

Document de Mise en Production

1. Introduction et Contexte du Projet

- **Nom du projet** : Negosud
- **Contexte** : Ce projet vise à mettre en place une application de gestion de stock pour l'entrepôt du négociant en vins Negosud, avec un PC Windows servant à gérer les stocks des produits proposés par plusieurs domaines viticoles. L'application inclut la gestion des stocks, des commandes, et un site web pour la consultation et la commande de produits.
- **Version** : 1.0
- **Date de mise en production** : 22/10/2024

2. Environnements

- **Environnement de développement** : Local, sur un PC Windows avec hébergement des données en local.
- **Environnement de production** :
 - API : Sur un serveur distant
 - Client lourd : Sur le poste de l'entrepôt
 - Client léger : Sur un server distant (probablement avec Vercel)

3. Prérequis techniques

- **Technologies utilisées** :
 - API : C#.
 - Client lourd : WPF.
 - Client léger : Web App en Next.JS avec React.
- **Dépendances** :
 - Base de données : SQL Server.
 - Environnement d'exécution Windows pour le client lourd.

4. Procédure de déploiement

Étape 1 : Installation de l'application client lourd

- Télécharger les fichiers de l'application.
- Lancer l'application sur le PC de l'entrepôt.
- Se connecter avec le mot de passe admin

Étape 2 : Déploiement de l'API et du back-office

- Héberger l'API sur un serveur.
- Configurer la base de données avec SQL Server.
- Configurer les connexions entre le client lourd, le client léger et l'API

Étape 3 : Déploiement du site web

- Héberger le site web avec Vercel.

Étape 4 : Configuration finale

- Vérifier les paramètres de configuration, notamment l'accès à la base de données, les seuils de réapprovisionnement, et les fonctionnalités d'inventaire.

5. Plan de rollback (Retour arrière)

- **Procédure :**
 - Sauvegarder la base de données avant toute modification.
 - Si la mise en production échoue, restaurer l'ancienne version de l'application et des données depuis les sauvegardes.
- **Récupération des données :**
 - Vérifier que toutes les données de stock et de commandes sont intégralement restaurées après le rollback.

6. Vérifications post-mise en production

- **Tests fonctionnels :**
 - Vérifier la création, modification, et suppression des articles et des stocks.
 - Tester le processus de commandes, y compris la génération automatique de bon de commande fournisseur si le seuil minimum de stock est atteint.
 - Vérifier la fonctionnalité d'inventaire et de régularisation du stock.
- **Tests de performance :**
 - S'assurer que l'application et le site web fonctionnent sans ralentissements sous charge normale.