Guide d'installation de

Esup-ECM

version 1.1.2

G.E.D. Nuxeo

(Gestion Électronique des Documents Nuxeo)

Table des matières

ntroduction.	3
Pourquoi ce guide?	3
Conditions préalable à réunir.	3
nstallation d'un système d'exploitation.	
Préparation de l'installation de esup ecm 1.1.2 Nuxeo	5
<u>Installation de logiciels nécessaires</u> .	
Préparation du répertoire nuxeo.	5
<u>jdk sun</u>	5
Fichier .bashrc de jboss.	6
<u>ant</u>	6
postgresql	
Installation de postgresql 8.3	7
Autoriser la connexion locale	8
Modifier le template 1	9
Créer les bases nuxeo et nuxeo_storage.	9
nstallation de Esup ecm 1.1.2 nuxeo	10
<u>Télécharger esup ecm depuis le site du projet</u> .	10
Le fichier build.properties de esup-ecm 1.1.2.	
Exemple de fichier build.properties.	10
ant deploy	12
Vérifications du ant deploy.	12
<u>Le serveur jboss</u> .	13
Vérifications post- deploiement.	13
Vérification du premier démarrage.	
Résultats positifs constatés et reproductibles	14
Annexes.	15
Le logiciel Maven	
Serveur OpenOffice.org.	
Exemple de personnalisations du .bashrc.	
Description du fichier build.properties de esup-ecm 1.1.2.	
Optimisation de la base de données.	
	21
<u>Licence d'utilisation</u> .	21

Introduction

Il est possible de réaliser rapidement un premier déploiement de esup-ecm 1.1.2 Nuxeo. Ceci est un guide, si vous respectez les consignes, le résultat obtenu est garanti.

Les conditions préalables à réunir devraient être disponible dans toutes les Universités. Vous aurez rapidement une GED administrable et utilisable.

Ensuite, vous pourrez adapter les consignes et la configuration à vos contraintes et besoins. Et recommencer une installation, fort d'une expérience réussie et reproductible.

Pourquoi ce guide?

Le manuel d'installation esup-ecm suppose que l'utilisateur a déjà une certaine expérience. Les connaissances à avoir se trouvent dans la documentation Nuxeo et la documentation Postgresql. Ce guide complète le manuel pour une configuration, un paramétrage donné. La lecture de la documentation, esup, Nuxeo et postgresql, reste nécessaire pour adapter esup-ecm Nuxeo à vos besoins et contraintes.

Conditions préalable à réunir

- ➤ Il faut que votre établissement ait un serveur CAS
- ➤ Il faut que l'utilisateur qui sera administrateur esup-ecm sache s'authentifier. Cette condition est facile à vérifier, si votre établissement utilise déjà des services à authentification par CAS (par exemple, esup portail).
- ➤ Il faut réaliser l'installation sur une machine qui a le droit d'utiliser le serveur CAS de votre établissement. Cette conditions peut être difficile à obtenir et difficile à vérifier.
- > Il faut qu'il n'y ai pas de groupe « members » dans le LDAP de votre établissement.
- ➤ Pour les tests, on suppose que dans le LDAP il y a des utilisateurs de type « personnels » et « étudiants ».
- > Il faut installer la distribution Linux préconisée et respecter les consignes d'installation.
- ➤ Il faut utiliser la base de données postgresql 8.3
- ➤ Il faut accepter de respecter les consignes.
- ➤ Pour un usage confortable en production, le serveur doit avoir les caractéristiques suivantes: (A définir ...)

Installation d'un système d'exploitation

Le guide a été validé en installant la distribution suivante: « debian-504-amd64-DVD-1.iso »

L'installation de la distribution Linux, se fait en utilisant principalement les choix par défaut.

