



# MANUEL DE



# DÉPLOIEMENT GLUCONET





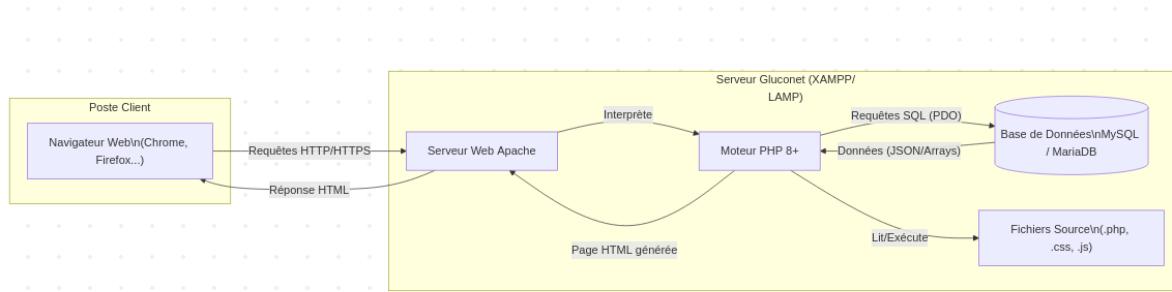
## Sommaire

Sommaire.....	2
1. Présentation de l'Architecture .....	3
2. Prérequis Techniques .....	3
3. Installation des Fichiers Sources .....	3
4. Configuration de la Base de Données .....	4
Procédure d'installation :.....	4
5. Configuration de l'Application.....	5
5.1 Connexion à la Base de Données .....	5
5.2 Configuration du Module de Paiement (Optionnel) .....	5
6. Tests de Validation .....	5
7. Dépannage (FAQ Technique) .....	6



## 1. Présentation de l'Architecture

Gluconet est une application web reposant sur une architecture classique **Client-Serveur**. Elle nécessite un serveur web capable d'interpréter du PHP et de communiquer avec une base de données MySQL.



## 2. Prérequis Techniques

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que le serveur cible dispose de la configuration suivante (Pile AMP - Apache, MySQL, PHP) :

- **Système d'exploitation** : Linux (Ubuntu/Debian recommandé) ou Windows (via XAMPP/WAMP).
- **Serveur Web** : Apache 2.4+.
- **Langage** : PHP 8.0 ou version supérieure.
  - *Extensions requises* : pdo, pdo\_mysql, curl, mbstring.
- **Base de Données** : MySQL 5.7+ ou MariaDB 10+.
- **Réseau** : Ports 80 (HTTP) et 443 (HTTPS) ouverts.

## 3. Installation des Fichiers Sources

### 1. Récupération du code :

Téléchargez l'archive du projet ou clonez le dépôt dans le répertoire racine de votre serveur web.

- a. Chemin standard Linux : /var/www/html/Gluconet
- b. Chemin standard XAMPP Windows : C:\xampp\htdocs\Gluconet

### 2. Structure des dossiers :

Vérifiez que l'arborescence est conforme :



## Projet-Gluconet

### *Manuel de déploiement*



```
Gluconet/
└── backend/      # Scripts de traitement serveur (API interne)
└── DB/          # Scripts SQL d'initialisation
└── res/         # Ressources statiques (CSS, JS, Images)
└── index.php    # Point d'entrée principal
└── ... (autres fichiers php)
```

