

# CMS et Frameworks Accessibles

Cours 07 – Les extensions

Letícia SEIXAS PEREIRA



# Les extensions : Introduction

---

- Les extensions WordPress sont des modules, permettant d'ajouter des fonctionnalités à WordPress:
  - Pour la partie visible du site (*front office*);
  - Pour l'administration WordPress (*back office*).

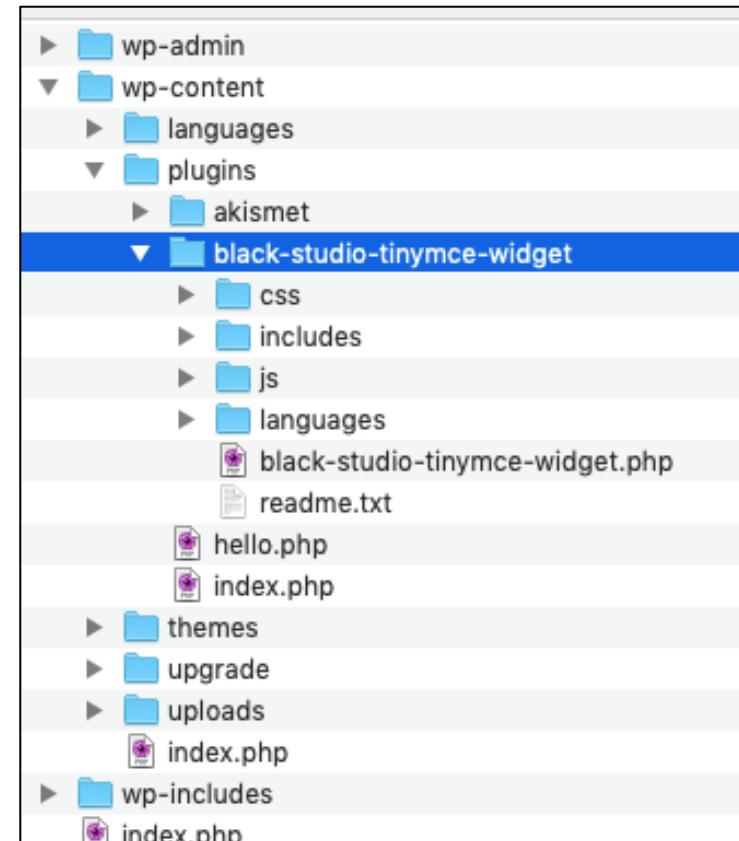
# Les extensions : Introduction

---

- Les extensions WordPress sont des modules, permettant d'ajouter des fonctionnalités à

WordPress:

- Pour la partie visible du site (*front office*);
- Pour l'administration WordPress (*back office*).
- Les extensions sont des dossiers composés de fichiers PHP.



# Les extensions : Introduction

- Par exemple: Le plugin **Black Studio TinyMCE Widget** permet d'utiliser un éditeur WYSIWYG pour mettre en page du texte dans un widget.

Primary Sidebar  
Main sidebar that appears on the left.

Visual Editor: This is a WYSIWYG widget

Title:  
This is a WYSIWYG widget

Add Media

B I ~~A~~ ~~E~~ ~~U~~ ~~C~~ ~~-~~ ~~E~~ ~~U~~ ~~E~~ ~~X~~ ~~M~~

Format your HTML widget content

Just like standard Posts or Pages

- With the default visual editor
- You can also insert image and other media

h1

Delete | Close

Save

Rechercher :  Rechercher

Accueil À propos de moi Le blog

## Bienvenue sur mon site!

### Article d'introduction

Ceci est mon article d'introduction:

Infos Pratiques

Master Handi

Adresse :  
Université Paris 8-Vincennes-Saint-Denis  
Master Technologie et Handicap  
2, rue de la Liberté 93526  
SAINT-DENIS Cedex 02

Téléphone : +33 1 49 40 73 25  
(secrétariat)

# Les extensions : Introduction

- Par exemple: Le plugin MailChimp permet d'ajouter une newsletter au site.

Select form to build styles for: 10 | Example Form ▾

Form container style

Label styles

Label width  px or %

Text color

Text size

Text style

Field styles

Button styles

Error and success messages

Advanced

**Form Preview**

The Form Preview shows a newsletter sign-up form with a blue background. It includes fields for 'Name' (placeholder 'Your name'), 'Email address:' (placeholder 'Your email address'), and 'Interests' (checkboxes for 'Marketing' (checked) and 'Programming'). A 'Subscribe' button is at the bottom.

# Les extensions : Introduction

- Par exemple: Le plugin **Polylang** est un plugin multilingue, il permet de traduire entièrement un site web WP : des articles, des pages, de catégories...

The screenshot shows the WordPress admin interface for editing a post titled "My post". The sidebar on the right is highlighted with a red box and contains the "Languages" section. It shows the current language is "English" (selected from a dropdown) and there is one translation listed: "My post FR" (French). Below the sidebar is a "Translations" section with a "+ Add New" button. At the bottom of the sidebar is a "Publish" button.

Description Installation FAQ Liste des modifications Captures d'écrans Avis

## Fonctionnalités

Polylang vous permet de créer un site WordPress bilingue ou multilingue. Vous rédigez des articles, des pages et créez des catégories et des étiquettes comme d'habitude. puis vous définissez la langue pour chacun d'entre eux. La traduction d'un article que ce soit dans la langue par défaut ou non, est facultative.

