

Manuel de Déploiement

PartyNextDoor

(French Version)



Proposé par l'équipe NewDev :

CRUZ-MERMY Maxim
SOTIRAS Romane
CHUANG Shu-Han
CHAPTINI Camille
BENARD Allan
ANGO Georges

Version 1.1



Sommaire:

1. Installation et configuration de Xampp / Mamp.....	3
L'Installation de XAMPP sur Windows.....	3
Installation de XAMPP sur macOS.....	4
Installation de MAMP sur Windows.....	5
Installation de MAMP sur macOS.....	5
2. Chargement de base de donnée.....	7
3. Changement de mot de passe.....	9
Changement mot de passe de la base de donnée "root"	9
Connexion à la partie admin.....	9
4. QR code ticket et génération pdf.....	10
5. TinyMCE.....	13
6. Captcha.....	14
7. Affichage sur le navigateur.....	15
1. Installer un serveur local.....	15
2. Placer le fichier PHP dans le bon répertoire.....	15
3. Accéder au fichier via le navigateur.....	15
Problèmes fréquents et solutions.....	15
8. Envoie email.....	16
9. Déployer le site en ligne.....	18

1. Installation et configuration de Xampp / Mamp

Ce guide vous accompagne pas à pas pour installer et configurer XAMPP sur votre ordinateur, que vous utilisiez Windows ou macOS. XAMPP vous permettra de créer un serveur local pour héberger et tester votre site web.

Qu'est-ce que XAMPP ?

XAMPP est un outil facile à installer qui regroupe tout ce dont vous avez besoin pour un serveur local :

- Apache : le serveur web
- MySQL : pour les bases de données
- PHP et Perl : pour les scripts dynamiques

C'est un choix idéal pour tester un site web avant de le mettre en ligne.

L'Installation de XAMPP sur Windows

Étape 1 : Télécharger XAMPP

1. Allez sur le site officiel d'Apache Friends : <https://www.apachefriends.org>
2. Téléchargez la version adaptée à son système Windows.

Étape 2 : Installer XAMPP

1. Ouvrez le fichier téléchargé (xampp-win64-installer.exe).
2. Si votre antivirus affiche une alerte, désactivez-le pour la manipulation pour éviter les blocages.

Une fois cela fait, il suffit juste de suivre les étapes de l'assistant d'installation, par défaut, tous les composants principaux sont cochés donc on ne touche à rien. Pour terminer il faut juste indiquer le dossier d'installation (par défaut : C:\xampp).

Étape 3 : Démarrer XAMPP

Lancez le panneau de contrôle XAMPP depuis le raccourci sur le bureau ou le menu Démarrer. Cliquez sur "Start" pour Apache et MySQL. Assurez-vous que les voyants passent au vert (Bien vérifiez que les ports 80 (Apache) et 3306 (MySQL) sont libres. Si un port est utilisé, XAMPP pourrait afficher un message d'erreur).

Étape 4 : Tester l'installation

Pour tester l'installation il faut ouvrir votre navigateur et taper "<http://localhost>" dans la barre d'adresse. Si la page d'accueil de XAMPP s'affiche, tout fonctionne correctement

Installation de XAMPP sur macOS

Étape 1 : Télécharger XAMPP

1. Rendez-vous sur <https://www.apachefriends.org>.
2. Téléchargez la version de XAMPP pour macOS.

Étape 2 : Installer XAMPP

1. Double-cliquez sur le fichier .dmg téléchargé.
2. Faites glisser l'icône XAMPP dans le dossier "Applications".
3. Allez dans le dossier "Applications" et ouvrez XAMPP.