Création d'un user jboss Nom complet du nouvel utilisateur: jboss Cas d'un serveur de production

Cas d'un serveur de production Sélection des logiciels [] environnement graphique [*] système standard

Cas d'un serveur de développement Sélection des logiciels [*] environnement graphique [*] système standard

Mise à jour du système

Après installation et reboot, pour avoir une installation Linux reproductible. Il faudrait ne pas faire de mise à jour et utiliser le dvd comme unique source de logiciel. Ce guide a été validé sur la distribution Linux indiquée, mise à jour à la date de publication.

Remarque

Pour que les développeurs travaillent dans de bonnes conditions, le serveur de développement devrait toujours avoir un environnement graphique. Pour procéder à des tests « réels » sur le serveur développement. Il suffit de ne pas démarrer le serveur graphique.

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010	Page 4 / 21
----------------------------------------	-------------

Préparation de l'installation de esup ecm 1.1.2 Nuxeo

Installation de logiciels nécessaires

Si besoin

\$ su -c 'apt-get install wget'
mot_de_passe_root

\$ su -c 'apt-get install unzip' mot de passe root

Préparation du répertoire nuxeo

Utilisateur root

```
$ su
mot_de_passe_root
# mkdir /opt/nuxeo
# chown jboss:jboss /opt/nuxeo
# exit
$
```

jdk sun

Installer le jdk Sun de la distribution sun-java6-jdk

```
$ su -c 'apt-get install sun-java6-jdk' mot_de_passe_root
```

Vérification de la version de java

```
$ /usr/lib/jvm/java-6-sun/bin/java -version java version « 1.6.0 »
```

Fichier .bashrc de jboss

Ajouter les lignes suivantes au fichier /home/jboss/.bashrc

export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-6-sun export PATH=/usr/lib/jvm/java-6-sun/bin:\$PATH

les variables suivantes sont à personnalisées, si vous en avez un proxy. export ftp_proxy=http://193.49.184.28:3128/ export http_proxy=http://193.49.184.28:3128/ export ANT OPTS="-Dhttp.proxyHost=193.49.184.28 -Dhttp.proxyPort=3128"

Remarques sur les variables d'environnement

Dans ce guide, l'utilisateur jboss est supposé être un vrai utilisateur. Si cette contrainte n'est pas respectée, il n'y a aucune garantie que vous obteniez les résultats attendus.

Vérification à l'aide de env

Déconnecter puis reconnecter l'utilisateur jboss.

Utilisateur jboss

\$ env

. . .

Vérifier les variables d'environnement

ant

Installation de ant

\$ su -c 'apt-get install ant' mot de passe root

Vérification de la version de ant

\$ ant -version

Apache Ant version 1.7.0

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010	Page 6 / 21
----------------------------------------	-------------

postgresql

Installation de postgresql 8.3

```
$ su -c 'apt-get install postgresql'
mot_de_passe_root
```

Il faut installer la version 8.3. Ce guide suppose que c'est la version installée.

libpg-java

Installation de libpg-java8.2-504-2

```
$ su -c 'apt-get install libpg-java'
mot_de_passe_root
```

L'utilisateur postgresql

En tant qu'utilisateur root

```
$ su
mot_de_passe_root
# passwd postgres
mot_de_passe_postgres
mot_de_passe_postgres
# exit
```

Les bases de données sont installées par l'utilisateur postgres.

```
$ su postgres
mot_de_passe_postgres
$ cd
$ pwd
/var/lib/postgres
```

/var/lib/postgres, est le répertoire des clusters postgresql

/var/log/postgresql, est le répertoire des log postgresql

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010	Page 7 / 21
1 Tate at: T aseat Brognez, to 20 mai 2010	1 480 / / 21

Autoriser la connexion locale

Il s'agit de modifier le fichier /etc/postgresql/8.3/main/pg_hba.conf Et de vérifier le fichier /etc/postgresql/8.3/main/postgresql.conf

Fichier /etc/postgresql/8.3/main/pg-hba.conf

Changer la connexion locale en trust

Fichier pg-hba.conf

# postgresql Client Authentication Configuration File					
local	all	all		trust	
host	all	all	127.0.0.1/32	trust	
host	all	all	::1/128	trust	

Les bases de données ne seront pas accessible de l'extérieur.

