

DOCUMENTATION

Fonctionnelle
&
Technique

Installation de eBrigade.

SOMMAIRE

Table des matières

1.	Qu'est-ce que eBrigade ?	3
2.	comment installer ebrigade sous UBUNTU 22	4
2.1	Préparer sa machine à accueillir eBrigade	4
2.2	Installation de EBrigade en ligne de commande.....	4
2.3	Configuration par l'interface web	6

1. QU'EST-CE QUE EBRIGADE ?

eBrigade est un logiciel de gestion opérationnelle dédié aux services d'incendie et de secours. Il est conçu pour aider les services d'urgence à planifier, coordonner et suivre efficacement leurs opérations. Voici un aperçu des fonctionnalités et des aspects clés de eBrigade :

1. Gestion des interventions :

- Permet de gérer et de suivre les opérations d'intervention, y compris les appels d'urgence, les déploiements d'équipes et les rapports d'incident.

2. Planification des ressources :

- Facilite la planification des ressources humaines et matérielles pour les interventions, en tenant compte des disponibilités, des compétences et des besoins spécifiques.

3. Suivi des équipements et des véhicules :

- Offre des outils pour gérer les inventaires d'équipements, la maintenance des véhicules et le suivi des ressources matérielles.

4. Gestion des formations et des compétences :

- Permet de suivre et de gérer les compétences et les certifications du personnel, en facilitant la planification et le suivi des formations.

5. Analyse et rapports :

- Fournit des outils d'analyse pour évaluer les performances opérationnelles, générer des rapports et soutenir l'amélioration continue.

6. Interface conviviale :

- Propose une interface conviviale adaptée aux besoins des services d'incendie et de secours, avec des fonctionnalités intuitives pour faciliter l'utilisation quotidienne.

7. Sécurité et confidentialité :

- Intègre des mesures de sécurité robustes pour protéger les données sensibles et garantir la confidentialité des informations opérationnelles.

eBrigade vise à optimiser la gestion opérationnelle des services d'incendie et de secours, en fournissant des outils spécialisés pour améliorer l'efficacité, la coordination et la sécurité des interventions.

2. COMMENT INSTALLER EBRIGADE SOUS UBUNTU 22

2.1 Préparer sa machine à accueillir eBrigade

Dans ce cycle d'installation, nous allons utiliser une machine virtuelle UBUNTU 22

Voici les propriétés de la machine virtuelle que nous utilisons :

- ➔ Ubuntu server 22 - 64 Bit.
- ➔ 1v CPU
- ➔ 2 Go de RAM.
- ➔ 32 Go de disque dur.

Nous allons commencer par mettre notre Linux à jour et installer les premières applications nécessaires au fonctionnement d' eBrigade.

- ➔ `sudo apt update`
- ➔ `sudo apt upgrade`

Nous devons ajouter un dépôt pour pouvoir installer PHP 7.4 car cette version d' eBrigade ne prend pas en charge la dernière version de PHP.

- ➔ `sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php`
- ➔ `sudo apt-get install php7.4 php7.4-mysql apache2 mariadb-server unzip`

2.2 Installation de EBrigade en ligne de commande

Maintenant que notre serveur est à jour avec tous les logiciels nécessaires, nous allons pouvoir procéder à l'installation de eBrigade.

Nous allons commencer par créer une base de données MySQL.

1) Exécutez la commande ci-dessous et laissez-vous guider.

- ➔ `mysql_secure_installation`

2) Une fois que c'est fait, connectez-vous à votre instance MariaDB avec le compte root et le mot de passe

que vous venez de définir.

- ➔ `mysql -u root -p`

3) Après authentification, vous avez accès au prompt MariaDB. Nous devons commencer par créer une base de données que nous appellerons " ebrigadedb ".

→ CREATE DATABASE ebrigadedb;

4) Puis, on va créer un utilisateur nommé "ebrigadeuser" qui aura le mot de passe "Password14" et qui aura tous les droits sur la base de données "ebrigadedb". Personnalisez ces informations, bien entendu.

