

**WordPress**

# ***Block themes***

*To infinity, and beyond!*

# **Thèmes en blocs**

**Un aperçu**

**Ce document vise à vous donner un aperçu des thèmes en blocs, en montrant les différences principales avec ce que vous avez appris.**

# C'est quoi, les thèmes en blocs?

- thèmes construits avec des blocs, un peu comme les blocs de Gutenberg
- supportés depuis WordPress 5.9
- peuvent être édités par interface graphique (sans jouer dans le code)

Documentation :

- <https://wordpress.org/documentation/article/block-themes/>

**les bases**

# les fichiers minimaux d'un nouveau thème

## CLASSIQUE

- `index.php`
- `style.css`

## BLOCS

- `index.php`
- `style.css`
- `templates/index.html`

(le fichier `index.html` doit se trouver dans un sous-dossier `templates`)

# contenu du fichier style.css

CLASSIQUE

==

BLOCS

```
/*  
  
Theme Name: Twenty Twenty-Two  
Author: the WordPress team  
Author URI: http://wordpress.org/  
Description: Built on a solidly  
designed...  
Version: 1.0  
Text Domain: twentytwentytwo  
Tags: one-column, custom-colors, ...  
*/
```

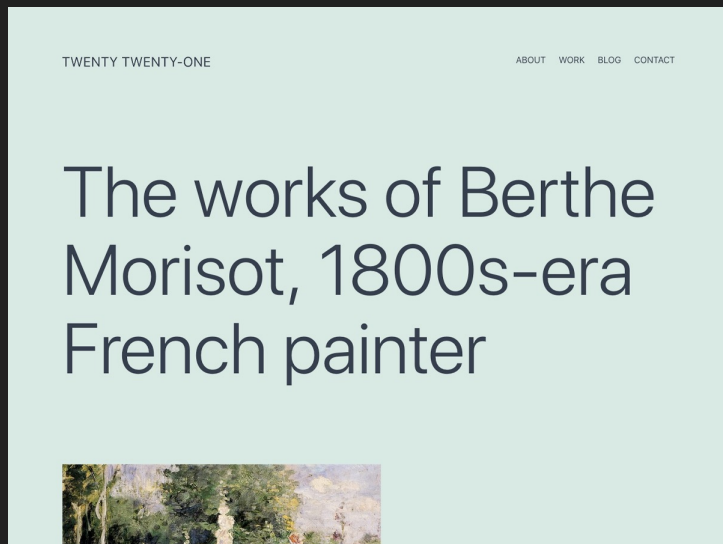
# capture d'écran du thème

## CLASSIQUE

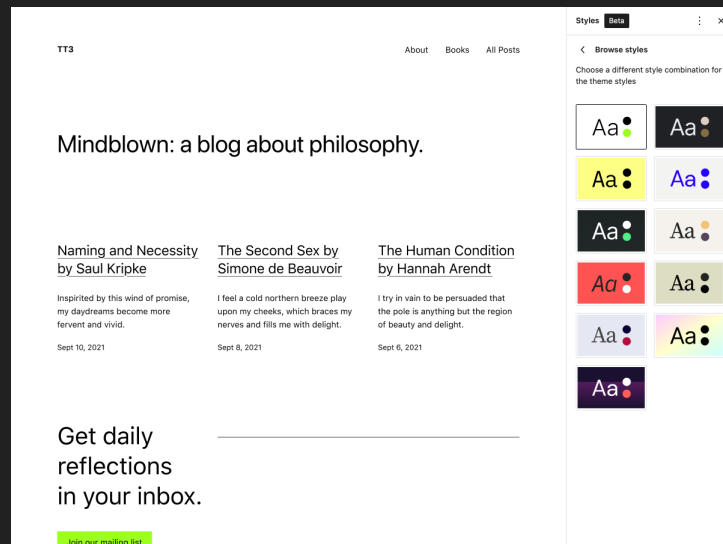
==

## BLOCS

→ screenshot.png



→ screenshot.png



**les styles**



# les fichiers de style

## CLASSIQUE

## BLOCS

→ fichiers .css

```
@media print {  
  
    /* Margins & paddings */  
    @page {  
        margin: 2cm;  
    }  
  
    .entry .entry-header,  
    .entry,  
    .single .site-main > article > .entry-footer {  
        margin-top: 0;  
        margin-bottom: 0;  
    }  
  
    .site-footer .site-info {  
        margin: 0;  
    }  
  
    .site-header {  
        padding: 0;  
    }  
}
```