La gestion des droits sur les bases, par utilisateur, se fait dans postgresql.

Fichier /etc/postgresql/8.3/main/postgresql.conf

Il faut s'assurer que:

```
listen_addresses = 'localhost'
port = 5432
```

Redémarrer postgresql

Il faut redémarrer postgresql, pour que celui-ci tienne compte de la modification des fichiers.

Système Linux et postgresql

Il faut s'assurer que rien dans la configuration du système Linux ne perturbe la connexion.

Si vous respectez scrupuleusement ce guide, il n'y a rien à faire.

Utilisateur nuxeo de postgresql

L'utilisateur postgres crée un utilisateur de base de données « nuxeo » de mot de passe nuxeo

\$ su posgres
mot_de_passe_postgres
\$ createuser nuxeo
\$ o
Lui donner le rôle super-utilisateur

Prendre « nuxeo » comme mot de passe. C'est le mot de passe par défaut utilisé par Nuxeo. Il est possible, par la suite, de choisir un autre mot de passe. Dans ce cas il faut veiller à modifier la configuration par défaut des fichiers, et le refaire après une mise à jour (à confirmer).

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010	Page 8 / 21
----------------------------------------	-------------

Modifier le template 1

En tant qu'utilisateur postgres

su postgres

\$ psql -d template1

1. Mot de passe

alter user postgres with password 'mot de passe';

alter user nuxeo with password 'nuxeo';

2. modifs pour Nuxeo

CREATE FUNCTION pg_catalog.text(integer) RETURNS text STRICT IMMUTABLE LANGUAGE SQL AS 'SELECT textin(int4out(\$1));';

CREATE CAST (integer AS text) WITH FUNCTION pg_catalog.text(integer) AS IMPLICIT;

COMMENT ON FUNCTION pg catalog.text(integer) IS 'convert integer to text';

CREATE FUNCTION pg_catalog.text(bigint) RETURNS text STRICT IMMUTABLE LANGUAGE SQL AS 'SELECT textin(int8out(\$1));';

CREATE CAST (bigint AS text) WITH FUNCTION pg catalog.text(bigint) AS IMPLICIT;

COMMENT ON FUNCTION pg catalog.text(bigint) IS 'convert bigint to text';

create language plpgsql;

\q

Créer les bases nuxeo et nuxeo_storage

Créer les bases nuxeo et nuxeo_storage et donner le privilège à l'utilisateur nuxeo.

Se loguer en tant qu'utilisateur postgres

\$ su postgres

\$ psql

CREATE DATABASE nuxeo storage

WITH OWNER = nuxeo

CONNECTION LIMIT = -1;

GRANT ALL ON DATABASE nuxeo storage TO nuxeo WITH GRANT OPTION;

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010	Page 9 / 21
----------------------------------------	-------------

CREATE DATABASE nuxeo
WITH OWNER = nuxeo
CONNECTION LIMIT = -1;

GRANT ALL ON DATABASE nuxeo TO nuxeo WITH GRANT OPTION;

Installation de Esup ecm 1.1.2 nuxeo

Télécharger esup ecm depuis le site du projet

Se loguer en tant qu'utilisateur jboss.

\$ cd

\$ cd

\$ wget https://sourcesup.cru.fr/frs/download.php/3046/esup-ecm-1.1.2.zip

\$ unzip esup-ecm-1.1.2.zip

Le fichier build.properties de esup-ecm 1.1.2

Se loguer en tant qu'utilisateur jboss.

\$ cd esup-ecm-1.1.2

\$ cp build-example.properties build.properties

Modifier buils properties en s'inspirant de l'exemple et de la description du fichier donnée dans les annexes. Si besoin, le manuel esup-ecm est disponible sur l'Internet.

