



# BULLOTERIE

Guide d'installation et d'utilisation

---

Plugin WordPress — Version 1.0  
MyceLLium · 2026

Licence CC BY NC SA




# 1. Présentation de la Buloterie

La Buloterie est un outil numérique de mise en relation par savoir-faire, inspiré du jeu collaboratif éponyme (buloterie.org). Chaque "bulle" représente un domaine de compétence. Les participants s'inscrivent dans les bulles correspondant à leurs savoirs, en précisant leur niveau d'implication.

## Ce que permet le plugin

- Créer plusieurs buloterie indépendantes sur une même page WordPress
- Permettre aux participants de s'inscrire en ligne sans créer de compte
- Visualiser en temps réel qui sait quoi et qui cherche à apprendre quoi
- Exporter les données pour un affichage imprimé ou un fichier tableur
- Gérer les données de manière conforme au RGPD

## Les niveaux de participation dans une bulle

Symbole	Signification
 Carré (encadré)	Expert·e du sujet — peut transmettre, former, accompagner
 Cercle (entouré)	Savoir-faire principal — pratique courante et maîtrisée
 Pointillé	Besoin d'aide — souhaite apprendre ou se faire accompagner



## 2. Utilisation — Guide par rôle

### 2.1 L'animateur·rice — Créer une buloterie

L'animateur est la personne qui lance et gère une buloterie. Il n'a pas besoin de compte WordPress spécial — il utilise des codes pour s'identifier.

#### Créer une nouvelle buloterie

1. Ouvrir la page où se trouve le shortcode [buloterie]
2. Cliquer sur **+ Créer une buloterie**
3. Remplir le formulaire :
  - Nom de la buloterie (obligatoire) — ex : Formation Canopé · Novembre 2026
  - Collectif porteur — ex : Atelier Canopé 51
  - Contact, adresse, description (optionnels)
  - Mode d'affichage : Initiales (BD pour Benoît Dupont) ou Numéro (n°3)
4. Définir deux codes :

Code	Rôle et conseils
 Code d'accès	Partagé à tous les participants. Permet d'entrer dans la bulloterie et d'ajouter des bulles. Exemple : canope51
 Code animateur	Gardé SECRET par l'animateur. Permet de supprimer des participants, des bulles ou toute la bulloterie. Exemple : X9#mZ2k



### ⚠ Important — Notez vos codes !

Les codes ne sont pas récupérables : ils sont stockés sous forme cryptée dans la base de données.

En cas d'oubli du code animateur, seul un accès direct à la base de données permettrait de supprimer la bulloterie.

Notez les deux codes dans un endroit sûr avant de valider la création.

## 2.2 Les participants — S'inscrire

1. Ouvrir la page de la bulloterie (URL partagée par l'animateur)
2. Cliquer sur la bulloterie souhaitée dans la liste, puis saisir le **code d'accès**
3. Aller dans l'onglet  **Mon inscription**
4. Remplir le formulaire :
  - Prénom et nom (obligatoires)
  - Contact — email ou téléphone (optionnel)
  - Code personnel — choisi librement, min. 3 caractères (ex : chat42)
5. Cliquer sur  **M'inscrire**
6. Une fois inscrit, choisir son niveau dans chaque bulle affichée

### Le code personnel



Ce code permet au participant de retrouver son profil plus tard et de modifier ses niveaux.

Il doit être mémorisé ou noté — il n'est pas envoyé par email.

Pour retrouver son profil : section "Déjà inscrit·e ?" → saisir prénom, nom et code personnel.

## 2.3 Ajouter une bulle thématique


N'importe quel participant (ou l'animateur) peut créer de nouvelles bulles :

1. Aller dans l'onglet  **Thématiques**
2. Saisir le nom de la nouvelle thématique dans le champ en bas
3. Cliquer sur  **Ajouter**

La bulle apparaît immédiatement dans la visualisation pour tous les participants.