- Vous pouvez utiliser autant de langues que vous le souhaitez. Les scripts de langue RTL sont supportés. Les packs de langue

Version : 2.2.8

Auteur : [Frédéric Demarle](#)

Dernière mise à jour : Il y a 3 jours

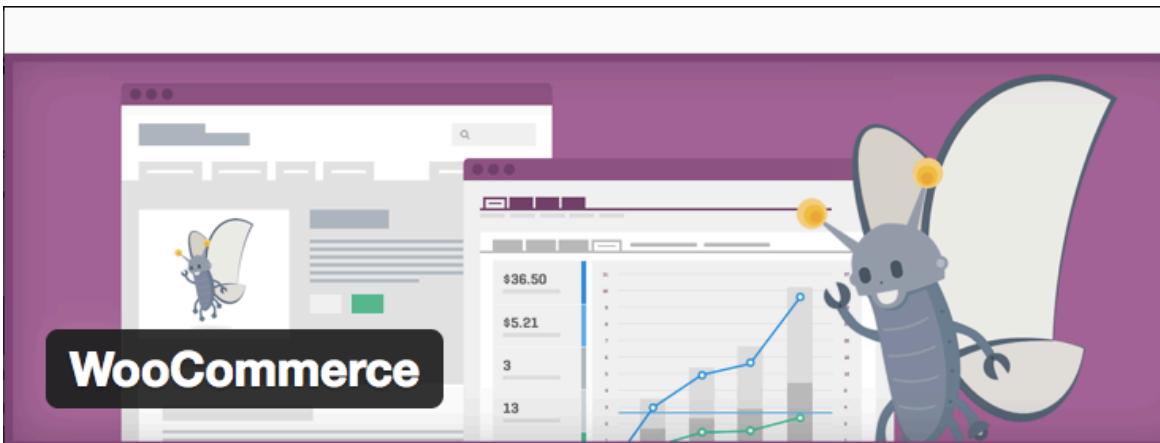
Nécessite WordPress en version : 4.4 ou plus

Compatible jusqu'à la version : 4.9.1

Installations actives : 300 000+

# Les extensions : Introduction

- Par exemple: Le plugin **WooCommerce** permet la création d'un véritable site d'e-commerce ou en un catalogue de produits.



The screenshot shows the WooCommerce plugin page. It features a large banner with a cartoon bee character and a bar chart. Below the banner, there are tabs for Description, Installation, FAQ, Liste des modifications, Captures d'écran, and Avis. The Avis tab is highlighted and has a red border around it. Inside this box, there is information about the plugin's version, author, last update, required WordPress version, compatibility, and active installations.

**Avis**

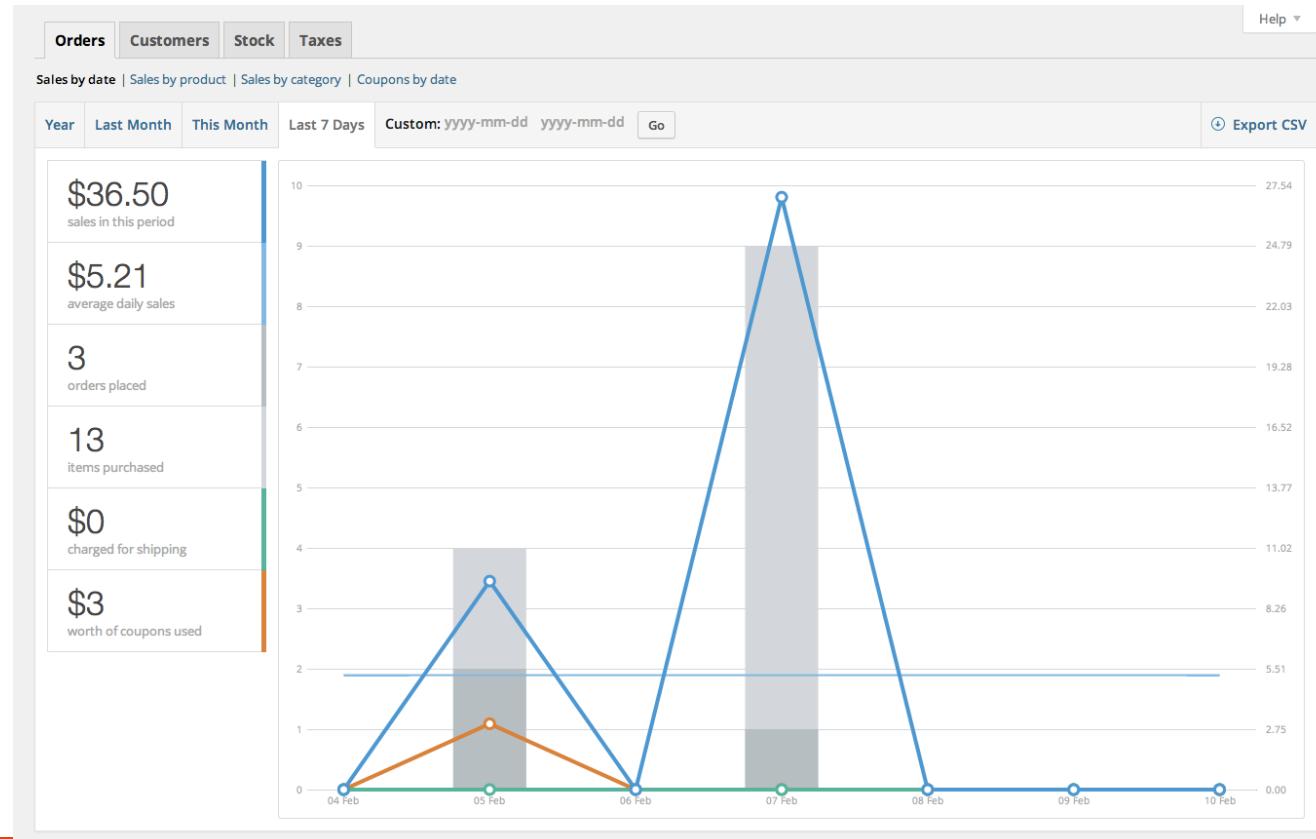
**Version :** 3.2.6  
**Auteur :** Automattic  
**Dernière mise à jour :** Il y a 1 mois  
**Nécessite WordPress en version :** 4.4 ou plus  
**Compatible jusqu'à la version :** 4.9.1  
**Installations actives :** Plus d'1 million

