

WordPress : Custom Post Types

WordPress permet de créer des **types de contenus personnalisés (CPT - Custom Post Type)** depuis la version 3 de WordPress (2010).

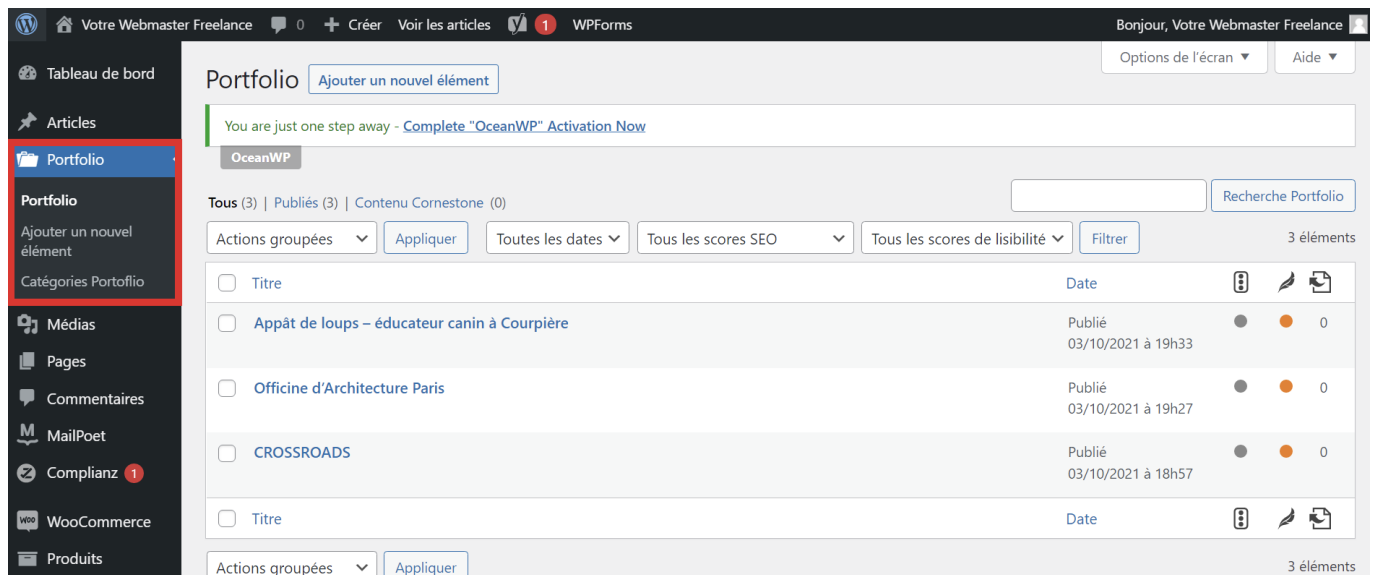
Les **CPT** permettent de dépasser les limites des types de publications natifs que sont les **articles** et les **pages**.

Vous les retrouverez par exemple en installant l'extension **WooCommerce** qui vous proposera de gérer des **Produits**.

Autres exemples de types de contenus personnalisés :

- Fiches recettes de cuisine,
- Bien immobilier,
- Formations,
- Définitions,
- Cours,
- Services,
- Menu du jour,
- Réalisations (portfolio)
- ...

Les **CPT** permettent de bien distinguer vos différents types de contenus et grâce à la logique de **Template Hierarchy** de leur appliquer une mise en page spécifique.



The screenshot shows the WordPress dashboard for 'Votre Webmaster Freelance'. The left sidebar has a red box around the 'Portfolio' menu item. The main content area is titled 'Portfolio' and shows a list of items. The table has columns for 'Titre', 'Date', and 'SEO scores'. The items listed are 'Appât de loups – éducateur canin à Courpière', 'Officine d'Architecture Paris', and 'CROSSROADS'. Each item has a 'Publié' status and a date. The bottom of the table shows '3 éléments'.

Les **Custom Post Types** peuvent être créés par programmation **PHP**, ou via l'intermédiaire d'une extension WordPress (ex. **Custom Post Type UI**).

