



La courbe d'apprentissage d'un développeur, de **WordPress classique** à **FSE**

Jeremy Desvaux de Marigny

40 min • Développement - FSE

PLANNING



Présentation



Jérémie DESVAUX DE MARIGNY

Consultant

- Direction Technique
- Développement WordPress

[@jdmweb](https://www.instagram.com/jdmweb)



Le contexte

— Les bouleversements du projet Gutenberg

01

→ Les 4 phases du projet Gutenberg

Édition

Block Editor



Personnalisation

Full Site Editing



Collaboration

Co-authoring



Multi-langue

Core multi-lingual



→ Des avancées majeures et fréquentes

■ Les dernières releases majeures

5.0	December 6, 2018	Block editor
5.5	August 11, 2020	Block patterns
5.7	March 9, 2021	Block themes
5.9	January 25, 2022	Full Site Editing

—
**Une
nouvelle
ère ?**

theme.json

Block themes

Template parts

Reusable blocks

Block variations

React

Templates

Block patterns

Custom Blocks

Style variations



Comment appréhender un tel changement?

— Feuille de route théorique

02

Roadmap d'apprentissage

1

Apprendre
les
capacités
natives de
l'outil

2

Déclarer un
bloc thème

3

Coder des
templates
&
parts

4

Maîtriser
theme.json

5

Utilisation
des Patterns
&
Reusable
blocks

6

Coder des
Custom
Blocs



Apprendre les nouvelles capacités de l'outil

— La théorie avant la pratique

03

1/6

Apprendre les capacités natives de l'outil



Objectif : Maîtriser ce qu'on peut ou ne peut pas faire de base.


Comment ?

S'éduquer


Tout essayer : Les blocks, les options,
l'éditeur FSE

Expérimenter des layouts





Toucher les limites

 **WordPress.tv**

[WordCamps](#) [Related Events](#) [How To](#) [Get Involved](#)



WordCampTV [More →](#)

- **Where is WordPress' place in the website creator economy?**
WordCamp US 2022
- **FSE for the win**
WordCamp US 2022
- **A chat with Matt Mullenweg: WordCamp US 2022 Q&A**
WordCamp US 2022
- **Getting creative with block patterns**
WordCamp Montclair 2022

Latest Videos



Part 1: Re-creating Block Designs



Leonardo Pinori: Utilizzo dei tool dell'ecosystem Roots per lo sviluppo di un tema total custom



Remote work, WordPress and life



Let's code: creating custom templates and template parts

Resources

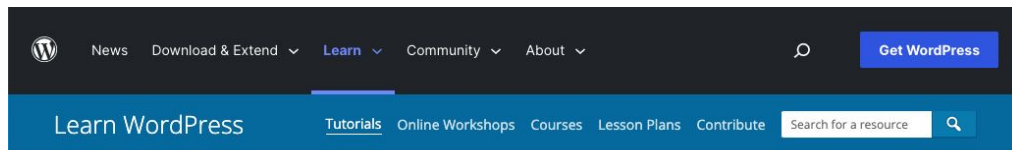
[Making WordPress.tv](#)

[WordPress.org](#)

[WordPress.tv on Twitter](#)

[WordPress.tv on YouTube](#)

[WordPress.tv Team Blog](#)



[Learn Home](#) » [Tutorials](#)

Tutorials

Search Tutorials

Series	Topic	Language	Subtitles	WordPress Version	
Select	Select	Select	Select	Select	Apply Filters

[Clear All Filters](#)



1/6

Apprendre les capacités natives de l'outil



Ecueils

Beaucoup de nouvelles fonctionnalités natives à appréhender.

Peu de ressources communautaires pour l'instant

Temps à investir : Entre une à deux semaines

Difficulté : 2/5



Theming & Templating

— La nouvelle façon de construire des thèmes via l'éditeur FSE

04

→ Qu'est-ce qui compose un thème?

Déclaration du thème

Template

Header

Contenu

Footer

+ Couleurs & Fonts etc

2/6

Déclarer un bloc thème

—

Objectif : Avoir un thème FSE

Comment ?