Products <a href="#">Add Product</a>						
Bulk Actions		Apply	Show all dates	Select a category	Show all product types	Filter
<input type="checkbox"/>	Name	SKU	Stock	Price	Categories	Tags
<input type="checkbox"/>	Woo Single #2	-	In stock	\$3 \$2	Music, Singles	-
<input type="checkbox"/>	Woo Album #4	-	In stock	\$9	Albums, Music	-
<input type="checkbox"/>	Woo Single #1	-	In stock	\$3	Music, Singles	-
<input type="checkbox"/>	Woo Album #3	-	In stock	\$9	Albums, Music	-
<input type="checkbox"/>	Woo Album #2	-	In stock	\$9	Albums, Music	-
<input type="checkbox"/>	Woo Album #1	-	In stock	\$9	Albums, Music	-
<input type="checkbox"/>	Woo Logo	-	In stock	\$15	Posters	-
<input type="checkbox"/>	Woo Ninja	-	In stock	\$15	Posters	-
<input type="checkbox"/>	Premium Quality	-	In stock	\$15 \$12	Posters	-

Cours07) - Letícia SEIXAS PEREIRA 7

# Les extensions : Introduction

- Par exemple: Le plugin **WooCommerce** permet la création d'un véritable site d'e-commerce ou en un catalogue de produits.



The screenshot shows a product page for a 'Happy Ninja' hoodie. The top navigation shows: Home / Shop / Clothing / Hoodies / Happy Ninja. The product image is a grey hoodie with a cartoon ninja face on the front. Below the image, there are five smaller images showing different views of the hoodie. The product title is 'Happy Ninja' with a rating of ★★★★☆ (2 customer reviews). The price range is £10.00–£12.00. The product description is: Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum tortor quam, feugiat vitae, ultricies eget, tempor sit amet, ante. Donec eu libero sit amet quam egestas semper. Aenean ultricies mi vitae est. Mauris placerat eleifend leo. A color selection dropdown is set to 'Red'. The price is £10.00, and there is a 'Add to cart' button with a quantity selector set to 1. The SKU is N/A and the categories are Clothing, Hoodies. There are tabs for 'Description' and 'Discussion (5)'. The product description is identical to the one above.

# Les extensions pour l'accessibilité

---

# Les extensions pour l'accessibilité

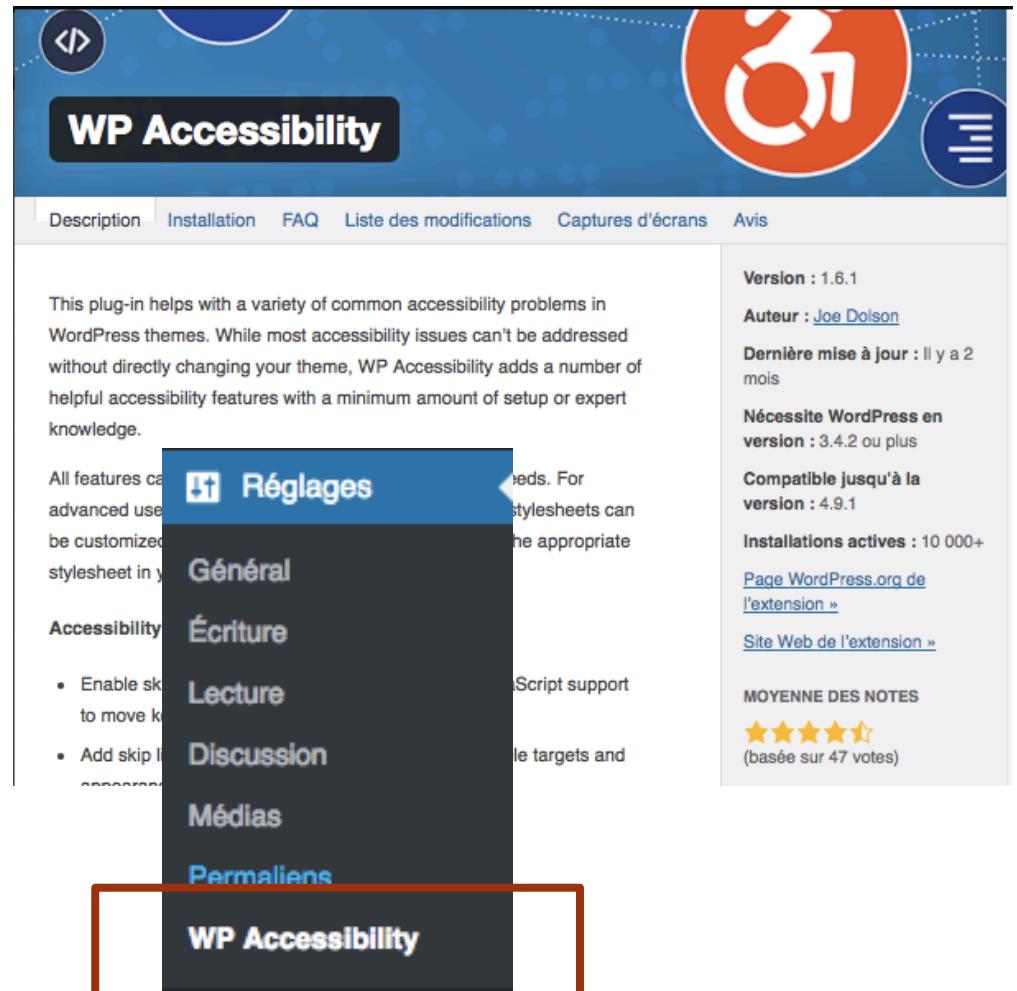
## WP Accessibility

- Ce plug-in aide avec une variété de problèmes

d'accessibilité communs dans les thèmes

WordPress.

