



# Documentation du déploiement

## Objectif du déploiement

L'objectif du déploiement est de rendre l'application **Vite & Gourmand** accessible en ligne dans un environnement proche d'un contexte professionnel réel.

Le déploiement permet de valider :

- le bon fonctionnement du front-end,
- la communication avec l'API back-end,
- la connexion à une base de données distante,
- la gestion des utilisateurs et des rôles,
- la sécurité des accès.

## Choix de la plateforme d'hébergement

L'application a été déployée sur la plateforme **AlwaysData**.

Ce choix a été motivé par les raisons suivantes :

- compatibilité native avec **PHP 8** et **MySQL**,

- hébergement simple à configurer,
- environnement proche de celui utilisé en entreprise,
- possibilité de gérer facilement les bases de données et les accès FTP,
- solution adaptée à un projet pédagogique de type ECF.

## Préparation du projet avant déploiement

Avant la mise en ligne, plusieurs actions ont été réalisées afin d'adapter le projet à un environnement de production :

- Séparation claire entre :
  - le **front-end** (front/)
  - le **back-end / API** (back/)
- Centralisation des appels API côté front afin de supprimer les références à localhost
- Adaptation du fichier de configuration db.php pour utiliser les identifiants MySQL fournis par AlwaysData
- Vérification des chemins des images et ressources statiques
- Désactivation des messages de debug visibles côté client

## Déploiement des fichiers sur le serveur

Les fichiers ont été transférés sur le serveur AlwaysData via **FTP** :

- Le dossier front/ contient l'interface utilisateur (HTML, CSS, JavaScript)
- Le dossier back/ contient l'API PHP
- Les fichiers ont été placés dans le répertoire web principal du compte AlwaysData
- Les permissions des fichiers ont été vérifiées afin d'assurer l'exécution correcte des scripts PHP

## Déploiement de la base de données

Les étapes suivantes ont été réalisées :

1. Création d'une base de données MySQL via l'interface AlwaysData
2. Création d'un utilisateur MySQL avec les droits nécessaires
3. Import du fichier SQL fourni dans le dossier database/
4. Vérification de la création des tables :
  - users
  - menus
  - orders
  - reviews
  - autres tables nécessaires
5. Mise à jour du fichier db.php avec :
  - host
  - nom de la base

- utilisateur
- mot de passe
- port MySQL

## Configuration de l'API et de la sécurité

- L'API est accessible via des routes REST de type :

/api/auth/login

/api/menus

/api/orders

- Les routes sensibles sont protégées par un système d'authentification par **token**
- Le token est transmis via l'en-tête HTTP : Authorization: Bearer {token}
- Les rôles utilisateurs (client / employé / administrateur) sont vérifiés côté serveur avant chaque action sensible

## Tests post-déploiement

Après la mise en ligne, plusieurs tests ont été effectués :

- Accès au site depuis un navigateur

- Connexion avec les comptes de démonstration
- Création et consultation de commandes
- Gestion des menus côté employé / administrateur
- Vérification de la protection des routes API
- Test de la réinitialisation de mot de passe
- Vérification de l'affichage responsive (desktop / mobile)

Tous les tests ont permis de valider le bon fonctionnement global de l'application.

## Accès à l'application déployée

L'application est accessible à l'adresse suivante :

👉 <https://jean-baptiste.alwaysdata.net/>

## Conclusion

Le déploiement de l'application Vite & Gourmand a permis de valider l'ensemble des fonctionnalités développées dans un environnement réel.

La démarche suivie respecte les bonnes pratiques professionnelles : préparation du projet, sécurisation des accès, déploiement progressif

et tests post-mise en ligne.