

TP développement d'un plugin WP

Mars 2023

DOCUMENT CONFIDENTIEL - PROPRIÉTÉ DE NOVEI FORMATION, REPRODUCTION ET UTILISATION INTERDITE

Prérequis

Mise en place d'un environnement de développement PHP :

XAMPP, WAMP, MAMP, Laragon, Etc...

Mise en place d'un WordPress :

<https://fr.wordpress.org/download/>

Et ... de la « curiosité », de la « motivation » et savoir coder en « PHP » et connaître la syntaxe « WP » 😊.

Vous êtes maintenant prêt, LET'S GO !!!!

Cookies et rgpd

Depuis la mise en place du RGPD, la gestion des cookies est devenue un élément important à mettre en place.

Les sites internet se doivent d'être transparents et se doivent d'indiquer aux utilisateurs la présence et l'utilisation de « trackers ».



Tarte au citron 1/2

Pour faciliter cette gestion des cookies, nous avons à notre disposition un excellent outil open source, très efficace et simple à utiliser : [Tarte au Citron](https://tarteau citron.io)

L'outil est compatible avec les principales recommandations de la CNIL :

Recueil des consentements avec désactivation sélectionnées par défaut

Bandeau offrant les possibilités de tout accepter, tout refuser, ou de personnaliser

Affichage des finalités des cookies, et paramétrage de ces cookies par le visiteur

Durée de conservation limitée du consentement à 13 mois

Interdiction du dépôt de cookie avant tout consentement (blocage des scripts par défaut)

tarteau citron.io
cookie management system



Tarte au citron 2/2

Il existe 2 versions :

- Une version gratuite, sans support, et avec une documentation d'installation restreinte.
- Une version payante (15 Euros/mois), qui offre une prise en charge du multilinguisme, une meilleure personnalisation, un plugin

Vous l'avez deviné, nous allons mettre les mains dans le cambouis et utiliser la version gratuite qui fera très bien son job et surtout sera un très bon exercice.

Gratuit

[Open source](#)

- ✓ 193 services
- ✓ Respect de la loi sur les cookies

[Guide d'installation](#)

€15,00 EUR / MOIS

7 jours d'essai sans aucun engagement

nombre illimité de sites et services

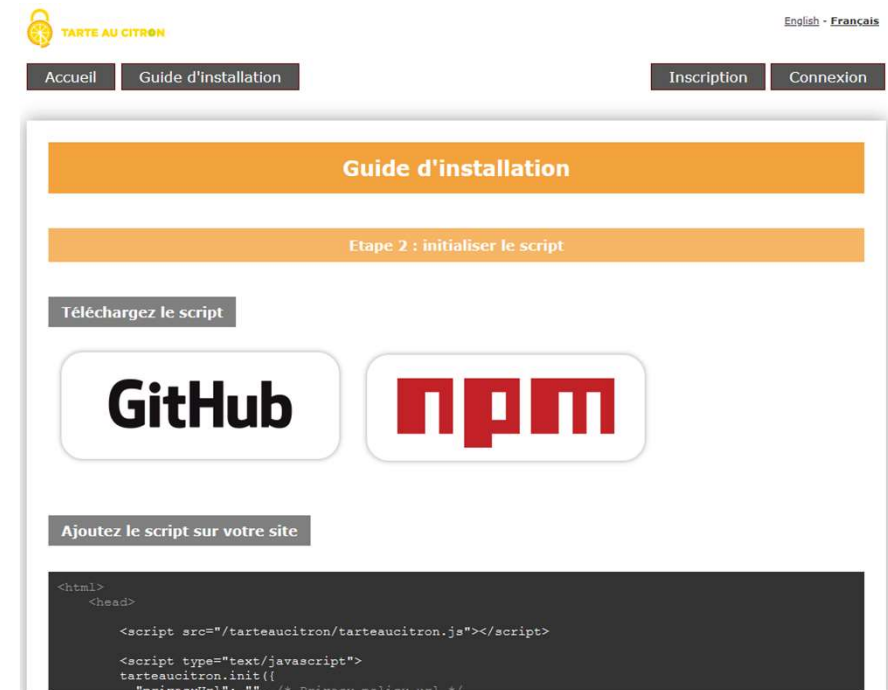
- ✓ 193 services
- ✓ Respect de la loi sur les cookies
- ✓ Toujours à jour
- ✓ Détection automatique des services
- ✓ [Plugin WordPress](#)
- ✓ Modification des textes (28 langues)
- ✓ Modification des couleurs
- ✓ Statistiques

[Ouvrez un compte PRO](#)

Plugin WordPress évidemment !

Lorsque nous parcourons la documentation de « Tarte au Citron », nous constatons que le guide d'installation nous indique de télécharger un script et qu'il faudra l'appeler sur notre page tout en l'initialisant à l'aide de paramètres et de la méthode `tarteaucitron.init()`.

L'avantage d'être un développeur, c'est que nous allons pouvoir automatiser tout cela à l'aide d'un plugin !



Anatomie d'un plugin wp 1/2

Afin de commencer à créer une extension pour WordPress, il est essentiel de bien comprendre leur fonctionnement. Par exemple, lors de l'installation de WordPress, un plugin appelé "Hello Dolly" est automatiquement intégré.