Ils sont stockés dans la table **wp_posts**, ils portent le **slug** du CPT dans la colonne '**post_type**'.

		ID	post_date	post_title	post_excerpt	post_status	post_type
☐	Éditer Copier Supprimer	216	2022-02-02 09:32:18	Développement PHP	PHP (officiellement, ce sigle est un acronyme récu...	publish	competence
☐	Éditer Copier Supprimer	218	2022-02-02 11:01:28	Intégration HTML	L'intégration HTML est la procédure par laquelle o...	publish	competence

Méthode par Custom Post Type UI

La gestion de **Custom Post Type UI** est accessible depuis le menu **CPT UI**.

Custom Post Type UI : Custom Post Type

CPT UI > Ajouter/modifier des types de publication

Ajouter un nouveau type de publication

Configuration par défaut

Slug du type de publication *

Le nom/slug du type de publication. Utilisé pour les différentes requêtes pour le contenu du type de publication.

Les slugs doivent uniquement contenir des caractères latins alphanumériques. Le tiret bas doit être employé à la place des espaces. Définissez un « slug personnalisé de réécriture » pour permettre aux slugs d'utiliser des tirets dans les URL.

Libellé pour le pluriel *

Utilisé pour l'élément de menu d'administration de type de publication.

Libellé pour le singulier *

Utilisé quand un libellé au singulier est nécessaire.

Auto-remplir les libellés

[Remplissez les libellés supplémentaires en fonction des libellés choisis.](#)

Ajouter un type de publication

CPT UI génère le code PHP nécessaire à la déclaration du CPT.

Une fois le Custom Post Types créé, vous pouvez l'utiliser : ex. un nouveau menu « Réalisations » est apparu dans le Tableau de bord WordPress.

Ajout possible de **taxonomies** (catégories, étiquettes).

Exemple :

- **Types de plats :** comme des catégories d'articles, mais pour regrouper les plats dans un CPT Menu (entrées, plats, desserts)
- **Ingrédients :** comme des étiquettes d'articles (cacahuètes, vinaigre de riz, vermicelles, etc)

Custom Post Type UI : Custom Taxonomies

Le principe est le même pour les **Custom Taxonomies**, qu'il vous faudra par contre associer à un ou plusieurs types de publications (« **Attacher au type de publication** »).

Ajouter une nouvelle taxonomie

Configuration par défaut

Slug de la taxonomie *

categorie_realisations

Le nom/slug de la taxonomie. Utilisé pour les différentes requêtes pour le contenu de la taxonomie.

Les slugs doivent uniquement contenir des caractères latins alphanumériques. Le tiret bas doit être employé à la place des espaces. Définissez un « slug personnalisé de réécriture » pour permettre aux slugs d'utiliser des tirets dans les URL.

Libellé pour le pluriel *

Catégories de réalisations

Utilisé pour l'élément de menu admin de taxonomie.

Libellé pour le singulier *

Catégorie de réalisation

Utilisé quand un libellé au singulier est nécessaire.

Auto-remplir les libellés

Remplissez les libellés supplémentaires en fonction des libellés choisis.

Attacher au type de publication *

Ajoute le support des types de publication enregistrés disponibles. Au moins un est nécessaire. Uniquement les types de publication publics listés par défaut.

☐ Articles (WP Core)

☐ Pages (WP Core)

☐ Fichier média (WP Core)

☐ Page d'atterrissage

☐ Mes modèles

☐ Produits

☒ Réalisations

☐ Ma bibliothèque

☐ NotificationX Bar

Ajouter une taxonomie

Re-générez les permaliens après avoir activé un CPT ou une nouvelle taxonomie ! Au risque de tomber sur une **erreur 404** (rendez-vous dans **Réglages > Permaliens** et cliquez sur **Enregistrer**, sans rien changer aux réglages).