Comparer les architectures classiques vs FSE

Créer un block theme

→ Comment déclarer un thème ?

Configuration minimale

Classique

- index.php
- style.css (avec meta données)

Block Theme


- index.php
- style.css (avec meta données)
- templates/index.html 

- Dashboard
- Posts
- Media
- Pages
- Comments
- Appearance**
- Themes
- Editor beta
- Plugins
- Users
- Tools
- Settings
- Collapse menu

Themes 2

[Add New](#)

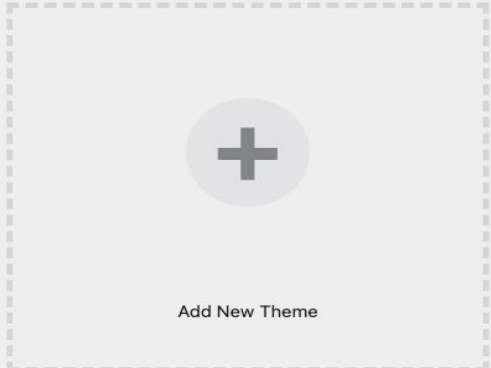
Bedrock: Search engine indexing has been discouraged because the current environment is `development`.



Active: myBlockTheme [Customize](#)



Twenty Twenty-Two



Add New Theme

Bedrock: Search engine indexing has been discouraged because the current environment is `development`.

Welcome to WordPress!

[Learn more about the 6.0.3 version.](#)



Author rich content with blocks and patterns

Block patterns are pre-configured block layouts. Use them to get inspired or create new pages in a flash.

[Add a new page](#)



Customize your entire site with block themes

Design everything on your site — from the header down to the footer, all using blocks and patterns.

[Open site editor](#)




< Dashboard

Editor


 Site

 **Templates**

 Template Parts

Templates

Add New

Template	Added by
Index Displays posts.	 myBlockTheme

2/6

Déclarer un
bloc thème



Temps à investir : 1 jour

Difficulté : 1/5

→ Déclaration du bloc thème FSE :

Déclaration du thème

→ Déclaration d'un template et de morceaux ?

Déclaration du thème

Template ?

Header ?

Footer ?

3/6

Réapprendre les notions de templating



Objectif : Être autonome dans la création de thèmes et de templates.

Comment ?

Essayer de créer des templates

Comparer les architectures

Inclure des template parts

S'inspirer d'exemples existants

→ Comment déclarer un template ?

Concept équivalent, mais nouvelle syntaxe

Classique (PHP)

```
1 <?php
2 /* Template Name: Mon Template */
3 get_header();
4
5 // Start the loop.
6 while (have_posts()) : the_post();
7     the_title();
8     the_content();
9     // End the loop.
10 endwhile;
11
12 get_footer();
```

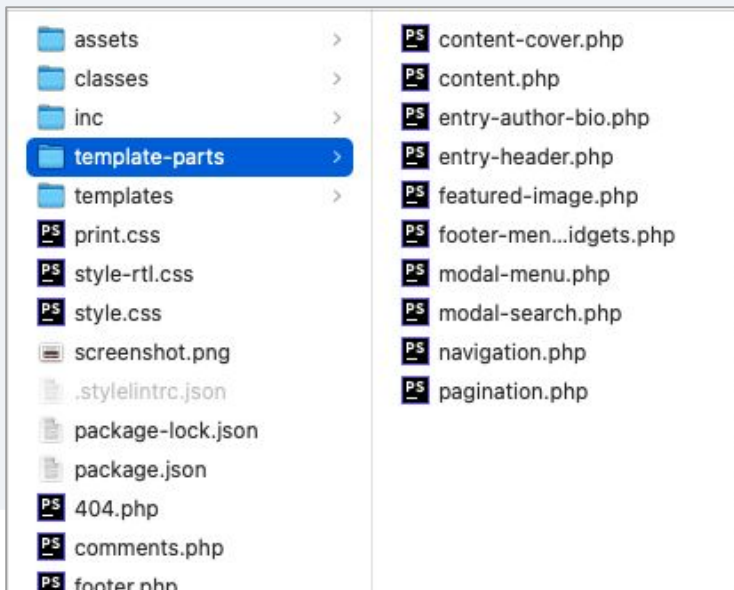
Block Theme (HTML)

```
1 <!-- wp:template-part {"slug":"header","theme":"montheme"} /-->
2
3 <!-- wp:query-loop -->
4     <!-- wp:post-title /-->
5     <!-- wp:post-content /-->
6 <!-- /wp:query-loop -->
7
8 <!-- wp:template-part {"slug":"footer","theme":"montheme"} /-->
```