Vous avez peut-être déjà remarqué ce plugin dans la liste de vos extensions et l'avez supprimé immédiatement. Cependant, ce plugin n'est pas ajouté au hasard sur votre site. En fait, il sert d'exemple de base pour comprendre comment fonctionne une extension WordPress.

Ce plugin est très pratique pour saisir les principes de base d'un plugin et pour s'en inspirer lors de la création de votre propre extension.

<input type="checkbox"/>	Hello Dolly Activer Supprimer	Ce n'est pas qu'une extension. Une fois activée, elle affichera t Version 1.7.2 Par Matt Mullen
<input type="checkbox"/>	Extension	Description

Anatomie d'un plugin wp 2/2

La première étape pour créer votre première extension WordPress est d'étudier le plugin "Hello Dolly". Pour ce faire, accédez aux fichiers d'un site WordPress et naviguez dans les dossiers en suivant le chemin suivant : "wp-content > plugins". Vous arriverez alors au niveau où se trouve le fichier "hello.php", qui correspond au fichier du plugin "Hello Dolly". Ouvrez ce fichier PHP avec un éditeur de texte ou de code pour pouvoir analyser le code qu'il contient.

Pour créer un plugin pour WordPress, il est important de suivre certaines règles. Tout d'abord, vous devez créer un fichier PHP (avec une extension en .php) où seront incluses les informations principales et le code du plugin. À l'intérieur de ce fichier, vous trouverez une balise "< ?php" annonçant l'écriture d'un code en PHP, suivie de commentaires en entête, puis du code PHP permettant de créer les fonctions du plugin.

Vous êtes maintenant prêt à coder votre premier plugin 😊

> wp-content > plugins > hello.php > hello_dolly_get_lyric

```
<?php
/**
 * @package Hello_Dolly
 * @version 1.7.2
 */
/*
Plugin Name: Hello Dolly
Plugin URI: http://wordpress.org/plugins/hello-dolly/
Description: This is not just a plugin, it symbolizes the hope and enthusiasm of an entire
in two words sung most famously by Louis Armstrong: Hello, Dolly. When activated you will
from <cite>Hello, Dolly</cite> in the upper right of your admin screen on every page.
Author: Matt Mullenweg
Version: 1.7.2
Author URI: http://ma.tt/
*/

function hello_dolly_get_lyric() {
    /** These are the lyrics to Hello Dolly */
    $lyrics = "Hello, Dolly
Well, hello, Dolly
It's so nice to have you back where you belong
You're lookin' swell, Dolly
I can tell, Dolly
You're still glowin', you're still crowin'
You're still goin' strong
I feel the room swayin'
While the band's playin'
One of our old favorite songs from way back when
So, take her wrap, fellas
Dolly, never go away again
```


Cahier des charges ... part 1

Une simple demande pour votre mission :

Mettre en place un plugin WordPress permettant de lancer le script tarteaucitron à l'ouverture du site.

Pour cela vous allez devoir créer un plugin LM_tarteaucitron qui servira à ajouter les scripts **tarteaucitronjs** votre installation WordPress.

Un certain hook « **add_action()** » et la fonction « **wp_enqueue_script** » sont fortement recommandées.

De même, l'utilisation du « [Code Reference WordPress](#) » peut vous être très utile, surtout couplé avec un moteur de recherche : Cela vous évitera sûrement de réinventer la roue 😊.

Cahier des charges ... part 2

Pour aller plus loin ...

Il serait intéressant de mettre en place un menu d'administration personnalisé dans « **le panel Admin de WordPress** ». Celui-ci permettrait de modifier les options de la méthode `tarteaucitron.init()` à l'aide d'un formulaire :

voir exemple ci-dessous

Tarteaucitron.js parameters		
Fill in the contents of the Tarteaucitron.js initialization scripts.		
hashtag	<input type="text" value="#tarteaucitron"/>	Automatically open the panel with the hashtag
highPrivacy	<input type="checkbox" value="true"/>	disabling the auto consent feature on navigation?
AcceptAllCta	<input type="checkbox" value="true"/>	Show the accept all button when highPrivacy on
orientation	<input type="text" value="top"/>	the big banner should be on 'top' or 'bottom'?
adblocker	<input type="checkbox" value="true"/>	Display a message if an adblocker is detected
showAlertSmall	<input type="checkbox" value="true"/>	show the small banner on bottom/top right?
cookieslist	<input type="checkbox" value="true"/>	Display the list of cookies installed ?

Contraintes à respecter

Travail en binôme avec suivi de projet via un outil collaboratif de votre choix : Trello, Notion, etc.

Le plugin que vous développez doit être hébergé sur un repo gitHub afin de permettre les mises à jour par les utilisateurs (cf. <https://github.com/afragen/git-updater>)

A vous de jouer

DOCUMENT CONFIDENTIEL - PROPRIÉTÉ DE NOVEI FORMATION, REPRODUCTION ET UTILISATION INTERDITE

Développer et pratiquer des tests unitaires avec WP

<https://developer.wordpress.org/plugins/>

<https://www.smashingmagazine.com/2017/12/automated-testing-wordpress-plugins-phpunit/>

<https://make.wordpress.org/cli/handbook/misc/plugin-unit-tests/>

<https://maheshwaghmare.com/wordpress/blog/phpunit-tests/>

<https://www.codetab.org/tutorial/wordpress-plugin-development/unit-test/plugin-unit-testing/>