



Comment ça marche ?



Cyrille Sanson - Meetup WordPress Toulouse - 9 mars 2023 - Artilect

# De quoi s'agit-il ?

## Matomo et WordPress :

- Matomo Cloud
- Matomo auto-hébergé
- WP-Matomo Integration
- Matomo Analytics



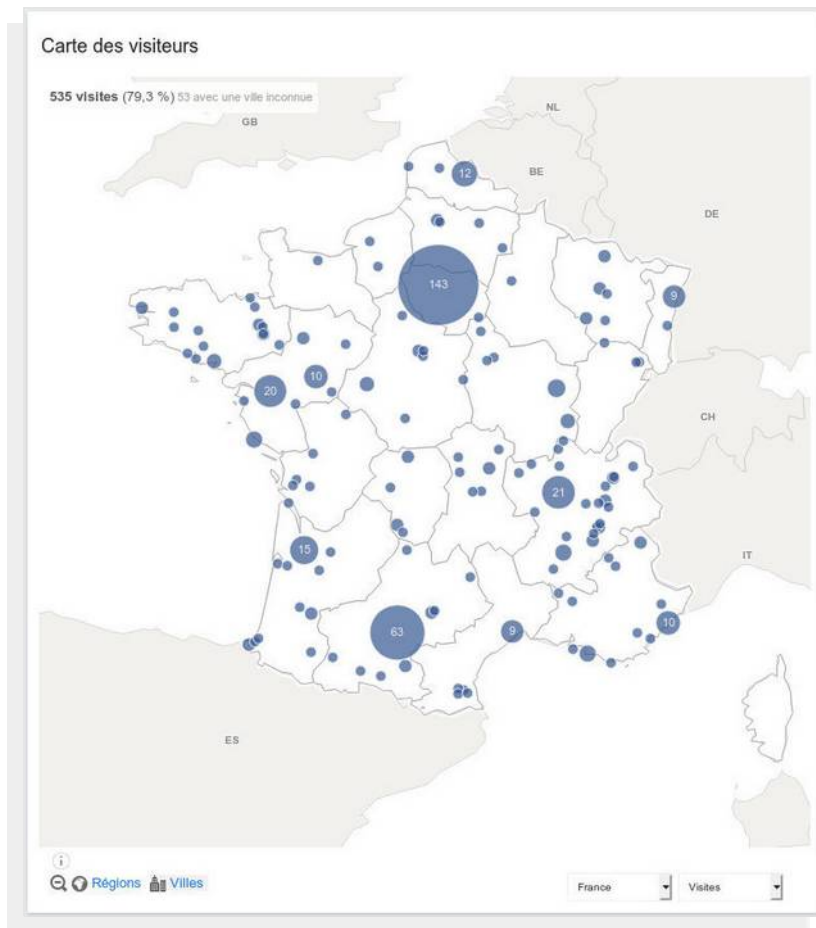
# Qui c'est ?

- Cyrille Sanson
- Informaticien > 1999
- Ingénieur systèmes d'information (CNAM 2010)
- Concepteur sites WordPress > 2014
- Certification qualité web Opquast (expert)
- Co-organisateur [Meetup WordPress Toulouse](#)
- [100son.net](http://100son.net)
- [@100son\\_net](#)



# Mesurer l'audience d'un site web

- Web analytics (en)
- Audience : ensemble des visiteurs
- Mesurer des éléments



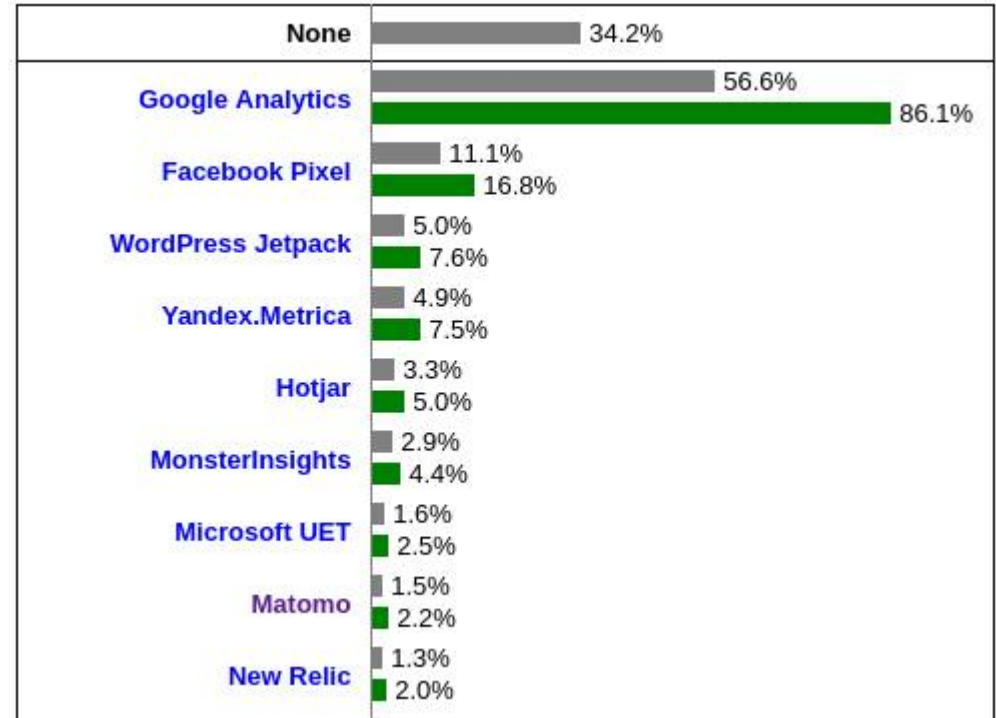
# Pourquoi mesurer l'audience ?

