



**De 100 à 1M de visites par  
mois : Quelle incidence  
côté infrastructure ?**

~# Whoami ?

# Baraise Valentin Devops Engineer chez



## Administrateur Matomo depuis 2ans

# Est ce que je dois présenter Matomo ?

## Pour rappel

“ Matomo, anciennement Piwik jusqu’au début de 2018, est un logiciel libre et open source de mesure de statistiques web, successeur de PhpMyVisites et conçu pour être une alternative libre à Google Analytics. Matomo fonctionne sur des serveurs web PHP/MySQL ”



C'est donc deux composants simples qui permette d'avoir un outil aussi puissant que Matomo.



# La première approche avec Matomo

“ Tracking 100,000 page views per month or less  
While Matomo can scale to millions of pages, it is  
also very efficient to run on a smaller scale, even  
on a shared hosting account.

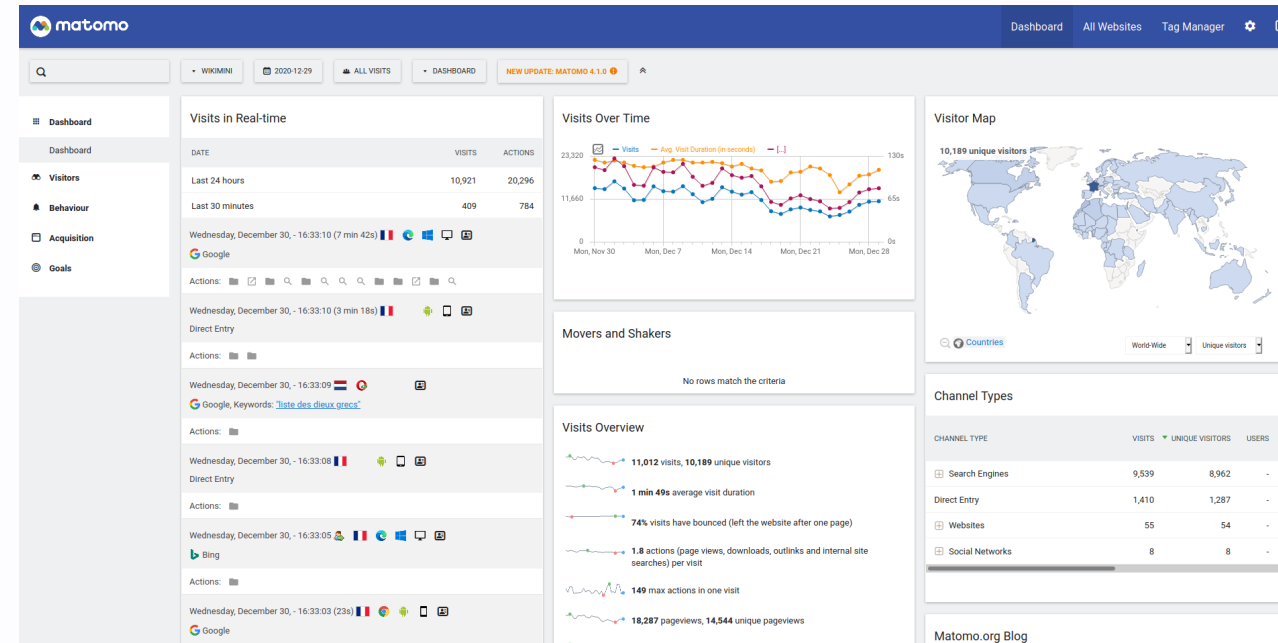
One server is sufficient to host both the database  
and app server

App server minimum recommended configuration:  
2 CPU, 2 GB RAM, 50GB SSD disk. ”

Source : <https://fr.matomo.org/docs/requirements/>



- Facile à installer
- Facile à maintenir
- Correspond à tous mes besoins
- Et ça fonctionne automatiquement !