Étape 3 : Configurer XAMPP

1. Dans le gestionnaire XAMPP, allez dans l'onglet "Manage Servers".
2. Cliquez sur "Start" pour Apache et MySQL.

Étape 4 : Tester l'installation

1. Ouvrez votre navigateur et tapez "http://localhost".
2. Si la page XAMPP s'affiche, c'est que tout est en ordre.

Installation et configuration de MAMP

Certains utilisateurs préfèrent utiliser MAMP, donc voici les étapes pour installer et configurer MAMP sur un ordinateur tournant sous Windows ou macOS. MAMP (Macintosh, Apache, MySQL, PHP) est également une solution tout-en-un comme XAMPP qui permet de créer un serveur local pour tester et héberger temporairement un site web.

Qu'est-ce que MAMP ?

MAMP regroupe :

- Apache : serveur web
- MySQL : gestion des bases de données
- PHP : langage de scripts pour les sites dynamiques
- Python et Perl : pris en charge pour d'autres scripts avancés

Installation de MAMP sur Windows

Étape 1 : Télécharger MAMP

1. Rendez-vous sur le site officiel : <https://www.mamp.info>
2. Téléchargez le fichier d'installation de MAMP pour Windows.

Étape 2 : Installer MAMP

1. Double-cliquez sur le fichier téléchargé
2. Suivez les instructions de l'assistant d'installation :
3. Choisissez les composants à installer (MAMP et/ou MAMP Pro).
4. Définissez le dossier d'installation (par défaut : C:\MAMP).
5. Une fois l'installation terminée, lancez MAMP.

Étape 3 : Configurer MAMP

1. Ouvrez MAMP et accédez aux Préférences.
2. Vérifiez les ports utilisés :
 - Apache : 8888 (par défaut)
 - MySQL : 3306
3. Cliquez sur "Start Servers" pour démarrer Apache et MySQL.

Étape 4 : Tester l'installation

1. Ouvrez votre navigateur habituel.
2. Tapez "http://localhost:8888".
3. La page d'accueil de MAMP s'affichera si tout est correctement configuré.

Installation de MAMP sur macOS

Étape 1 : Télécharger MAMP

1. Accédez au site officiel : <https://www.mamp.info>.
2. Téléchargez la version de MAMP pour macOS.

Étape 2 : Installer MAMP

1. Ouvrez le fichier .pkg télécharger.
2. Suivez les instructions de l'assistant d'installation et déplacez l'application MAMP dans le dossier "Applications".
3. Une fois l'installation terminée, ouvrez MAMP.

Étape 3 : Configurer MAMP

1. Allez dans les Préférences de MAMP.
2. Vérifiez ou modifiez les ports utilisés (Apache : 8888, MySQL : 3306).
3. Cliquez sur "Start Servers" pour lancer les serveurs.

Étape 4 : Tester l'installation

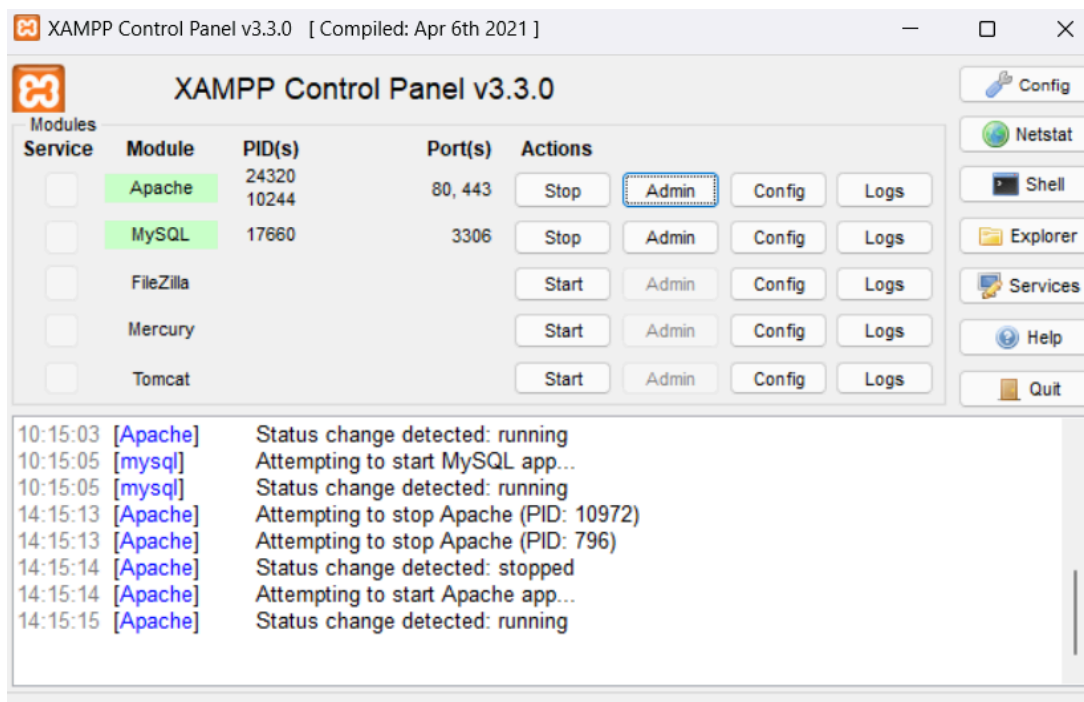
1. Lancez votre navigateur et tapez "http://localhost:8888".
2. Si la page d'accueil de MAMP apparaît, c'est que l'installation a réussi.

