

CMS – WORDPRESS

Module 16 : Les thèmes enfants



Objectifs

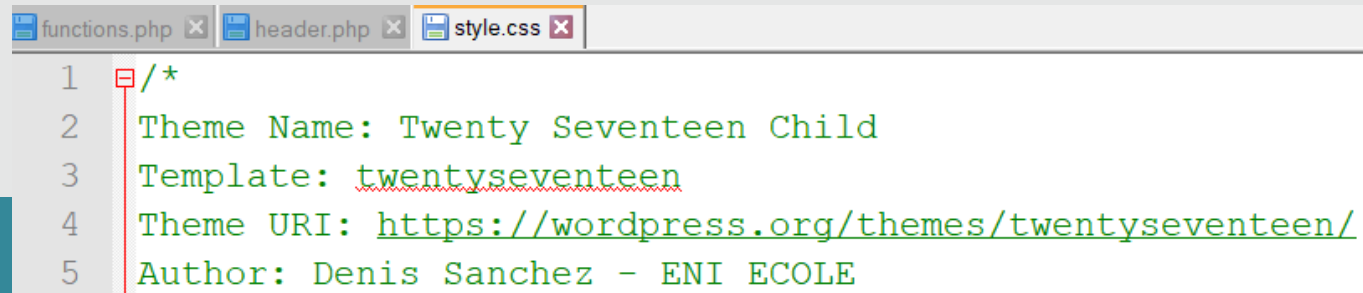
- Découvrir les thèmes enfants
- Créer un thème enfant
- Utiliser un thème enfant
- Paramétrer un thème enfant

Qu'est-ce qu'un thème enfant ?

- WordPress possède de nombreux thèmes.
- La mise à jour d'un thème écrase toutes les modifications apportées aux modèles de page, au fichier style.css ou à tout autre fichier natif du thème.
- Un thème enfant lui est prévu pour être modifié, tout en étant relié à un thème parent qui peut être mis à jour à tout moment.
- Thème enfant = modifications ne seront pas perdues.
- Vérifier les fichiers enfants, afin que les fichiers aient la même structure que les fichiers mis à jour et éviter les problèmes de HTML ou profiter des nouvelles fonctionnalités éventuelles.
- Thème enfant = bénéficie de toutes les fonctionnalités du thème parent. Le thème enfant est comme une classe fille dans un héritage de classe. Les modifications de code de l'enfant effectuées surchargent le code du parent.
- Opter pour un thème enfant est le moyen le plus sûr pour travailler sur un thème qui sera mise à jour. La plupart des thèmes payants intègrent directement le thème enfant comme les thèmes du site themeforest.
- Référence au codex : [http://codex.wordpress.org/fr:Thèmes Enfant](http://codex.wordpress.org/fr:Thèmes_Enfant)

Créer et utiliser un thème enfant

- Créer un dossier pour le thème enfant
- Créer un dossier dans **wpcontent/themes** au même niveau que le dossier du thème parent.
- Nommer le dossier comme le dossier du nom du thème parent suivi de « -child ».
- Exemple pour un thème enfant du thème **Twenty Seventeen**, appelez le nouveau dossier « twentyseventeen-child ».
- Le fichier **style.css**
- Dans le dossier enfant (ex : twentyseventeen-child), créez un fichier nommé **style.css**, puis complétez l'en-tête du fichier avec un commentaire CSS.
- Vous pouvez également recopier l'en-tête du thème parent et ajouter « child » au nom pour ne pas confondre les thèmes dans l'administration.
- Si le nom n'est pas présent dans le fichier style.css, le nom affiché est celui du dossier.
- Pour que WordPress puisse faire la relation parent/enfant, ajoutez dans le commentaire d'en-tête le marqueur Template:, avec pour valeur le nom du dossier du thème parent.
- Exemple pour le thème Twenty Seventeen
- **Attention de ne pas mettre un espace entre les deux-points et les noms clés** (Theme Name:, Template:, ...), sinon la valeur n'est pas prise en compte.



```
1  /*
2  Theme Name: Twenty Seventeen Child
3  Template: twentyseventeen
4  Theme URI: https://wordpress.org/themes/twentyseventeen/
5  Author: Denis Sanchez - ENI ECOLE
```

