



WordCamp
2019
Marseille



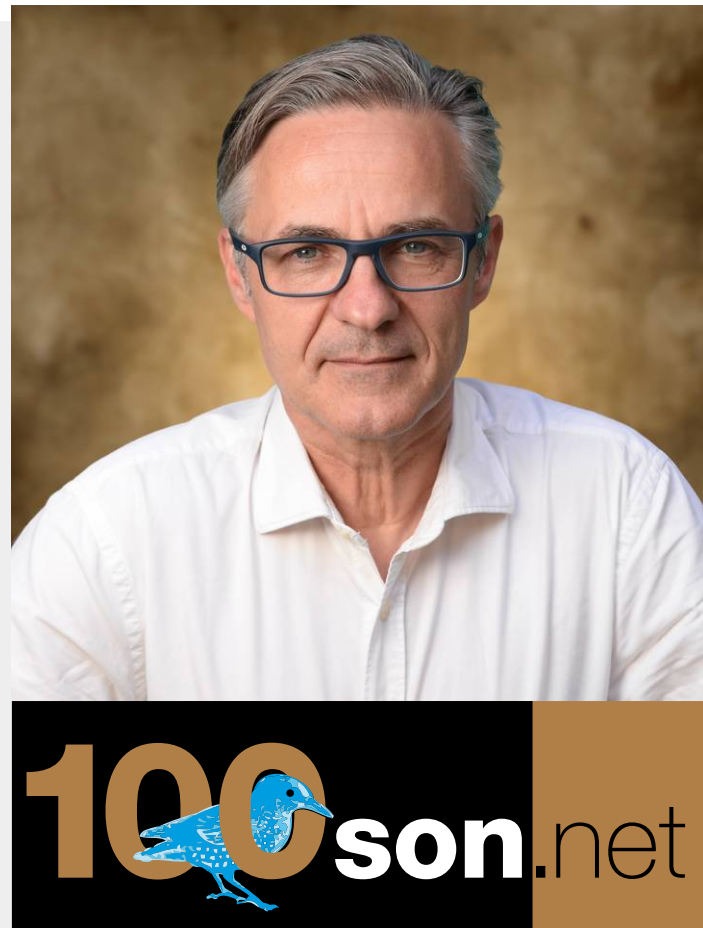
*Vade retro,
cookies et Google Analytics !*

Cyrille Sanson
100son.net

C'est qui ?

- Cyrille Sanson
- Toulouse
- Webmaster WordPress > 2014
- Ingénieur systèmes d'information
- Expert qualité web Opquast
- 100son.net

 @100son_net



A group of New Zealand All Blacks rugby players performing the haka on a green field. They are wearing their black kit with silver ferns. Many players have their mouths open in a 'haka' expression, and some have their tongues out. The players are arranged in several rows, some kneeling and some standing. The background is a green grass field.

Matomo, Matomo, Hé !

Matomo, Matomo, Ha !

Panorama

Mesure d'audience

Matomo

Maîtrise des
données



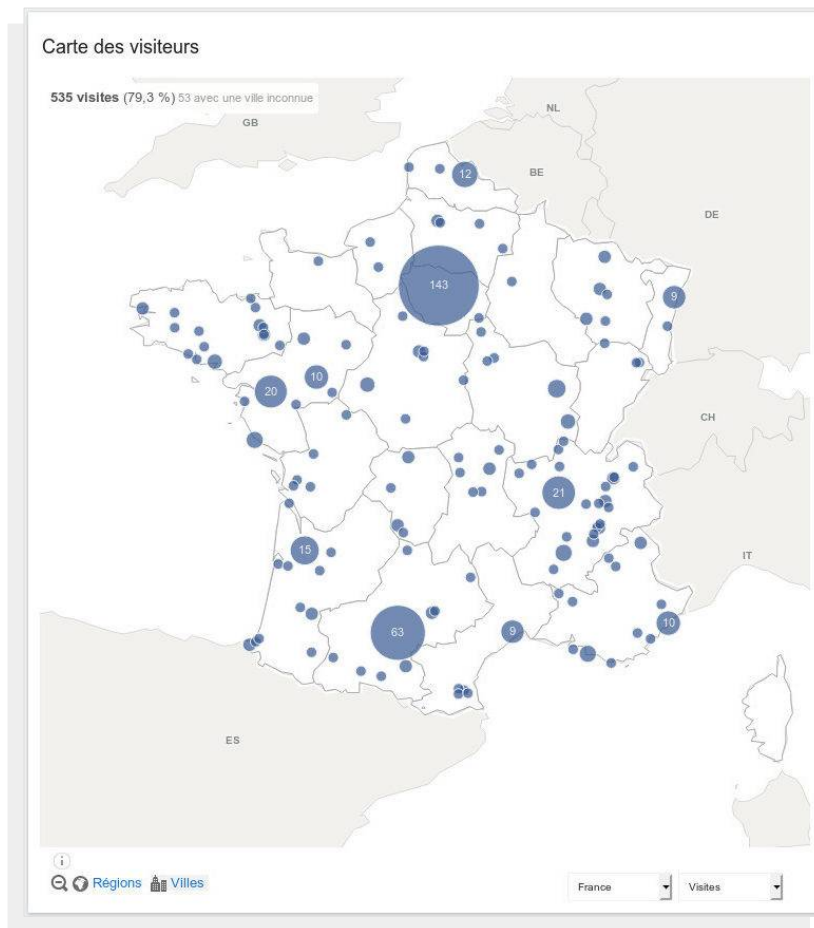
Matomo et
WordPress

Matomo vs
Google Analytics

Matomo dans
WordPress !