Exemple de fichier build.properties

Fichier build.properties utilisé pour la machine d'IP 10.16.18.181

#fichier build.properties utilisé pour la machine d'IP 10.16.18.181 # I-Exploitation paramaters nuxeo.dir.parent=/opt/nuxeo

nuxeo.url=http://10.16.18.181:8080/nuxeo

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010 Page 10 / 21

jboss.bind.address=0.0.0.0 jboss.server.log=/home/jboss/log/server.log jboss.console.log=/home/jboss/log/jboss.log jboss.log4j.level=INFO

II-Database connection parameters

db.type=postgresql

db.driver=org.postgresql.Driver

db.server=localhost

db.port=5432

db.name=nuxeo

db.user=nuxeo

db.password=nuxeo

III-DOCUMENTS REPOSITORY PARAMETERS

db.storage.server=localhost

db.storage.port=5432

db.storage.name=nuxeo_storage

db.storage.user=nuxeo

db.storage.password=nuxeo

IV- JBOSS

jdk.home=/usr/lib/jvm/java-6-sun jboss.user=jboss tomcat.port.http=8080 tomcat.port.jk=9554

V- AUTHENTICATION PARAMETERS

#CAS

cas.url=http://ldap.u-picardie.fr/cas ldap.url=ldap://ldap.u-picardie.fr:389

ldap.user.searchBaseDn=ou=people,dc=u-picardie,dc=fr

ldap.user.firstName=givenName

ldap.user.lastName=sn

ldap.user.company=supannetablissement

ldap.user.email=mail

ldap.group.searchBaseDn=ou=groups,dc=u-picardie,dc=fr

ldap.user.defaultAdministratorId=pasbro

ldap.group.defaultGroup=members

VI LOCAL THEME

ecm.instance.name=ESUP-ECM

ecm.instance.description=ESUP Enterprise Content Management solution based on Nuxeo 5.3.0

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010 Page 11 / 21

ecm.product.name=ESUP-ECM

default.logo.path=logo-ESUPECM.png local.banner.background.path=banner_background.gif local.cell.background.color=4e9ae1

VII- OpenOffice server #openoffice.home=/opt/openoffice.org2.4 #openoffice.port=8100

VIII - SMTP server mail.pop3.host=pop3.u-picardie.fr mail.smtp.host=mailx.u-picardie.fr mail.smtp.port=25 mail.from=pascal.brognez@u-picardie.fr

IX personnalisations auth.plugin=cas ldap.bind=false

ant deploy

C'est la dernière étape du déploiement.

Utilisateur jboss

\$ cd

\$ cd esup-ecm-1.1.2

\$ ant deploy > deploy.txt

C'est assez long, 4 minutes avec une connexion internet rapide.

Vérifications du ant deploy

Examiner attentivement le fichier deploy.txt.

Le fichier aura environ 16 000 lignes, il ne faut pas se contenter de lire le « BUILD SUCCESFUL » final. Il ne doit pas y avoir d'erreur et il ne doit rien y avoir qui soit anormal ou inexplicable.

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010	Page 12 / 21

Le serveur jboss

Démarrer le serveur d'application jboss, le serveur jboss est démarré par l'utilisateur jboss

Utilisateur jboss

\$ sh /opt/nuxeo/nuxeo-dm-5.3.1-jboss/bin/jbossctl start &

En production si le serveur jboss est fortement sollicité, vous pouvez lire le paragraphe « Exemple de personnalisation du .bashrc pour jboss » des annexes

Vérifications post- deploiement

Vérification du démarrage de jboss:

Exemple serveur d'IP: 10.16.18.181 firefox http://10.16.18.181:8080/

Résultat:

La page d'accueil de jboss doit s'afficher.

Vérification du démarrage de nuxeo

Exemple serveur d'IP: 10.16.18.181 firefox http://10.16.18.181:8080/nuxeo

Résultat:

La page d'accueil de esup-ecm doit s'afficher.