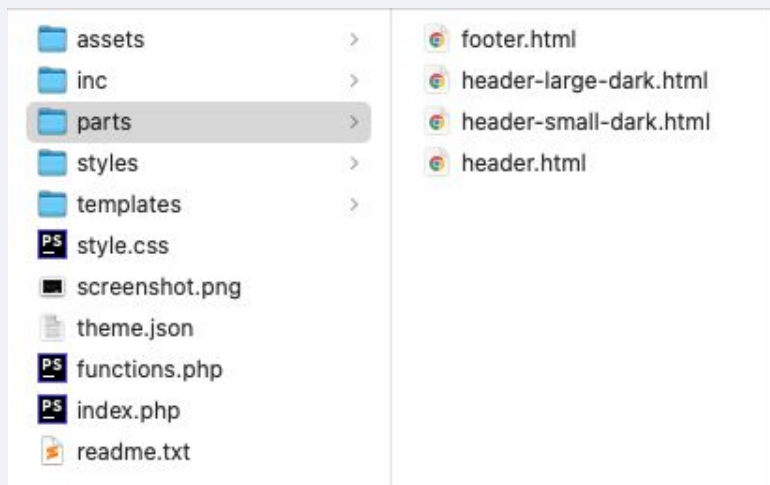
→ Template parts

Morceaux de template, comme pour les templates le concept reste équivalent

Classique (twentytwenty)



Block Theme (twentytwentytwo)



→ Comment apprendre la nouvelle syntaxe?

■ On ne l'apprend pas vraiment

- **Templates**

- Editeur FSE -> Templates -> Ajouter un template
- Monter la structure
- Passer en mode code
- Copier le code généré
- Créer un fichier correspondant dans le dossier des templates
- Coller le code copié depuis l'éditeur
- Editeur FSE -> Templates -> Rafraichir la page

- Ou utiliser le plugin Create Block Theme

- **Parts**

- Editeur FSE -> Template parts -> Ajouter
- Monter la structure
- Passer en mode code
- Copier le code généré
- Créer un fichier correspondant dans le dossier des templates parts
- Coller le code copié depuis l'éditeur
- Editeur FSE -> Templates -> Rafraichir la page



< Dashboard

Editor

Site

Templates

Template Parts

Templates

Add New

Template	Added by
Index Displays posts.	myBloc

ADD NEW TEMPLATE



Front Page

Displays the homepage.



Page

Displays a single page.



Archive

Displays post categories, tags, and other archives.



Author

Displays latest posts written by a single author.



Category

Displays latest posts in single post category.



Date

Displays posts from a specific date.



Tag

Displays latest posts with a single post tag.



Taxonomy

Displays latest posts from a single post taxonomy.



Search

Displays search results.



404

Displays when no content is found.



Index ▾

Preview

Save



Toggle navigation

JDM
— Web

Portfolio Blog Course About

Template

Block



Index

Displays posts.

AREAS

◀ General

◀ General

Post Title

This is the Post Content block, it will display all the blocks in any single post or page.

That might be a simple arrangement like consecutive paragraphs in a blog post, or a more elaborate composition that includes image galleries, videos, tables, columns, and any other block types.

If there are any Custom Post Types registered at your site, the Post Content block can display the contents of those entries as well.

