



Deploiement Script Business Intelligence



[Objet du document](#)

[Prerequis materiel](#)

[Prerequis logiciel](#)

[Installation de AMP \(Apache - Mysql - PHP\)](#)

[Installation de Java](#)

[Installation de Git](#)

[Installation de l'application](#)

[Génération de la clé SSH](#)

[Autorisation du Serveur](#)

[Téléchargement de l'application](#)

[Configuration de l'application](#)

[Démarrage des service \(Web et base de données\)](#)

[Configuration de la base de donnée de l'application](#)



Objet du document

Ce document est un guide simplifié de déploiement de la plateforme décisionnelle SCRIPT BUSINESS INTELLIGENCE.

Prerequis materiel

- Au moins 4 GB de RAM
- Au moins 25 GB de disque
- Accès internet pour installation et mises à jours

Prerequis logiciel

- De preference un OS Linux
- PHP
- Apache Web Server
- Mysql ou MariaDB
- Java (version 8)
- Git Client

Installation de AMP (Apache - Mysql - PHP)

- Telecharger le setup de **XAMPP for Linux**

wget <https://www.apachefriends.org/xampp-files/5.6.35/xampp-linux-x64-5.6.35-0-installer.run>

- Démarrer l'installation (avec le compte root)

./xampp-linux-x64-5.6.35-0-installer.run



Installation de Java

- Télécharger le setup

```
wget http://javadl.oracle.com/webapps/download/AutoDL?BundleId=233161_512cd62ec5174c3487ac17c61aaa89e8 -O jre_1.8.rpm
```

- Démarrer l'installation (avec le compte root)

```
rpm -ivh jre_1.8.rpm
```

Installation de Git

```
zypper install git
```

Installation de l'application

Pour installer l'application le serveur doit pouvoir accéder à notre serveur de dépôt. Vous devez au préalable générer une clé SSH depuis votre serveur et nous la transmettre afin qu'on autorise ce serveur.

Génération de la clé SSH

```
ssh-keygen
```

Autorisation du Serveur

Transférez le fichier **/root/.ssh/id_rsa.pub** au cabinet HMN pour autorisation

Téléchargement de l'application



```
cd /opt/lampp/htdocs
```

```
git clone git@github.com:guyfomi/it_perf_analyzer.git bi_server
```

```
cd bi_server/metabase
```

```
sh build_bi.sh
```

Configuration de l'application

Le paramètre le plus important pour la configuration est le nom DNS ou adresse IP du serveur.

Modifier le fichier **/opt/lampp/htdocs/include/customers/bsca.php** en définissant les variables ci dessous :

Variable	Description	Exemple
HTTP_SERVER	L'url de l'application	http://IP_SERVER ou http://DNS_SERVER
HTTPS_SERVER	L'url sécurisée de l'application	http://IP_SERVER ou http://DNS_SERVER
HTTP_COOKIE_DOMAIN	Pour la gestion des cookies	IP_SERVER ou DNS_SERVER
HTTPS_COOKIE_DOMAIN	Pour la gestion des cookies en mode sécurisé	IP_SERVER ou DNS_SERVER
ALL_EMAIL	Adresse email pour envoi des notifications à tous les utilisateurs	all@bsca.com
ADMIN_EMAIL	Adresse email de l'administrateur du système	admin@bsca.com
NOTIFICATION_EMAIL	L'adresse email pour l'envoi des notifications	notifications@bsca.com



Démarrage des service (Web et base de données)

`sh /opt/lampp/lampp start`

`sh /opt/lampp/htdocs/bi_server/metabase/start.sh`

Configuration de la base de donnée de l'application

Lancer l'ur http://ip_server/bi_server/database.php

Cliquez sur **Importer**

Sélectionnez le fichier **bi.sql** fournit par HMN Consulting puis cliquez sur **executer**

HMN Consulting





Tache	Description
Configuration de la messagerie	Pour les notifications automatiques
Configuration des privileges (Formation RSSI)	Cette formation permettra de montrer au RSSI comment il va configurer les privilèges d'accès aux modules de l'application
Configuration des espaces de publication (Formation RSSI)	Cette formation permettra de montrer au RSSI comment il va configurer les espaces de publication ainsi que les privilèges associés (lecture, écriture, modification, publication)
Configuration des sources de données (Formation DBA)	Cette formation permettra de montrer au DBA comment il va configurer les sources de données
Développement des requêtes (Formation Développeurs)	Cette formation permettra de montrer aux Développeurs comment développer les requêtes dans la plateforme
Création des Tableaux de bord (Formation Développeurs)	Cette formation permettra de montrer aux Développeurs comment créer des tableaux de bord
Publication des tableaux de bord (Formation Développeurs)	Cette formation permettra de montrer aux Développeurs comment publier des tableaux de bord
Surveillance de la plateforme (Formation Administrateurs système)	Cette formation permettra de montrer aux Administrateurs système comment surveiller le fonctionnement de la plateforme grâce aux outils de surveillance intégrés
Upgrade de la plateforme (Formation Administrateurs système)	Cette formation permettra de montrer aux Administrateurs système comment upgrader la plateforme à la nouvelle version

HMN Consulting