Vérification de l'authentification, cas de l'administrateur nuxeo

Cliquer sur m'authentifier Exemple, pasbro est l'administrateur pasbro/mot de passe de pasbro

Résultat:

pasbro, l'administrateur esup-ecm Nuxeo, doit atteindre l'interface d'administration.

Vérification du premier démarrage

Examiner attentivement les log de jboss et le fichier log de postgresql.

Même si les vérification post déploiement réussissent, il ne doit pas y avoir d'erreur et il ne doit rien

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010	Page 13 / 21
----------------------------------------	--------------

y avoir qui soit anormal ou inexplicable.

Résultats positifs constatés et reproductibles

- L'administrateur esup-ecm Nuxeo peut atteindre une interface d'administration.
- ➤ Un utilisateur, de son poste de travail, en temps que « personnels », se connecte au serveur et utilise l'interface.
- ➤ Un utilisateur, de son poste de travail, en tant qu'« étudiant », se connecte au serveur et n'atteint pas l'interface.

Si vous obtenez les résultats positifs constatés et reproductibles. Vous pouvez adapter les consignes et la configuration à vos contraintes et besoins et recommencer l'installation.

_

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010 Page 14 / 21

Annexes

Le logiciel Maven

➤ Il peut être utile d'ajouter un export, utilisé par Maven, dans le fichier .bashrc de l'utilisateur jboss.

```
export MAVEN_OPTS="-Xmx2048M -XX:MaxPermSize=512M"
```

Le manuel esup-ecm donne la consigne, d'éditer/créer un fichier /home/jboss/.m2/settings.xml. Mais elle semble ne pas être toujours nécessaires.

Exemple de fichier /home/jboss/.m2/settings.xml

```
esup ecm 1.1.2 fourni Maven 2.2.1
Un fichier setting.xml est créé, lors de l'installation,
/home/jboss/esup-ecm-1.1.2/utils/apache-maven-2.2.1/conf/settings.xml
Mais il n'y a pas de fichier /home/jboss/.m2/settings.xml
```

Serveur OpenOffice.org

L'utilisation du serveur OpenOffice.org est recommandée . ce serveur (et son patch nuxeo) transforme à la volée les documents (de tout format) en format pdf. Son installation est détaillée dans cette page: http://www.esup-portail.org/display/PROJESUPECM/Installation+du+serveur+Open+Office

Exemple de personnalisations du .bashrc

export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-6-sun export PATH=/usr/lib/jvm/java-6-sun/bin:\$PATH export ftp_proxy=http://193.49.184.28:3128/ export http_proxy=http://193.49.184.28:3128/ export ANT_OPTS="-Dhttp.proxyHost=193.49.184.28 -Dhttp.proxyPort=3128"

JBOSS

export JAVA_OPTS="-Xms512m -Xmx2048m -XX:MaxPermSize=512m -Dsun.rmi.dgc.client.gcInterval=3600000 -Dsun.rmi.dgc.server.gcInterval=3600000"

MAVEN

export MAVEN_OPTS="-Xmx2048m -XX:MaxPermSize=512m"

Description du fichier build.properties de esup-ecm 1.1.2

Paramètre	Description	Version	Exemple
Paramètres globaux nuxeo.dir.parent	Répertoire où sera déployé l'application.	1.0	/opt/nuxeo L'utilisateur jboss doit en être le propriétaire.
nuxeo.url	URL utilisé pour les interactions avec CAS lors de différentes actions (login, logout). Le port correspond à tomcat.port.http si tomcat est utilisé directement. En cas d'utilisation d'un frontal apache, le port à utiliser ici est celui du frontal.	1.0	http://localhost:8080/nuxeo
jboss.bind.address	Interface réseau sur laquelle le serveur JBOSS écoute (0.0.0.0 pour écouter sur toutes les interfaces) Voir plus bas section "Interfaces réseau"	1.0	0.0.0.0
jboss.console.log	Fichier de trace de la console jboss. Il se trouve par défaut sous: <nuxeo.dir.parent>/nuxeo-dm-5.2.0/server/default/log</nuxeo.dir.parent>	1.0	/var/log/nuxeo- console.log
Auteur: Pascal Brognez, le 20 m	nai 2010		Page 16 / 21