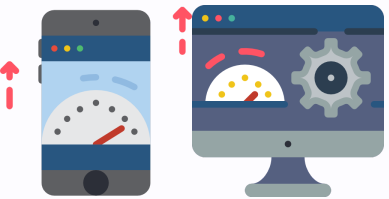






# Plus de visiteurs !!

# Comment optimiser l'accès à la mesure d'audience ?



“ Le nouveau Webanalyst me remonte une latence pour l'accès à Matomo. ”

# Le must have

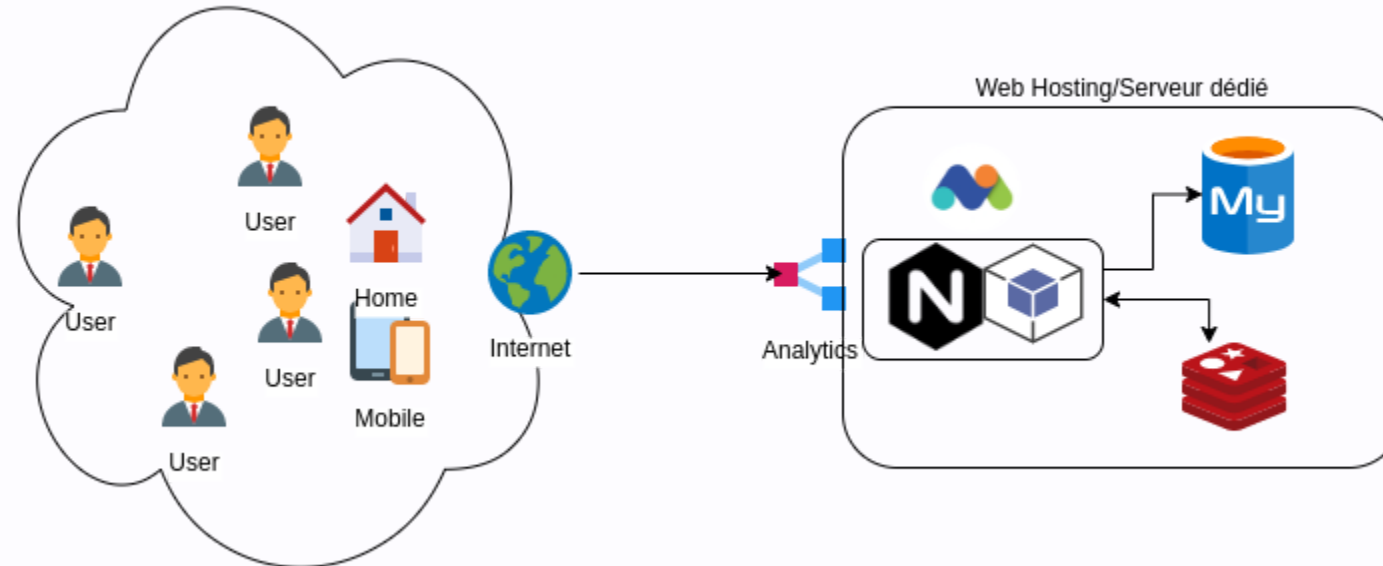
"Queued tracking"

Le principe est simple, une file d'attente pour "enregistrer" plus rapidement les accès et réduire la charge "en flux tendu".

+ d'infos :

<https://plugins.matomo.org/QueuedTracking>

# Point étape : Infrastructure



**Ok ! On peut scale sans trop changer  
son infrastructure**



# Démo time !

On va faire une démo pour montrer que le queued tracking est grandement utile même sur les petites "infras" !

# Démo time !

Success ! 

Mais comment m'assurer du point de rupture?

# Comment détecter les problèmes?

- Slow access
- Erreur 500
- Timeout

**On peut augmenter cpu +  
mémoire si possible et hop ça  
repart !**

Bon bah finalement pas si  
compliqué.

