

# WordPress pour les développeurs PHP

Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT





Module 6

# Création d'un plugin et d'un connecteur pour une API métier

# Objectif du module

- Créer un connecteur à une API Métier
- Création d'un Plugin
- Création d'un plugin avec DashBoard

## 06 Création d'un plugin et d'un connecteur pour une API métier

# Synchronisation



cron-tab.php

Mise en place de la synchronisation avec crontab

```
<?php
require_once '../wp-load.php';
$database = "toto";
$base_url = 'https://serie-nantes-default-rtdb.europe-west1.firebaseio.com/';
$api_url =
$base_url.$database.'.json';
$json_data = file_get_contents($api_url);
$response_data = json_decode($json_data);
```

## 06 Création d'un plugin et d'un connecteur pour une API métier

# Synchronisation



cron-tab.php

```
<?php
// DELETE ALL Series !
$allposts= get_posts( array('post_type'=>'serie','numberposts'=>-1) );
foreach ($allposts as $eachpost) {
    wp_delete_post( $eachpost->ID, true );
}

// on a les series de l'api !!!!
// le tableau est à la racine
$series = $response_data;
foreach($series as $serie){
    echo $serie->Title."";
    wp_insert_post([
        'post_title' => $serie->Title,
        'post_status' =>
        'publish',
        'post_type' => 'serie',
    ]);
}
```

Insertion des données

# Le plugin WordPress

Le plugin permet de rajouter des fonctionnalités à WordPress

*A noté :*

Le code du plugin se rajoute au fichier **functions.php**

*Tel un copier / coller*

Il est possible de l'activer ou de le désactiver



plugin



# Mon premier plugin

Création du répertoire et du fichier

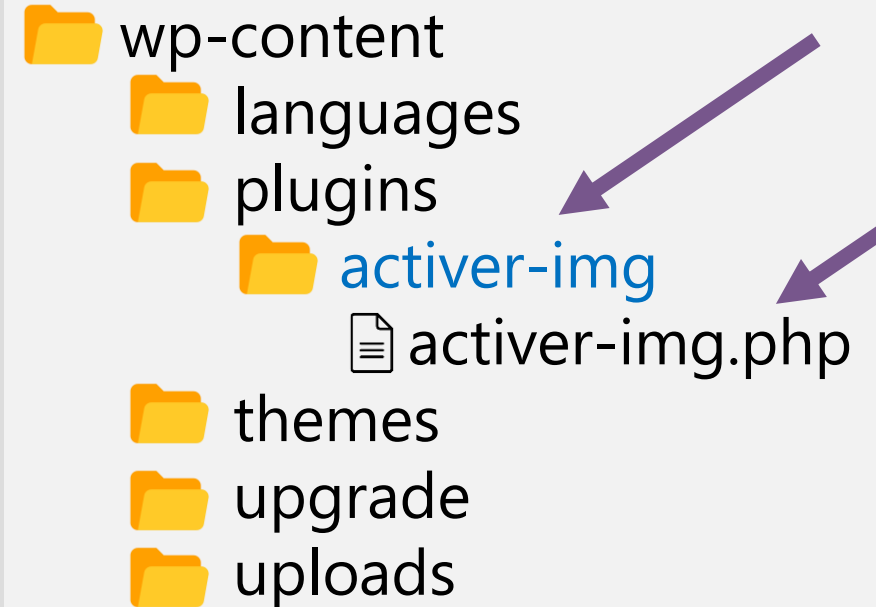
 wp-content/plugins/



 wp-content/plugins/activer-img/

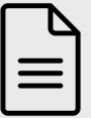


activer-img.php



# 06 Création d'un plugin et d'un connecteur pour une API métier

## Mon premier plugin



activer-img.php

Il est possible d'héberger le plugin sur une url  
afin d'uploader les mises à jour en fonction de la version

```
<?php                                     activer-img.php
/**
 * Plugin Name: Activer les images mise en avant
 * Plugin URI:
 * Description: Active les images mise en avant pour article
 * Version: 1.0
 * Author: Jean-Frédéric
 * Author URI:
 * Text Domain: my-activer-img
 */
```