- Analyser le comportement
- Connaître son public
- Améliorer l'UX du site
- Optimiser le SEO



# Comment mesurer l'audience ?

- Google Analytics
- Facebook Pixel
- Jetpack
- Yandex.Metrica
- Hotjar...
- Matomo



34.2% des sites web n'utilisent aucun des outils d'analyse de trafic que w3techs surveille. GA est utilisé par 56,6 % de tous les sites web, cela représente 86,1 % de part de marché.

# Fév. 2022 : CNIL > ~~Google Analytics~~

- Règlement **G**énéral sur la **P**rotection des **D**onnées
- Privacy Shield invalidé (transfert données > USA)
- Mise en demeure utilisation Google Analytics



**CNIL.**  
COMMISSION NATIONALE  
INFORMATIQUE & LIBERTÉS

<https://www.cnil.fr/fr/comprendre-le-rgpd>



On y va ?



\* mes préférences




# À propos de Matomo

- Matthieu Aubry (Insa Lyon 2008)
- InnoCraft Ltd (Wellington – Nouvelle-Zélande)
- Successeur de phpMyVisites
- Piwik (ancien nom)
- Traduit dans 54 langues
- Mises à jour régulières
- Logiciel libre : licence publique générale GNU
- CNIL dispense consentement (guide de configuration.pdf)



Matthieu Aubry

# Matomo 3 parfums

	Connexion WordPress/Matomo
Matomo Cloud	Manuelle
 Matomo auto-hébergé (On-Premise)	Manuelle
Extension (plugin) Matomo Analytics	Automatique

# Matomo Cloud

- Payant : min. 19 €/mois pour 50 000 hits, 30 sites web,
- Données conservées 24 mois,
- Disponibilité des plugins Matomo,
- Serveurs gérés en Europe par l'équipe de Matomo,
- Maintenance assurée par l'équipe de Matomo,
- Capable de suivre des sites avec un gros trafic.

# Matomo auto-hébergé (On-Premise)

- Gratuit, à télécharger sur <https://builds.matomo.org/matomo-latest.zip>
- Installation sur votre serveur,
- Conservation des données illimitée,
- Plugins Matomo payants : <https://plugins.matomo.org>
  - Form Analytics : 179 \$/an,
  - Search Engine Keywords Performance : 159 \$/an.
- Support : gratuit <https://forum.matomo.org> ou payant (> 1790 €/an),
- Capable de suivre des sites avec 10 000 visites/jour (expérience personnelle),
- Possibilité de suivre plusieurs sites avec la même instance.



exemple

# Matomo auto-hébergé : installation 1/2

- Sous domaine (ex. <https://matomo.exemple.com>),
- Serveur web (Apache, Nginx, IIS, LiteSpeed, etc.),
- 1 base de données (MySQL, MariaDB),
- PHP v.8.x recommandé,
- matomo.zip (~22 Mo)