2. Chargement de base de donnée

Avant de pouvoir charger une base de données, celle-ci doit d'abord être créée. Dans le cas de **PartyNextDoor**, la base de données est déjà prête et vous l'avez reçue dans un fichier nommé **"bddpartynextdoor.sql"**.

Pour charger cette base de données, suivez les étapes ci-dessous :

1. Ouvrez **MAMP** ou **XAMPP** et lancez les services **Apache** et **MySQL**.



2. Ouvrez votre navigateur web et entrez l'URL suivante :

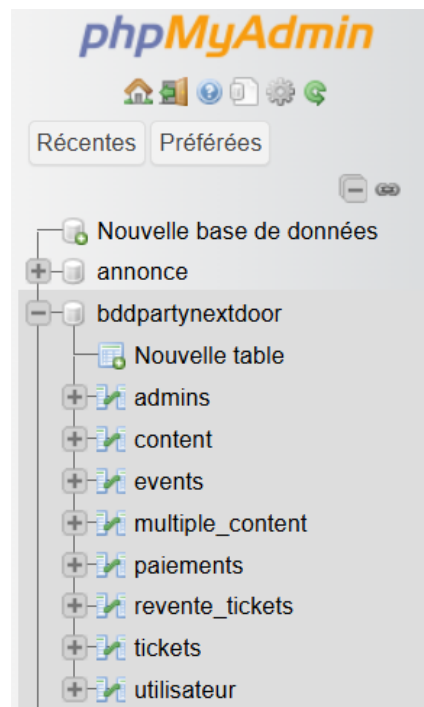
Sur MAMP: <http://localhost:8888/phpmyadmin>

Remarque : Remplacez le numéro **8888** par le port indiqué dans
Preferences > Ports > Apache

Sur XAMPP: <http://localhost/phpmyadmin>

3. Une fois dans phpmyadmin, cliquez sur l'onglet Bases de données (Databases en anglais) Saisissez le nom **bddpartynextdoor** dans le champ prévu et cliquez sur **Créer**.
4. Cliquez sur la base de données nouvellement créée dans la liste à gauche. et choisissez la base de données créer, aller dans l'onglet importer (import en anglais) en haut de l'interface, importer le fichier bddpartynextdoor.sql et cliquez sur Exécuter (import en anglais) pour charger la base de données.