→ fichiers .json

```
{  
    "$schema": "https://schemas.wp.org/trunk/theme.json",  
    "version": 2,  
    "title": "Block out",  
    "settings": {  
        "color": {  
            "duotone": [  
                {  
                    "colors": [  
                        "#E2161D",  
                        "#FF9C9C"  
                    ],  
                    "slug": "default-filter",  
                    "name": "Default filter"  
                }  
            ],  
            "palette": [  
                {  
                    "color": "#ff5252",  
                    "name": "Base",  
                    "slug": "base"  
                }  
            ],  
        }  
    }  
}
```

# **les fonctions**

# le fichier functions.php

## CLASSIQUE

- supporter les images en avant
- définir des tailles d'images
- définir la longueur des résumés
- enregistrer des emplacements de menu
- créer des ACF
- ...



## BLOCS

- supporter les images en avant
- définir des tailles d'images
- définir la longueur des résumés
- enregistrer des emplacements de menu
- créer des ACF
- ...

# **les gabarits**

## **et les fichiers en inclusion**

# les gabarits et les fichiers en inclusion

## CLASSIQUE

- extension : .php
- code : HTML + PHP
- tous à la racine du thème

## BLOCS

- extension : .html
- code : HTML + commentaires
- gabarits : dans le dossier /templates/
- fichiers en inclusion : dans /parts/