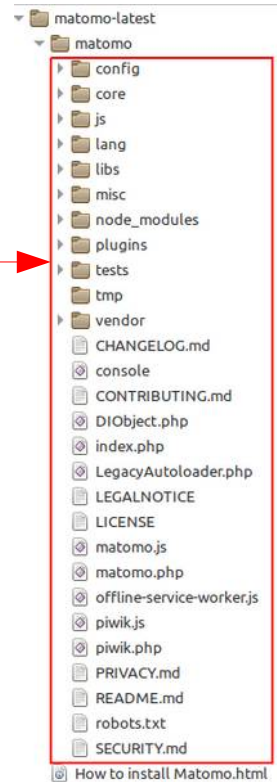


<https://builds.matomo.org/matomo-latest.zip>

# Matomo auto-hébergé : installation 2/2

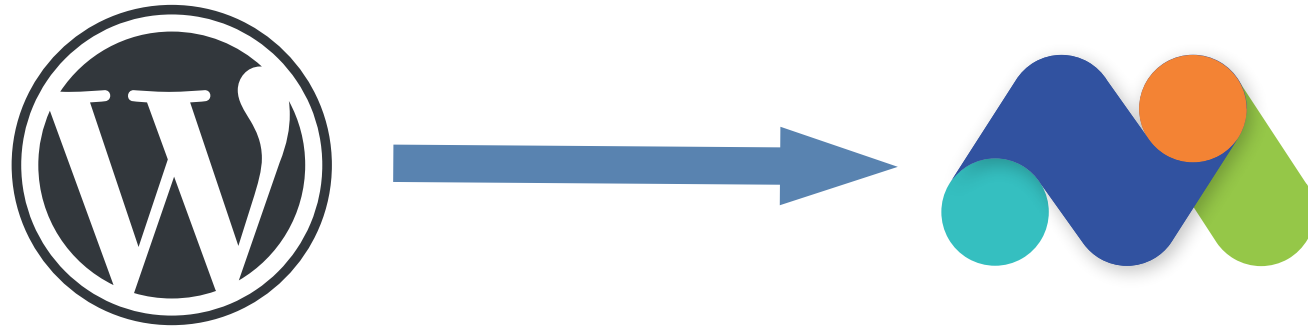
Installation automatisée (comme WordPress) :

- 1 - Décompresser matomo-latest.zip
- 2 - Placer les fichiers de Matomo à la racine du sous domaine
- 3 - Aller à l'adresse du site (ex. <https://matomo.exemple.com>)
- 4 - Suivre le guide d'installation



Procédure détaillée => <https://ronan-hello.fr/series/matomo/telecharger-installer-matomo-serveur-web>

# WordPress > Matomo



Connecter WordPress à Matomo



# Connecter WordPress à Matomo 1/3

Code de suivi : Admin > Sites Web > Code de suivi

```
<!-- Matomo -->
<script>
var _paq = window._paq = window._paq || [];
/* tracker methods like "setCustomDimension" should be called before "trackPageView" */
_paq.push(['trackPageView']);
_paq.push(['enableLinkTracking']);
(function() {
var u="https://matomo.exemple.com/";
_paq.push(['setTrackerUrl', u+'matomo.php']);
_paq.push(['setSiteId', '1']);
var d=document, g=d.createElement('script'), s=d.getElementsByTagName('script')[0];
g.async=true; g.src=u+'matomo.js'; s.parentNode.insertBefore(g,s);
})();
</script>
<!-- End Matomo Code -->
```

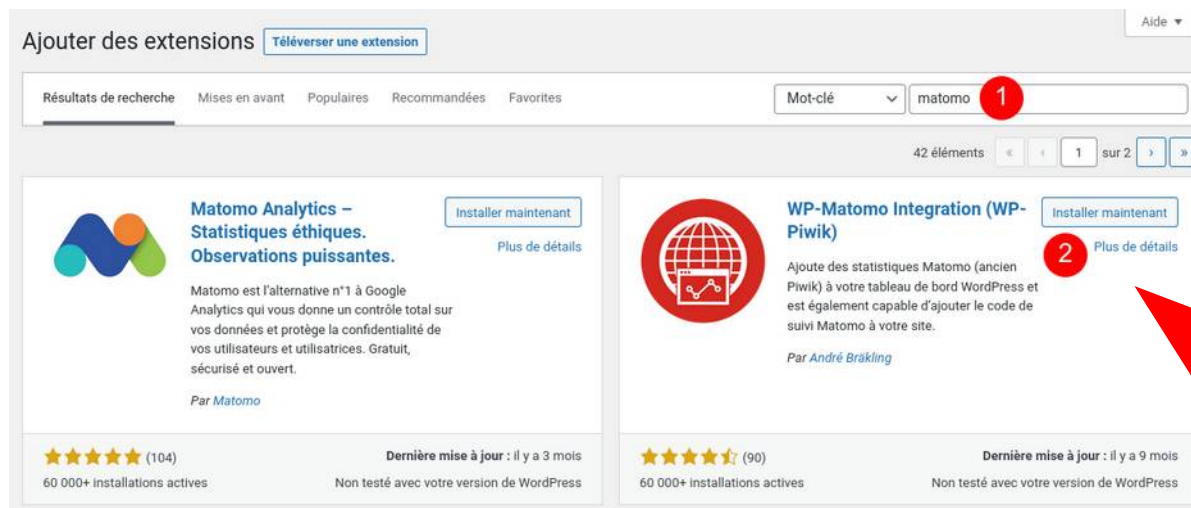
Code à placer sur les pages du site à suivre :

- Éditer manuellement les pages,
- Ou utiliser une extension WordPress.



# Connecter WordPress à Matomo 2/3

Dans WordPress > Extensions > Ajouter. Chercher « WP-Matomo Integration »




Ajouter des extensions [Téléverser une extension](#) Aide ▾

Résultats de recherche Mises en avant Populaires Recommandées Favorites

Mot-clé ▼ matomo 1

42 éléments < 1 sur 2 >



**Matomo Analytics –**  
Statistiques éthiques.  
Observations puissantes.


Matomo est l'alternative n°1 à Google Analytics qui vous donne un contrôle total sur vos données et protège la confidentialité de vos utilisateurs et utilisatrices. Gratuit, sécurisé et ouvert.

