


# Eset SMC sur Debian Buster

Pour les besoins, je crée une VM avec 2Go de Ram et 4Go de Swap.

(  ) Encore à réaliser dans ce document:

- Certificats pour l'interface Web
- Intégration active-directory

## Installation

### Installation MySQL

1. Faire une mise à jour du système

```
apt update  
apt dist-upgrade
```

2. Installer deux paquets nécessaires

```
apt install gnupg lsb-release
```

3. Télécharger la source de paquets pour MySQL

```
wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.14-1_all.deb
```

4. Installer le paquet

```
dpkg -i mysql-apt-config_0.8.14-1_all.deb
```

⇒Laisser le choix sur la version 8 et faire OK

5. Mettre à jour les dépôts et installer mysql-server ainsi que d'autres paquets nécessaires à Eset SMC.

```
apt update  
apt-get install xvfb cifs-utils libqtwebkit4 snmp mysql-server  
odbcinst1debian2 libodbc1
```

Introduisez le mot de passe pour MySQL, puis à l'écran suivant, choisir la sécurité renforcée.

6. Au cas où on souhaiterait faire l'intégration avec l'active directory, ces paquets sont aussi nécessaires

```
apt install samba ldap-utils libsasl2-modules-gssapi-mit krb5-user
```

7. Editer le fichier de configuration de MySQL

```
nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf
```

et ajouter les lignes suivantes en dessous de [mysqld]

[/etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf](#)

```
log_bin_trust_function_creators=1
max_allowed_packet=33M
innodb_log_file_size=100M
innodb_log_files_in_group=2
```

8. Créer une base de donnée era\_db et un utilisateur eset

```
mysql -u root -p
```

Une fois mysql client ouvert, collez les lignes suivantes

```
CREATE DATABASE era_db;
CREATE USER eset@localhost IDENTIFIED BY 'mot-de-passe-sql';
GRANT ALL PRIVILEGES ON era_db.* TO eset@localhost;
flush privileges;
quit
```

9. Redémarrer MySQL

```
service mysql restart
```

## Installation myodbc

1. Télécharger la dernière version 8 disponible ([info](#))

```
wget -qO- https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-ODBC/8.0/mysql-connector-odbc-8.0.18-linux-debian10-x86-64bit.tar.gz | tar xvzg -
```

2. Copier les fichiers

```
cd mysql-connector-odbc...
cp bin/* /usr/local/bin
cp lib/* /usr/local/lib
```

3. Installer le driver

```
/usr/local/bin/myodbc-installer -a -d -n "MySQL Server" -t
"Driver=/usr/local/lib/libmyodbc8w.so"
```

## Installation Eset SMC

1. Télécharger le programme d'install

```
wget
https://download.eset.com/com/eset/apps/business/era/server/linux/latest/server-linux-x86_64.sh
```

2. le rendre exécutable

```
chmod +x server-linux-x86_64.sh
```

3. Lancer le programme d'installation en changeant les données pour refléter votre situation

```
./server-linux-x86_64.sh --skip-license --db-type="MySQL Server" --db-driver="MySQL Server" \
--db-hostname=localhost --db-port=3306 --server-root-password="pwd-web-interface" \
--db-user-username="eset" --db-user-password="mot-de-passe-sql" \
--cert-hostname="srv-av.makeitsimple.lan" --cert-auth-common-name="srv-av.makeitsimple.lan" \
--cert-organization="makeITsimple" --cert-locality="BE" \
--ad-server="**ACTIVE DIRECTORY SERVER**" --ad-user-name="Administrator" --ad-user-password="**DOMAIN PASSWORD**"
```

La dernière ligne concerne l'intégration à l'Active Directory, l'omettre si pas d'application. Plus de détails sur les paramètres [ici](#).

4. Démarrer le service et vérifier son statut

```
service eraserver start
service eraserver status
```

- Effacer l'historique afin que les mots de passe ne traînent pas trop

```
history -c
```

## Installation Eset ERA (Interface graphique)

1. Installer Tomcat et Openjdk

```
apt-get install openjdk-11-jdk tomcat9
```

2. Télécharger ERA sur le site d'Eset

```
wget
https://download.eset.com/com/eset/apps/business/era/webconsole/latest/era.war -P /var/lib/tomcat9/webapps/
```