les noms sont presque tous les mêmes, sauf l'extension

## CLASSIQUE

==

## BLOCS

→ index.php

→ header.php

→ footer.php

→ front-page.php

→ home.php

→ 404.php

→ single.php

→ single-[cpt].php

→ template-[nom\_gabarit].php

→ [...].php

→ index.html

→ header.html

→ footer.html

→ front-page.html

→ home.html

→ 404.html

→ single.html

→ single-[cpt].html

→ [nom \_gabarit].html

→ [...].html

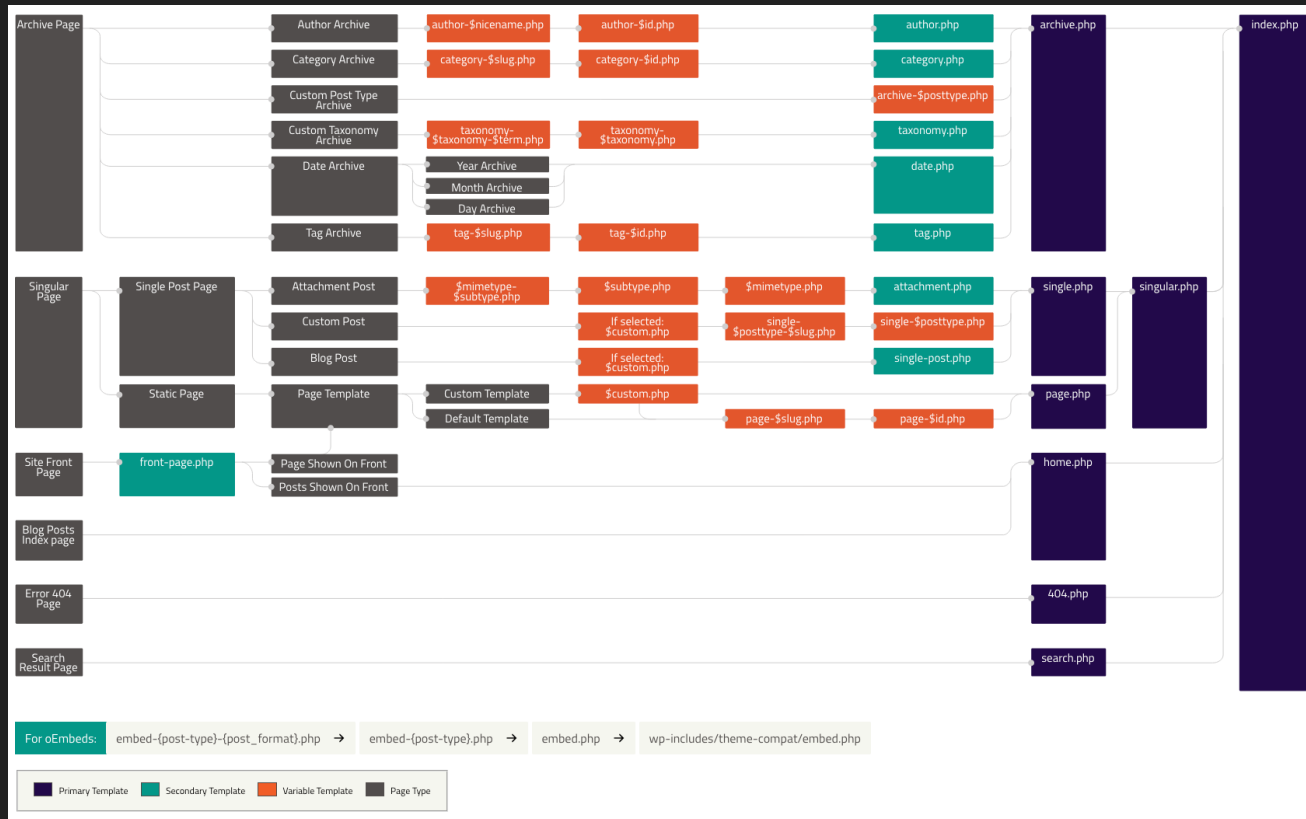
# **hiérarchie des gabarits**

# même hiérarchie

## CLASSIQUE

==

## BLOCS





## Comment récupérer et intégrer les contenus de WordPress?

- il faut utiliser un bloc de type « **query** » qui remplace « **la boucle** »

# CLASSIQUE

→ la boucle

# BLOCS

→ bloc query

# la boucle (CLASSIQUE)

```
<!-- s'il y a au moins un article à afficher -->
<?php if ( have_posts() ) : ?>

    <!-- tant qu'il reste un article à afficher, on y avance -> the_post(); -->
    <?php while ( have_posts() ) : the_post(); ?>

        <!-- C'est ici le cœur de la boucle, où on affiche du contenu! -->

    <?php endwhile; ?> <!-- fin du while -->

<?php else : ?> <!-- s'il n'y a aucun article à afficher -->

    <p>Aucun article disponible!</p>

<?php endif; ?> <!-- fin du if -->
```

# bloc query (BLOCS)

```
<!-- wp:query -->
```

```
on affiche du contenu ici
```

```
<!-- /wp:query -->
```

# CLASSIQUE

→ `the_title();`  
**titre**

→ `the_ID();`  
**identifiant unique**

→ `the_excerpt();`  
**résumé**

→ `the_content();`  
**contenu**

→ `the_post_thumbnail();`  
**image à la une**

→ `post_class();`  
**classes de l'article (ou du post)**

→ `the_category();`  
**catégorie(s)**

→ `the_tags();`  
**mot(s)-clef(s)**

→ `the_date()` **ou** `the_time();`  
**date de publication**

→ `the_permalink();`  
**permalien**

# CLASSIQUE

```
<?php if ( have_posts() ) : ?>
```

```
<?php while ( have_posts() ) : the_post(); ?>
```

```
<article <?php post_class(); ?> id="article<?php the_ID(); ?>">
```

```
<h3><?php the_title(); ?></h3>
```

```
<?php the_post_thumbnail('medium'); ?>
```

```
<?php the_excerpt(); ?>
```

```
<a class="more-link" href="<?php the_permalink(); ?>">Suite...</a>
```

```
</article>
```

```
<?php endwhile; ?>
```

```
<?php endif; ?>
```

# BLOCS

→ <!-- wp:post-excerpt /-->

**résumé**

→ <!-- wp:post-content /-->

**contenu**

→ <!-- wp:post-featured-image /-->

**image à la une**

→ <!-- wp:post-terms {"term":"category"} /-->

**catégorie(s)**

→ <!-- wp:post-terms {"term":"post\_tag"} /-->

**mot(s)-clef(s)**

→ <!-- wp:post-date /-->

**date de publication**

→ <!-- wp:post-author /-->

**auteur**

→ <!-- wp:post-title /-->

**titre**

# BLOCS

```
<!-- début du bloc query -->
<!-- wp:query -->
    <!-- début du bloc post-template (pour afficher des contenus d'articles) -->
        <!-- wp:post-template -->
            <!-- titre d'un article -->
            <!-- wp:post-title /-->
            <!-- date de publication d'un article -->
            <!-- wp:post-date /-->
            <!-- résumé d'un article -->
            <!-- wp:post-excerpt /-->
        <!-- fin du bloc post-template -->
    <!-- /wp:post-template -->
<!-- fin du bloc query -->
<!-- /wp:query -->
```