Par Matomo

★★★★★ (104)  
60 000+ installations actives

Dernière mise à jour : il y a 3 mois  
Non testé avec votre version de WordPress

Installer maintenant Plus de détails



**WP-Matomo Integration (WP-Piwik)**

Ajoute des statistiques Matomo (ancien Piwik) à votre tableau de bord WordPress et est également capable d'ajouter le code de suivi Matomo à votre site.

Par André Bräkling

★★★★★ (90)  
60 000+ installations actives

Dernière mise à jour : il y a 9 mois  
Non testé avec votre version de WordPress

2 Plus de détails

Extensions WordPress : André Bräkling (depuis 2009)

Traduite en 11 langues (FR)



# Connecter WordPress à Matomo 3/3





### WP-Matomo Integration (WP-Piwik)

Actif

[Plus de détails](#)

Ajoute des statistiques Matomo (ancien Piwik) à votre tableau de bord WordPress et est également capable d'ajouter le code de suivi Matomo à votre site.

*Par André Bräkling*

★★★★☆ (90)

60 000+ installations actives

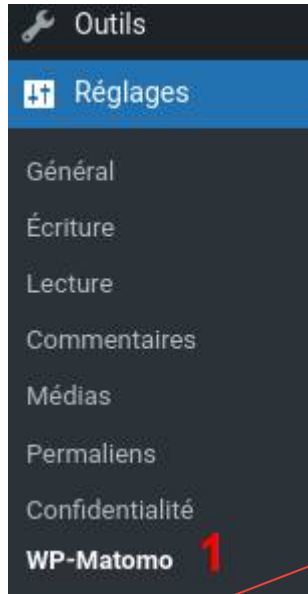
Dernière mise à jour : il y a 9 mois

Non testé avec votre version de WordPress

<https://wordpress.org/plugins/wp-piwik/>

- Installer-activer « WP-Matomo Integration (WP-Piwik) »

# Configurer WP-Matomo integration 1/3



## WP-Matomo Réglages

Merci d'utiliser WP-Matomo !

✘ WP-Matomo 1.0.27 doit en premier être connecté à Matomo. Vérifiez la section ci-dessous « Connecter à Matomo ».

2

Connexion à Matomo Réglages expert Support Crédits

ℹ WP-Matomo est une extension WordPress qui permet d'afficher une sélection de statistiques Matomo dans votre Tableau de Bord WordPress. Elle permet aussi de configurer et ajouter votre code de suivi Matomo. Pour cela, vous aurez besoin de votre propre instance Matomo. Si vous ne disposez pas encore de Matomo, vous avez deux options simples : utilisez au choix Un Matomo auto-hébergé ou un Matomo hébergé dans le cloud par InnoCraft.

Mode de Matomo : Auto-hébergé (API HTTP par défaut) ⓘ

Vous pouvez choisir entre trois méthodes de connexion :

**Auto-hébergé (API HTTP par défaut)** : C'est l'option par défaut pour un Matomo auto-hébergé et devrait fonctionner pour la plupart des configurations. WP-Matomo va se connecter à Matomo en utilisant http(s).

**Auto-hébergé (API PHP)** : Choisissez cela, si votre Matomo auto-hébergé et WordPress sont installés sur le même hébergement et que vous connaissez le chemin complet de votre instance de Matomo.

**hébergé dans un Cloud** : Si vous utilisez un Matomo hébergé dans le cloud par InnoCraft, vous pouvez utiliser cette option. Veillez à bien choisir l'option qui correspond à votre domaine cloud (matomo.cloud ou innoCraft.cloud).

URL de Matomo : 3  ⓘ

Saisissez votre URL Matomo. C'est la même URL que vous utilisez pour accéder à votre instance de Matomo, p. ex. http://www.example.com/matomo/.

Jeton d'authentification à l'API : 4  ⓘ

Saisissez ici votre Jeton d'authentification à l'API de Matomo. C'est un code alphanumérique qui ressemble à : 0a1b2c34d5e678901fa2bc3d45678efa. Voir la FAQ de WP-Matomo.

Auto configuration :  ⓘ

Enregistrer les modifications

3 – saisir l'URL de l'instance Matomo (Cloud ou auto-hébergé),

4 – Saisir le jeton fourni par Matomo (voir diapo suivante).

# Configurer WP-Matomo integration 2/3

## Jeton d'authentification :

- Admin de Matomo
- Colonne de gauche : Personnel > Sécurité
- Bas de l'écran : Créer un nouveau Jeton,
- Copier/coller le jeton dans un fichier pour le conserver.



## Jetons d'authentification

Les jetons que vous avez générés peuvent être utilisés pour accéder à l'API de reporting Matomo, à l'API de suivi Matomo et aux widgets Matomo exportés et ils possèdent les mêmes autorisations que votre connexion d'utilisateur habituelle. Vous pouvez également utiliser ces jetons pour l'application Matomo Mobile.