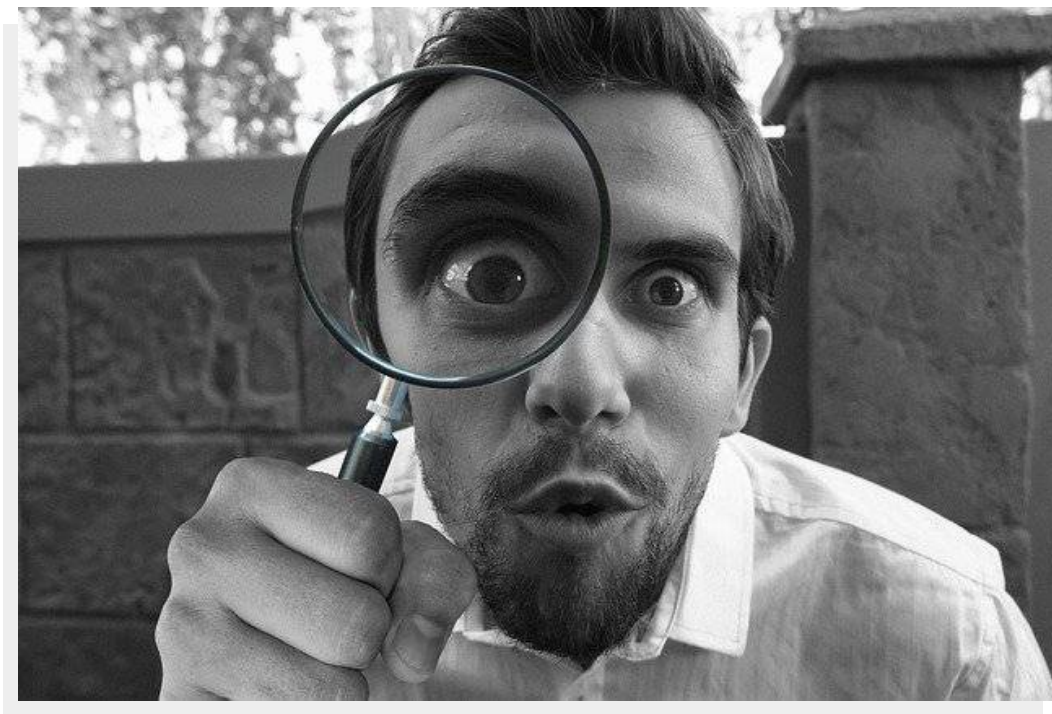
Mesurer l'audience d'un site web

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



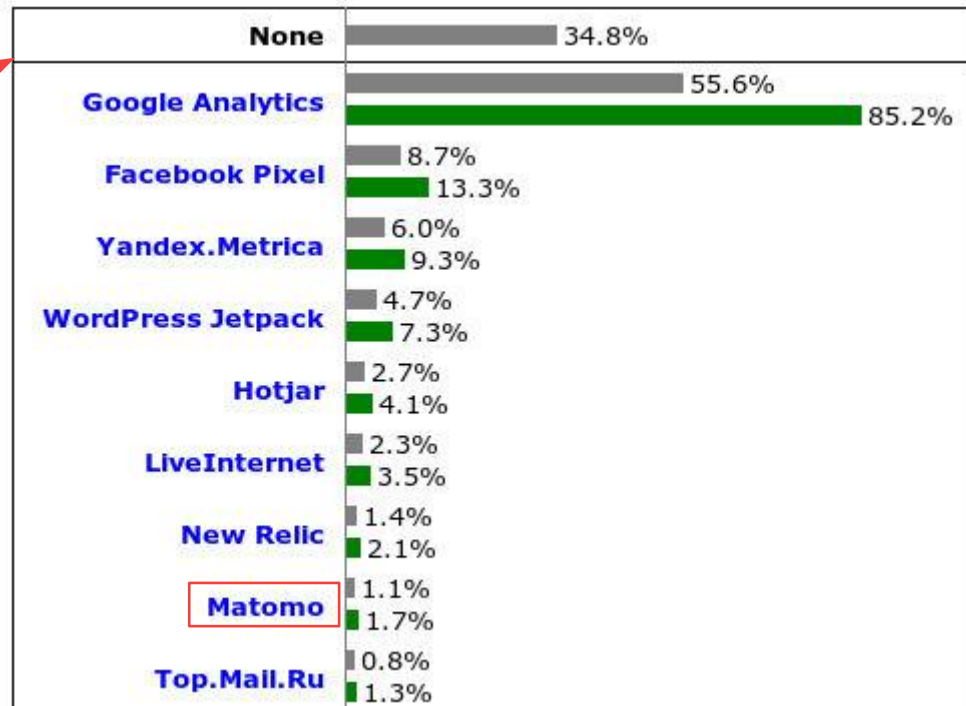
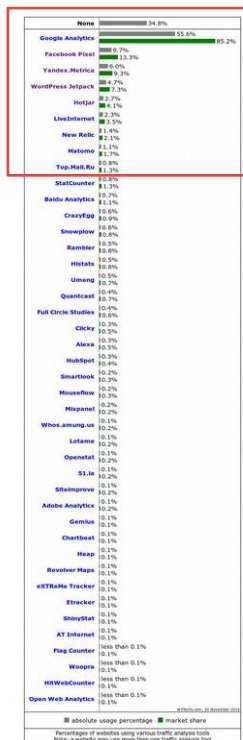
Pourquoi mesurer l'audience d'un site ?

- Analyser le comportement
- Connaître son public
- Améliorer le site
- Optimiser le SEO



Quel outil d'analyse de trafic ?

- Code de traçage + cookies
- + de 120
- Google Analytics
- WordPress Jetpack
- Matomo
- Logs serveur :
 - AWStats
 - Webalizer...