Twitter Contact LinkedIn

Type / to choose a block



Template



Index ▾

Preview

Save



Editing code

[Exit code editor](#)

Template

Block



```
<!-- wp:template-part {"slug":"header","theme":"myblocktheme"} /-->
```

```
<!-- wp:post-title {"level":1,"className":"alignwide"} /-->
```

```
<!-- wp:post-content {"layout":{"inherit":true}} /-->
```

```
<!-- wp:template-part {"slug":"footer","theme":"myblocktheme"} /-->
```



Index

Displays posts.

AREAS

◀ General

◀ General

Template



jdmweb 2022

< Dashboard

Editor



Site

Templates

Template Parts

Template Parts

Add New

Template	Added by
footer	 myBlockTheme ⋮
header	 myBlockTheme ⋮



< Dashboard

Editor

Site

Templates

Template Parts

Create a template part



Name

Area



General



General templates often perform a specific role like displaying post content, and are not tied to any particular area.



Header

The Header template defines a page area that typically contains a title, logo, and main navigation.



Footer

The Footer template defines a page area that typically contains site credits, social links, or any other combination of blocks.

Cancel

Create



header ▾

Save



Template

Block



◀ header

JDM
— Web

Portfolio Blog Course About

Template



header ▾

Save



Editing code

[Exit code editor](#)

Template

Block



◀ header

```
<!-- wp:group {"layout":{"inherit":true}} -->
<div class="wp-block-group"><!-- wp:columns {"className":"alignwide"} -->
<div class="wp-block-columns alignwide"><!-- wp:column {"layout":{"inherit":false}} -->
<div class="wp-block-column"><!-- wp:site-logo {"shouldSyncIcon":true} /--></div>
<!-- /wp:column -->

<!-- wp:column -->
<div class="wp-block-column"><!-- wp:navigation {"ref":66,"layout":
{"type":"flex","setCascadingProperties":true,"justifyContent":"right"},"style":{"typography":
{"fontStyle":"normal","fontWeight":"700"}}} /--></div>
<!-- /wp:column --></div>
<!-- /wp:columns --></div>
<!-- /wp:group -->
```

Template

3/6

Réapprendre les notions de templating



Ecueils :

Nouvelle façon de travailler

Nouvelle syntaxe (HTML & blocks en commentaires)

Temps à investir :

- Compréhension : très rapide (qq heures).
- Autonomie : un thème ou deux (1 mois cumulé).
- Maîtrise ?

Difficulté : 3.5/5

→ Template & parts :

Déclaration du thème

Template

Header

Footer

→ Configuration de l'esthétique ?

Déclaration du thème

Template

Header

Footer

+ Couleurs & Fonts etc ?

4/6

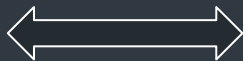
theme.json

Objectif : Comprendre et exploiter ce nouveau moteur de configuration.

Comment ?

- Schema
- Couleurs / palettes
- Fonts
- Dynamic variables
- Global Styles
- Variations
- ...

```
1  {
2  "version": 2,
3  "$schema": "https://schemas.wp.org/trunk/theme.json",
4  "settings": {
5  "color": {
6  "palette": [
7  {
8  "color": "#f7f7f7",
9  "slug": "light",
10 "name": "Light"
11 },
12 {
13 "color": "#3A3A3A",
14 "slug": "dark",
15 "name": "Dark"
16 }
17 ]
18 },
19 "typography": {
20 "fontFamilies": [
21 {
22 "fontFamily": "\"itc-avant-garde-gothic-pro\", Arial, sans-serif",
23 "name": "itc-avant-garde",
24 "slug": "itc-avant-garde",
25 "fontFace": [
26 {
27 "fontFamily": "itc-avant-garde-gothic-pro",
28 "fontDisplay": "auto",
29 "fontStyle": "normal",
30 "fontWeight": "300",
31 "src": [
32 "file:./assets/fonts/itc-avant-garde.woff2"
33 ]
34 }
35 ]
36 }
37 ]
38 }
39 },
40 "styles": {
41 "color": {
42 "background": "var(--wp--preset--color--light)",
43 "text": "var(--wp--preset--color--dark)"
44 },
45 "typography": {
46 "fontFamily": "var(--wp--preset--font-family--itc-avant-garde)"
47 }
48 }
49 }
```



Styles **Beta**

Palette

Palettes are used to provide default color options for blocks and various design tools. Here you can edit the colors with their labels.