→ GRANT ALL ON ebrigadedb.* TO ebrigadeuser@'localhost' IDENTIFIED BY 'Password14';

5) On met à jour les autorisations :

→ FLUSH PRIVILEGES;

6) Puis, on se déconnecte de l'instance MariaDB :

→ EXIT;

Nous devons récupérer les sources d'installation de Nextcloud et les positionner à la racine du serveur Web, à savoir dans "/var/www/html". Ici, on aura le dossier "ebrigade-5.3.2", ce qui implique que pour accéder à l'application il faudra utiliser cette URL :

<http://<IP du serveur>/ebrigade-5.3.2/>

1) Toujours sur le serveur Ubuntu, positionnez-vous dans le répertoire "/tmp" pour télécharger EBrigade avec wget :

→ cd /tmp

→ wget <https://nas/fsdownload/vkktO7qjV/ebrigade-5.3.2.zip>

(dans notre cas nous avons téléchargé le fichier zip depuis un serveur nas)



ebrigade-5.3.2.zip

2) On décompresse l'archive ZIP téléchargée :

→ unzip ebrigade-5.3.2.zip

3) Ce qui donne lieu à un dossier "ebrigade-5.3.2" dans "/tmp" que nous allons déplacer dans son intégralité vers "/var/www/html/".

→ mv ebrigade-5.3.2/ /var/www/html/

4) on vas modifier le fichier "000-default.conf" pour pouvoir accéder a la page web avec "http://<adresse-ip>" et non <http://<adresse-ip>/ebrigade-5.3.2>

→ `sudo nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf`

Modifier la ligne « DocumentRoot /var/www/html » en « DocumentRoot /var/www/html/ebrigade-5.3.2 »

Sauvegarder le fichier et redémarrer le service apache

→ `sudo systemctl restart apache2`

4) Il ne reste plus qu'à changer le propriétaire des données de EBrigade pour que ce soit l'utilisateur d'Apache2 :

→ `chown -R www-data:www-data /var/www/html/ebrigade-5.3.2`

2.3 Configuration par l'interface web

Se connecter depuis un navigateur avec l'adresse ip du serveur.

On commence par connecter eBrigade a la base de données.



 **Configuration Base de données**

Paramètres de connexion à la base de données

Server Name ⓘ localhost

User ⓘ ebrigadeuser

Password ⓘ

Database name ⓘ ebrigadedb

Valider

On choisit ensuite le mot de passe pour le compte admin

 **initialisation réussie**

Schéma de base de données importé avec succès.
Vous pouvez maintenant choisir le mot de passe
pour le compte **admin**.

Choix mot de passe pour admin

Modifier le mot de passe pour Admin ADMIN

Veuillez choisir un mot de passe personnel.

Nouveau mot de passe

Confirmation

Pour plus de sécurité, mettez aussi des lettres majuscules!

Sauvegarder

 **changement réussi**

le mot de passe a été configuré avec succès

Continuer

On configure le informations de eBrigade.



Configuration eBrigade

Type d'organisation *

Association de secourisme

Nom court de votre organisation *

SCF

Nom long de votre organisation *

Securité Civile France

Adresse Web *

http://192.168.1.154

Votre adresse email *

administrateur@securite-civile.local

Nom personnalisé de l'application *

eBrigade

Valider

Nous somme maintenant connecter sur l'interface de eBrigade, l'installation est fini.

SCF

Personnel

Activité

Planning

Logistique

Statistique

Document

Communication

Organisation

Module

Configuration

Mes Participations

2024

Total 0

A venir 0

Activités

Securité Civile France

Mois 0

Trimestre 0

Nouveaux Membres

Securité Civile France

Mois 0

Trimestre 0

Tâches

Mes Alarmes

Total 13

Admin ADMIN

N° 1

Securité Civile France

Vendredi 5 avril 2024 11:03

Semaine 14

Photo

À enregistrer

Deuxième prénom

À renseigner

Téléphone

À renseigner

Adresse

À renseigner

Ville

À renseigner

Code postal

À renseigner

Date de naissance

À renseigner

Lieu de naissance

À renseigner

Département de naissance

À renseigner

Nom de la personne à prévenir en cas d'urgence

À renseigner

Prénom de la personne à prévenir en cas d'urgence

À renseigner

Téléphone de la personne à prévenir en cas d'urgence

À renseigner

Nationalité

À renseigner

Astreinie

Aucun personnel n'est d'astreinte

Mes activités

Aucune prochain participation prévue

Demande de congés

Aucune demande de congé à valider

Vehicule

Meins courantes

Aucune main courante

Note de frais

Aucune note de frais à traiter

Calendrier des activités

Securité Civile France

10

40

Heures de formation

Formations suivies depuis le début 2024.

TOTAL

00:00 h

A propos de eBrigade

Documentation en ligne

Communauté eBrigade