Créer et utiliser un thème enfant

- Allez dans l'administration : **Apparence - Thèmes**, votre thème enfant est bien présent. Si l'image screenshot.png n'apparaît pas, créez-en une, ou copiez-collez l'image screenshot.png du thème parent dans le dossier enfant. Vous pourrez la modifier par la suite.
- Avant d'activer le thème, ajoutez au fichier **style.css** enfant, en dessous du commentaire d'en-tête, le code suivant :

```
@import url("../nom_du_theme_parent/style.css");
```

- Cela permet d'importer la feuille de style du thème parent exemple :

```
@import url("../twentyseventeen/style.css") ;
```

Créer et utiliser un thème enfant

- Pour le thème Twenty Seventeen, le fichier style.css ressemble à cela :

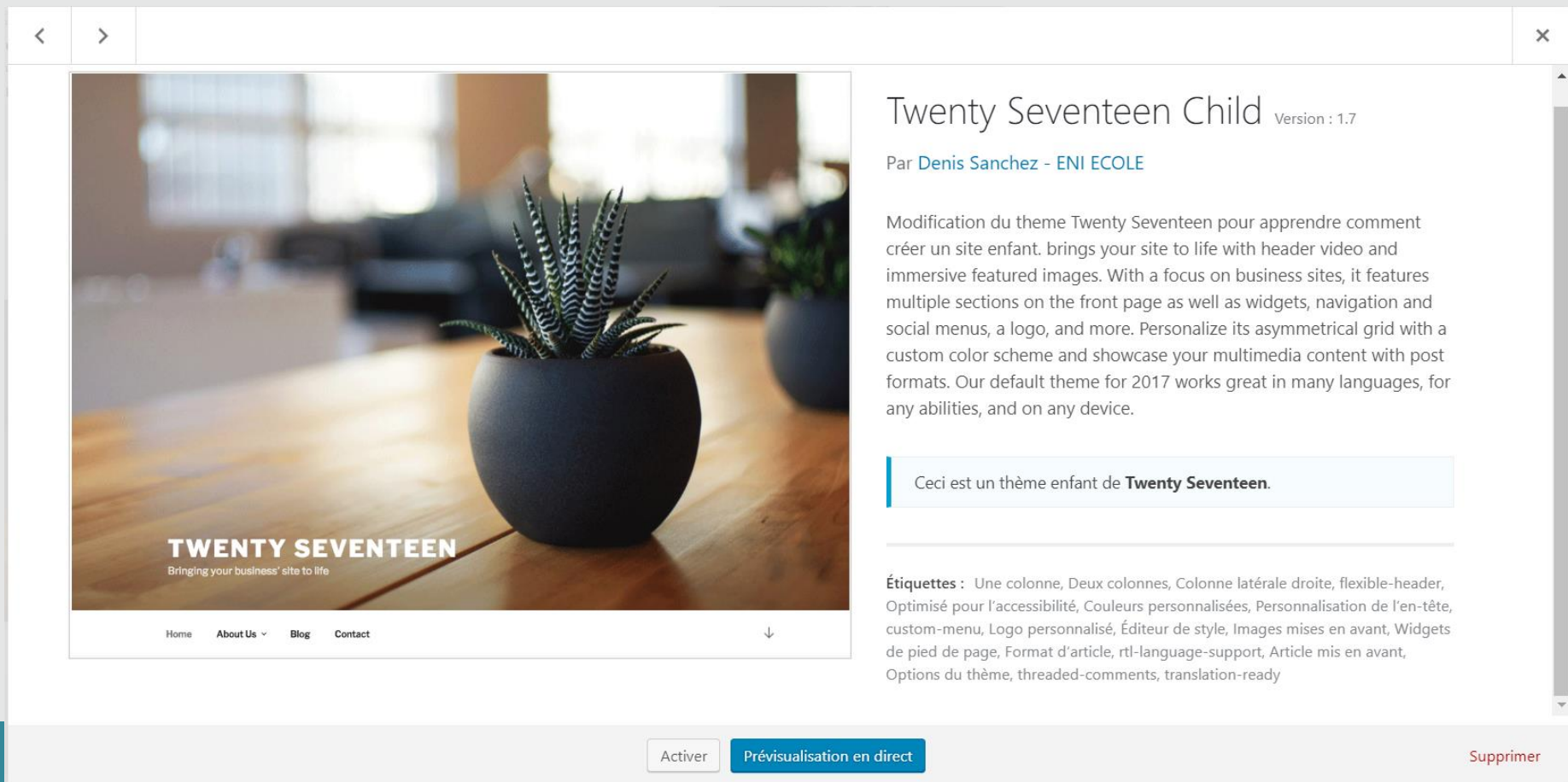
```
/*
Theme Name: Twenty Seventeen Child
Template: twentyseventeen
Theme URI: https://wordpress.org/themes/twentyseventeen/
Author: Denis Sanchez - ENI ECOLE
Author URI: https://wordpress.org/
Description: Modification du theme Twenty Seventeen pour apprendre comment créer un site enfant. brings your site to life with header video a
Version: 1.7
License: GNU General Public License v2 or later
License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
Text Domain: twentyseventeen
Tags: one-column, two-columns, right-sidebar, flexible-header, accessibility-ready, custom-colors, custom-header, custom-menu, custom-logo, e

This theme, like WordPress, is licensed under the GPL.
Use it to make something cool, have fun, and share what you've learned with others.
*/
@import url("../twentyseventeen/style.css");

/*Test pour modification de la ligne hr afin de voir si prise en compte du theme enfant*/
.entete_child_blue{
    background-color: #00b9eb;
    border: 0;
    height: 3px;
    margin-bottom: 1.5em;
}
```