Custom Post Type UI : obtenir le code

CPT UI > Outils — onglet « Obtenir le code »

Tableau de bord

Articles

Médias

Pages

Commentaires

Compétence

Portfolio

Équipe

Témoignage

Contact

Apparence

Extensions

Comptes

Outils

Réglages

ACF

SEO

CPT UI

Ajouter/modifier des types de publication

Ajouter/modifier des taxonomies

Types/taxonomies enregistrés

Outils

Outils Custom Post Type UI

Types de publicationTaxonomiesObtenir le codeInformation de Debug

Obtenir le code de type de publication et de taxonomie

Tous les types de publication Custom Post Type UI

Tous les extraits de code sélectionnables ci-dessous sont utiles si vous souhaitez désactiver Custom Post Type UI et conserver vos types de publication et taxonomies enregistrés.

Copiez/collez le code ci-dessous dans votre fichier functions.php.

```
function cptui_register_my_cpts() {  
  
    /**  
     * Post Type: Compétences.  
     */  
  
    $labels = [  
        "name" => __( "Compétences", "custom-post-type-ui" ),  
        "singular_name" => __( "Compétence", "custom-post-type-ui" ),  
        "menu_name" => __( "Compétence", "custom-post-type-ui" ),  
        "all_items" => __( "Toutes les Compétences", "custom-post-type-ui" ),  
        "add_new" => __( "Ajouter", "custom-post-type-ui" ),  
        "add_new_item" => __( "Ajouter une nouvelle Compétence", "custom-post-type-ui" ),  
        "edit_item" => __( "Modifier Compétence", "custom-post-type-ui" ),  
        "new_item" => __( "Nouvelle Compétence", "custom-post-type-ui" ),  
    ];  
  
    register_post_type( "cptui_register_my_cpts", [  
        "labels" => $labels,  
    ] );  
}
```

Compétences type de publication

Copiez/collez le code ci-dessous dans votre fichier functions.php.

```
function cptui_register_my_cpts_competence() {  
  
    /**  
     * Post Type: Compétences.  
     */  
  
    $labels = [  
        "name" => __( "Compétences", "custom-post-type-ui" ),  
        "singular_name" => __( "Compétence", "custom-post-type-ui" ),  
    ];  
  
    register_post_type( "cptui_register_my_cpts_competence", [  
        "labels" => $labels,  
    ] );  
}
```

Vous pouvez intégrer ces bouts de code dans le fichier **functions.php** de votre thème, dans un **plugin...** ou via l'extension **Code Snippets**.

Vous pouvez ensuite désactiver l'extension **Custom Post Type UI**.

Méthode par programmation

Fonction « register_post_type »

La déclaration d'un **CPT** est à effectuer depuis le fichier **functions.php** du thème actif, grâce à un **hook** et à l'utilisation de la fonction [register_post_type\(\)](#).

```
if ( function_exists( 'add_theme_support' ) ) {
    // Autoriser l'utilisation des miniatures pour le portfolio
    add_theme_support( 'post-thumbnails', array( 'portfolio' ) );
}

function portfolio_posttype() {

    /**
     * Activer le CPT (Custom Post Type) Portfolio
     * http://codex.wordpress.org/Function_Reference/register_post_type
     */
    $labels = array(
        'name'          => __( 'Portfolio', 'oceanwp-child' ),
        'singular_name' => __( 'Portfolio Item', 'oceanwp-child' ),
        'add_new'       => __( 'Add New Item', 'oceanwp-child' ),
        'add_new_item'  => __( 'Add New Portfolio Item', 'oceanwp-child' ),
        'edit_item'     => __( 'Edit Portfolio Item', 'oceanwp-child' ),
        'new_item'      => __( 'Add New Portfolio Item', 'oceanwp-child' ),
        'view_item'     => __( 'View Item', 'oceanwp-child' ),
        'search_items'  => __( 'Search Portfolio', 'oceanwp-child' ),
        'not_found'     => __( 'No portfolio items found', 'oceanwp-child' ),
        'not_found_in_trash' => __( 'No portfolio items found in trash', 'oceanwp-child' )
    );

    $args = array(
        'labels' => $labels,
        'public' => true,
        'supports' => array( 'title', 'editor', 'thumbnail', 'excerpt', 'custom-fields' ),
        'capability_type' => 'post',
        'rewrite' => array( 'slug' => 'portfolio' ),
        'menu_position' => 5,
        'has_archive' => true,
        'menu_icon' => 'dashicons-portfolio',
    );

    register_post_type( 'portfolio', $args );
}

add_action( 'init', 'portfolio_posttype' );
```

Le premier paramètre de la fonction **register_post_type()** correspond au nom unique, le **slug** de votre CPT.

