

L'outil qui va vous faire
apprécier les lignes de
commande

Amaury Balmer, WordCamp Paris 2019

< Amaury BALMER />

- Background **Tech**
- **14 ans** d'âge WordPress
- **Co-traducteur** de WordPress en France
- Fondateur de **Be API**
- **34 experts WordPress**
qui travaillent avec des grands comptes et avec le sourire :-)





🎉🎉🎉 **10 ans** 🎉🎉🎉
à propulser WordPress
dans les grandes
entreprises de France

<

Ce que nous verrons ensemble

/>

1. Les bases
2. Aliases
3. Créer une
commande WP-CLI
4. A game changer ?

<

**Ce que ~~nous ne~~
~~verrons pas~~
ensemble**

/>

1. Installation
2. Pré-requis du poste de travail
3. Hébergeur compatible
4. La revue de l'ensemble des commandes



< les bases />



WordPress Command-Line Interface

Créé en 2011

Officiel depuis 2017

Indépendant



C'est une bonne
alternative à
l'admin de WP...



C'est une bonne
alternative à
l'admin de WP...

```
wp theme activate
```



C'est une bonne
alternative à
l'admin de WP...

```
wp theme activate
```

```
wp user create
```



... mais il va
beaucoup **plus**
loin !



... mais il va
beaucoup **plus**
loin !

```
wp cron event run
```



... mais il va
beaucoup **plus**
loin !

```
wp cron event run
```

```
wp search-replace
```



43
commandes

224
sous-commandes



L'officiel :

[developer.wordpress.org/
cli/commands/](https://developer.wordpress.org/cli/commands/)

La version pratique :

<https://wpcommands.com/>

< Un outil extensible />

**WP-CLI
Packages**

&

**Plugins
existants**

A stylized grey hand icon with a large palm and three fingers, positioned on the left side of the slide.

**+ de 320
extensions**

proposent une
intégration WP-CLI

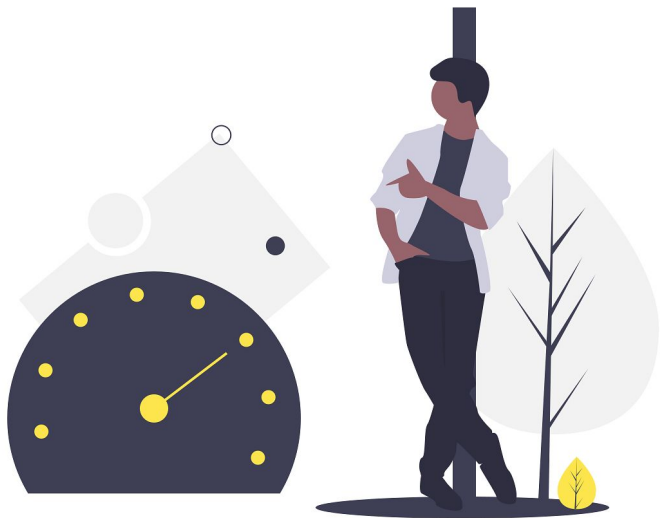
**c'est devenu un
critère de sélection**



**< Pourquoi taper des lignes
de commandes quand on peut
juste cliquer ? />**

< Vous souhaitez installer l'extension AMP? />

1. Ouvrir son navigateur
2. Retrouver la page de connexion
3. Saisir son identifiant
4. Saisir son mot de passe
5. Aller dans la page "Extensions - Ajouter"
6. Chercher "AMP"
- 7. Trouver le bon le plugin**
8. Installer le plugin
9. Activer le plugin
10. Done !



Plus rapide !

1. Ouvrir le terminal
2.

```
wp plugin install amp  
--activate
```

< Vous devez
régénérer les
miniatures ? />

The screenshot shows the 'Regenerate Thumbnails' plugin interface within a WordPress dashboard. The top navigation bar includes a home icon, the plugin name 'Regenerate Thumbnails', a comment count '0', a '+ New' button, and the user name 'Howdy, Alex Mills'. The left sidebar menu contains: Dashboard, Posts, Media, Pages, Comments, Appearance, Plugins, Users, Tools (highlighted with a blue bar), Available Tools, Import, Export, Regenerate Thumbnails, Settings, and Collapse menu. The main content area is titled 'Regenerate Thumbnails' and features a progress bar at the top, which is approximately 80% full. Below the progress bar is a 'Pause' button. The 'Regeneration Log' section lists 20 items, each starting with 'Regenerated' followed by a link to the image. The links include: [Antique Farm Machinery](#), [Orange Iris](#), [Rusty Rail](#), [Sea and Rocks](#), [Big Sur](#), [Windmill](#), [Huatulco Coastline](#), [Brazil Beach](#), [Huatulco Coastline](#), [Boat Barco Texture](#), [dsc20040724_152504_532](#), [dsc20050604_133440_3421](#), [OLYMPUS DIGITAL CAMERA](#), [Image Alignment 580x300](#), [Image Alignment 150x150](#), [Horizontal Featured Image](#), [I Am Worth Loving Wallpaper](#), [Image Alignment 300x200](#), [Vertical Featured Image](#), and [Image Alignment 1200x4002](#). A vertical scrollbar is visible on the right side of the log.



Sans limite !
de temps ou de mémoire

wp media regenerate --yes

< Vous
installer un
plugin de
recherche sur
une usine à
sites ? />

WordPress 5.1.1 is available! [Please update now.](#)

You do not have an index! Remember to build the index (click the "Build the index" button), otherwise searching won't

Relevanssi Search Options

Overview

Indexing

Attachments

Searching

Logging

Excerpts and highlights

Synonyms

Save the options

Build the index

Index unindexed posts

Build the index empties the existing index and rebuilds it from scratch.