Source (11/2019) : https://w3techs.com/technologies/overview/traffic_analysis

RGPD + e-Privacy



- Règlement Général sur la Protection des Données
<https://www.cnil.fr/fr/comprendre-le-rgpd>
- e-Privacy : directive vie privée et com. électroniques
- Mesurer l'audience => adresse IP = donnée privée
- Opt-out > opt-in
- Cookies => consentement par site
- e-Privacy => Consentement au niveau navigateur

Que dit la CNIL ?

- Recommandation cookies
- 2 solutions :
 - Recueillir le consentement
 - Outil dispensé de consentement
- Outils dispensés :
 - AT Internet (Xiti)
 - TrustCommander
 - Matomo



C'est quoi un cookie ?

- Témoin de connexion :
 - Petit fichier texte
 - Fingerprinting (identifiant unique)
 - Pixels invisibles
- ~~Exécutables, logiciels espions, virus~~
- Conserver données utilisateur
- Faciliter la navigation
- Accepter/refuser, choisir durée conservation
- CNIL : *Informé et consentement préalable*



Ceci n'est pas un cookie.

Dispense de consentement

- Durée du cookie : 13 mois max.
- Anonymiser les adresses IP (2 derniers octets : 192.168.xxx.xxx)
- Fonction « Ne pas suivre » (intégré par ex. > Politique de confidentialité)

```
<iframe style="border: 0; height: 150px; width: 100%;"
src="https://matomo.example.com/index.php?
module=CoreAdminHome&action=optOut&language=fr&backgroundcolor=ffffff&
p;fontColor=&fontSize=17px&fontFamily=roboto%20condensed"></iframe>
```

État du suivi de votre navigation

Vous pouvez vous opposer au suivi de votre navigation sur ce site web. Cela protégera votre vie privée, mais empêchera également le propriétaire d'apprendre de vos actions et de créer une meilleure expérience pour vous et les autres utilisateurs.

☒ Vous n'êtes pas exclu(e). Décochez cette case pour être exclu(e).



- Prise en charge « Ne pas suivre » (recommandé)

Une injustice !



WordPress.tv



1



Google Analytics

37

Matomo vs Google Analytics 1/2

Matomo

- Libre (WordPress, Linux...)
- Gratuit (plugins payants)
- Installé sur votre hébergement
- Données conservées
- Recommandé par la CNIL
- ~~Consentement cookies~~
- Données intégrales
- Données archivées
- Anonymiser les adresses IP



Google Analytics

- Propriétaire (Word, Excel...)
- Gratuit (110 K€ version pro)
- Installé chez Google
- Données transmises à un tiers
- ~~CNIL~~
- Consentement cookies
- Données échantillonnées
- ~~Données archivées~~
- ~~Anonymiser les adresses IP~~



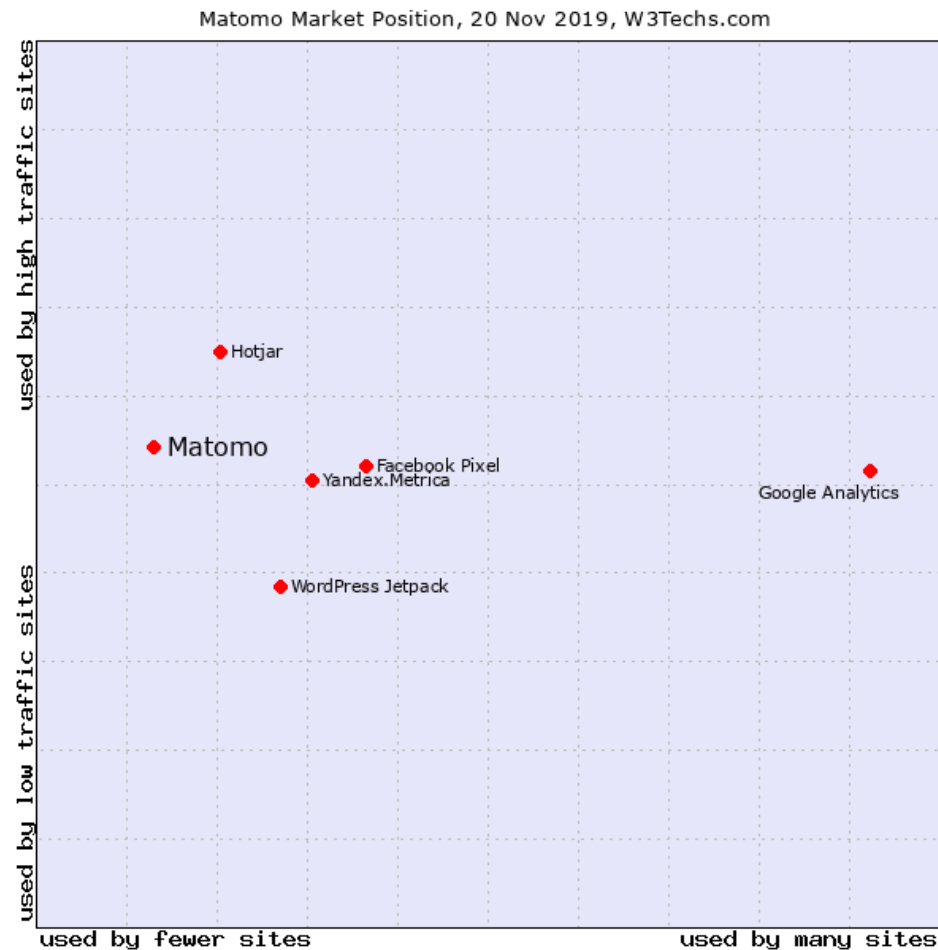
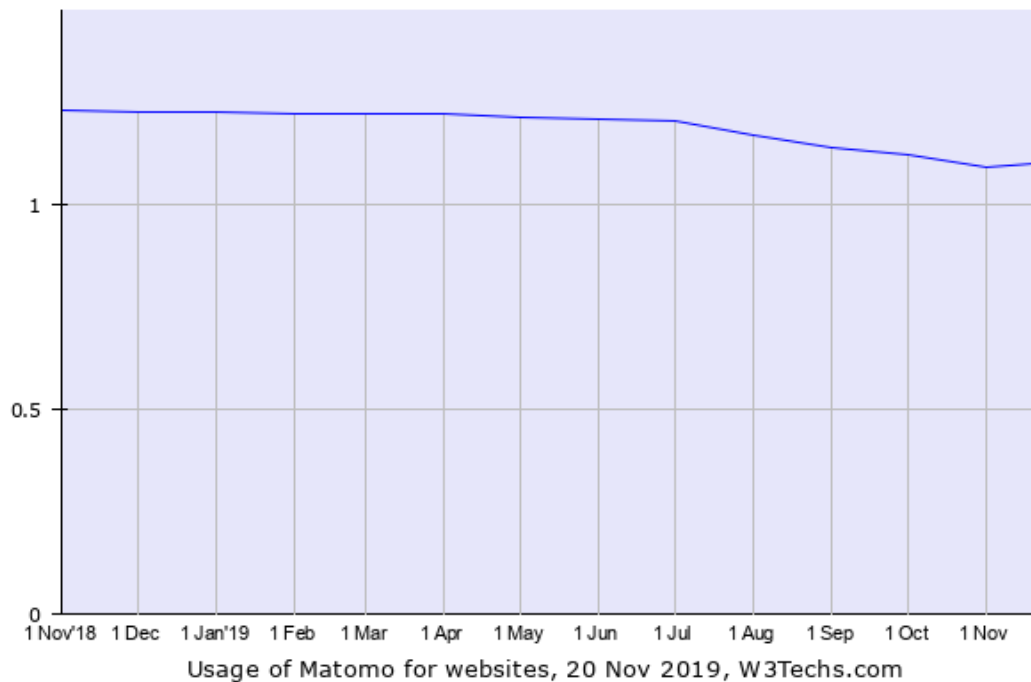
À propos de Matomo