Créer et utiliser un thème enfant

- Dans l'administration : **Apparence - Thèmes**, activez le thème enfant. Le site a la même apparence que le parent.



The screenshot shows the WordPress theme installer interface. On the left is a preview of the 'Twenty Seventeen Child' theme, featuring a succulent in a pot on a wooden table. The preview includes the text 'TWENTY SEVENTEEN' and 'Bringing your business' site to life'. Below the preview is a navigation menu with 'Home', 'About Us', 'Blog', and 'Contact'. On the right, the theme details are displayed: 'Twenty Seventeen Child' with 'Version : 1.7' by 'Denis Sanchez - ENI ECOLE'. A description follows, explaining it's a modification of the Twenty Seventeen theme for learning. A light blue box states 'Ceci est un thème enfant de **Twenty Seventeen**.' Below this, a list of features is provided under the heading 'Étiquettes :'. At the bottom of the interface are three buttons: 'Activer', 'Prévisualisation en direct', and 'Supprimer'.

< > x



TWENTY SEVENTEEN
Bringing your business' site to life

Home About Us Blog Contact

Twenty Seventeen Child Version : 1.7

Par [Denis Sanchez - ENI ECOLE](#)

Modification du theme Twenty Seventeen pour apprendre comment créer un site enfant. brings your site to life with header video and immersive featured images. With a focus on business sites, it features multiple sections on the front page as well as widgets, navigation and social menus, a logo, and more. Personalize its asymmetrical grid with a custom color scheme and showcase your multimedia content with post formats. Our default theme for 2017 works great in many languages, for any abilities, and on any device.

Ceci est un thème enfant de **Twenty Seventeen**.

Étiquettes : Une colonne, Deux colonnes, Colonne latérale droite, flexible-header, Optimisé pour l'accessibilité, Couleurs personnalisées, Personnalisation de l'en-tête, custom-menu, Logo personnalisé, Éditeur de style, Images mises en avant, Widgets de pied de page, Format d'article, rtl-language-support, Article mis en avant, Options du thème, threaded-comments, translation-ready

Activer Prévisualisation en direct Supprimer

Créer et utiliser un thème enfant

- Si vous ajoutez du code CSS dans le fichier style.css enfant, celui-ci écrase le code du parent.
- Attention de bien réécrire la suite de classes et d'id en respectant la hiérarchie, pour bien écraser le code du parent, car l'importation du fichier style.css parent revient à inclure tout le code du fichier à l'endroit de l'appel.
- Si un code CSS existe déjà dans le parent, et qu'il interfère ou que vous réutilisez la même suite de classes ou d'id, vérifiez que vous avez bien désactivé le code du parent qui interfère.
 - Par exemple, dans le fichier parent le code CSS **#monid{float:left}**
 - doit être désactivé dans l'enfant par **#monid{float:none}**.