## 3. Mode animateur — Fonctions avancées

### Accéder au mode animateur

1. Aller dans l'onglet  **Admin**
2. Saisir le code animateur défini à la création
3. Valider — le mode animateur reste actif pendant toute la session

### Ce que permet le mode animateur

Action	Description
Voir tous les participants	Liste complète avec nom, contact et code affiché
Supprimer un participant	Retire la personne et tous ses niveaux de participation
Supprimer une bulle	Retire la thématique et toutes ses inscriptions (onglet Thématiques)
Supprimer la bulloterie	Efface toutes les données de manière irréversible

#### RGPD — Droit à l'effacement

Un participant peut se désinscrire lui-même via son code personnel (bouton "Me désinscrire").

L'animateur peut supprimer n'importe quel participant via le mode animateur.

La suppression est immédiate et définitive dans les deux cas.

## 4. Conformité RGPD

### Données collectées

Le plugin collecte uniquement les données saisies volontairement par les participants :

- Prénom et nom
- Contact (email ou téléphone) — optionnel
- Niveaux de participation dans les bulles
- Code personnel (stocké sous forme cryptée, non lisible)

### Où sont stockées les données ?

Toutes les données sont stockées dans la base de données de votre site WordPress, sur votre propre serveur. Aucune donnée n'est envoyée vers des services tiers.

### Responsabilité de traitement

En tant qu'animateur·rice utilisant ce plugin, vous êtes responsable du traitement des données personnelles collectées. Vous devez :

- Informer les participants de la collecte de leurs données et de son objectif

- Garantir leur droit de suppression (via le bouton "Me désinscrire" ou le mode animateur)
- Supprimer les données à l'issue de l'événement ou de l'activité
- Ne pas diffuser la liste des participants sans leur accord

## Durée de conservation

Aucune durée n'est imposée techniquement. Il est recommandé de supprimer les buloterie (et leurs données) à l'issue de l'événement. Utilisez le bouton de suppression en mode animateur.

## 4. Prérequis techniques

Le plugin fonctionne avec toute installation WordPress standard. Aucune extension supplémentaire n'est requise.

Élément	Requis
WordPress	Version 5.8 ou supérieure
PHP	Version 7.4 ou supérieure (8.x recommandé)
Base de données	MySQL 5.7+ ou MariaDB 10.3+
Droits utilisateur	Accès Administrateur WordPress
Hébergement	Tout hébergeur compatible WordPress (mutualisé, VPS, etc.)

### Bonne nouvelle

Si votre site WordPress fonctionne normalement, tous ces prérequis sont déjà remplis.  
Aucune configuration serveur n'est nécessaire.

## 5. Installation du plugin

### Étape 1 — Télécharger le fichier

Vous devez disposer du fichier ZIP du plugin : buloterie-plugin.zip  
Pour cela, envoyer une demande à [contact@mycellium.fr](mailto:contact@mycellium.fr)

- 📁 Si vous l'avez reçu par email ou téléchargé depuis une page web, placez-le dans un endroit facile à retrouver (Bureau, Téléchargements).

### Étape 2 — Accéder à l'administration WordPress

Ouvrez votre navigateur et rendez-vous à l'adresse de votre site WordPress suivie de /wp-admin  
Exemple : <https://mon-site.fr/wp-admin>

Connectez-vous avec votre identifiant et mot de passe administrateur.

## Étape 3 — Téléverser le plugin

1. Dans le menu de gauche, cliquez sur Extensions
2. Cliquez sur le bouton Ajouter une extension (en haut de page)
3. Cliquez sur **Téléverser une extension** (bouton en haut à gauche)
4. Cliquez sur Choisir un fichier et sélectionnez bulloterie-plugin.zip
5. Cliquez sur Installer maintenant
6. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Activer l'extension**

### ✓ Vérification

Dans Extensions > Extensions installées, vous devez voir "Bulloterie" avec la mention "Activé".

La ligne affiche : Bulloterie — Outil interactif de mise en relation par savoir-faire.

## Étape 4 — Créer la page d'accueil de la Bulloterie

1. Dans le menu gauche, cliquez sur Pages > Ajouter une page
2. Donnez-lui un titre : par exemple Bulloterie
3. Insérez le code d'activation de la Bulloterie dans le contenu de la page (voir encadré ci-dessous)

### 📄 Qu'est-ce qu'un shortcode ?

Un shortcode est une instruction courte entre crochets que WordPress reconnaît et remplace automatiquement par une fonctionnalité. Ici, `[bulloterie]` est le code qui indique à WordPress « affiche l'application Bulloterie ici ». Vous ne voyez pas le code une fois la page publiée — seule l'application apparaît.