- <https://fr.matomo.org>
 - InnoCraft Ltd (Wellington – Nouvelle-Zélande)
 - Matthieu Aubry (Insa Lyon 2008)
 - Successeur de phpMyVisites
 - Piwik (ancien nom)
 - Juillet 2017 : 1 million de sites
 - Traduit dans 54 langues
 - Mises à jour régulières
 - Licence publique générale GNU
 - Utilise PHP/MySQL
 - Installation rapide
- } comme WordPress



Matthieu Aubry

Statistiques Matomo

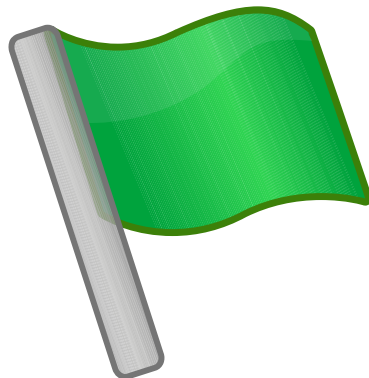


Site populaire utilisant Matomo : Free.fr

Installation de Matomo 1/2

- Sous domaine (ex. <https://matomo.example.com>)
- Serveur web
- 1 base de données
- PHP v.7.x recommandé
- matomo.zip (~18 Mo)

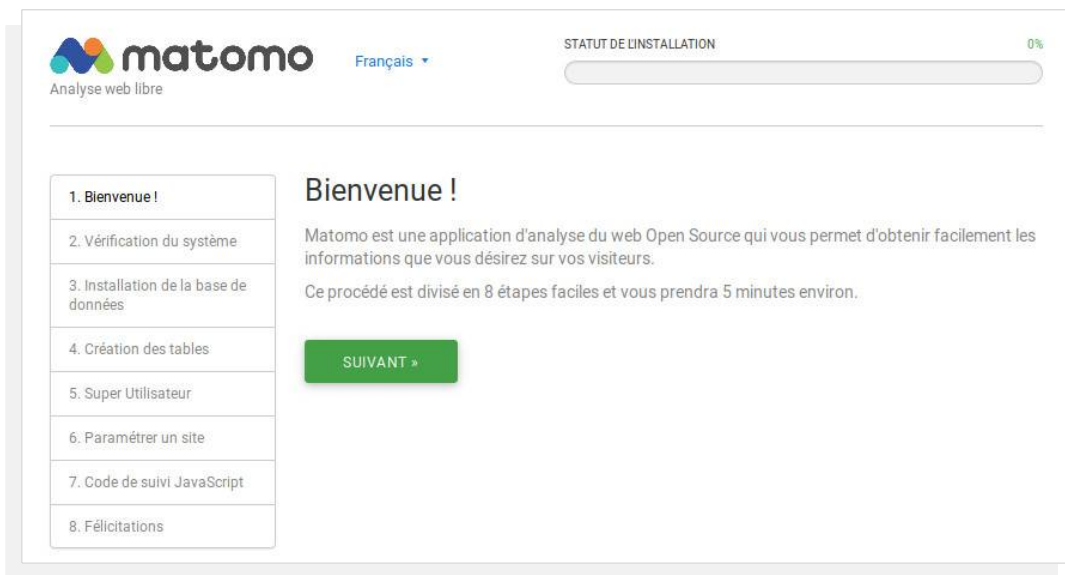
<https://builds.matomo.org/matomo-latest.zip>



Installation de Matomo 2/2

Installation facile :

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



Connecter WordPress & Matomo 1/2

Résultats de recherche Mises en avant Populaires Recommandées Favorites

1 ● → Mot-clé ▼ matomo

19 éléments



WP-Matomo (WP-Piwik)

Active

Plus de détails

Adds Matomo (former Piwik) statistics to your WordPress dashboard and is also able to add...