– Copier le fichier au bon endroit `cp era.war /var/lib/tomcat9/webapps/`

1. Redémarrer le service et vérifier son statut

```
service tomcat9 restart
service tomcat9 status
```

## Configuration TLS

1. Créer une clé et un certificat pour le serveur eset
2. Fusionner le CA & le certificat ensemble

```
cat makeitsimple-ca.crt srv-eset.makeitsimple.lan.crt >
/tmp/fullchain.crt
```

3. Créer un fichier pkcs12

```
openssl pkcs12 -export -inkey srv-eset.makeitsimple.lan.key -in
fullchain.crt \
-out /tmp/srv-eset.makeitsimple.lan.p12 -name srv-eset -password
pass:**tempass**
```

Remplacez tempass par un mot de passe qui servira à protéger le fichier p12

4. Ajouter ce fichier P12 dans une base de clés keytool

```
keytool -importkeystore -deststorepass eset-era-c3rt -destkeypass eset-
era-c3rt \
-destkeystore /opt/eset/keystore -srckeystore srv-
eset.makeitsimple.lan.p12 \
-srcstoretype PKCS12 -srcstorepass tempass -alias srv-eset -noprompt
```

- eset-era-c3rt sera le mot de passe pour accéder à notre keytool
- tempass est le mot de passe que vous avez défini dans le point précédent

5. Editer le fichier de config de Tomcat

```
nano /var/lib/tomcat9/conf/server.xml
```

et ajouter ceci après `<Service name="Catalina">`

```
<Connector
protocol="org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol" port="8443"
maxThreads="200" scheme="https" secure="true" SSLEnabled="true"
keystoreFile="/opt/eset/keystore" keystorePass="eset-era-c3rt"
clientAuth="false" sslProtocol="TLS"/>
```

6. Redémarrer Tomcat

```
service tomcat9 restart
```

Vous pouvez voir les logs de Tomcat si vous avez des soucis

```
cat /var/log/tomcat9/catalina.*.log
```

## Configuration TLS (seconde version)

1. Créer une clé et un certificat pour le serveur eset
2. Editer le fichier de config de Tomcat

```
nano /var/lib/tomcat9/conf/server.xml
```

et ajouter ceci après <Service name="Catalina">

```
<Connector port="8443"
protocol="org.apache.coyote.http11.Http11AprProtocol"  maxThreads="150"
SSLEnabled="true" >
  <UpgradeProtocol
className="org.apache.coyote.http2.Http2Protocol" />
  <SSLHostConfig>
    <Certificate certificateKeyFile="/opt/eset/srv-
eset.makeitsimple.lan.pem"
                  certificateFile="/opt/eset/srv-
eset.makeitsimple.lan.crt" type="RSA" />
  </SSLHostConfig>
</Connector>
```

3. Redémarrer Tomcat

```
service tomcat9 restart
```

Vous pouvez voir les logs de Tomcat si vous avez des soucis

```
cat /var/log/tomcat9/catalina.*.log
```

## Ouvrir l'interface utilisateur

Se rendre sur :

- Sans certificat: <http://fqdn:8080/era>
- Avec certificat: <https://fqdn:8443/era>

## Sources

- Installation
  - [https://help.eset.com/esmc\\_install/71/en-US/installation.html?installation\\_linux.html](https://help.eset.com/esmc_install/71/en-US/installation.html?installation_linux.html)
  - [https://help.eset.com/esmc\\_install/71/en-US/component\\_installation\\_server\\_linux.html](https://help.eset.com/esmc_install/71/en-US/component_installation_server_linux.html)

Last update: 2021/06/20 09:42 securite:eset:install\_smc\_debian10 [https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=securite:eset:install\\_smc\\_debian10&rev=1573841807](https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=securite:eset:install_smc_debian10&rev=1573841807)

---

- [https://help.eset.com/esmc\\_install/71/en-US/odbc\\_configuration.html](https://help.eset.com/esmc_install/71/en-US/odbc_configuration.html)
- [https://help.eset.com/esmc\\_install/71/en-US/mysql\\_configuration.html](https://help.eset.com/esmc_install/71/en-US/mysql_configuration.html)
- <https://dev.mysql.com/doc/connector-odbc/en/connector-odbc-installation-binary-unix-tarball.html>

From: <https://wiki.makeitsimple.be/> - **makeITsimple wiki**

Permanent link: [https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=securite:eset:install\\_smc\\_debian10&rev=1573841807](https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=securite:eset:install_smc_debian10&rev=1573841807)

Last update: **2021/06/20 09:42**