Date de création	Description	Dernière utilisation	Actions
Mardi 8 décembre 2020	Created by Matomo 4 migration	Mercredi 2 novembre 2022	

[CRÉER UN NOUVEAU JETON](#) [SUPPRIMER TOUS LES JETONS](#)

## Jeton généré avec succès

Veuillez conserver votre jeton de manière sécurisée car vous ne pourrez plus y accéder ni le revoir. Ne partagez ce jeton avec personne d'autre car il est aussi secret que votre login et votre mot de passe.

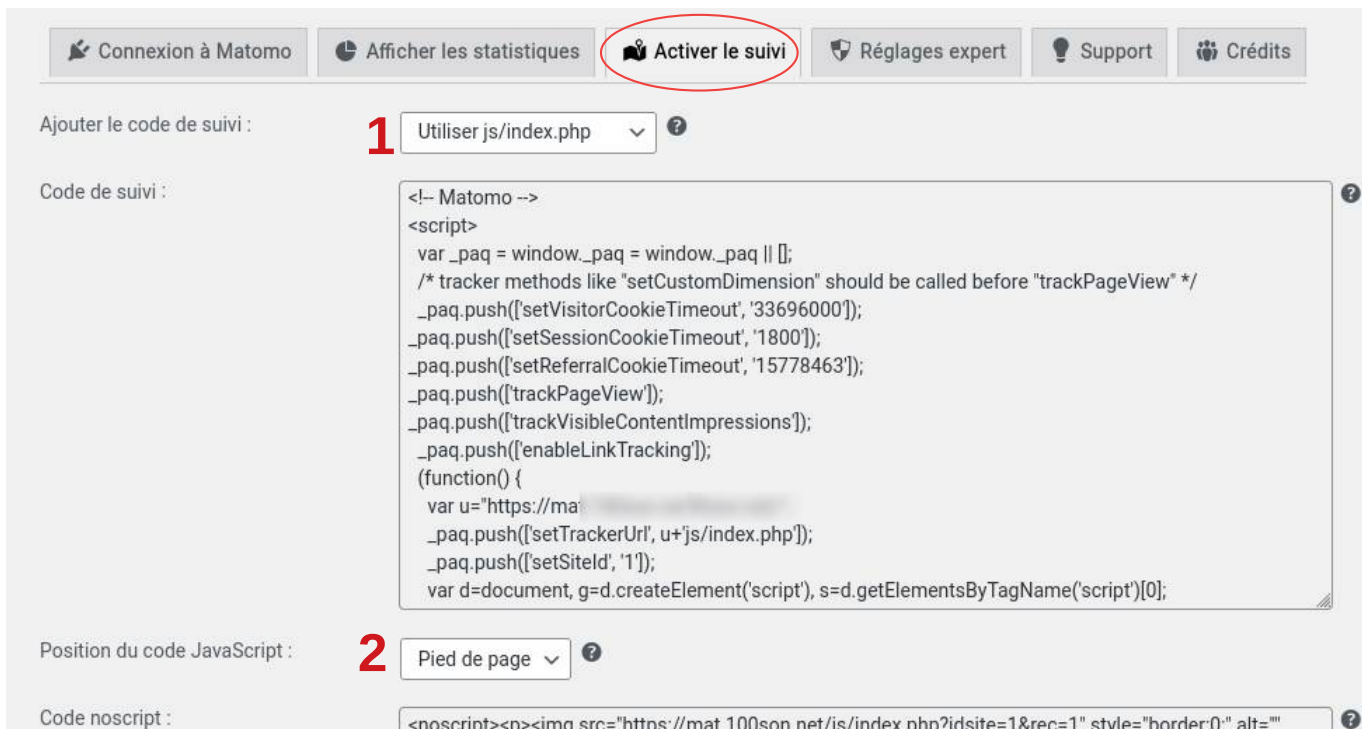
2845110b716e680e79fee174d28be948

JE CONFIRME AVOIR COPIÉ LE JETON ET JE COMPRENS QUE JE NE DOIS PARTAGER CE JETON AVEC PERSONNE D'AUTRE. RETOUR À LA PAGE DE SÉCURITÉ.



# Configurer WP-Matomo integration 3/3

- 1 - Méthode
- 2 - Position du code (pied de page ou entête)



The screenshot shows the Matomo configuration interface. At the top, there are several buttons: "Connexion à Matomo", "Afficher les statistiques", "Activer le suivi" (highlighted with a red circle), "Réglages expert", "Support", and "Crédits".