Vous avez maintenant accès à la base de données de PartyNextDoor, vous pouvez la découvrir et vous familiariser avec :



3. Changement de mot de passe

Changement mot de passe de la base de donnée “root”

Pour accéder à une page PHP sur le navigateur, il est nécessaire de renseigner quatre informations cruciales : le nom du serveur, le nom de la base de données, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Pour tous les ordinateurs, le nom d'utilisateur par défaut est root. Cependant, le mot de passe dépend du système d'exploitation utilisé. Sur macOS (mac), le mot de passe est également “root”. Sur les autres systèmes d'exploitation, aucun mot de passe n'est requis, il suffit de laisser le champ vide “”. Si vous rencontrez une erreur de connexion, essayez de supprimer le mot de passe et laissez le champ correspondant vide.

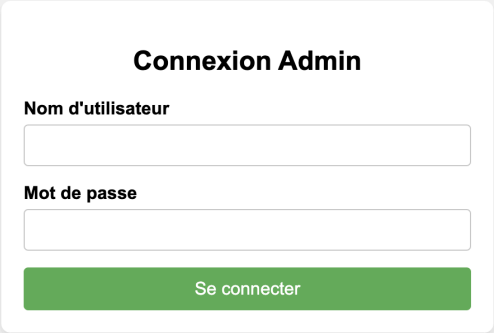
Fatal error: Uncaught mysqli_sql_exception: Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES) in C:\xampp\htdocs\partyNextDoor\partyNextDoor\php\connexion_verif.php:11 Stack trace: #0 C:\xampp\htdocs\partyNextDoor\partyNextDoor\php\connexion_verif.php(11): mysqli->__construct('localhost', 'root', Object(SensitiveParameterValue), 'bddpartynextdoo...') #1 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\partyNextDoor\partyNextDoor\php\connexion_verif.php on line 11

Connexion à la partie admin

Pour accéder à la page d'administration, utilisez le lien suivant :
http://localhost:8080/partyNextDoor/partyNextDoor/admin/admin_login.php.

Une fois sur cette page, vous verrez ce formulaire de connexion. Les identifiants par défaut sont :

- **Nom d'utilisateur :** admin
- **Mot de passe :** admin123



The image shows a login form titled "Connexion Admin". It contains two input fields: "Nom d'utilisateur" and "Mot de passe". Below these fields is a green button labeled "Se connecter". The form is centered on a light gray background.

4. QR code ticket et génération pdf

Pour le site PartyNextDoor, deux bibliothèques PHP ont été utilisées pour répondre aux besoins de génération de fichiers PDF et de QR codes :

- **FPDF** : pour la création de billets au format PDF (Génération de PDF).
- **PHPQRCode**: pour la génération de QR codes associés aux billets.

Description

FPDF est une bibliothèque PHP légère qui permet de créer des documents PDF personnalisés. Elle a été utilisée pour générer les billets de réservation d'événements avec des informations comme le nom de l'utilisateur, l'événement, la date, et un QR code pour la validation.

Installation

1. Téléchargez la bibliothèque FPDF depuis <http://www.fpdf.org/>.
2. Placez le fichier `fpdf.php` dans le répertoire `lib/` de votre projet.

Configuration

Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire. La bibliothèque fonctionne directement avec les versions modernes de PHP.

Cas d'utilisation

- Génération de billets PDF pour les utilisateurs.
- Formatage des billets avec :

- Nom de l'utilisateur.
- Détails de l'événement (nom, date, prix, lieu).
- QR code de l'événement pour validation à l'entrée du lieu.

PHPQRCode : Génération de QR Codes

Description

PHPQRCode est une bibliothèque PHP qui permet de générer des QR codes. Elle a été utilisée pour encoder les informations des billets dans un format scannable, incluant :

- L'ID du billet.
- Les détails de l'événement (nom, date, utilisateur).

Installation

1. Téléchargez PHPQRCode depuis SourceForge.
2. Placez le répertoire décompressé dans le projet, par exemple sous [phpqrcode-master/](#).

Configuration

Aucune configuration supplémentaire n'est requise. Vous devez cependant vous assurer que le dossier [qrcodes/](#) est créé et dispose des permissions de lecture/écriture.