Il servira comme URL d'accès à la page d'archive : ex. <https://www.monsite.fr/portfolio>

Attention à ne pas changer le slug en cours de route ! Au risque de rendre inaccessible l'ensemble des publications de votre CPT.

Par défaut, c'est le **modèle (template) archive.php** qui va afficher vos publications liées à votre CPT.

Il sera par la suite possible de modifier ce comportement avec votre propre template personnalisé (ex. **archive-portfolio.php**).

Custom Post Type : support

Fonctionnalité (support)	Description
title	Le champ titre
editor	L'éditeur visuel (classique ou Gutenberg)
author	Le champ pour choisir / changer l'auteur
thumbnail	Le champ image mise en avant
excerpt	Le champ extrait
comments	Prise en charge des commentaires
revisions	Sauvegarde automatique / création de révisions
...	...

Vous n'êtes pas obligé de tout activer, ceci permet notamment d'alléger l'interface.

Ex. ne pas afficher l'éditeur visuel et ajouter des champs **ACF**.

Custom Post Type : menu_position

Position (menu_position)	Description
5	Juste après Articles
10	Juste après Médias
20	Juste après Pages
65	Juste après Extensions
70	Juste après Utilisateurs
80	Juste après Réglages
100	Tout en bas

Custom Post Type : menu_icon

La police **dashicons** est utilisée pour l'administration WordPress pour toutes les icônes de menu, mais vous pouvez utiliser une image différente format PNG — fond transparent - 20×20 pixels.

Welcome Screen



write blog



add page



view site



widgets menus



comments



learn more

Post Formats



aside



image



gallery



video



status



quote



chat



audio



camera



camera (alt)



images (alt)



images (alt2)



video (alt)



video (alt2)



video (alt3)

```
<?php
```

```
// Si vous utilisez les dashicons, mettez la classe CSS de celui que vous souhaitez  
'menu_icon' => 'dashicons-video-alt2',  
  
// Ou si vous voulez utiliser une URL:  
'menu_icon' => 'https://www.monsite.fr/image.png',
```

'menu_icon' : avec **dashicons** ou un fichier **.png**

Remarque : vous pouvez également utiliser **get_template_directory_uri()** pour aller chercher un PNG présent dans votre thème.

```
<?php
```

```
$args = array(  
    // Si vous souhaitez récupérer un fichier PNG directement stocké dans les répertoires du thème  
    'menu_icon' => get_template_directory_uri() . '/img/cpt-icon-custom.png',  
);
```

Custom Post Type : autres arguments

- **exclude_from_search** : **true** ou **false** pour définir si l'on inclut ou non le CPT dans les résultats de recherche
- **label / labels** : nom au singulier et au pluriel
- **capability_type** : définit si le CPT est assimilée à une **page** ou un **post** (article)
- **has_archive** : définit si le CPT est accessible via une page d'archives (ex.

moniste.fr/?post_type=portfolio)

- **public** : si défini à **true**, le CPT sera visible de tous, sinon il ne sera pas visible des utilisateurs ayant un rôle auteur (ou inférieur)
- **show_in_admin_bar** : définit si l'on veut ou non afficher l'élément dans la barre d'administration (dans la barre affichée en haut)
- **rewrite** : permet de définir le slug utilisé par le CPT - par défaut moniste.fr/{nomduCPT}
- **show_in_rest** : permet d'afficher le CPT dans l'API REST de WordPress, **mais également d'utiliser l'éditeur Gutenberg (au lieu de l'éditeur classique Tiny MCE)**

Remarque : le tableau **\$labels** contient toutes les chaînes de caractères qui vont apparaître dans le Tableau de bord WordPress, si vous n'indiquez rien, la valeur par défaut sera utilisée, avec un contexte moins marqué (ex. « Ajouter une publication », ...).

Fonction « register_taxonomy »

Ajout possible de **taxonomies** (catégories, étiquettes) avec la fonction « **register_taxonomy** ».