Below the buttons, there is a section for adding tracking code. The "Ajouter le code de suivi :" label is followed by a dropdown menu set to "Utiliser js/index.php" with a red "1" next to it. Below this, the "Code de suivi :" label is followed by a text area containing the following JavaScript code:

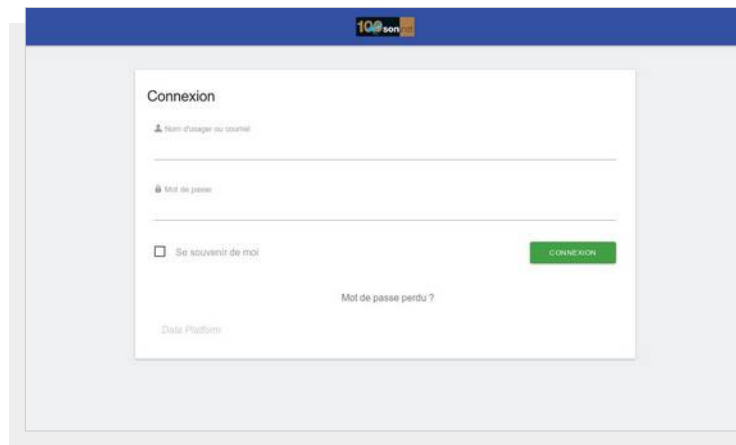
```
<!-- Matomo -->
<script>
var _paq = window._paq = window._paq || [];
/* tracker methods like "setCustomDimension" should be called before "trackPageView" */
_paq.push(['setVisitorCookieTimeout', '33696000']);
_paq.push(['setSessionCookieTimeout', '1800']);
_paq.push(['setReferralCookieTimeout', '15778463']);
_paq.push(['trackPageView']);
_paq.push(['trackVisibleContentImpressions']);
_paq.push(['enableLinkTracking']);
(function() {
var u="https://ma";
_paq.push(['setTrackerUrl', u+'js/index.php']);
_paq.push(['setSiteId', '1']);
var d=document, g=d.createElement('script'), s=d.getElementsByTagName('script')[0];
```

Below the code area, the "Position du code JavaScript :" label is followed by a dropdown menu set to "Pied de page" with a red "2" next to it. At the bottom, the "Code noscript :" label is followed by a text area containing the following code:

```
<noscript><p><ima src="https://mat.100son.net/is/index.php?idsite=1&rec=1" style="border:0;" alt=""
```

# Interface de Matomo 1/2

- Matomo Cloud => <https://mon-matomo.matomo.cloud>
- Matomo auto-hébergé => <https://matomo.exemple.com>