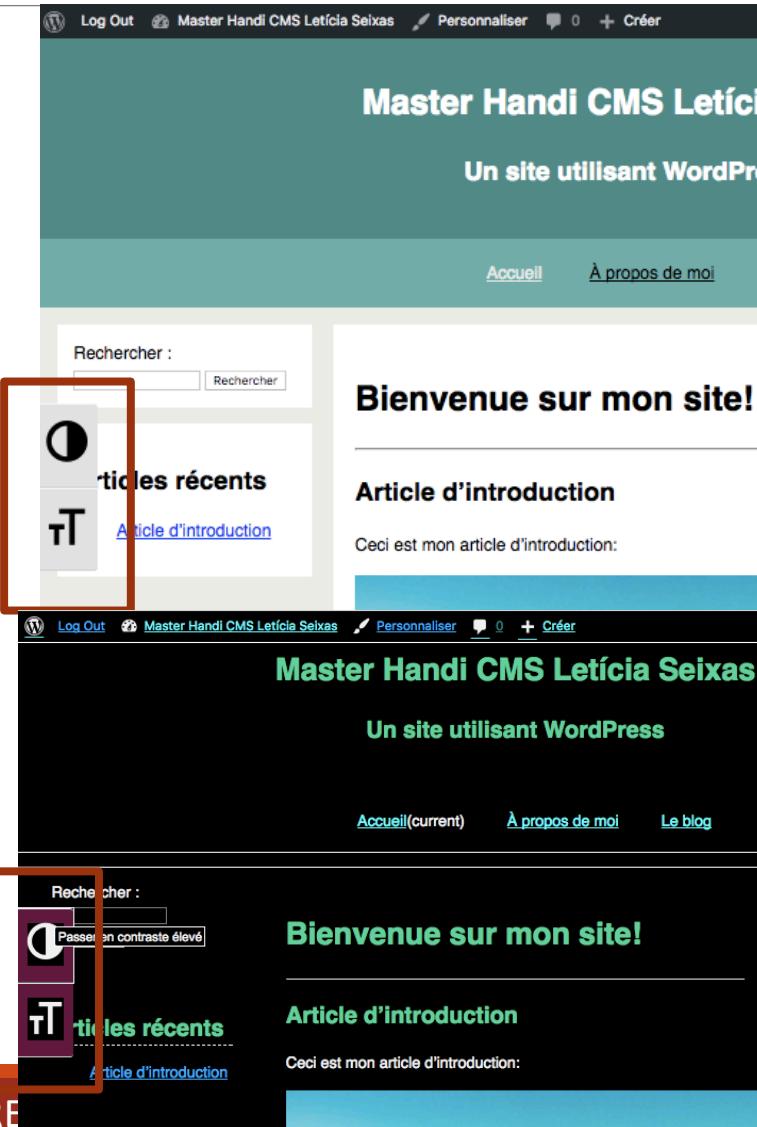
- Ses fonctionnalités peuvent être désactivées en fonction des besoins du thème.



# Les extensions pour l'accessibilité

## WP Accessibility

- Accessibility Toolbar Settings (Paramètres de la barre d'outils d'accessibilité):
  - Ajoute une barre d'accessibilité avec le réglage de la taille de police et le changement de contraste.

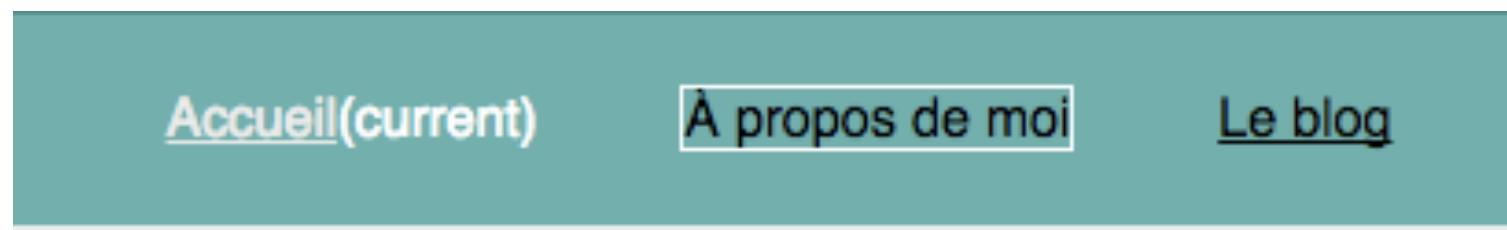


# Les extensions pour l'accessibilité

---

## WP Accessibility

- Autres réglages d'accessibilité:
  - Forcer le soulignement de tous les liens;
  - Ajouter un contour lors de la prise de focus via le clavier;
  - Identifier visuellement l'élément de menu actuellement actif;
  - ...