Créer et utiliser un thème enfant

- Les modèles de page

- Maintenant que votre thème enfant est créé, pour apporter des modifications, il suffit de copier les fichiers du thème parent (ex : Twenty Seventeen) que vous voulez modifier, et de les coller dans le dossier du thème enfant (ex : twentyseventeen-child).
- Vous pouvez alors effectuer des modifications à l'intérieur des fichiers du dossier enfant (ex : twentyseventeen-child).
- Les fichiers enfants écrasent alors les fichiers parents.
 - Exemple : pour effectuer des modifications dans le fichier header.php, copiez le fichier du dossier parent dans le dossier enfant. Le fichier header.php enfant écrase le fichier header.php parent, vous pouvez effectuer des modifications dans le header.php enfant, sans affecter le fichier header.php parent.
- Vous pouvez également ajouter vos modèles de page personnalisés
- Attention lors de la mise à jour du thème, à vérifier que les fichiers modifiés respectent la même structure que le parent.
- Pour cela vous pouvez comparer deux fichiers similaires (ex : le fichier header.php du thème parent avec le fichier header.php du thème enfant) Cf **WinMerge** et ainsi voir les modifications effectuées lors de la mise à jour.

Démonstration

WinMerge



Créer et utiliser un thème enfant

- Le fichier `functions.php`
- Seul le fichier **functions.php** n'écrase pas le parent. Il est **chargé** en **plus**, et **avant** le fichier `functions.php` parent.
- Il faut donc créer un fichier `functions.php` vierge et ne pas copier-coller le fichier `functions.php` parent.
- Afin de développer un thème enfant proprement, c'est-à-dire sans toucher au thème parent, il faut que le thème parent soit conçu dans ce sens, surtout lorsque vous voulez modifier des fonctions existantes du thème parent.
- Si vous développez des thèmes il y a une règle à respecter. il faut utiliser la fonction PHP **function_exists()**, comme cela :

```
if(! function_exists('ma_fonction')){  
    function ma_fonction(){  
        //instructions  
    }  
}
```

Créer et utiliser un thème enfant

- Cela permet dans un fichier `functions.php` enfant de réécrire la même fonction et de pouvoir la modifier.
- En effet, le fichier **enfant s'exécute en premier**. La fonction étant déjà exécutée lors de la lecture du fichier enfant, le code du parent n'est plus pris en compte.
- Vous pouvez également réécrire la fonction avec un **hook filtre**.
- Si des fonctions avec hook n'utilisent pas la fonction `function_exists()` et que vous ne voulez pas modifier le fichier parent, désactivez les fonctions à l'aide de hooks avec **remove_action** ou **remove_filter**, puis réécrivez vos propres fonctions et refaites appel aux hooks.

Les chemins des dossiers enfants

- N'oubliez pas d'utiliser la fonction `get_stylesheet_directory()` pour récupérer le chemin du thème enfant.
- Par exemple si vous ajoutez un dossier languages, le chemin est :
- Charger un dossier languages dans le thème enfant
- Pour charger des langues dans un thème enfant avec un répertoire languages situé dans le thème enfant, utilisez la fonction `load_child_theme_textdomain()` dans le fichier

```
get_stylesheet_directory().'/languages'
```

functions.php enfant pour charger le fichier :

- **\$child_theme** : accepte le nom du thème enfant.
- **\$path** : accepte l'URL du dossier du thème enfant.
- Dans un thème parent, utilisez la fonction `load_theme_textdomain()`
- Voici un exemple :
 - Créez une fonction `child_langue` chargeant les fichiers contenus dans le dossier languages du thème enfant. Puis, attachez la fonction au hook d'action `after_setup_theme` qui exécute la fonction pendant le chargement du thème.

```
<?php load_child_theme_textdomain($child_theme, $path) ?>
```

```
function child_langue() {  
    load_child_theme_textdomain( 'my-child-theme',  
    get_stylesheet_directory().'/languages' );  
}  
add_action( 'after_setup_theme', 'child_langue' );
```

Des thèmes enfants pour les extensions

- Certaines extensions utilisent le même principe que les thèmes.
- En général, ce sont des extensions permettant d'afficher de nouvelles pages sur le site et qui proposent un système de templates ou de thèmes.
- Certaines extensions vous permettent de créer et de personnaliser vos propres templates, comme l'extension commerce WooCommerce (extension e-commerce) ou bbPress (extension forum).
- Il est important de toujours se référer à la documentation de l'extension, car certaines extensions ont leur propre API et permettent aux développeurs d'utiliser de nouveaux objets, de nouvelles fonctions ou d'intégrer des thèmes enfants.

Démonstration

Créer un thème enfant