Par André Bräkling

★★★★★ (84) Dernière mise à jour : il y a 4 mois

60 000+ installations actives Non testé avec votre version de WordPress



Matomo tracking, by Sergio Santos

Installer

Plus de détails

"Matomo tracking, by Sergio Santos" is a simple plugin whose only purpose is to add...

Par Sergio Santos

★★★★★ (4) Dernière mise à jour : il y a 1 jour

4 000+ installations actives ✓ Compatible avec votre version de WordPress



Matomo Tracker

Installer

Plus de détails

Matomo tracker adds matomo (formerly piwik) tracking code to your website while hiding your matomo installation url

Par Niroma

★★★★☆ (3) Dernière mise à jour : il y a 6 mois

1 000+ installations actives Non testé avec votre version de WordPress



Ad Inserter – Ad Manager & AdSense Ads

Installer

Plus de détails

Manage Google AdSense, Media.net, Amazon banners, ads.txt, ad rotation, sticky widgets, AMP ads, DFP, tracking,...

Par Igor Funa

★★★★★ (1 160) Dernière mise à jour : il y a 5 jours

200 000+ installations actives ✓ Compatible avec votre version de WordPress



Event Tracking for Gravity Forms

Installer

Plus de détails

Easily add event tracking using Gravity Forms and your Google Analytics, Google Tag Manager, or...

Par Ronald Huereca

★★★★★ (30) Dernière mise à jour : il y a 1 mois

30 000+ installations actives ✓ Compatible avec votre version de WordPress



Include Matomo

Installer

Plus de détails

This plugin includes Matomo into your Wordpress site. Therefore it adds the Matomo tracking to...

Par Jonas Hellmann

★★★★★ (1) Dernière mise à jour : il y a 2 semaines

70+ installations actives ✓ Compatible avec votre version de WordPress

Connecter WordPress & Matomo 2/2

- Installer/activer WP-Matomo (WP-Piwik)



WP-Matomo (WP-Piwik)

Adds Matomo (former Piwik) statistics to your WordPress dashboard and is also able to add...

Par André Bräkling

Actif

[Plus de détails](#)

★★★★☆ (84)

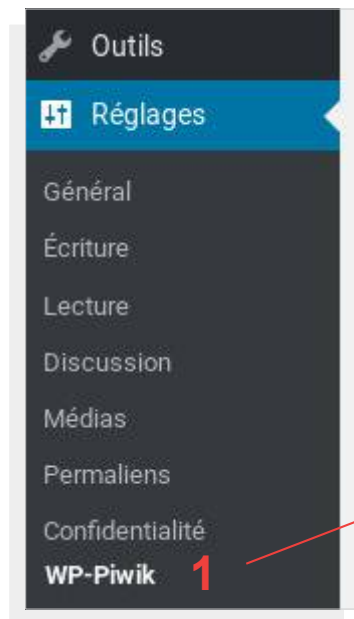
60 000+ installations actives

Dernière mise à jour : il y a 4 mois

Non testé avec votre version de WordPress

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

Réglages de WP-Matomo 1/4



WP-Matomo Réglages

Merci d'utiliser WP-Matomo !

WP-Matomo 1.0.22 a bien été connecté à Matomo 3.12.0. Vous utilisez WordPress 5.3.

2

 **Se connecter à Matomo**

 **Afficher les statistiques**

 **Activer le suivi**

 **Réglages expert**

 **Support**

 **Crédits**

Mode de Matomo:

Auto-hébergé (API HTTP par défaut)

URL de Matomo:

https://100son.net/

Clef partagée (token_auth):

f3f2

Auto config:

☒ ?

Site déterminé:

100son.net (https://www.100son.net)

Enregistrer les modifications

La clef se trouve dans Matomo
Administration > Personnel >
Paramètres > Jeton
d'authentification à l'API

Réglages de WP-Matomo 2/4

[Se connecter à Matomo](#) [Afficher les statistiques](#) [Activer le suivi](#) [Réglages expert](#) [Support](#) [Crédits](#)

Ajouter le code de suivi :

1

Utiliser js/index.php

?

Vous pouvez choisir entre quatre modes de code de suivi :

Désactivé : WP-Matomo n'ajoutera pas le code de suivi. À utiliser, si vous préférez ajouter le code de suivi dans les fichiers de votre thème, ou que vous utilisez une autre extension pour ajouter le code de suivi.

Suivi par défaut : WP-Matomo utilisera le code de suivi standard de Matomo.

Utiliser js/index.php : Choisissez ce code de suivi pour fournir un code proxy minifié et éviter d'utiliser les fichiers appelés piwik.js ou piwik.php. Voir le [fichier lisez-moi](#)

Utiliser un script proxy : Utilisez ce code de suivi pour ne pas révéler l'URL du serveur Matomo. Voir la [FAQ Matomo](#).

Saisir manuellement : Entrez votre propre code de suivi manuellement. Vous pouvez choisir l'une des options précédentes, pré-configurer votre code de suivi et le modifier manuellement pour finir.

Code de suivi :

```
<!-- Matomo -->
<script type="text/javascript">
var _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(['trackAllContentImpressions']);
_paq.push(['enableLinkTracking']);
(function() {
var u="https://[redacted]";
_paq.push(['setTrackerUrl', u+'js/index.php']);
_paq.push(['setSiteId', '1']);
var d=document, g=d.createElement('script'), s=d.getElementsByTagName('script')[0];
g.type='text/javascript'; g.async=true; g.defer=true; g.src=u+'js/index.php';
```

Position du code JavaScript :

2

Pied de page

?

Choisissez où le code JavaScript est ajouté.