# Les extensions pour l'accessibilité

## WP Accessibility

- Testeur de contraste de couleurs

Testeur de contraste de couleurs

Test de luminosité relative

Couleur d'avant-plan  
#84d0dd

Couleur d'arrière-plan  
#b1cbc8

Vérifier le contraste de couleurs

Le ratio de contraste de luminosity pour #84d0dd et #dfe9e8 est 1.41:1 (Seuil : supérieur à 7:1 niveau AAA, 4.5:1 niveau AA)

La comparaison des couleurs ne passe pas le test de luminosité relative. [Tester un autre jeu de couleurs](#)

**Large Print Example**

**Small Print Example**

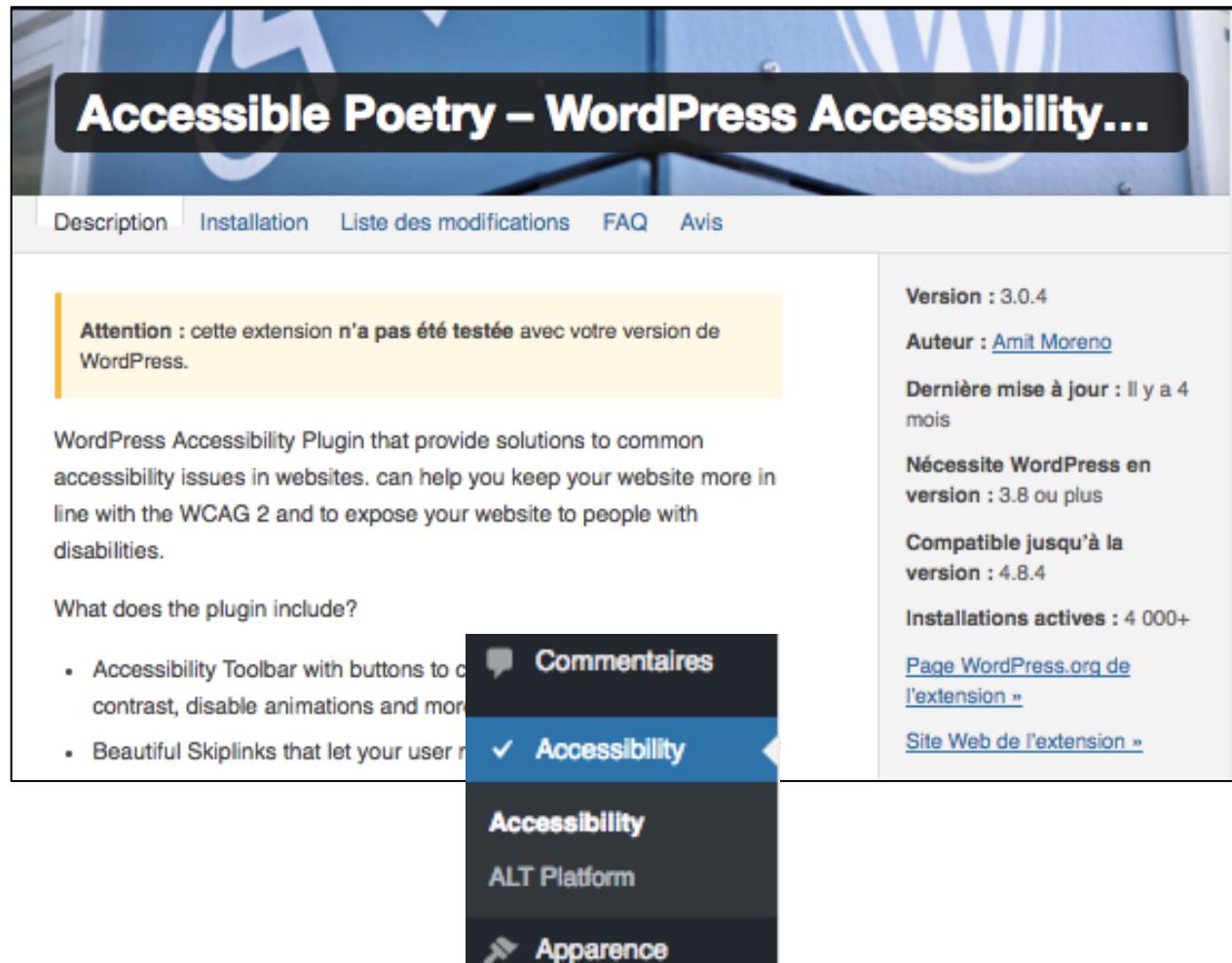