Ex. ingrédients, chanteur / groupe...



```
// Activer la gestion des catégories sur le CPT Portfolio.
function portfolio_taxonomy() {
    register_taxonomy(
        'portfolio_categories', // Slug
        'portfolio',           // CPT
        array(
            'hierarchical' => true,
            'label' => __( 'Portfolio Categories', 'oceanwp-child' ), // Label affiché côté Back
            'query_var' => true,
            'rewrite' => array(
                'slug' => 'portfolio',
                'with_front' => false
            )
        )
    );
}
add_action( 'init', 'portfolio_taxonomy');
```

Quelques arguments :

- **hierarchical** : définit s'il y a une relation parent / enfant (comme pour les catégories)
- **label / labels** : nom au singulier et au pluriel

Méthode par Generate WP

Un générateur de CPT en ligne.

Post Type Key

portfolio

Key used in the code. Up to 20 characters, lowercase, no spaces.

Description

Réalisations : affichage du portfolio

A short descriptive summary of the post type.

Name (Singular)

Réalisation

Post type singular name. e.g. Product, Event or Movie.

Name (Plural)

Réalisations

Post type plural name. e.g. Products, Events or Movies.

Link To Taxonomies

category,post_tag

Comma separated list of [Taxonomies](#).

Hierarchical

No (like posts)

Hierarchical post types allows descendants.

Update Code

Save Snippet

```
// Register Custom Post Type
function custom_post_type() {

    $labels = array(
        'name'                  => _x( 'Réalisations', 'Post Type General Name', 'oceanwp-child' ),
```

Que se passe-t-il en cas de suppression de la déclaration d'un CPT ?

Si vous supprimez la déclaration effectuée par la fonction **register_post_type()**, les publications rattachées au CPT ne seront pas supprimées de la base de données, toutefois, elles seront ignorées et inaccessibles.

Vous pourrez si besoin ajouter à nouveau cette même déclaration afin d'en retrouver l'accès.

À noter : en cas de changement de thème, le fichier **functions.php** va également changer, vos déclarations seront là aussi désactivées.

Comment ajouter un CPT dans un menu WordPress ?

Depuis **Apparence > Menus**, le nouveau CPT sera accessible dans la liste présente sur la gauche.

Menus [Gérer avec la prévisualisation en direct](#)

Modifier les menus | Gérer les emplacements

Sélectionnez le menu à modifier : Menu d'en-tête (principal) (Primary Menu) [Sélectionner](#) ou [créez un nouveau menu](#). N'oubliez pas d'enregistrer vos modifications !

Ajouter des éléments de menu

Pages

Articles

Portfolio [Tout voir](#)

Les plus récentes
[Rechercher](#)

☒ Portfolio
☐ ESCALES BRIVADOISES
☐ FB PRODUCTION
☐ MAISON 1780

☐ Tout sélectionner [Ajouter au menu](#)

Équipe

Témoignage

Liens personnalisés

Catégories

Project Types

Structure du menu

Nom du menu Menu d'en-tête (principal)

Glissez chaque élément pour les placer dans l'ordre que vous préférez. Cliquez sur la flèche à droite de l'élément pour révéler d'autres options de configuration.

☐ Sélection groupée

ACCUEIL Lien personnalisé

RÉALISATIONS Archive du type de publication

Titre de la navigation
RÉALISATIONS

Déplacer [Un cran vers le haut](#) [Descendre d'un cran](#)
[Sous ACCUEIL](#) [Tout en haut](#)

Original : [Portfolio](#)

[Retirer](#) | [Annuler](#)

CONTACT Page

☐ Sélection groupée [Supprimer les éléments sélectionnés](#)

[Supprimer le menu](#) [Enregistrer le menu](#)

Cliquez sur **Tout voir** et **Portfolio**, puis **Ajouter au menu**.

Comment vérifier le type de publication actif ?

Grâce à la fonction `get_post_type()`.



Remarque : la méthode `get_post_types()` permet quant à elle de retourner un tableau de tous les **CPT** disponibles.

Vous retrouvez plus d'informations sur la gestion des types de publication dans la [documentation officielle WordPress](#).