# Interface de Matomo 2/2

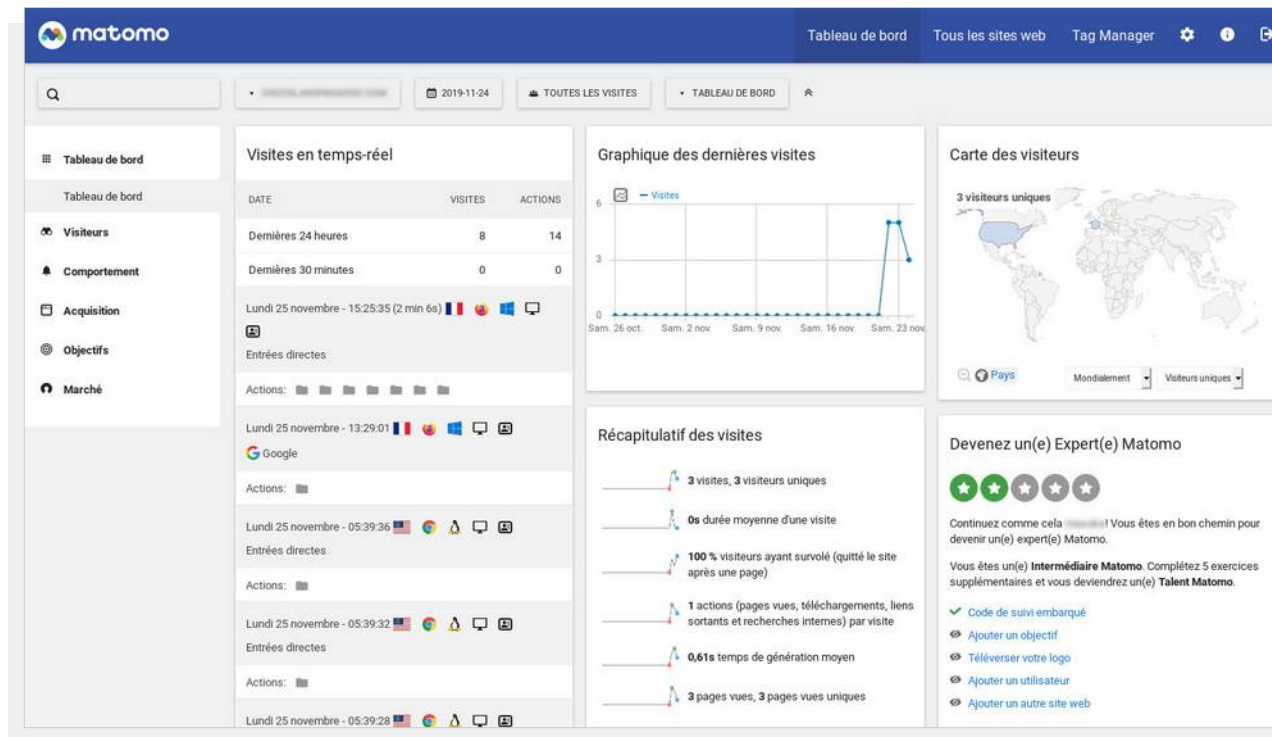


Tableau de bord de Matomo


# Matomo vs Extension WP



- Matomo Cloud
- Matomo auto-hébergé



- Matomo Analytics

- WP-Matomo Integration 
- Include Matomo Tracking
- Simple Matomo Tracking Code

Application

Extension

# Matomo dans WordPress : 1/2

- Matomo Analytics – Statistiques éthiques,
- Installation dans WordPress (extension),
- Facile à installer et à configurer,
- Utilise la base de données de WordPress,
- Ajoute beaucoup de tables,
- Recommandé pour de petits sites (<10 visites/jour)



The screenshot shows the WordPress plugin page for Matomo Analytics. It features the Matomo logo (three overlapping circles in blue, orange, and green) on the left. The main text reads: "Matomo Analytics – Statistiques éthiques. Observations puissantes." Below this, it states: "Matomo est l'alternative n°1 à Google Analytics qui vous donne un contrôle total sur vos..." and "Par Matomo". There are two buttons: "Installer maintenant" and "Plus de détails". At the bottom, there is a star rating of 5 stars (105 reviews) and "60 000+ installations actives". On the right, it says "Dernière mise à jour : il y a 15 heures" and "Compatible avec votre version de WordPress" with a green checkmark.

**Matomo Analytics – Statistiques éthiques. Observations puissantes.**

Matomo est l'alternative n°1 à Google Analytics qui vous donne un contrôle total sur vos...

*Par Matomo*

★★★★★ (105)  
60 000+ installations actives

Dernière mise à jour : il y a 15 heures  
✓ Compatible avec votre version de WordPress

# Matomo dans WordPress : 2/2

Sans

Table	Action
<input type="checkbox"/> arc_commentmeta	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_comments	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_links	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_options	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_postmeta	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_posts	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_termmeta	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_terms	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_term_relationships	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_term_taxonomy	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_usermeta	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_users	★ Pa
<b>12 tables</b>	<b>Somme</b>