**dynamiser du code statique**  
**avec un bloc query**

identifier le contenu  
à dynamiser

```
<div class="cards">
  <!-- single item -->
  <div class="card_portfolio">
    <a href="project1.html" class="card_link">
      <div class="card_media">
        
      </div>
      <h2>Nom du projet</h2>
      <p>Lorem ipsum sit dolor amet.</p>
      <a href="#lien">En savoir plus</a>
    </a>
  </div>
  <!-- single item -->
  <div class="card_portfolio">
    <a href="project1.html" class="card_link">
      <div class="card_media">
        
      </div>
      <h2>Nom du projet</h2>
      <p>Lorem ipsum sit dolor amet.</p>
      <a href="#lien">En savoir plus</a>
    </a>
  </div>
  <!-- single item -->
  <div class="card_portfolio">
    <a href="project1.html" class="card_link">
      <div class="card_media">
        
      </div>
      <h2>Nom du projet</h2>
      <p>Lorem ipsum sit dolor amet.</p>
      <a href="#lien">En savoir plus</a>
    </a>
  </div>
</div>
```

**remplacer ce contenu  
par un bloc query**

```
<div class="cards">

    <!-- wp:query -->
        <!-- wp:post-template -->
            <div class="card__portfolio">
                <div class="card__media">
                    <!-- wp:post-featured-image {"isLink":true} /-->
                </div>
                <!-- wp:post-title {"isLink":true} /-->
                <!-- wp:post-excerpt /-->
            </div>
        <!-- /wp:post-template -->
    <!-- /wp:query -->

</div>
```

# **doc pour les blocs :**

**<https://wordpress.org/documentation/category/theme-blocks/>**

**quelques exemples de blocs pour  
ajouter des liens utiles dans la barre latérale**



Catégories

# Catégories

```
<!-- wp:categories {"showPostCounts":true} /-->
```

Permet d'afficher les différentes catégories avec des liens pour lister les articles associés :

[Arts Numériques](#) (3)

[Exposition](#) (1)

[Musiques](#) (3)

[Spectacles](#) (7)



# Derniers articles

Derniers  
articles

```
<!-- wp:latest-posts {"postsToShow":10, "displayPostDate":true} /-->
```

Permet d'afficher les derniers articles avec un lien pour y accéder :

[Le design de Shenzhen en 24 affiches](#)

19 février 2018

[Intensional Particle](#)

19 février 2018

[Résonances boréales](#)

19 février 2018

**appeler les**  
**fichiers en inclusion**




# CLASSIQUE

→ `get_header();`  
`header.php`

→ `get_footer();`  
`footer.php`

→ `get_sidebar();`  
`sidebar.php`


→ `get_template_part('exemple');`  
`exemple.php`



utilisera le fichier  
exemple.php à la base  
de notre thème

# BLOCS

- `<!-- wp:template-part {"slug":"header"} /-->`  
`header.html`
- `<!-- wp:template-part {"slug":"footer"} /-->`  
`footer.html`
- `<!-- wp:template-part {"slug":"sidebar"} /-->`  
`sidebar.html`
- `<!-- wp:template-part {"slug":"composante"} /-->`  
`composante.html`



utilisera le fichier  
composante.html

# header.html

(exemple simple d'un header avec titre du site et menu de navigation)

```
><header>  
  <!-- wp:site-title /-->  
  
  <!-- wp:group -->  
    <!-- wp:navigation -->  
      <!-- wp:page-list /-->  
    <!-- /wp:navigation -->  
  <!-- /wp:group -->  
></header>
```

# footer.html

(exemple)

```
<footer>  
  Ceci est mon pied de page.  
  Je peux ajouter ici des blocs, du HTML, etc.  
</footer>
```

# sidebar.html

(exemple)

```
<aside>  
  <h3>Types d'évènements</h3>  
  <!-- wp:categories /-->  
  <h3>Nouveaux spectacles</h3>  
  <!-- wp:latest-posts /-->  
</aside>
```

