

# Procédure de Mise à Jour et Surveillance du Site BODYFORCE

## 1. Objectif

Ce document décrit la procédure complète pour mettre à jour le site web de gestion du Club BODYFORCE hébergé sur Render. Il inclut la mise à jour du frontend, backend et de la base de données, ainsi que la configuration d'un ping régulier avec UptimeRobot pour éviter la mise en veille du backend.

## 2. Architecture générale

Le projet BODYFORCE est structuré comme suit :

- Frontend React (hébergé sur Render, dépôt GitHub séparé)
- Backend Node.js avec Express (hébergé sur Render, dépôt GitHub séparé)
- Deux bases de données SQLite : club.db (membres, présences) et users.db (utilisateurs, rôles)
- Fichiers :
  - \* server.js : point d'entrée backend
  - \* package.json : gestion des dépendances Node.js
  - \* src/components/\*.js : composants React
  - \* upload/photos et upload/files : fichiers importés

## 3. Procédure de mise à jour

### Étape 1 : Modifier les fichiers localement

Modifiez les fichiers nécessaires dans votre répertoire local, par exemple :

- backend/server.js
- backend/club.db (structure ou contenu)
- frontend/src/components/MemberForm.js ou MembersPage.js

### Étape 2 : Commit Git local

Utilisez les commandes suivantes dans le terminal :

```
git add .  
git commit -m "Votre message de mise à jour"  
git push
```

### Étape 3 : Déploiement automatique sur Render

Render détecte automatiquement les nouveaux commits GitHub sur la branche master et déclenche le build du service (frontend et backend).

## 4. UptimeRobot - Maintien en ligne

### Étape 1 : Créer un compte

Allez sur <https://uptimerobot.com/> et créez un compte gratuit.

### Étape 2 : Ajouter un nouveau monitor

- Type : HTTP(s)
- Nom : BODYFORCE Backend
- URL : <https://bodyforce.onrender.com>
- Fréquence : toutes les 5 minutes (limite du plan gratuit)

### Étape 3 : Valider

Cliquez sur 'Create Monitor'. Votre backend sera régulièrement interrogé pour éviter qu'il passe en veille.

## 5. Recommandations

- Effectuez toujours un test complet après mise à jour (login, listing, uploads...)
- Gardez une sauvegarde de la base club.db avant toute modification
- Activez les logs Render pour vérifier le comportement post-déploiement

## 6. Annexe : commandes utiles

- \* git status : vérifier l'état des fichiers
- \* git diff : voir les différences non commitées
- \* git add . : ajouter tous les fichiers modifiés
- \* git commit -m "Message" : enregistrer un commit
- \* git push : envoyer les modifications sur GitHub