#### ► Méthode 1 — Éditeur Gutenberg (WordPress moderne, le plus courant)

- a) Dans l'éditeur de la page, cliquez sur le bouton  $\oplus$  (« Ajouter un bloc ») — il apparaît en cliquant dans le contenu ou en haut à gauche de l'éditeur
- b) Dans la barre de recherche qui apparaît, tapez `shortcode` et cliquez sur le résultat « Shortcode » (icône avec des crochets [ ])
- c) Un champ de texte apparaît. Tapez-y exactement : `[bulloterie]`

#### ► Méthode 2 — Éditeur classique (ancien éditeur WordPress)


Cliquez sur l'onglet « Texte » (ou « HTML ») dans l'éditeur, et tapez directement `[bulloterie]` dans le contenu vide.

4. Définissez la visibilité de la page selon vos besoins (Publique, Privée, ou Protégée par mot de passe)
5. Cliquez sur **Publier**

🔒 Si la bulloterie est réservée à un groupe fermé (formation, association...), choisissez "Privée" ou protégez la page par un mot de passe global dans les réglages de la page.

## 6. Visualisation et exports

### 6.1 L'onglet Bulles (visualisation temps réel)

L'onglet  Bulles affiche les bulles rondes colorées avec les codes des participants à l'intérieur. La page se rafraîchit automatiquement toutes les 20 secondes — tout le monde voit les nouvelles inscriptions sans recharger.

En survolant un code avec la souris, le nom complet du participant apparaît.

## 6.2 La version locale (fichier HTML)

En complément du plugin WordPress, une version autonome en fichier HTML permet :

- Un usage local sur ordinateur, sans connexion internet
- Un export imprimable (page HTML) ou en image (PNG)
- Un export tableur (CSV ou Excel) avec les participants et les bulles classées par niveau
- Une sauvegarde JSON pour archiver ou réimporter les données

## 7. Mise à jour du plugin

Pour installer une nouvelle version du plugin :

1. Désactivez l'ancienne version : Extensions > Extensions installées > Désactiver
2. Supprimez l'ancienne version : Supprimer (les données en base sont conservées)
3. Installez la nouvelle version en suivant l'Étape 3 de ce guide

### Les données sont conservées lors d'une mise à jour

Les buloterias, participants, bulles et niveaux restent en base de données.

Une désinstallation puis réinstallation ne supprime pas les données.

Seule la suppression via le mode animateur (ou via phpMyAdmin) efface les données.

## 8. Dépannage

Problème	Solution
La page affiche [buloterie] en texte brut	Le plugin n'est pas activé. Allez dans Extensions > Extensions installées et activez Buloterie.
Erreur "Code incorrect" alors que le code est bon	Vérifiez les majuscules/minuscules. Les codes sont sensibles à la casse.
J'ai oublié mon code animateur	Il n'est pas récupérable. Contactez votre hébergeur pour accéder à la base de données (table bull_boards, colonne admin_hash).
Les participants ne s'affichent pas en temps réel	Le rafraîchissement est automatique toutes les 20 secondes. Attendez ou rechargez la page manuellement.
Erreur lors de l'installation du plugin	Vérifiez que votre hébergeur autorise les plugins WordPress tiers. Contactez le support de votre hébergeur.
Les tables n'ont pas été créées en base	Désactivez puis réactivez le plugin. L'activation recrée les tables manquantes.

## 10. Contact et support

Ce plugin a été développé dans le cadre de **MyceLLium**, micro-entreprise d'accompagnement des collectifs par l'intelligence collective.

Pour toute question, suggestion ou signalement de bug :

- Mail : [contact@mycellium.fr](mailto:contact@mycellium.fr)
- Ce guide en ligne : <https://www.mycellium.fr/guide-de-la-bulloterie/>

### **Merci d'utiliser la Bulloterie !**

N'hésitez pas à partager vos retours d'expérience.

Ce plugin est distribué librement pour les usages associatifs et éducatifs.