**Large Print Example (Inverted)**

**Small Print Example (Inverted)**

# Les extensions pour l'accessibilité

## Accessible Poetry (ENG)

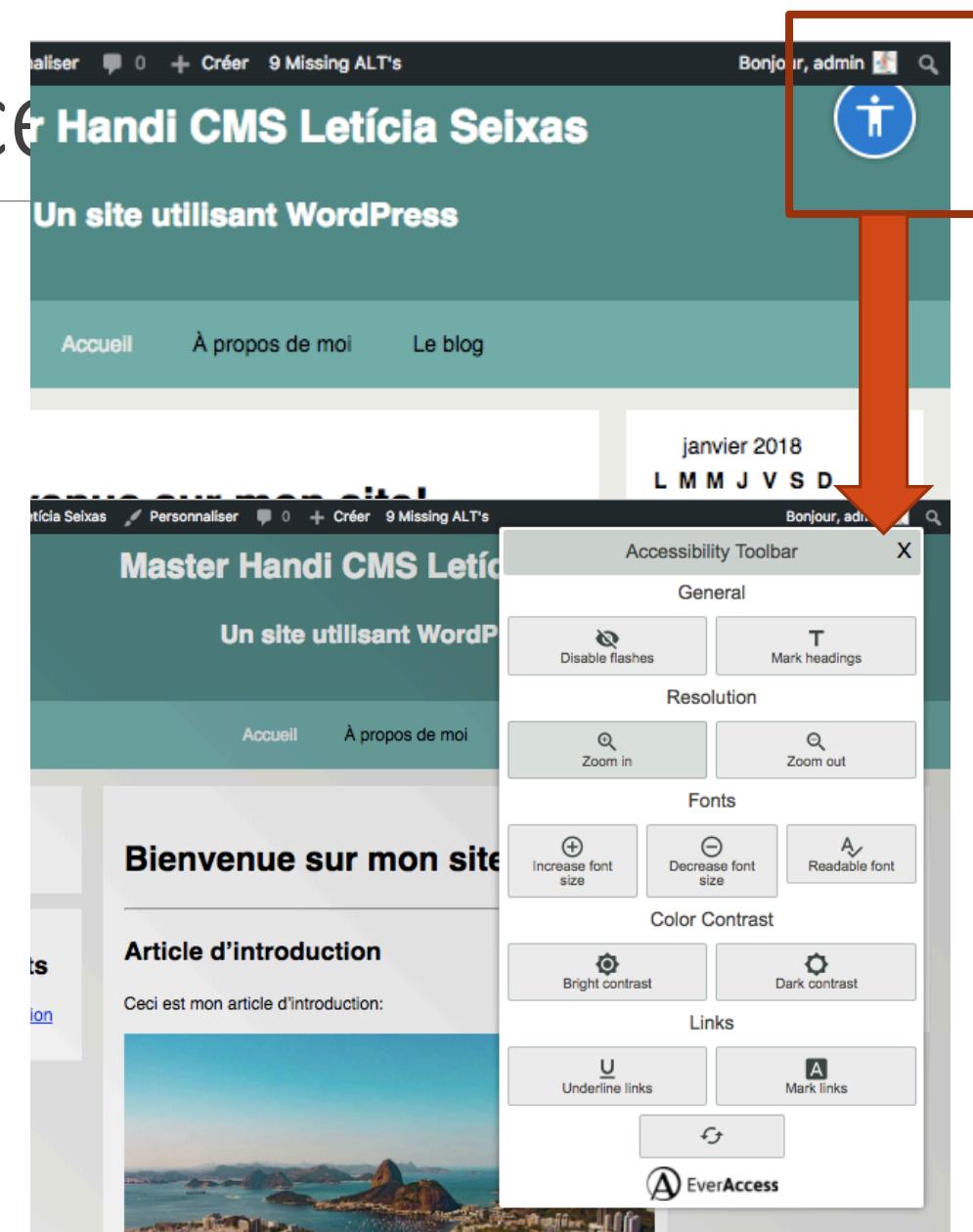
- Le plugin fournit des solutions aux problèmes d'accessibilité courants dans les sites Web.
- Peut aider à maintenir un site Web en accord avec le guidelines d'accessibilité.



# Les extensions pour l'accessibilité

## Accessible Poetry (ENG) : Toolbar

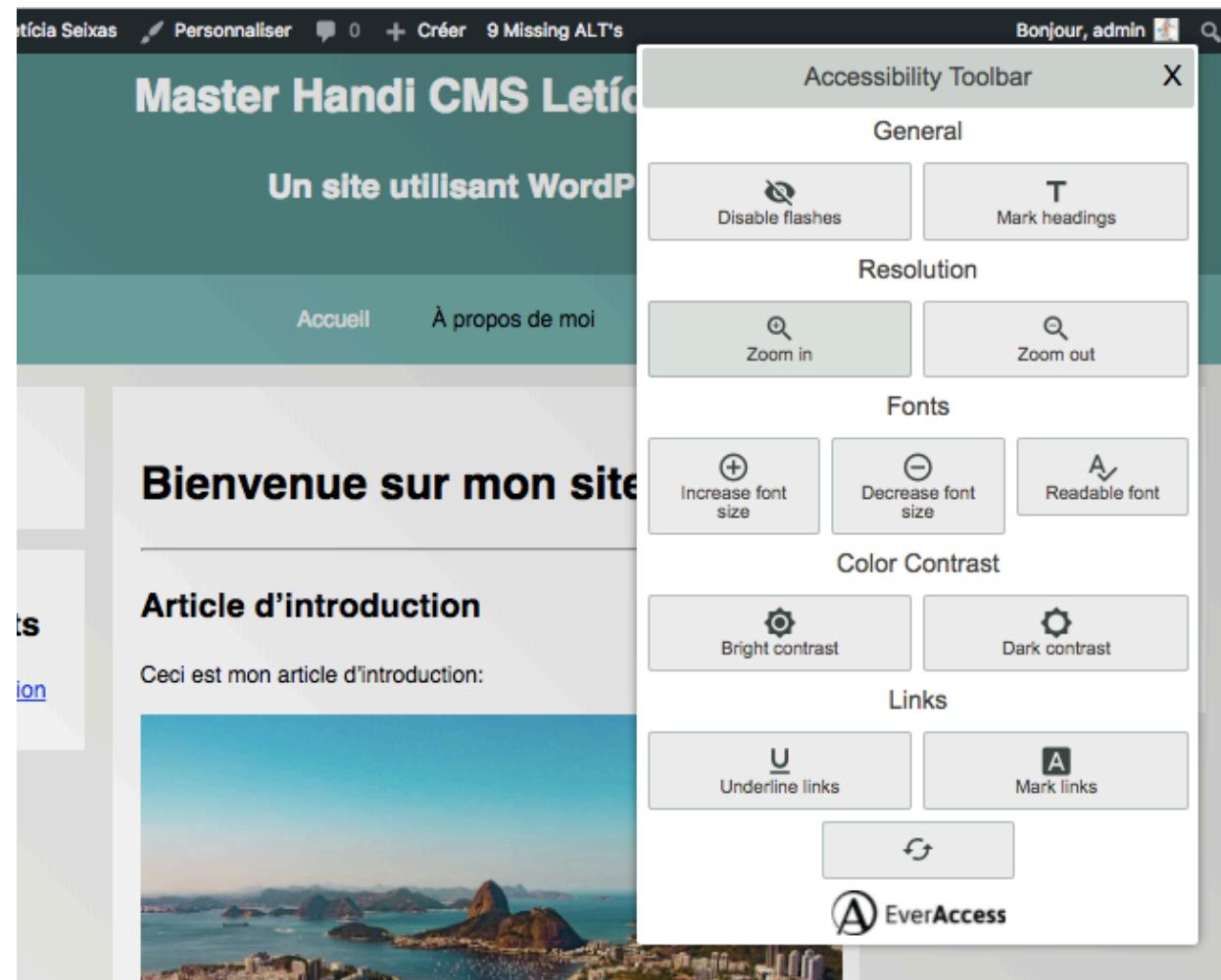
- Ajoute un bouton d'accessibilité sur la page d'accueil du site pour activer la barre d'accessibilité;
- Tous ces paramètres sont configurables par la partie d'administration