jboss.server.log	Fichier de trace du serveur jboss. Il se trouve par défaut sous <nuxeo.dir.parent>/nuxeo-dm-5.2.0/server/default/log</nuxeo.dir.parent>	1.0	/var/log/nuxeo.log
jboss.log4j.level	Niveau de logs du serveur JBOSS. Ce niveau vaut par défaut INFO.	1.0	INFO ou DEBUG
Connexion à la base de données			
db.type	Le type de la base de données utilisée . Saisir la valeur " PostgreSQL " pour postgresql	1.0	PostgreSQL
db.driver	Nom de la classe java du driver JDBC	1.0	org.postgresql.Driver
db.jdbc.options	options à passer au driver JDBC (vide par défaut) sessionVariables=binlog_form at=ROW	1.1	« A laisser vide»
db.server	Serveur de la base de données nuxeo	1.1.2	localhost
db.port	Port de base de données nuxeo	1.1.2	5432
db.name	Nom de la base de données nuxeo	1.1.2	nuxeo
db.user	Nom de l'utilisateur pouvant lire et écrire dans les bases de données	1.0	nuxeo
db.password	Mot de passe conrespondant à l'utilisateur défini par db.user	1.0	nuxeo
Base de données "repository"			
db.storage.server	Serveur de la base de données sql-storage	1.1.2	localhost
db.storage.port	Port de base de données sql- storage	1.1.2	5432
db.storage.name	Nom de la base de données sql-storage	1.1.2	nuxeo_storage
db.storage.user	Utilisateur de la base de données sql-storage	1.1.2	nuxeo
db.storage.password	Mot de passe correspondant à	1.1.2	nuxeo

Page 17 / 21

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010

	l'utilisateur de la base de données sql-storage		
JBOSS			
jdk.home	Chemin d'accès au JDK	1.0	/opt/jdk1.6.0
jboss.user	Nom de l'utilisateur qui lancera le serveur d'application jboss	1.0	jboss
tomcat.port.http	port HTTP utilisé par le tomcat embarqué par jboss pour répondre aux requêtes HTTP	1.0	8080
tomcat.port.jk	port AJP utilisé par le tomcat embarqué par jboss pour répondre aux requêtes AJP (utilisé dans le cas de l'utilisation d'un frontal apache)	1.0	9554
Authentification et			
annuaire			
auth.plugin	Type d'authentification (cas ou ldap, cas par défaut). Note: Le LDAP, même s'il n'est pas utilisé pour l'authentification reste utile comme annuaire d'utilisateurs et de groupes.	1.1	ldap
cas.url	URL d'accès au serveur CAS de l'établissement	1.0	Votre URL du serveur CAS
ldap.url	URL d'accès au serveur LDAP de référence	1.0	Votre URL du serveur LDAP
ldap.bind	L'annuaire LDAP a-t-il besoin d'un utilisateur particulier pour être consulté en lecture (false par defaut)	1.1	false
ldap.bindDn	DN de l'utilisateur à utiliser pour se connecter au LDAP si ldap.bind=true	1.1	Exemple pour l'université de Picardie cn=admin,dc=u-picardie,dc=fr
ldap.bindPassword	Mot de passe de l'utilisateur à utiliser pour se connecter au LDAP si ldap.bind=true	1.1	
ldap.user.searchBaseDn	Base DN utilisé lors des recherches d'utilisateurs dans	1.0	Exemple pour l'université de Picardie
Auteur: Pascal Brognez, le 20 r	 nai 2010		Page 18 / 21
12.00.1 1.00.1 1.05.102, 10 20 1.			1 400 10 / 21