Solid Gradient

THEME

○ ● ●



Styles **Beta**

Text

Manage the fonts used on the site.

Aa

Font family

itc-avant-garde

4/6

theme.json

Ecueils :

Nouveau concept

Nouvelle syntaxe

Gros schéma à apprendre

Documentation pas évidente

Temps à investir : 1 semaine

Difficulté : 3/5

→ Theme config :

Block Theme

Template

Template Part Header

Template Part Footer

+ Couleurs, Fonts et config via theme.json

→ Qu'est-ce qui compose un thème?

Déclaration du thème

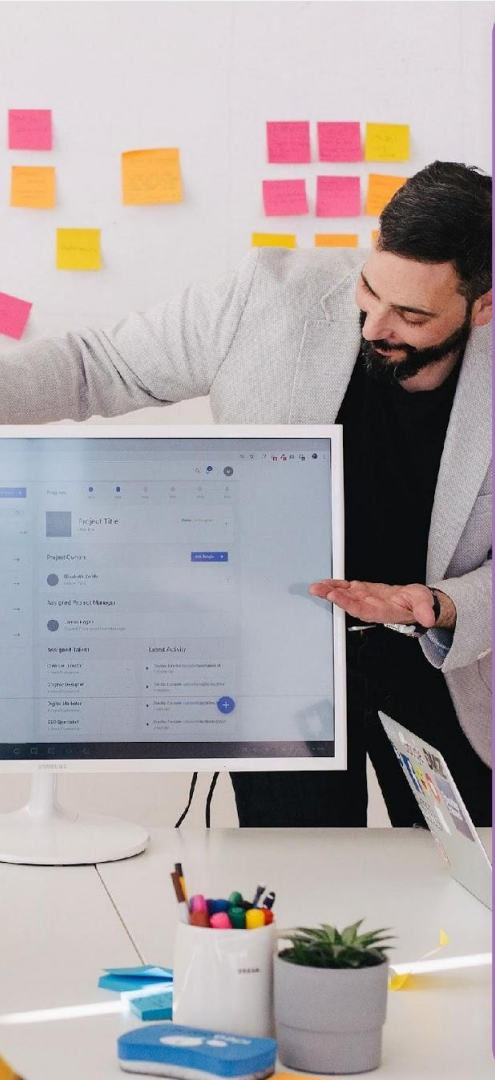
Template

Header

Contenu ?

Footer

+ Couleurs & Fonts etc



Low Code

— Patterns, Reusable blocks

05

5/6

Patterns & Reusable blocks

Objectif : Savoir monter des briques en assemblant des blocs existants

Comment ?

Créer des blocs réutilisables

Créer des block patterns

→ Différence entre patterns et reusable blocks

Patterns

- Permet de prémonter une structure de blocs.
- Créées en code (PHP ou HTML)
 - par fonction
 - par commentaire
 - theme.json
- Désynchronisées

Reusable

- Permet de sauvegarder une structure de blocs
- Créées via l'éditeur
- Synchronisation du code et du contenu
- Ce sera toujours le même bloc sur toutes les pages

→ Différence entre patterns et reusable blocks

Patterns

```
1 <?php
2 /*
3  * Title: Site copyright
4  * Slug: myblocktheme/footer-copyright
5  * Categories: text, site-footer
6  * Block Types: core/template-part/footer
7  */
8
9 ?>
10 <p><strong><?php echo date('Y'); ?> - Jeremy</strong><br />
11 <strong>DESVAUX DE MARIIGNY</strong></p>
12
```