# Les extensions pour l'accessibilité

## Accessible Poetry (ENG) : Toolbar

- Général:
  - Désactiver les animations flash / Marquer les balises « Titres ».
- Résolution:
  - Zoom avant / Zoom arrière.
- Police:
  - Augmenter / Diminuer la taille de la police.
- Contraste de couleurs:
  - Contraste clair / foncé
- Liens:
  - Souligner / Marquer les liens.



# Les extensions pour l'accessibilité

## Accessible Poetry (ENG) : ALT Platform

- Répertoire de toutes les images sans l'attribut ALT.

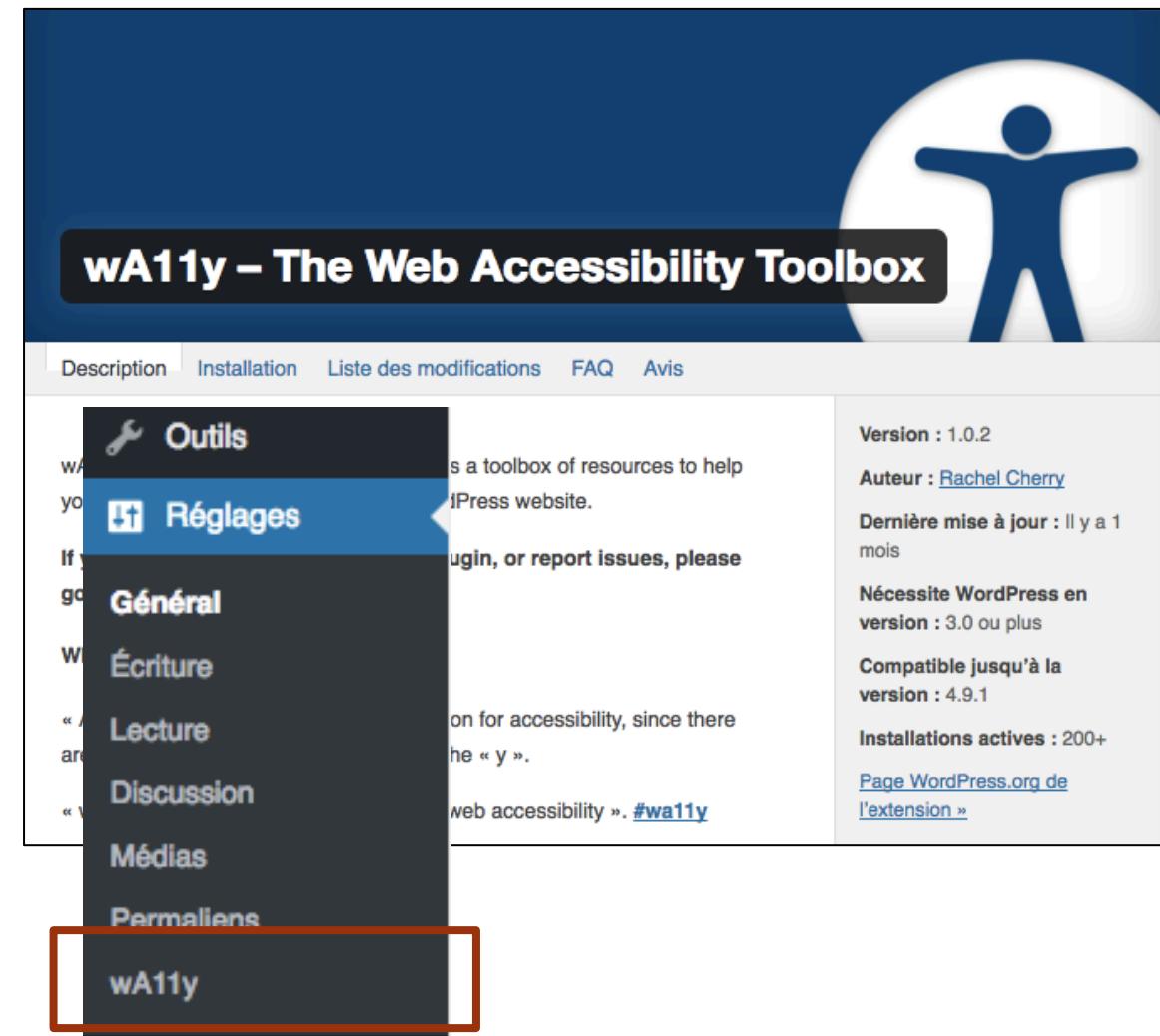
The screenshot shows the WordPress admin dashboard with a sidebar on the left containing links like 'Tableau de bord', 'Articles', 'Médias', 'Pages', 'Commentaires', 'Accessibility' (which is selected), 'ALT Platform' (which is also selected), and 'Apparence'. The main content area has a title 'Missing ALT's' and a table with two rows. The first row corresponds to an image with ID 73, showing icons related to accessibility and technology. The second row corresponds to an image with ID 67, showing a person with a wheelchair icon. Both rows have columns for 'Image Name' (containing 'header' and 'logomovil' respectively) and 'Add your ALT' (containing input fields and 'Save ALT' buttons). The top navigation bar includes the site name 'Master Handi CMS Letícia Seixas', user info 'Bonjour, admin', and a 'Créer' button.