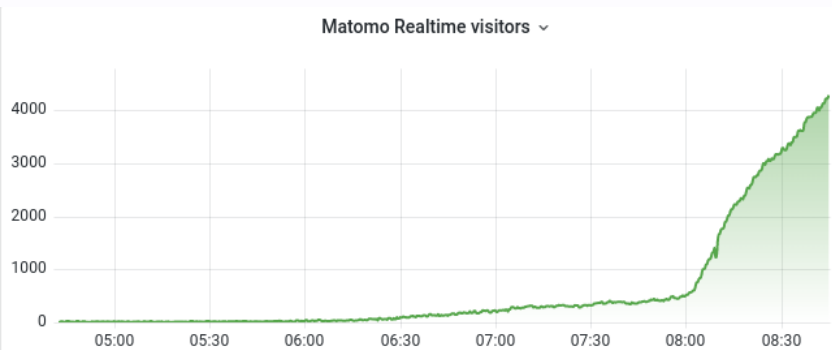


“

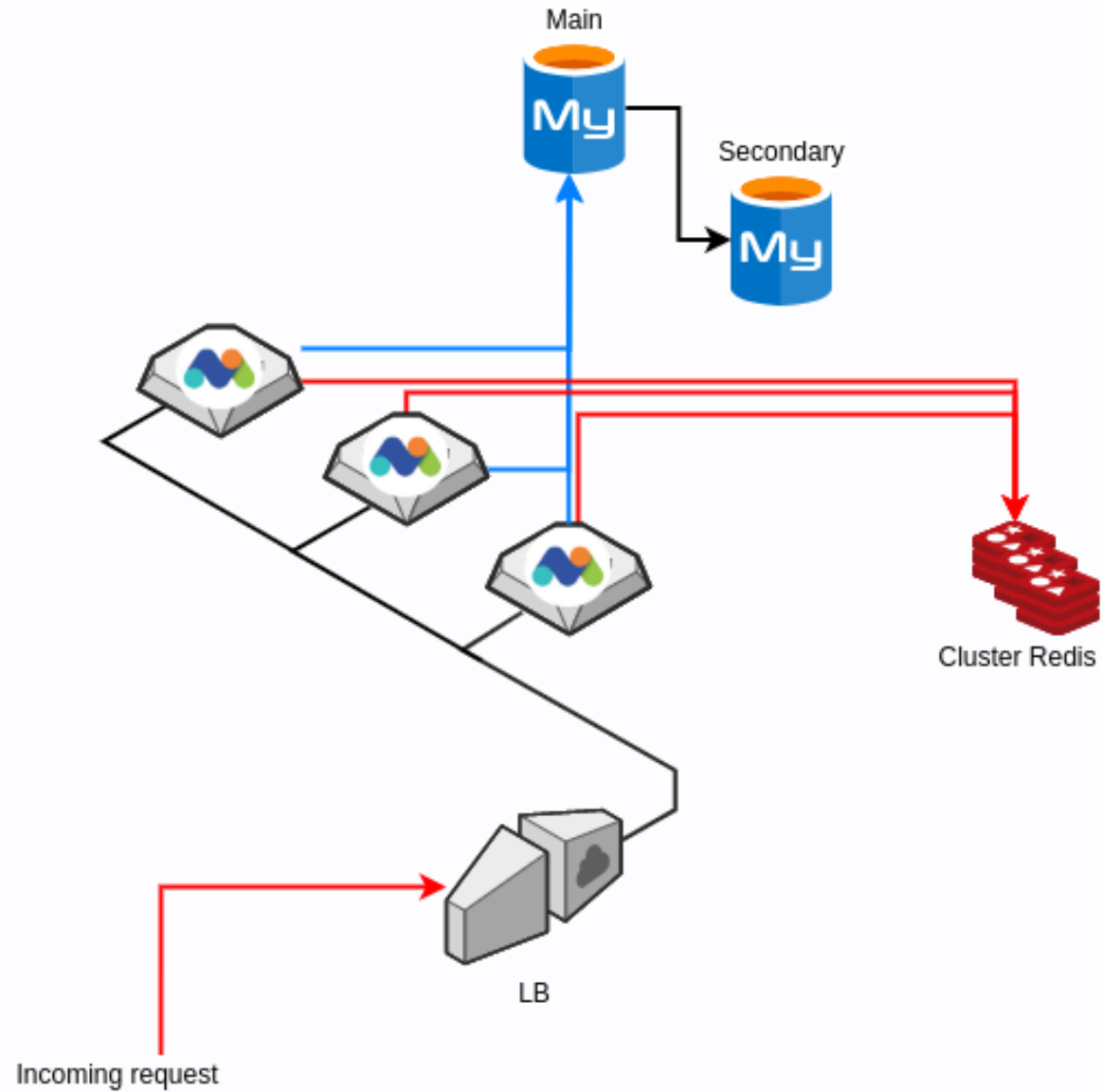
En fait pas vraiment.  
Et la haute disponibilité dans tout ça ?

