# Objectif du document

Ce document à la destination du client constitue un guide de déploiement du livrable applicatif. Il détaille la nature du livrable, et la séquence d’opération de déploiement.

# Prérequis

Avant de déployer le livrable, il est recommandé d’avoir préparé les environnements.

# Contenu du livrable

* /api : Il s’agit des interfaces métier applicatives communiquant avec la base de données. C’est la logique applicative.
* /docs : Documentation
* /src : L’applicatif même.

# Préparation

Sur le serveur base de données :

* Installer la dernière version de Node.js
* Installer MySQL.
* Exécuter le script complet pour créer les objets BD.

Sur le serveur applicatif :

* Installer la dernière version de Node.js

# Déploiement

Sur le serveur base de données :

* Copier le contenu du répertoire /api sous /www du serveur.
* Modifier le contenu de config.js avec la configuration de la base de données.
* Sous index.js, modifier le numéro de port à la ligne 4.
* Exécuter les commandes ci-dessous :
  + npm install
  + Npm install –save express (cœur API)
  + Npm install –save cors (pour permettre les requêtes externes)
  + Npm install –save body-parser
* Lancer le serveur à travers une des deux commandes :
  + cd VotreRépertoire | Npm start
  + node Répertoire/index.js

L’application backend sera lancée sur le port spécifié.

Sur le serveur applicatif :

* Copier le reste du répertoire (sans /api) dans l’emplacement désiré.
* Exécuter les commandes ci-dessous :
  + Npm install (crée l’application et ses dépendances)
  + Npm install –save axios (pour API)
  + Npm install –save styles.css (pour logique CSS modulaire)
* Lancer l’application en navigant sous le répertoire désiré et executant **npm start**