

## # Guide d'installation EDDJI Stack (Backend Pur)

Ce guide explique comment déployer et utiliser la stack ERPNext / Frappe / Docker pour EDDJI, E-Cab Service et E-Capital CI. Suivez les étapes dans l'ordre pour éviter les erreurs.

### ## Pré-requis

- Serveur Ubuntu avec Docker et Docker Compose installés.
- Noms de domaine configurés pour les sites (par exemple eddji.com, e-cab-service.fr, e-capital-ci.com).
- Ports 80, 443 et 8752 ouverts.

### ## Déploiement rapide

1. **\*\*Dézippez l'archive\*\*** `eddji-stack` dans `/home/deploy`.
2. Placez-vous dans le dossier `eddji-stack`.
3. Vérifiez et modifiez si nécessaire les variables dans `.env` (mot de passe, domaine, email).
4. Lancez la stack Docker :

```
```bash
docker compose up -d
```
```

5. Créez le site ERPNext :

```
```bash
docker compose exec backend bench new-site eddji.com --no-mariadb-socket --
admin-password ${ADMIN_PASSWORD} --db-root-password ${DB_ROOT_PASSWORD} --
install-app erpnext --force
docker compose exec backend bench --site eddji.com set-config -g db_host db
docker compose exec backend bench --site eddji.com set-config -g redis_cache
redis://redis-cache:6379
docker compose exec backend bench --site eddji.com set-config -g redis_queue
redis://redis-queue:6379
docker compose exec backend bench --site eddji.com set-config -g
redis_socketio redis://redis-socketio:6379
```
```

6. Lancez la génération des certificats SSL et redémarrez Nginx :

```
```bash
docker compose run --rm certbot certonly --webroot --webroot-path
/var/www/certbot -d eddji.com -d www.eddji.com -d e-cab-service.fr -d
www.e-cab-service.fr -d e-capital-ci.com -d www.e-capital-ci.com --
email ${EMAIL} --agree-tos --no-eff-email --force-renewal
docker compose restart nginx-gateway
```
```

7. Créez les structures multi-sociétés :

```
```bash
docker compose exec backend bench --site eddji.com execute eddji_doctor.run
```
```

8. Onboardez les utilisateurs à partir du fichier CSV :

```
```bash
docker compose exec backend bench --site eddji.com execute onboard_users.run
```
```

### ## Scripts inclus

- ``backup.sh`` : effectue une sauvegarde de toutes les bases de données ERPNext dans le dossier ``backups/``.
- ``eddji_doctor.py`` : crée les sociétés EDDJI, E-Cab Service et E-Capital CI et les affecte.
- ``onboard_users.py`` : lit le fichier ``users.csv`` et crée ou met à jour les utilisateurs ERPNext.
- ``monitor_eddji.sh`` : vérifie périodiquement si le site répond, redémarre si nécessaire et envoie une alerte mail en cas d'échec.
- ``check_backup.sh`` : affiche le dossier du dernier backup effectué.
- ``users.csv`` : fichier CSV à modifier pour ajouter/modifier les utilisateurs (email, nom complet, rôle, mot de passe).

### ## Ce qu'il ne faut jamais faire

- **\*\*Éviter de modifier manuellement les utilisateurs et rôles dans l'interface ERPNext\*\*** pour un onboarding de masse : utilisez ``users.csv`` et relancez ``onboard_users.py``.
- **\*\*Ne jamais publier\*\*** ``.env`` ou ``users.csv`` dans un dépôt public.
- **\*\*Ne pas disperser\*\*** les dossiers et fichiers : tout doit rester dans `~/home/deploy/eddji-stack``.
- **\*\*Ne pas relancer `docker compose up`\*\*** sur un serveur déjà utilisé sans avoir d'abord exécuté un script de nettoyage (non inclus ici) qui purge les volumes et images.
- **\*\*Ne pas exposer SSH\*\*** sur le port 22 : utilisez un port personnalisé (8752 par défaut), désactivez le login root et configurez un pare-feu.

### ## Gestion des erreurs communes

| Erreur ou symptôme  | Cause probable  |
|---|---|
| Solution  |   |
| ----- -----   | ----- -----   |
| ----- -----   | ----- -----   |
| Erreur « User déjà existant » lors du script d'onboarding | L'utilisateur existe déjà dans ERPNext  |
|   | Modifiez son mot de passe ou rôle dans <code>`users.csv`</code> , puis relancez <code>`onboard_users.py`</code> . |
| Erreur de connexion à la base de données                  | Mot de passe ou variable incorrecte dans <code>`.env`</code>  |
|   | Corrigez les variables dans <code>`.env`</code> , puis redémarrez la stack.                                       |
| WebSocket ou temps réel ne fonctionne pas                 | Mauvaise configuration Nginx  |
|   | Vérifiez <code>`nginx/conf.d/eddji.conf`</code> et redémarrez <code>`nginx-gateway`</code> .                      |
|   |   |
| Échec du SSL/Certbot                                      |   |
|   | Domaine mal configuré ou stack non démarrée   |
|   | Démarrez la stack ( <code>`docker compose up -d`</code> ), vérifiez les DNS, relancez Certbot.                    |
| Impossible de se connecter avec un utilisateur            |   |
|   | Mot de passe ou rôle erroné   |
|   | Vérifiez <code>`users.csv`</code> et relancez <code>`onboard_users.py`</code> .                                   |
|   |   |

### ## Contact et support

- Email d'administration : **`**e.edel@eddji.com**`**
- Utilisateur super-admin (tous les droits) : **`**deploy@eddji.com**`**, mot de passe par défaut identique à la variable ``ADMIN_PASSWORD``.

---