# **index**

## **révisé avec les inclusions**

# CLASSIQUE

```
<?php get_header(); ?>
```

```
<!-- Bannière -->
```

```
<div id="banniere"> [...] </div>
```

```
<!-- Zone principale de contenu -->
```

```
<div id="contenu">
```

```
    <div id="principal">
```

```
        <?php if ( have_posts() ) : ?>
```

```
            <?php while ( have_posts() ) : the_post(); ?>
```

```
                <article> [...] </article>
```

```
            <?php endwhile; ?>
```

```
        <?php endif; ?>
```

```
    </div>
```

```
    <?php get_sidebar(); ?>
```

```
</div>
```

```
<?php get_footer(); ?>
```

# BLOCS

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

```
<!-- wp:query -->
```

```
<div class="wp-block-query">
```

```
  <!-- wp:post-template -->
```

```
    <!-- wp:post-title /-->
```

```
    <!-- wp:post-featured-image {"isLink":true} /-->
```

```
    <!-- wp:post-excerpt /-->
```

```
  <!-- /wp:post-template -->
```

```
</div>
```

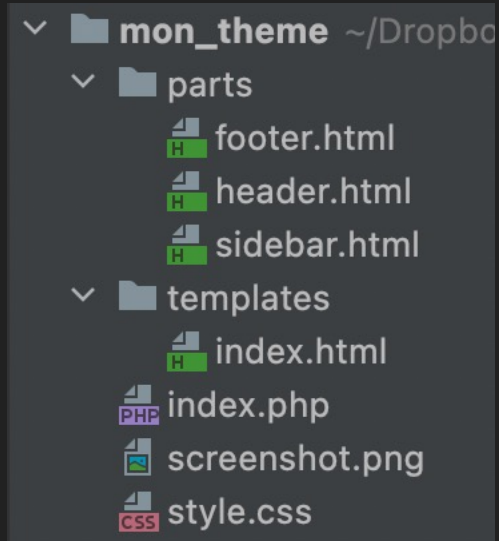
```
<!-- /wp:query -->
```

```
<!-- wp:template-part {"slug":"sidebar"} /-->
```

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



**notre thème commence à prendre forme :**



**le bloc query**

Le bloc query sert à afficher le contenu de plusieurs posts (articles) mais aussi d'autres types de contenus

```
<!-- wp:query -->
    <!-- wp:post-template -->
        <!-- wp:post-title /-->
        <!-- wp:post-excerpt /-->
    <!-- /wp:post-template -->
<!-- /wp:query -->
```

Par défaut, le bloc **query** récupère automatiquement les « **posts** ».

Les blocs comme **post-title** ou **post-excerpt** doivent être utilisés à l'intérieur d'un bloc **post-template**, lui-même à l'intérieur d'un bloc **query**.

Il est possible de modifier ou de créer un bloc **query** pour récupérer du contenu plus spécifique ou personnalisé.

# **les *CPT***

**(types de contenus personnalisés)**

# créer les CPT

**CLASSIQUE**

**==**

**BLOCS**

→ code dans functions.php

→ code dans functions.php

# afficher les CPT

## CLASSIQUE

→ query\_posts() :

```
<?php
    query_posts(array(
        'post_type' => 'partenaire',
        'post_status' => 'publish',
        'showposts' => 10
    ));
?>

<?php if ( have_posts() ) : ?>
    <?php while ( have_posts() ) : the_post(); ?>
        <div class="partner">
            <h2><?php the_title(); ?></h2>
            <?php the_post_thumbnail(); ?>
        </div>
    <?php endwhile; ?>
<?php endif; ?>
```

```
<!-- Réinitialiser la boucle d'origine -->
<?php wp_reset_query(); ?>
```

## BLOCS

→ paramètres passés au bloc query :

```
<!-- wp:query {"query":{"postType":"partenaires"}} -->
<!-- wp:post-template -->
    <!-- wp:post-title /-->
    <!-- wp:post-featured-image /-->
<!-- /wp:post-template -->
<!-- /wp:query -->
```

# **paramètres des blocs query**



# filtrer par catégories

## postType

clé du type de contenu personnalisé

```
<!-- wp:query {"query":{"postType":"partenaires", "categoryIds":[9]}} -->
  <!-- wp:post-template -->
    <!-- wp:post-title /-->
    <!-- wp:post-featured-image /-->
  <!-- /wp:post-template -->
<!-- /wp:query -->
```