Cas d'utilisation

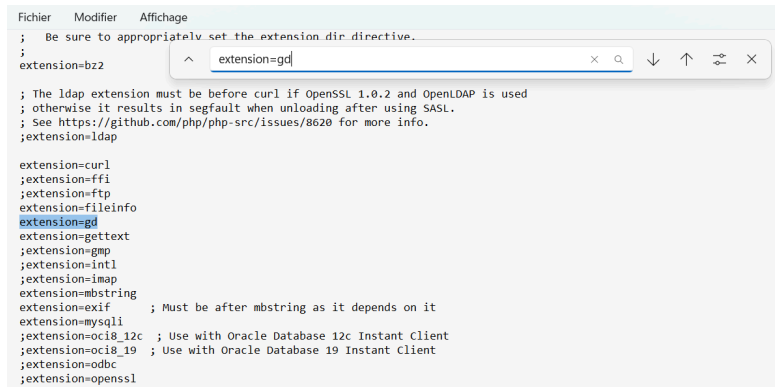
- Génération de QR codes pour chaque billet.
- Les QR codes contiennent des informations nécessaires pour vérifier la validité du billet à l'entrée des événements.

Permissions Requises

Dossier [qrcodes](#)

- Création : Ce dossier doit exister dans le répertoire du projet.
- Permissions : Assurez-vous que PHP a les permissions de lecture et d'écriture dans ce dossier.
 - Sous Windows :

Aller dans le fichier *Xampp>php>php.ini* et enlever le “;” devant “extension=gd”.



```
Fichier  Modifier  Affichage
; Be sure to appropriately set the extension_dir directive.
;
extension=bz2

; The ldap extension must be before curl if OpenSSL 1.0.2 and OpenLDAP is used
; otherwise it results in segfault when unloading after using SASL.
; See https://github.com/php/php-src/issues/8620 for more info.
extension=ldap

extension=curl
extension=ffi
extension=ftp
extension=fileinfo
extension=gd
extension=gettext
extension=gmp
extension=intl
extension=imap
extension=mbstring
extension=exif      ; Must be after mbstring as it depends on it
extension=mysqli
extension=oci8_12c  ; Use with Oracle Database 12c Instant Client
extension=oci8_19   ; Use with Oracle Database 19 Instant Client
extension=odbc
extension=openssl
```

- Sous Linux : Utilisez la commande suivante :

chmod -R 755 qrcores

Problèmes Courants et Résolution

“Erreur : Can't open image file”

- Cause : Le fichier QR code n'existe pas ou PHP ne peut pas y accéder.
- Solution :
 1. Vérifiez que le fichier est généré avec `file_exists()`.
 2. Utilisez un chemin absolu pour le fichier QR code.

Erreur : Call to undefined function ImageCreate()

- Cause : L'extension GD de PHP n'est pas activée.
- Solution :

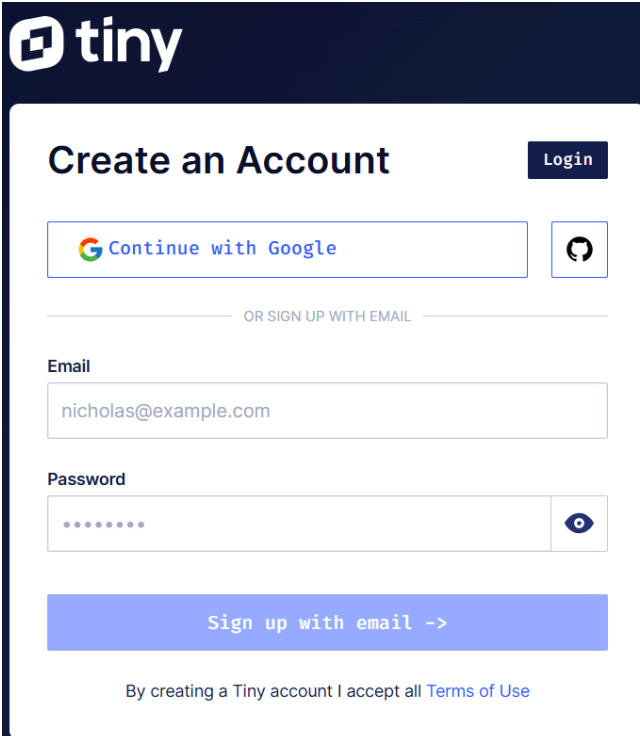
Activez GD dans le fichier *php.ini* :
extension=gd