Index unindexed posts doesn't empty the index and only indexes those posts that

State of the index

0 documents in the index.

0 terms in the index.

is the lowest post ID indexed.

Indexing options

Any changes to the settings on this page require reindexing before they take effect.

< Vous
installer un
plugin de
recherche sur
une usine à
sites ? />

WordPress 5.1.1 is available! [Please update now.](#)

You do not have an index! Remember to build the index (click the "Build the index" button), otherwise searching won't work.

Relevanssi Search Options

- Overview
- Indexing**
- Attachments
- Searching
- Logging
- Excerpts and highlights
- Synonyms

Save the options

Build the index

Index unindexed posts

X ?

Build the index empties the existing index and rebuilds it from scratch.
Index unindexed posts doesn't empty the index and only indexes those posts that are not yet indexed.

State of the index

0 documents in the index.
0 terms in the index.
1 is the lowest post ID indexed.

Indexing options

Any changes to the settings on this page require reindexing before they take effect.



Automatisable !

```
wp site list --field=url |  
xargs -n1 -I % wp --url=%  
relevanssi index
```



< Un peu de pratique />

< Anatomie d'une commande WP-CLI />

```
wp wordcamp speakers list wpcli --location='paris' --current-year
```

command

positional
argument

subcommand

associative arguments

< Paramètres globaux />

```
--skip-plugins=akismet
```

```
--path=wp/
```

```
--url='monsite.fr/site2/'
```

```
--user=beapi
```

```
--debug
```

< wp-cli.yml & Alias />



```
path: web/wp
```

```
@prod:
```

```
  ssh: deploy@example.com/var/www/example.com
```

```
@prod2:
```

```
  ssh: deploy@1.example.com/var/www/example.com
```

```
@prod-all:
```

```
  @prod
```

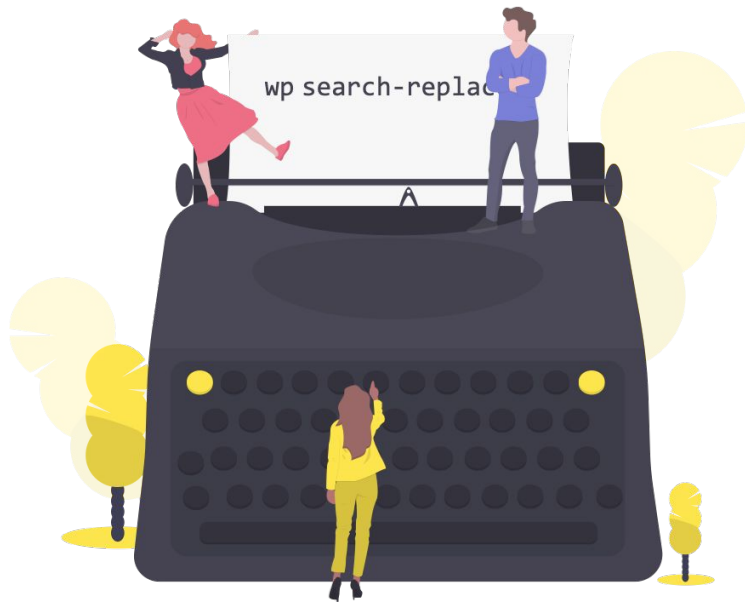
```
  @prod2
```

```
@stage:
```

```
  ssh: deploy@example.com/var/www/stage.example.com
```

```
@dev:
```

```
  ssh: vagrant/var/www/example.com
```



qui tape des commandes ?

1. Utilisateurs avancés de WordPress
2. Développeurs
3. DevOps, les SysAdmins
4. et bien +



Quand ?

**à tous les moments dans la
vie d'un projet WordPress**

Installation

Mise à jour

Mise en ligne

Maintenance...

etc...



< Démonstration />

< WP-CLI et Composer />



```
# Installer un package open-source
wp package install rxnlabs/wp-composer-dependencies

# Add bbpress plugin to the composer.json file.
wp composer plugin add bbpress

# Add debug-bar as dev dependency
wp composer plugin add debug-bar --dev
```

< WP-CLI et GIT />

```
wp plugin update-all
git commit -am 'update all plugins' wp-content/plugins

-----

for plugin in $(wp plugin list --update=available --field=name);
do
    wp plugin update $plugin &&
    git add -A wp-content/plugins/$plugin &&
    git commit -m 'update $plugin plugin'
done;

// Source : https://markjaquith.wordpress.com/2018/02/12/updating-plugins-using-git-and-wp-cli/
```

< WP-CLI et WP-CRON />



```
# Desactiver le cron natif
```

```
wp config set DISABLE_WP_CRON true --raw
```

```
# Commande pour une installation monosite
```

```
*/5 * * * * wp cron event run --due-now
```

```
# Commande pour une installation multisite
```

```
*/5 * * * * wp site list --field=url | xargs -n1 -I % wp --url=% cron event run --due-now
```



**< Créer sa première
commande />**



Lost in Translation

Votre service marketing souhaite connaître **le nombre de mots** à traduire sur le site internet de la société afin de budgéter la prestation de traduction.



**< Pourquoi cet outil est
si important ? />**



Parce que, ...

- **interopérable**
- **scriptable**
- permet un **workflow de qualité**
- **industrialisation**
- taillé pour **les grandes DSI**

... c'est un outil qui
aide à **propulser**
WordPress dans les
grandes entreprises.





```
wp post list
```

```
--post_type=question
```



merci

et bon WordCamp à tous !