Réglages de WP-Matomo 3/4

Activer le suivi :

- Durée de vie des cookies (en secondes) :
 - 33696000 (13 mois)

Limitier la durée de vie des cookies:	☒ ?
Expiration du délai d'attente visiteur (en secondes):	33696000

Réglages de WP-Matomo 4/4

The screenshot shows the WP-Matomo settings interface. On the left is a dark sidebar with a menu. The main area contains various settings for Matomo integration. At the top, there are three buttons: 'Se connecter à Matomo', 'Afficher les statistiques' (circled in red), and 'Activer le suivi'. Below these are several settings, including a date selector, checkboxes for SEO and e-commerce data, and a dashboard view selector. At the bottom, there is a text field for the name displayed for WP-Matomo, which is currently set to 'WP-Matomo'. A red arrow points from the 'WP-Matomo' menu item in the sidebar to this text field. A blue button at the bottom right says 'Enregistrer les modifications'.

Modèles

Apparence

Extensions

Utilisateurs

Outils

Réglages

Général

Écriture

Lecture

Discussion

Médias

Permalien

Confidentialité

Log Postage

Page Builder

WordPress Advanced

WordPress

WordPress Multisite

WP-Matomo

Se connecter à Matomo

Afficher les statistiques

Activer le suivi

Date par défaut de Matomo: Hier

Afficher les données SEO: ☐

Afficher les données e-commerce: ☐

Tableau de bord vue d'ensemble: Désactivé

Tableau de bord graphique: ☐

Tableau de bord SEO: ☐

Tableau de bord e-commerce: ☐

Afficher le graphique dans la barre d'outils WordPress: ☐

Afficher les stats pour le(s): ☒ Administrator ☐ Editor ☐ Author

Afficher les stats par article: ☐

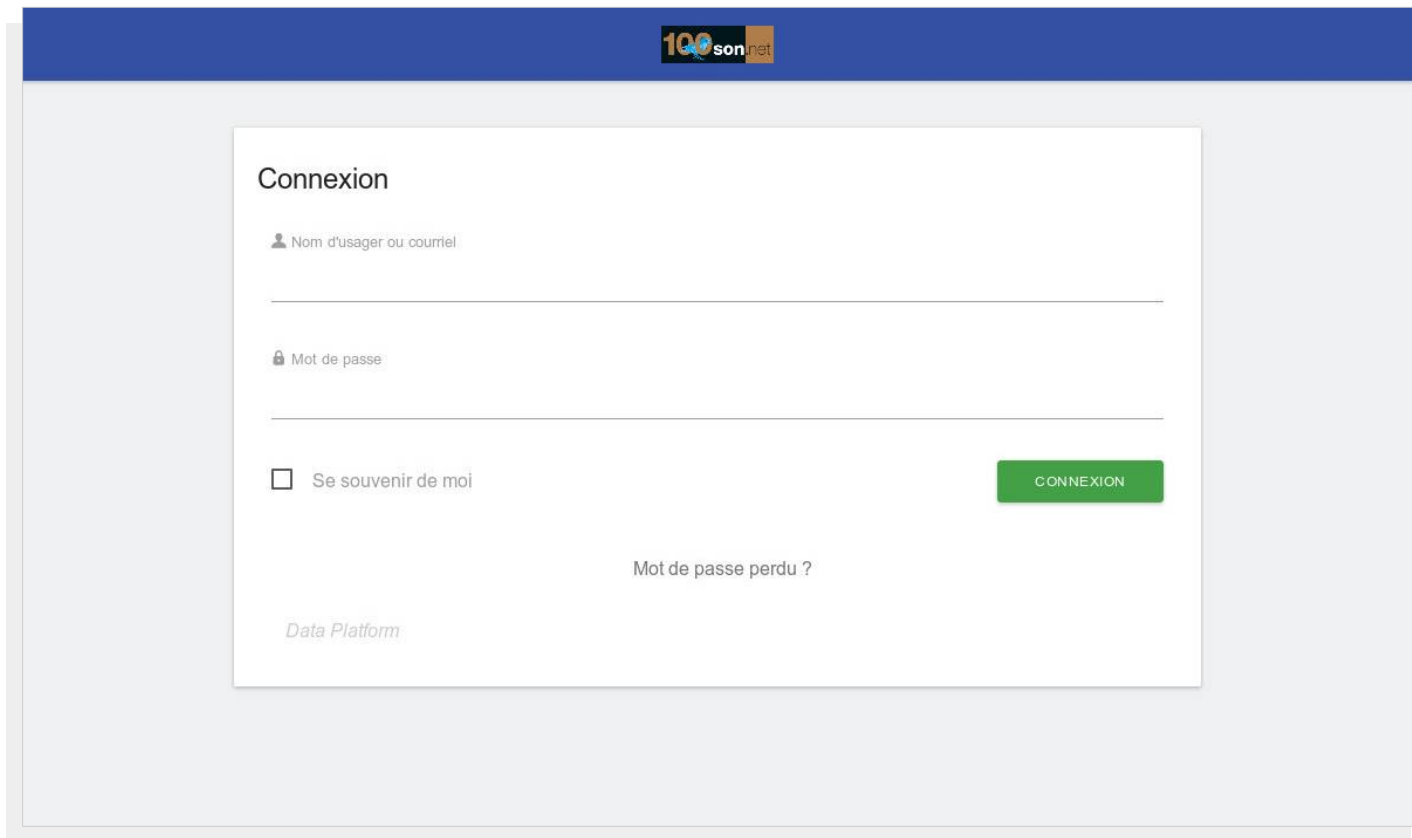
Raccourcis Matomo: ☐

Nom affiché de WP-Matomo: WP-Matomo

Activer les codes courts: ☐

Enregistrer les modifications

Du côté de Matomo 1/3



The image shows a web browser window with a blue header bar. In the center of the header is a logo that reads "100son.net". Below the header, the main content area is light gray. Centered in this area is a white rectangular box with a thin gray border. Inside this box, the title "Connexion" is at the top. Below the title are two input fields: the first is labeled "Nom d'utilisateur ou courriel" with a person icon, and the second is labeled "Mot de passe" with a lock icon. Below these fields is a checkbox labeled "Se souvenir de moi". To the right of the checkbox is a green button with the text "CONNEXION". Below the button, centered, is a link that says "Mot de passe perdu ?". At the bottom left of the white box is the text "Data Platform".