- Redémarrez le serveur Apache.

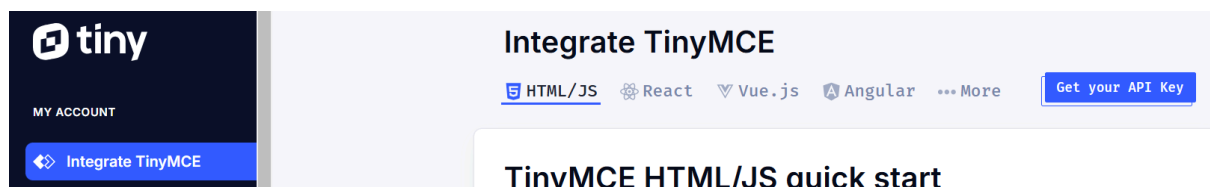
5. TinyMCE

TinyMCE est un éditeur de texte riche (WYSIWYG : 'What You See Is What You Get'). Il transforme une zone de texte HTML en un outil interactif de mise en forme de texte, similaire à Word.

Pour intégrer cet outil dans un site, il est nécessaire d'obtenir une clé API et de l'ajouter dans le code. Pour cela, il faut créer un compte sur <https://www.tiny.cloud/>.



Une fois le compte créé, génère ta clé API en cliquant sur **"Get your API key"**.



Quand tu obtiens ta clé API, insère-la dans le fichier `content_editor_view.php` à la ligne indiquée dans l'image ci-dessous.

```
13 <script src="https://cdn.tiny.cloud/1/ton API ici/tinymce/5/tinymce.min.js" referrerpolicy="origin"></script>
```

6. Captcha

Pour améliorer la sécurité de *PartyNextDoor* et lutter contre la création de faux comptes nous avons utilisé le service reCAPTCHA proposé par Google. Aucune installation supplémentaire n'est nécessaire, nous avons intégré le captcha dans le code "inscription.html" et "inscription.php". Vous trouverez ci-dessous les 2 clés générées par Google, qu'il faut garder précieusement si vous voulez implémenter des captchas sur d'autres pages du site.

Google reCAPTCHA



Félicitations, la configuration est terminée.

- ✓ Gérer les paramètres du projet Google Cloud
- ✓ Jusqu'à 10 000 évaluations par mois, sans frais

Accédez au [projet Google Cloud Platform](#) qui héberge vos clés reCAPTCHA pour activer les fonctionnalités avancées.

Utilisez cette clé de site dans le code HTML de votre site destiné aux utilisateurs. [Voir l'intégration côté client](#)

 **COPIER LA CLÉ DU SITE**

6LfQJ7YqAAAAAHoX_XxLsuVlxt4VH8fOQnpgL26z

Utilisez cette clé secrète pour la communication entre votre site et le service reCAPTCHA. [Voir l'intégration côté serveur](#)

 **COPIER LA CLÉ SECRÈTE**

6LfQJ7YqAAAAAJcoJKEMFV9T4hkARujnw8_pjUE4

7. Affichage sur le navigateur

1. Installer un serveur local

Le code PHP doit être exécuté sur un serveur. Installez un environnement de serveur local comme :

- **XAMPP** (Windows, macOS, Linux)
- **WAMP** (Windows)
- **MAMP** (macOS, Windows)

Une fois installé, démarrez le serveur en activant **Apache** et **MySQL** (si nécessaire).