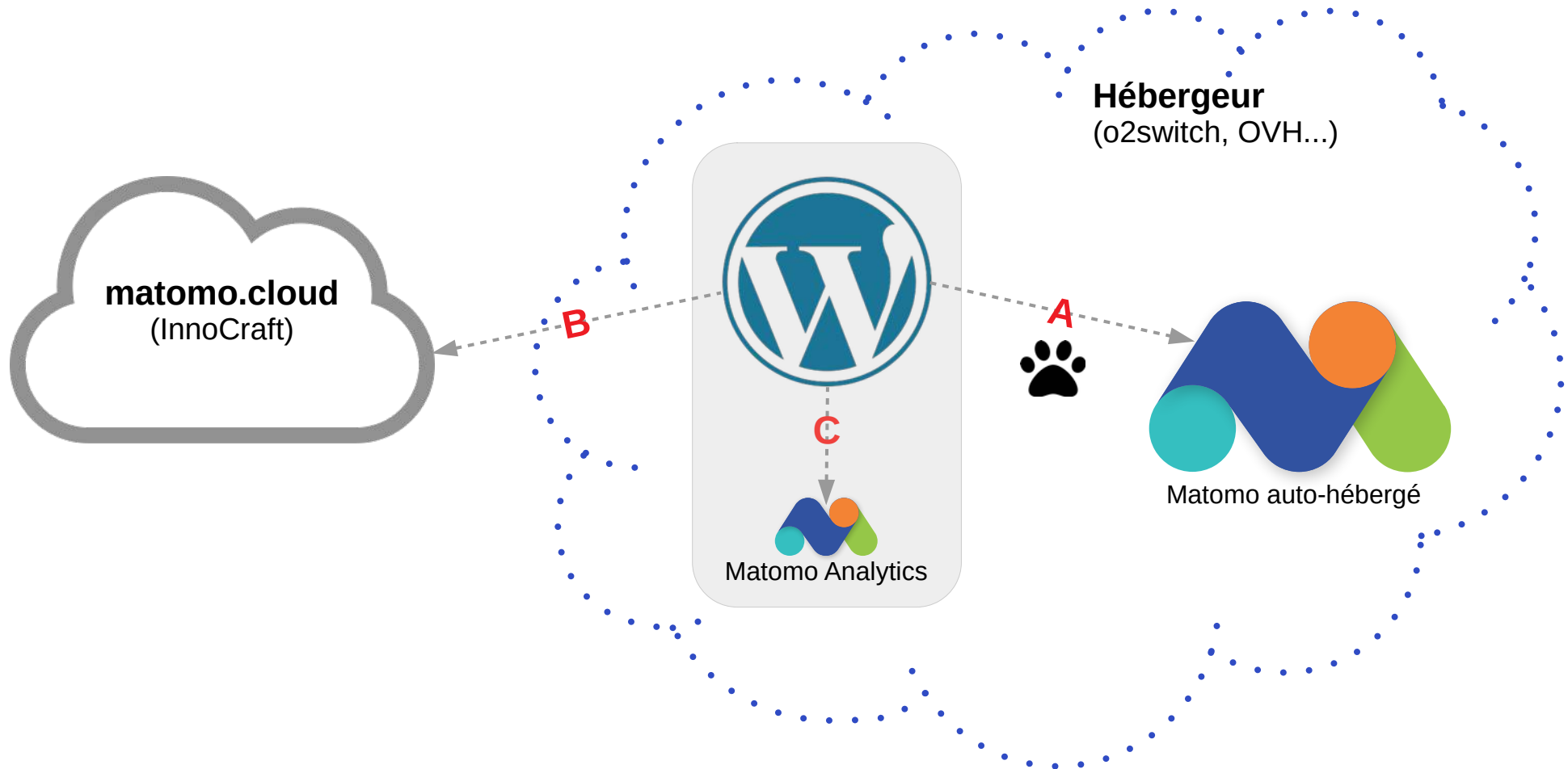
Avec

Table	Action
<input type="checkbox"/> arc_commentmeta	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_comments	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_links	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_access	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_brute_force_log	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_goal	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_locks	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_logger_message	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_log_action	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_log_conversion	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_log_conversion_item	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_log_link_visit_action	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_log_profiling	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_log_visit	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_option	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_plugin_setting	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_privacy_logdata_anonymizations	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_report_subscriptions	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_sequence	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_session	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_site	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_site_setting	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_site_url	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_tagmanager_container	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_tagmanager_container_release	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_tagmanager_container_version	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_tagmanager_tag	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_tagmanager_trigger	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_tagmanager_variable	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_tracking_failure	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_twofactor_recovery_code	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_user	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_user_dashboard	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_matomo_user_language	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_options	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_postmeta	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_posts	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_termmeta	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_terms	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_term_relationships	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_term_taxonomy	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_usermeta	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_users	★ Pa
<b>45 tables</b>	<b>Somme</b>



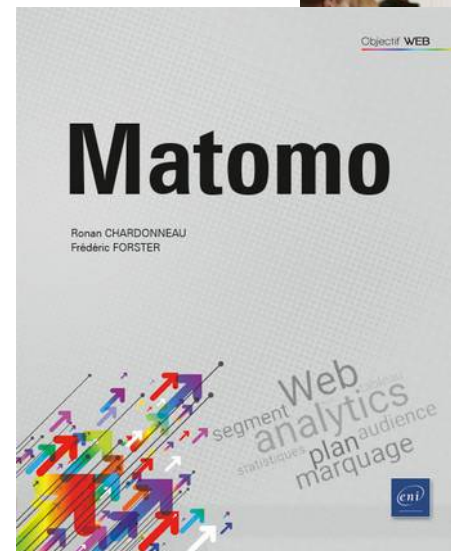
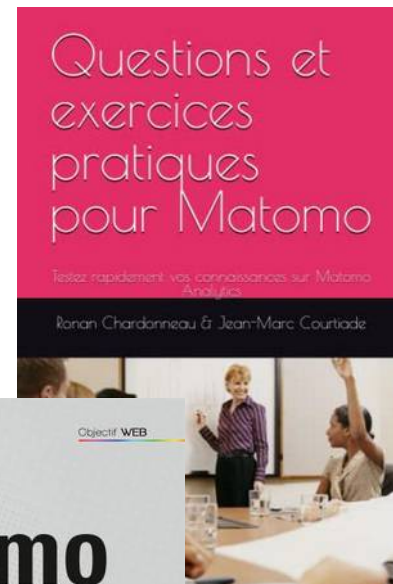
<input type="checkbox"/> arc_term_relationships	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_term_taxonomy	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_usermeta	★ Pa
<input type="checkbox"/> arc_users	★ Pa
<b>45 tables</b>	<b>Somme</b>

# 3 façons de lier WordPress à Matomo



# Ressources Matomo

- Site de Matomo : <https://fr.matomo.org>
- Livres :
  - Questions et exercices pratiques pour Matomo (R. Chardonneau, J.-M. Courtiade 02/23)
  - Matomo (R. Chardonneau, F. Forster, ENI, 04/23)
- Experts français :
  - Ronan Chardonneau : <https://ronan-chardonneau.fr>
  - Ronan Hello : <https://ronan-hello.fr>
  - Jean-Marc Courtiade : <https://www.jeanmarccourtiade.fr>





Merci

Quelle est votre  
question ?