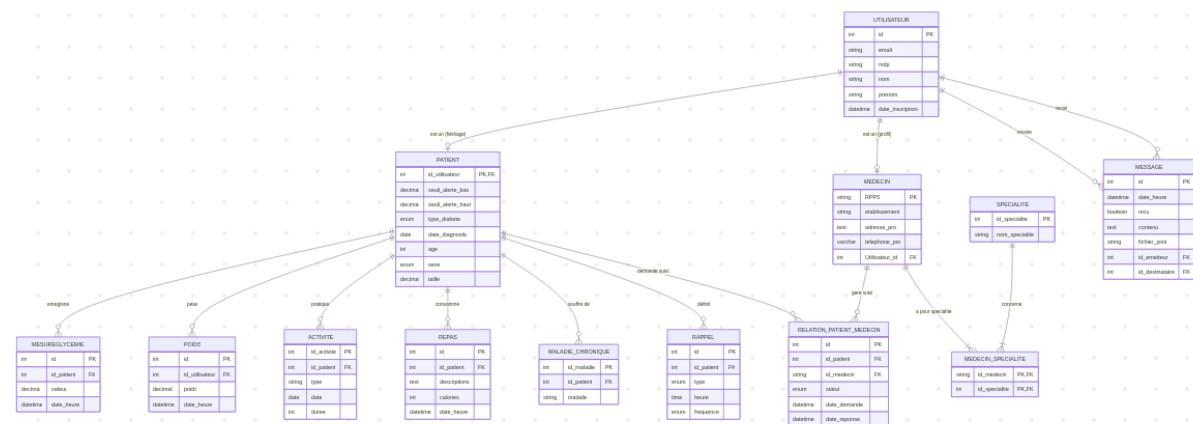
Permissions (Linux uniquement) :

Assurez-vous que le serveur web (souvent www-data) a les droits de lecture sur les fichiers :

```
Bash  
chown -R www-data:www-data /var/www/html/Gluconet  
chmod -R 755 /var/www/html/Gluconet
```

## 4. Configuration de la Base de Données

Cette étape est critique pour le fonctionnement de l'authentification et du stockage des données de santé.



## Procédure d'installation :

1. Accédez à votre interface de gestion de base de données (ex: phpMyAdmin ou CLI).
  2. Créez une base de données vide :

```
SQL  
CREATE DATABASE gluconet_db CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci;
```



3. Importez le schéma de structure fourni :
  - a. Fichier source : Gluconet/DB/gluconet\_db.sql.
  - b. Cette action créera les tables nécessaires : utilisateur, patient, medecin, mesureglycemie, poids, etc.

## 5. Configuration de l'Application

### 5.1 Connexion à la Base de Données

Éditez le fichier Gluconet/backend/db\_connect.php pour renseigner les identifiants de votre serveur :

```
PHP
// Fichier : backend/db_connect.php
$servername = "localhost"; // Ou l'IP de votre serveur BDD
$username = "votre_login"; // Ex: root
$password = "votre_mot_de_passe";
$dbname = "gluconet_db";
```

### 5.2 Configuration du Module de Paiement (Optionnel)

Par défaut, le paiement est en mode "SIMULATION". Pour activer le paiement réel via Stripe :

1. Ouvrez Gluconet/backend/traitement\_paiement.php.
2. Passez la variable \$mode\_paiement à 'STRIPE'.
3. Renseignez votre clé API secrète dans la configuration cURL.

## 6. Tests de Validation

Une fois l'installation terminée, effectuez ces tests pour valider le déploiement :

1. **Accès Public** : Ouvrez [http://\[votre-serveur\]/Gluconet/index.php](http://[votre-serveur]/Gluconet/index.php). La page d'accueil doit s'afficher sans erreur PHP.
2. **Test Base de Données** :
  - a. Tentez de créer un compte via inscription.php.
  - b. Vérifiez qu'une nouvelle ligne apparaît dans la table utilisateur.
3. **Test Session** : Connectez-vous avec ce nouveau compte. Vous devriez être redirigé vers la sélection du rôle (role.php).



## 7. Dépannage (FAQ Technique)

- **Erreur "Connection failed"** : Vérifiez les identifiants dans backend/db\_connect.php et assurez-vous que le service MySQL est démarré.
- **Images manquantes** : Vérifiez que le dossier res/ contient bien les fichiers images et que les chemins sont corrects (sensibilité à la casse sous Linux).
- **Page blanche ou Erreur 500** : Consultez les logs d'erreurs d'Apache (/var/log/apache2/error.log) pour identifier le script PHP en cause.