2. Placer le fichier PHP dans le bon répertoire

Les fichiers PHP doivent être placés dans le dossier racine de votre serveur local. Voici les emplacements pour les serveurs populaires :

- **XAMPP** : `htdocs` (par défaut : `C:\xampp\htdocs`)
- **WAMP** : `www` (par défaut : `C:\wamp\www`)
- **MAMP** : `htdocs` (par défaut : `/Applications/MAMP/htdocs`)

3. Accéder au fichier via le navigateur

Ouvrez votre navigateur et entrez l'URL suivante :

`http://localhost/nom_du_fichier.php`

- Remplacez `nom_du_fichier.php` par le nom exact de votre fichier.

Si votre fichier est dans un sous-dossier, incluez le chemin.

`http://localhost/sous_dossier/nom_du_fichier.php`

Problèmes fréquents et solutions

1. **Erreur "404 Not Found" :**
 - Vérifiez que le serveur est en marche (Apache activé).
 - Assurez-vous que le fichier est dans le bon dossier.
2. **Le code PHP s'affiche au lieu du résultat :**
 - PHP n'est pas interprété. Vérifiez que vous accédez au fichier via `localhost` et non en l'ouvrant directement depuis l'explorateur de fichiers.

8. Envoie email

L'envoi de mails joue un rôle essentiel dans le bon fonctionnement du site. Il est principalement utilisé dans la page "Mot de passe oublié", où l'utilisateur peut recevoir un lien de réinitialisation sur l'adresse e-mail qu'il a renseignée, à condition que celle-ci soit enregistrée dans la base de données. Les mails sont également utilisés en cas d'inactivité prolongée de l'utilisateur. Dans ce cas, l'administrateur peut choisir soit de supprimer le compte inactif, soit d'envoyer un e-mail informant l'utilisateur que son profil sera supprimé s'il ne reprend pas une activité.

Pour envoyer un mail, il ne suffit pas de rédiger un simple code ; plusieurs étapes sont nécessaires pour garantir que l'utilisateur reçoive effectivement le message. La première étape consiste à créer une adresse e-mail dédiée, qui sera utilisée pour envoyer des notifications importantes aux utilisateurs.

Une fois l'adresse e-mail créée, l'étape suivante consiste à installer PHP si ce n'est pas déjà fait. Voici comment procéder selon votre système d'exploitation :

Sur Mac OS : Ouvrez le terminal et exécutez la commande `brew install php`. Une fois l'installation terminée, vérifiez-la en tapant `php -v` pour afficher la version installée.

Sur Windows : Téléchargez PHP depuis le site officiel php.net. Ensuite, extrayez les fichiers téléchargés dans un répertoire de votre choix. Ajoutez ce répertoire au **chemin d'accès (PATH)** des variables d'environnement système. Enfin, vérifiez l'installation en exécutant `php -v` dans l'invite de commande.

Après l'installation de PHP, l'étape suivante est d'installer Composer.

Qu'est ce Composer ?

Composer est un gestionnaire de dépendances pour PHP. Il permet de gérer facilement les bibliothèques, telles que PHPMailer, indispensable pour l'envoi de mails.

Sur macOS : Ouvrez le terminal et exécutez les commandes suivantes :

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
```

```
php composer-setup.php
```

```
sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

Vérifiez l'installation en exécutant cette commande :

```
composer --version
```


Sur Windows : Téléchargez Composer depuis le site officiel : getcomposer.org.

Lancez l'exécutable téléchargé et suivez les instructions de l'assistant d'installation.

Une fois terminé, vérifiez l'installation en exécutant : `composer --version`

Vous devez maintenant installer PHPMailer. Pour cela, lancez l'application Terminal si vous êtes sur MacOS ou bien powershell sur windows. Placez vous dans le répertoire de votre projet, pour cela taper l'instruction "`cd /chemin-vers-le-projet`" en indiquant bien le chemin vers le projet. et vous pouvez maintenant installer PHPMailer via Composer, en tapant l'instruction: "`composer require phpmailer/phpmailer`" et attendez la fin du téléchargement.