”

- Est ce qu'on peut scale horizontalement ?



- "Yes we can "
- Quels composants?
- L'application Php
- Le redis
- La base de données
- Last but not least, un LB



Success ! 🍷

Nous avons une production haute disponible et scalable !



“ Le Webanalyst souhaite utiliser Tag Manager car l'objectif est d'avoir encore plus de moyens d'analyser l'usage du site. ”



Tag manager n'est pas vraiment prévu pour être  
"clusteurisé"

# Quoi? Qu'est-ce que ça veut dire ? 🤔

En fait tag manager est généré en "local" sur l'instance par **1** process php.

Ce qui veut dire que ça dépend sur quel "worker" il est généré lorsqu'un administrateur utilise la plateforme.

Est-ce que ça veut dire que Tag manager n'est pas utilisable sur les plateformes plus complexes avec différents noeuds ?

“ Non.. mais il y a quelques "tricks" pour parvenir au résultat attendu. ”

On pourrait utiliser un partage avec le même code :



What is recommended by Matomo :

- synchronize config/config.ini.php on all servers – make sure the file config/config.ini.php is the same on all servers (using rsync for example).
- upload all the Matomo files and all plugins to all servers, as it is important that all your servers run the same codebase with all features, including any free or premium plugin from the Marketplace.



Mais alors quid du tag généré dans le tmp ?  
Comment s'assurer que le code base est identique "quasi" tout le temps ?

“ tmp/\* contains temporary and cached files such as:  
compiled templates, generated PDFs, tracking caches, etc.  
This directory tmp/ content can be safely deleted and  
Matomo will automatically recompile templates and  
recreate caches ”





Synchronisons les tags !

Comment ? avec Syncthing !

Pourquoi ? Asynchrone, certes, mais suffisamment rapide et pas de lock coté Filesystem ou d'accès concurrent.





# Faisons un point

Super ! Mais finalement, en résumé ?

## En résumé :

- Queuedtracking: le must have
- On peut scale facilement (Plus de ressources et plus de "workers")
- Astuces même pour le tag manager

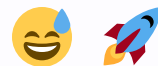
+ de 5 Millions de visiteurs  
 + de 107 Millions de pages vues  
 + de 131 Millions d'actions

Tableau de bord de tous les sites (Total : 5 377 031 visites, 107 162 411 pages vues, 131 756 415 actions, 0 revenu)

SITE WEB	VISITES	VUES DE PAGE	REVENU	EVOLUTION	Visites
	3 704 225	101 114 916		↑ 241%	
	1 357 352	2 513 719		↑ 127%	
	309 395	3 522 641		↑ 109%	
	2 663	4 690		↑ 33%	
	2 381	2 989		↓ -18%	
	1 015	3 456		↓ -9%	
	0	0		● 0%	
	0	0		● 0%	

Ajouter un site

1 - 8 de 8



Est ce que l'on a tout dit ? 🤔

- La génération des rapports
- Le cron
- Augmenter les timeouts  
(Php/Nginx/Proxy...)
- Optimiser la base de données
- Optimiser le queuedTracking



**Merci!**

**Q&A time !**