il faut donc passer la synchronisation LDAP<->Liferay

### 4.3 Synchronisation LDAP

**A passer uniquement si après vérification il n'y a pas les nouveaux établissements dans la base de données Liferay.**

Dézipper scripts\_liferay2.1.5.zip dans /appli/batch

Vérifier le host dans le fichier *batchTraitementLiferayProduction.sh*.

La commande suivante permet d'ajouter les établissements dans le Liferay :

```
cd /appli/batch/  
unset http_proxy  
./batchTraitementLiferayProduction.sh synchroniser_LDAP -dateDerniereSynchro 2013/09/06-  
00:00:00
```

**Paramètres :**

Param 1 Action de synchronisation du Liferay avec le LDAP

ex : synchroniser\_LDAP

Param 2 -dateDerniereSynchro

ex : -dateDerniereSynchro

Param 3 La date doit correspondre à une date plus ancienne que la date récupérée dans le chapitre (Vérification LDAP : createTimestamp).

Ex : 2013/09/06-00:00:00

Vérifier le fichier en sortie.

Info : On peut vérifier qu'ils ont bien été ajoutés en passant la requête du chapitre « Verification Liferay ».

## 4.4 Mise à jour des établissements dans Liferay

A passer uniquement si la synchronisation LDAP<->Liferay est terminée OK ou si les établissements se trouvaient déjà dans Liferay après vérification.

```
cd /appli/batch/bat-exploitation/liferay/batch_traitement_liferay/  
unset http_proxy  
./batchTraitementLiferayProduction.sh ajouter_etablisements 7:8:9:10
```

**Paramètres :**

Param 1 Action de mise à jour des données pour les nouveaux établissements

ex : ajouter\_etablisements

Param 2 -idEtablissements

ex : -idEtablissements

Param 3 Les nouveaux établissements séparés par « : »

ex : 7:8:9:10

Vérifier le fichier en sortie.

## 4.5 Synchronisation des services

Les serveurs liferay doivent être démarrés.

Les services doivent être activés dans la console d'admin.

Ce script a pour but de synchroniser l'état de la base de données interne à Liferay pour les services (activations, désactivations, droits d'accès) avec la base administration.

(Ce script doit être passé depuis une machine qui accède aux portails, base et LDAP de l'environnement cible)

Ce script est un script Perl, il est donc indispensable d'avoir Perl d'installé sur la machine. Ensuite plusieurs librairies sont nécessaires à son exécution :

```
sudo apt-get install libconfig-yaml-perl
sudo apt-get install libnet-ldap-perl
sudo apt-get install libdbi-perl
sudo apt-get install libsoap-lite-perl
sudo apt-get install libboolean-perl
sudo apt-get install libdbd-pg-perl
sudo apt-get install libssl-dev
sudo apt-get install libpq-dev
```

Pour chaque installation, appuyer sur entrée pour chaque étape.

La commande à passer :

```
cd /appli/batch
perl -w synchro_services_bdd_liferay.pl -d bdd.local.lilie.org -U postgres -P postgres -l
local.lilie.org -pr LOCAL -ldapServer ldap.local.lilie.org -ldapPort 389 -proto https -etab 2560
-debug 1
```

-> Bien renseigner les ID des nouveaux établissements à synchroniser

#### Paramètres :

dbHost ou d -> l'adresse ip de la base de données Administration source

ex : -d 10.83.199.20

dbUsername ou U -> le nom de l'utilisateur de la base de données Administration source

ex : -U postgres

dbPassword ou P -> le mot de passe de l'utilisateur de la base de données Administration source

ex : -P postgres

liferayHost ou l -> l'hôte du portail Liferay

ex : -l localhost:8030

porteur ou pr -> le porteur utilise

ex : -pr CRLI

ldapServer -> l'adresse du serveur LDAP

ex : -ldapServer 10.83.199.20

ldapPort -> le port du serveur LDAP

ex : -ldapPort 389

proto -> Le protocole

ex : -proto https

Debug (optionnel) -> si on veut l'affichage de debuggage

ex : -debug 1

etab (optionnel) -> on précise la liste d'établissement qu'on veut traiter sur le porteur

ex : -etab 1234 4321 98765