Enfin, vous devez à présent activer la validation en deux étapes sur votre compte Gmail. Allez dans "**Security Settings > 2-Step Verification**" et l'activer. Ensuite vous devez générer un mot de passe d'application Allez dans "**Security Settings > App Passwords.**" Sélectionner une application personnalisée (Par exemple réinitialisation du mot de passe) et copier le mot de passe généré.

Vous pouvez maintenant envoyer des mails depuis VScode, pour cela sélectionner le code de la page qui permet d'envoyer des mails, dans notre cas la page "**mdp1.php**" qui se trouve dans le dossier "**mdp_oublie**".

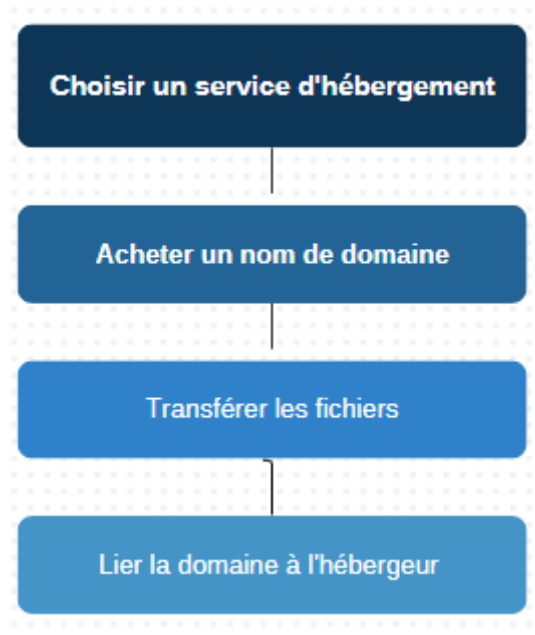
```
119 try {
120     $mail->isSMTP();
121     $mail->Host      = 'smtp.gmail.com';
122     $mail->SMTPAuth  = true;
123     $mail->Username  = 'votre-mail@gmail.com';
124     $mail->Password  = 'mot de passe d'application';
125     $mail->SMTPSecure = PHPMailer::ENCRYPTION_STARTTLS;
126     $mail->Port      = 587;
127
128     $mail->setFrom('votre-mail@gmail.com', 'PartyNextDoor Support');
129     $mail->addAddress($email);
130 }
```

Et modifiez les lignes 123, 124 et 128 en indiquant l'adresse électronique souhaitée avec le mot de passe d'application généré durant l'étape précédente.

Vous devez aussi modifier le fichier "**Usercontroller.php**" du dossier "**controllers**" ligne 44, 45 et 49

9. Déployer le site en ligne

Afin de déployer son site, nous pouvons suivre ces étapes :



1. Choisir un service d'hébergement comme [OVH](#), [Bluehost](#), [Netlify](#), etc. Ce service permettra de stocker les fichiers de votre site sur un serveur accessible en ligne.
2. Acheter un nom de domaine sur des plateformes comme [Google Domains](#), [OVH](#), [Bluehost](#), etc. Le nom de domaine représente l'adresse URL de votre site web (par exemple, [www.monsite.com](#)).
3. Transférer les fichiers. Si vous avez choisi un service comme Netlify, vous pouvez connecter directement votre dépôt GitHub pour déployer automatiquement votre site. Si vous avez opté pour un autre hébergeur, vous devrez transférer les fichiers via un client FTP comme FileZilla. Il vous faudra pour cela les informations de connexion (adresse FTP, identifiant et mot de passe)
4. Lier la domaine à l'hébergeur en configurant les enregistrements DNS. Cela permet aux utilisateurs d'accéder au site avec l'adresse que vous avez achetée.