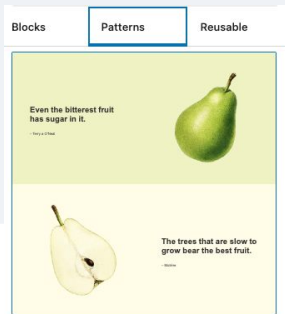
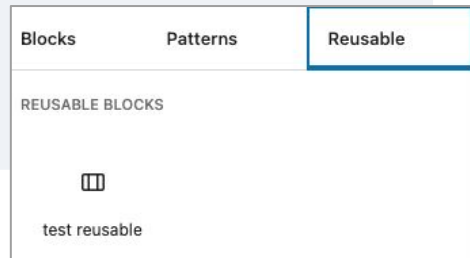
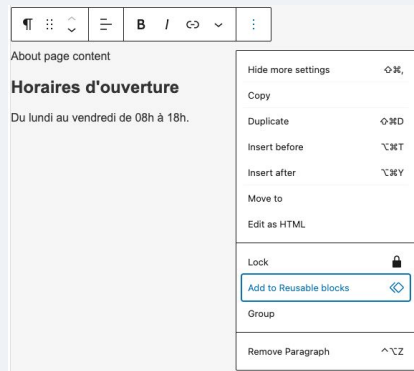


Image and quote on a background

Reusable



5/6

Patterns & Reusable blocks

Ecueils

- Comment créer et déclarer ces nouveaux éléments?
- Quelle différence de synchronisation?
- Quand utiliser l'un ou l'autre ?

Temps à investir : 1 semaine

Difficulté : 2/5



Custom Blocks

— Pour créer vos propres briques

06

6/6

Apprendre à créer des blocs



Objectif : Savoir créer de nouvelles briques.

Comment ?

Tooling

Static blocks

Dynamic blocks

→ Statique vs Dynamique

Génération

Statique

```
npx @wordpress/create-block monblock
```

Dynamique

```
npx @wordpress/create-block monblock --variant dynamic
```

→ Statique vs Dynamique

Différences d'architecture

Statique

build	>	editor.scss
node_modules	>	style.scss
src	>	edit.js
.editorconfig		index.js
.gitignore		save.js
package-lock.json		block.json
package.json		
example-static.php		
readme.txt		

Dynamique

build	>	editor.scss
node_modules	>	style.scss
src	>	edit.js
.editorconfig		index.js
.gitignore		block.json
package-lock.json		template.php
package.json		
example-dynamic.php		
readme.txt		

→ Statique vs Dynamique

Différences de concepts

Statique

- Une méthode edit pour l'éditeur
- Une méthode save pour générer le rendu.
- Rendu sauvegardé en BDD
- Doit resauvegarder une page pour modifier le rendu.
- Permet de mutualiser l'aperçu entre edit et save

Dynamique

- Une méthode edit pour l'éditeur
- Pas de méthode save
- Rendu généré dynamiquement en PHP
- Si block modifié, modification immédiate sur toutes les pages
- Si on veut un aperçu, il faut le coder en JS et PHP.

6/6

Apprendre à
créer des
blocs
statiques



Ecueils

Création

Différence avec les autres types

Architecture

Tooling

Mécanique d'édition et de sauvegarde

Mécanique de synchronisation et de mise à jour

React !

Temps à investir : Entre 1 et 3 semaines hors React

Difficulté : 5/5

6/6

Apprendre à
créer des
blocs
dynamiques



Ecueils

Création

Différence avec les autres types

Architecture

Tooling

Mécanique d'édition et de sauvegarde

Mécanique de synchronisation et de mise à jour

React !

Temps à investir : Comme statique + 2 semaines

Difficulté : 5/5

→ **FSE :** 

Déclaration du thème

Template

Header

Contenu

Footer

+ Couleurs & Fonts etc

Résumé de la roadmap

1

Apprendre
les
capacités
natives de
l'outil

2/5 | 2s

2

Déclarer un
bloc thème

1/5 | 1j

3

Templates
&
parts

3.5/5 | 1m

4

theme.json

3/5 | 1s

5

Patterns
&
Reusable
blocks

2/5 | 1s

6

Custom
Blocs

5/5 | 2m



Merci à toutes et à tous

Des questions ?