100son.net

Connexion

 Nom d'utilisateur ou courriel

 Mot de passe

☐ Se souvenir de moi

CONNEXION

[Mot de passe perdu ?](#)

Data Platform

Du côté de Matomo 2/3

matomo

Tableau de bordTous les sites webTag Manager

2019-11-24TOUTES LES VISITESTABLEAU DE BORD

Tableau de bord

VisiteursComportementAcquisitionObjectifsMarché

Visites en temps-réel

DATE	VISITES	ACTIONS
Dernières 24 heures	8	14
Dernières 30 minutes	0	0

Lundi 25 novembre - 15:25:35 (2 min 6s)

Entrées directes

Actions:

Lundi 25 novembre - 13:29:01

Google

Actions:

Lundi 25 novembre - 05:39:36

Entrées directes

Actions:

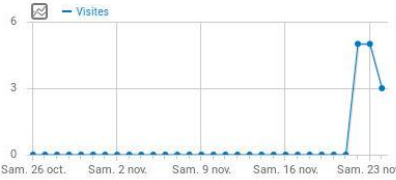
Lundi 25 novembre - 05:39:32

Entrées directes

Actions:

Lundi 25 novembre - 05:39:28

Graphique des dernières visites



Visites

Carte des visiteurs

3 visiteurs uniques



Pays

MondialementVisiteurs uniques

Récapitulatif des visites

- 3 visites, 3 visiteurs uniques
- 0s durée moyenne d'une visite
- 100 % visiteurs ayant survolé (quitté le site après une page)
- 1 actions (pages vues, téléchargements, liens sortants et recherches internes) par visite
- 0,61s temps de génération moyen
- 3 pages vues, 3 pages vues uniques

Devenez un(e) Expert(e) Matomo

★★★★★

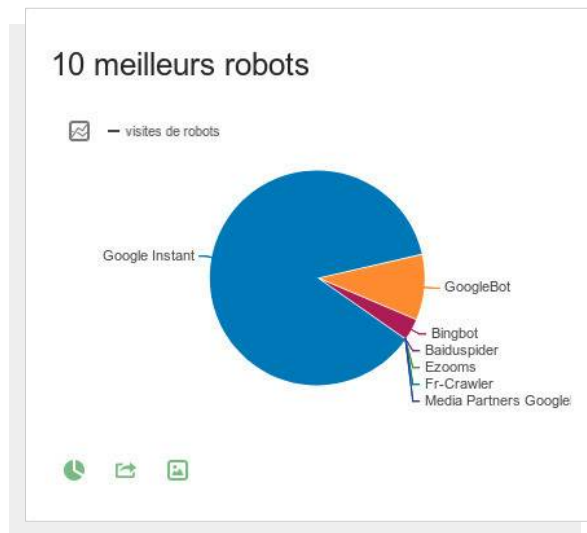
Continuez comme cela ! Vous êtes en bon chemin pour devenir un(e) expert(e) Matomo.

Vous êtes un(e) **Intermédiaire Matomo**. Complétez 5 exercices supplémentaires et vous deviendrez un(e) **Talent Matomo**.

- ✓ Code de suivi embarqué
- Ajouter un objectif
- Téléverser votre logo
- Ajouter un utilisateur
- Ajouter un autre site web

Du côté de Matomo 3/3

- Tableau de bord
- Visiteurs (journal, temps-réel, provenance...)
- Comportement (pages, liens sortants...)
- Objectifs (vente, téléchargement, inscriptions...)
- Acquisition (canaux, moteurs, réseaux...)
- Marché (extensions)
- Rapport envoyé par e-mail



Rapport Courriel Personnalisé						
Description	Planification courriel	Format du rapport	Envoyer le(s) rapport(s) à	Télécharger	Modifier	Supprimer
Rapport Matomo	Hebdomadaire	HTML	personnel@matomo.org personnalisation@matomo.org support@matomo.org Envoyer le rapport maintenant	Télécharger		

Matomo dans WordPress ! 1/2

- Matomo Analytics & Tag Manager (0.2.11, nov. 2019)
 - Article : <https://fr.matomo.org/blog/2019/10/matomo-analytics-for-wordpress-beta/>
 - Fichier : <https://builds.matomo.org/wordpress-matomo-latest.zip>
 - Source : <https://github.com/matomo-org/wp-matomo>
- Installation dans WordPress
- Version bêta !
- Recommandé pour de petits sites
- Ajoute beaucoup de tables

Matomo dans WordPress ! 2/2

Sans

Table	Action
☐ arc_commentmeta	★ Pa
☐ arc_comments	★ Pa
☐ arc_links	★ Pa
☐ arc_options	★ Pa
☐ arc_postmeta	★ Pa
☐ arc_posts	★ Pa
☐ arc_termmeta	★ Pa
☐ arc_terms	★ Pa
☐ arc_term_relationships	★ Pa
☐ arc_term_taxonomy	★ Pa
☐ arc_usermeta	★ Pa
☐ arc_users	★ Pa
12 tables	Somme