### Plugin name

Nom du plugin pour le panel admin de WordPress

### Plugin URI

Url du site où est héberger le plugin

### Description

Description pour le panel admin de WordPress

### Plugin URI

url du site où est héberger le plugin

### Author

Auteur du plugin

### Author URI

Site internet de l'auteur

### Text Domain

L'identifiant du plugin

<https://developer.wordpress.org/plugins/plugin-basics/header-requirements/>



# 06 Création d'un plugin et d'un connecteur pour une API métier

## Mon premier plugin



activer-img.php

### Vérification

WordPress dashboard header: Mon site, 0 commentaires, Créer, Bonjour, augure

Left sidebar: Tableau de bord, Articles, Médias, Pages, Commentaires, Séries, Apparence, Extensions (highlighted), Extensions installées, Ajouter une extension

Main content area: Extensions, Ajouter une extension

Options de l'écran, Aide

Rechercher des extensions installées...

Toutes (1) | Désactivée (1) | Mises à jour auto désactivées (1)

Actions groupées ▼ Appliquer 1 élément

<input type="checkbox"/>	Extension	Description	Mises à jour automatiques
<input type="checkbox"/>	Activer les images mise en avant <a href="#">Activer</a>   <a href="#">Supprimer</a>	Active les images mise en avant pour article Version 1.0   Par Jean-Frédéric	
<input type="checkbox"/>	Extension	Description	Mises à jour automatiques

Actions groupées ▼ Appliquer 1 élément

## 06 Création d'un plugin et d'un connecteur pour une API métier

# Mon premier plugin



activer-img.php

### Mise en place du code

afin d'uploader les mises à jour en fonction de la version

```
<?php                                     activer-img.php
/**
 * Plugin Name: Activer les images mise en avant
 * Description: Active les images mise en avant pour article
 * Version: 1.0
 * Author: Jean-Frédéric
 * Text Domain: my-activer-img
 **/
function activer_theme_setup(){
    add_theme_support('post-thumbnails'); // active les images
}
add_action('after_setup_theme', 'activer_theme_setup');
```

# Démonstration

Création d'un Plugin

# 06 Création d'un plugin et d'un connecteur pour une API métier

## Plugin avec dashboard



my-dashboard.php

### Plugin avec dashBoard

Avec une page et des actions spécifiques

```
<?php                                     my-dashboard.php
/**
 * Plugin Name: My dashboard
 * Description: Permet de créer des custom POST
 * Version: 1.01
 * Author: Jean-Frédéric
 * Text Domain: my-special-dashboard
 */
```

# Plugin avec dashboard



my-dashboard.php

Création de l'onglet dans le panel Admin

La fonction **add\_menu\_page()** permet d'ajouter un onglet avec un liens vers une page

[https://developer.wordpress.org/reference/functions/add\\_menu\\_page/](https://developer.wordpress.org/reference/functions/add_menu_page/)

```
add_menu_page( $page_title , $menu_title, $capability, $menu_slug, $callback, $icon_url, $position);
```

**\$page\_title** Titre de la page

**\$menu\_title** Titre de l'onglet dans le menu de droite du panel admin de WordPress

**\$capability** Les droits en fonction des utilisateurs

**\$menu\_slug** Liens vers la page

**\$callback** Fonction à appeler pour afficher le contenu de la page si besoin

**\$icon\_url** choix de l'icône dans l'onglet <https://developer.wordpress.org/resource/dashicons/>

**\$position** La position de l'onglet dans l'ordre du menu de gauche

## 06 Création d'un plugin et d'un connecteur pour une API métier

# Plugin avec dashboard



my-dashboard.php

### Création de l'onglet dans le panel Admin

```
my-dashboard.php
<?php
/**
 * Plugin Name: My dashboard
 * [...]
 */
function add_dashboard_admin_menu(){
    add_menu_page( 'dashboard',
                  'My DashBoard',
                  'manage_options',
                  'my-dashboard/panel.php',
                  '',
                  'dashicons-welcome-add-page',
                  null);
}
add_action('admin_menu', 'add_dashboard_admin_menu' );
```