

# Documentation Développeur – WhatsApp QR Code Generator

## 1. Présentation du Plugin

Le plugin WhatsApp QR Code Generator permet aux utilisateurs de générer un QR Code WhatsApp personnalisé via un shortcode WordPress.

- Permet aux visiteurs de scanner le QR code pour démarrer une conversation WhatsApp.
- Accepte un numéro de téléphone et un message personnalisé via un shortcode.
- Utilise une API externe pour générer l'image du QR Code.
- Compatible avec AJAX pour générer le QR Code dynamiquement.

## 2. Structure du Plugin

Le plugin est composé des fichiers suivants :

```
whatsapp-qr-generator/  
|— whatsapp-qr-generator.php    # Fichier principal du plugin  
|— script.js                   # Gestion des requêtes AJAX  
|— style.css                   # Mise en forme du QR Code
```

## 3. Explication des Fonctions Utilisées

--> *whatsapp-qr-generator.php* (Fichier Principal)

Ce fichier est le cœur du plugin. Il :

- Charge les scripts et styles avec `wp_enqueue_scripts`.
- Ajoute un shortcode `[whatsapp_qr]` pour afficher un QR Code personnalisable.
- Gère les requêtes AJAX pour générer le QR Code dynamiquement.
- Sanitise les entrées utilisateur pour éviter les failles de sécurité.

--> Pourquoi ces fonctions ?

Fonction	Rôle
add_action('wp_enqueue_scripts', ...)	Charge les fichiers CSS et JS sur le site
add_shortcode('whatsapp_qr', ...)	Crée un shortcode pour intégrer le QR Code dans les pages WordPress
wp_localize_script()	Passe des variables PHP à JavaScript (nécessaire pour AJAX)
add_action('wp_ajax_...')	Permet l'exécution sécurisée d'AJAX pour générer le QR Code
sanitize_text_field()	Nettoie les données pour éviter l'injection de code
esc_url()	Sécurise les URL affichées

#### 4. Fonctionnement du JavaScript (script.js)

Le fichier script.js est utilisé pour gérer les interactions utilisateur sans recharger la page.

--> Ce que fait script.js ?

- Récupère les données entrées par l'utilisateur (numéro et message).
- Envoie une requête AJAX au serveur WordPress.
- Attend la réponse avec l'URL du QR Code.
- Affiche dynamiquement l'image du QR Code sur la page.

--> Pourquoi AJAX ?

- Expérience utilisateur fluide : Pas besoin de recharger la page.
- Performance améliorée : Génération rapide du QR Code.

# Documentation Utilisateur – WhatsApp QR Code Generator

## 1. Installation du Plugin

- ☐ Télécharge le dossier whatsapp-qr-generator dans wp-content/plugins/.
- ☐ Va dans Extensions → Extensions installées.
- ☐ Active WhatsApp QR Code Generator.

## 2. Utilisation du Plugin

--> Afficher un QR Code dans une page ou un article

Utilise ce shortcode dans WordPress :

```
[whatsapp_qr phone="+26133*****"]
```

💡 Remplace + 26133\*\*\*\*\* par ton propre numéro WhatsApp.

--> Ajouter un message personnalisé

On peut aussi prédéfinir un message :

```
[whatsapp_qr phone="+26133*****" message=" Salut!"]
```

## 3. Intégration dans un thème WordPress

Ajoute ce code PHP dans le fichier de ta page , page.php (section Contact) :

```
<div ~...>
|   <?php echo do_shortcode(content: '[whatsapp_qr phone="+261*****"]'); ?>
|   <p>Scan this QR code to start a chat on WhatsApp</p>
| </div>
```

## Conclusion

Ce plugin facilite la communication via WhatsApp grâce à un QR Code dynamique et personnalisable.

- Simple à utiliser avec un shortcode
- 100% personnalisable (numéro, message, taille du QR Code)
- Facilement intégrable dans un site WordPress