Avec

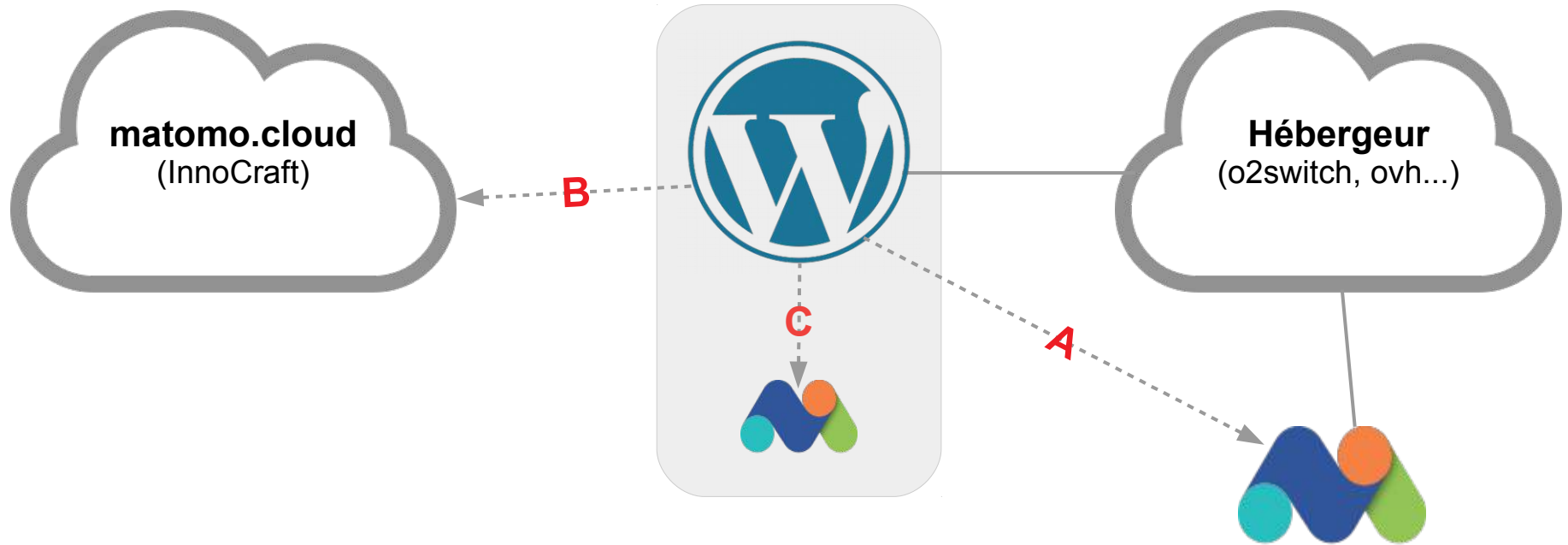
Table	Action
☐ arc_commentmeta	★ Pa
☐ arc_comments	★ Pa
☐ arc_links	★ Pa
☐ arc_matomo_access	★ Pa
☐ arc_matomo_brute_force_log	★ Pa
☐ arc_matomo_goal	★ Pa
☐ arc_matomo_locks	★ Pa
☐ arc_matomo_logger_message	★ Pa
☐ arc_matomo_log_action	★ Pa
☐ arc_matomo_log_conversion	★ Pa
☐ arc_matomo_log_conversion_item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



+33 !

☐ arc_term_relationships	★ Pa
☐ arc_term_taxonomy	★ Pa
☐ arc_usermeta	★ Pa
☐ arc_users	★ Pa
45 tables	Somme

3 façons de lier WordPress à Matomo

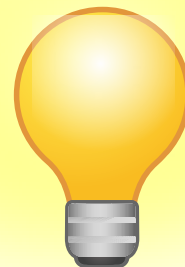


Matomo : extensions payantes

- **Media Analytics** : permet de mesurer les interactions effectuées sur des médias
- **WooCommerce Analytics** : intègre Matomo à WooCommerce
- **Heatmap & Session recording** : voir mouv. souris, clics visiteurs et interaction pages
- **Funnels** : permet de connaître le moment où les internautes quittent le tunnel de conversion
- **Users Flow** : représentation graphique de la manière dont les visiteurs parcourent le site
- **A/B Testing** : permet de mettre en place des scénarios de tests
- **Form Analytics** : permet de mesurer automatiquement l'utilisation des formulaires
- **Search Engine Keywords** : intègre à Matomo les données de Google et de Bing

SEK - Search Engine Keywords

- Récupère les données (mots clés) :
 - Google Search Console
 - Bing Webmaster Tools
- ~~not provided~~ (Mot clef indéfini)
- Prix : ~134 €/an



SEO

Sans SEK ou avec

Moteurs de recherche	
MOTEUR DE RECHERCHE	VISITES
Google	69
MOT CLEF	VISITES
Mot clef indéfini	69
1 - 1 de 1	
10	
Bing	5
MOT CLEF	VISITES
acheter a	1
agence immobiliere	1
création bois	1
site de	1
site de	1
1 - 5 de 5	
10	
Qwant	2
1 - 3 de 3	
25	

Moteurs de recherche

MOTEUR DE RECHERCHE	
MOTEUR DE RECHERCHE	VISITES
Google	345
MOT CLEF	VISITES
wordpress openstreetmap	6
doing_wp_cron	5
openstreetmap wordpress	4
100son	3
open street map wordpress	3
wp-cron	3
wp-cron.php	3
openstreetmap elementor	2
openstreetmap plugin	2
texte alternatif	2
1 - 10 de 40	
10	
Rapports liés: Tracked keywords (including not defined)	
Bing & Yahoo!	4
MOT CLEF	VISITES
attribut de texte alternatif pour une image	1
cron wordpress	1
wordpress ajouter carte	1
1 - 3 de 3	
10	
Rapports liés: Tracked keywords (including not defined)	
Ecosia	3
Qwant	3
1 - 4 de 4	
25	

Merci

Vous pouvez
répéter
la question ?