	le LDAP		ou=people,dc=u- picardie,dc=fr
ldap.user.firstName	Attribut LDAP contenant le nom des l'utilisateurs	1.0	givenName
ldap.user.lastName	Attribut LDAP contenant le nom complert à afficher pour les l'utilisateurs	1.0	sn
ldap.user.company	Attribut LDAP contenant l'organisme de rattachement des utilisateurs	1.0	supannOrganisme
ldap.user.email	Attribut LDAP contenant l'adresse électronique des utilisateurs	1.0	mail
ldap.user.defaultAdministratorId	UID de l'administrateur de la plateforme	1.0	Un utilisateur LDAP
ldap.group.defaultGroup	Groupe correspondant à tous les utilisateurs, utiliser « members ». Le groupe « members »ne doit pas exister dans l'annuaire LDAP. (Consignes à respecter, sauf à savoir ce que l'on fait et pourquoi.)	1.0	members
ldap.group.searchBaseDn	Base DN utilisé lors des recherches de groupes dans le LDAP	1.0	Exemple pour l'université de Picardie ou=groups,dc=u-picardie,dc=fr
Thème graphique			
ecm.instance.name	Titre de la fenêtre du navigateur web	1.0	ESUP-ECM
default.logo.path	Logo par défaut	1.0	logo-ESUPECM.png
local.logo.path	Nom complet du logo de l'établissement	1.0	
local.banner.background.path	Nom complet de l'image de fond de la bannière supérieure	1.0	
local.cell.background.color	Couleur de fond des boutons de menu	1.0	
OpenOffice			
openoffice.home	Répertoire d'installtion du serveur Open Office	1.0	/opt/openoffice
openoffice.port	Port d'écoute du serveur Open	1.0	8100
Auteur: Pascal Brognez, le 20 m	ai 2010		Page 19 / 21
•		-	

	Office		
Mails			
mail.pop3.host	Adresse du serveur pop utilisé pour la réception des mails	1.0	Votre serveur pop3
mail.smtp.host	Adresse du serveur smtp utilisé pour l'envoi des notifications par mail	1.0	Votre serveur smtp
mail.smtp.port	Port du serveur smtp	1.0	Votre port smtp
mail.from	Adresse utilisée dans le champ 'from' lors de l'envoi des mails	1.0	L'email de l'administrateur

Optimisation de la base de données

L'optimisation des bases de données, garantit la satisfaction des utilisateurs à long terme et réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

http://www.nuxeo.org/xwiki/bin/view/FAQ/PostgreSQLSettings

En cas d'optimisation de la base de données postgresql, il ne faut pas oublier de modifier la valeur kernel.shmmax de /etc/sysctl.conf

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010	Page 20 / 21
----------------------------------------	--------------

Sources documentaires

Le manuel de esup-ecm

http://www.esup-portail.org/display/PROJESUPECM/Installation+de+ESUP-ECM

La documentation Nuxeo

http://www.nuxeo.com/fr

La documentation Postgresql http://www.postgresql.fr/accueil

Et tout ce que l'auteur a lu et expérimenté depuis un certain temps.

L'auteur a bénéficié d'une relecture faite (à faire).

Licence d'utilisation

Public Documentation License Notice

The contents of this Documentation are subject to the Public Documentation License

Version 1.0 (the "License"); you may only use this Documentation if you comply with the terms of
this License. A copy of the License is available at http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html
The Original Documentation is guide_d_installation_esup_ecm_1.1.2
The Initial Writer of the Original Documentation is Pascal BROGNEZ Copyright ©

2006. All Rights Reserved. (Initial Writer contact(s):pascal.brognez@free.fr).

Contributor(s):

Portions created by _____ are Copyright © _____ [Insert year(s)]. All Rights Reserved.

(Contributor contact(s): _____ [Insert hyperlink/alias]).

NOTE: The text of this Appendix may differ slightly from the text of the notices in the
files of the Original Documentation. You should use the text of this Appendix rather than the text
found in the Original Documentation for Your Modifications.

Auteur: Pascal Brognez, le 20 mai 2010	Page 21 / 21
----------------------------------------	--------------