## categoryIds

liste des IDs des catégories filtrées

# trier par titre

```
<!-- wp:query
{"query":{"postType":"partenaires",
"categoryIds":[4], "perPage":40,
"order":"asc", "orderBy":"title"}} -->
<!-- wp:post-template -->
<!-- wp:post-title /-->
<!-- wp:post-featured-image /-->
<!-- /wp:post-template -->
<!-- /wp:query -->
```

**order**  
tri ascendant ou  
descendant

**orderBy**  
champ sur lequel  
ordonner

**perPage**  
nombre d'éléments à  
afficher

## Partenaires

Partenaires pour leur précieuse collaboration à notre événement. Sans eux, ça

### Partenaires Or



Bell lorem ipsum sit dolor amet.

### Partenaires Argent

Casino de Montréal



CASINO  
MONTREAL

Casino de Montréal lorem  
ipsum sit dolor amet.

Le lait



Le lait lorem ipsum sit dolor amet.

RBC

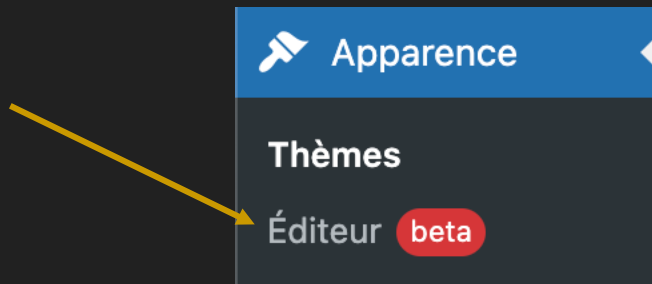


RBC lorem ipsum sit dolor amet.

**Vous avez dit qu'on pouvait  
éditer les thèmes en blocs  
par interface graphique, non?**

**Oui!**

# Comment ouvrir l'éditeur de site (*Site Editor*)?



Ajouter des blocs

Vue en liste, permet de visualiser la hiérarchie des blocs

Mon premier site WordPress!

page 1

# Mindblown: a blog about philosophy.

Article 1

bonjour

[Texte du lien « Lire la suite »](#)

29-01-2023

Modèle

Header

- Groupe
  - Rangée
    - Titre du Site
  - Navigation
    - Liste des pages
- Groupe
  - Mindblown: a blog about philos...
- Boucle de requête
  - Modèle de publication
    - Image mise en avant d...
    - Titre de la publication
    - Extrait de la publication
    - Date de publication
    - Espacement
  - Pagination
    - Page précédente

Styles

Parcourir les styles

Aa Typographie


Couleurs

Disposition

Personnalisez l'apparence de blocs spécifiques pour l'ensemble du site.

Blocs

# Chaque gabarit peut être modifié :

 Mon premier site WordPress!

[< Tableau de bord](#)

Éditeur







[Site](#)

**[Modèles](#)**


[Éléments de modèles](#)

Modèles

Ajouter un nouveau

Modèle	Ajouté par
<b>Blog (Alternative)</b>	 Twenty Twenty-Three
<b>Accueil</b> Affiche les articles sur la page d'accueil ou sur la page des articles si une page d'accueil statique est définie.	 Twenty Twenty-Three
<b>Page</b> Affiche une page unique.	 Twenty Twenty-Three
<b>Archive</b> Affiche les catégories d'articles, les étiquettes et autres types d'archives.	 Twenty Twenty-Three
<b>Publication</b> Le modèle par défaut pour afficher n'importe quelle publication unique ou fichier joint.	 Twenty Twenty-Three
<b>Index</b> Affiche les publications.	 Twenty Twenty-Three

# Ainsi que que chaque fichier en inclusion :

 Mon premier site WordPress!

[< Tableau de bord](#)

**Éditeur**





[Site](#)

[Modèles](#)

[Éléments de modèles](#)

Éléments de modèles

Ajouter un élément de modèle

Modèle	Ajouté par
<a href="#">Header</a>	 Twenty Twenty-Three
<a href="#">Footer</a>	 Twenty Twenty-Three
<a href="#">Post Meta</a>	 Twenty Twenty-Three
<a href="#">Comments</a>	 Twenty Twenty-Three



**doc pour l'éditeur graphique :**

**<https://wordpress.org/documentation/article/site-editor/>**

**la fin**



**Bon été!**