ID	Thumbnail	Image Name	Add your ALT
73		header	<input type="text"/> <button>Save ALT</button>
67		logomovil	<input type="text"/> <button>Save ALT</button>

# Les extensions pour l'accessibilité

## wA11y – The Web Accessibility Toolbox

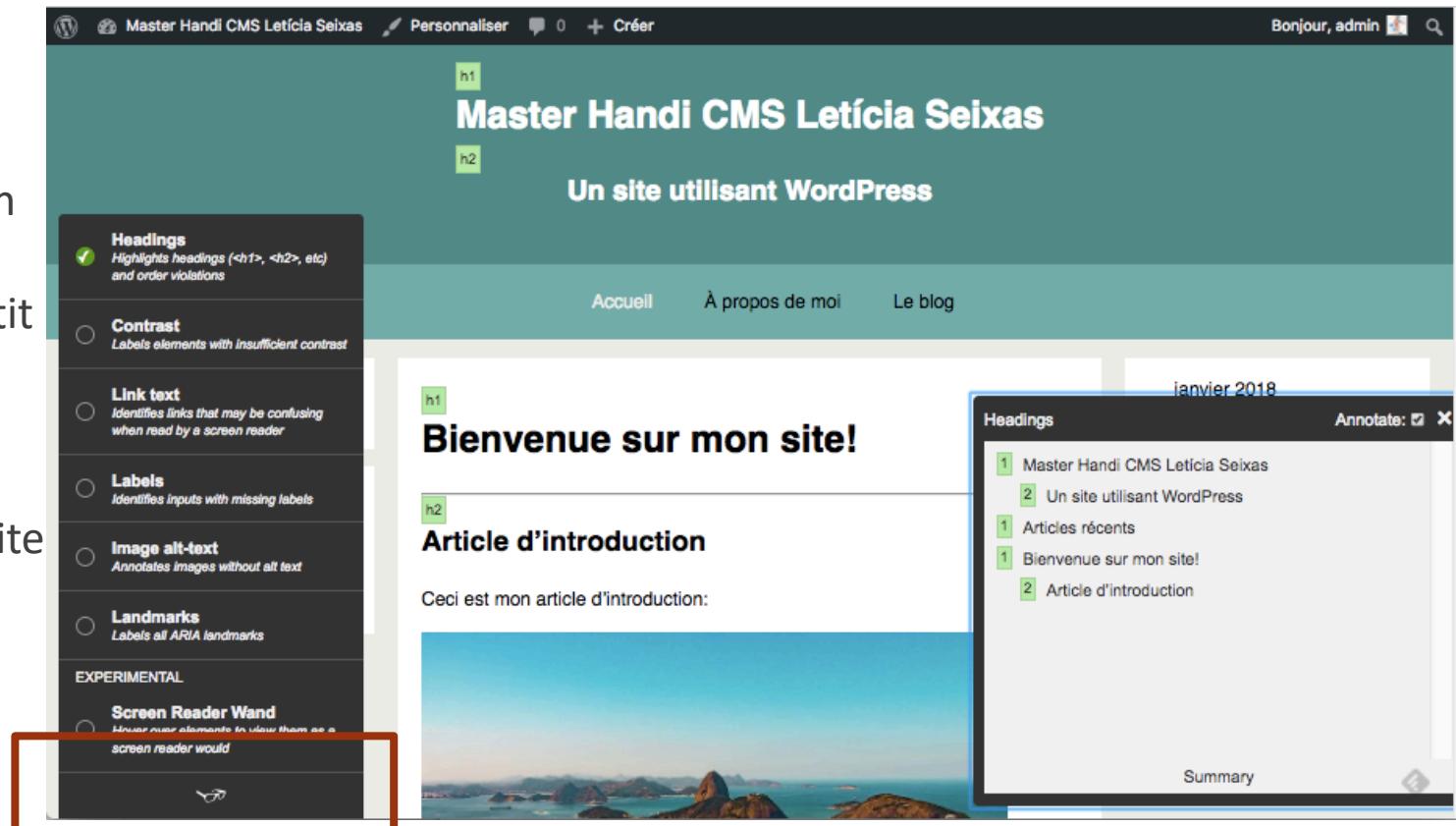
- wA11y est une boîte à outils pour aider à améliorer l'accessibilité d'un site WordPress.



# Les extensions pour l'accessibilité

## wA11y – The Web Accessibility Toolbox

- **Tota11y** : est une boîte à outils de visualisation de l'accessibilité. Il s'agit d'un fichier JavaScript unique qui insère un petit bouton dans le coin inférieur du site Web et vous aide à visualiser comment votre site Web fonctionne avec les technologies d'assistance.

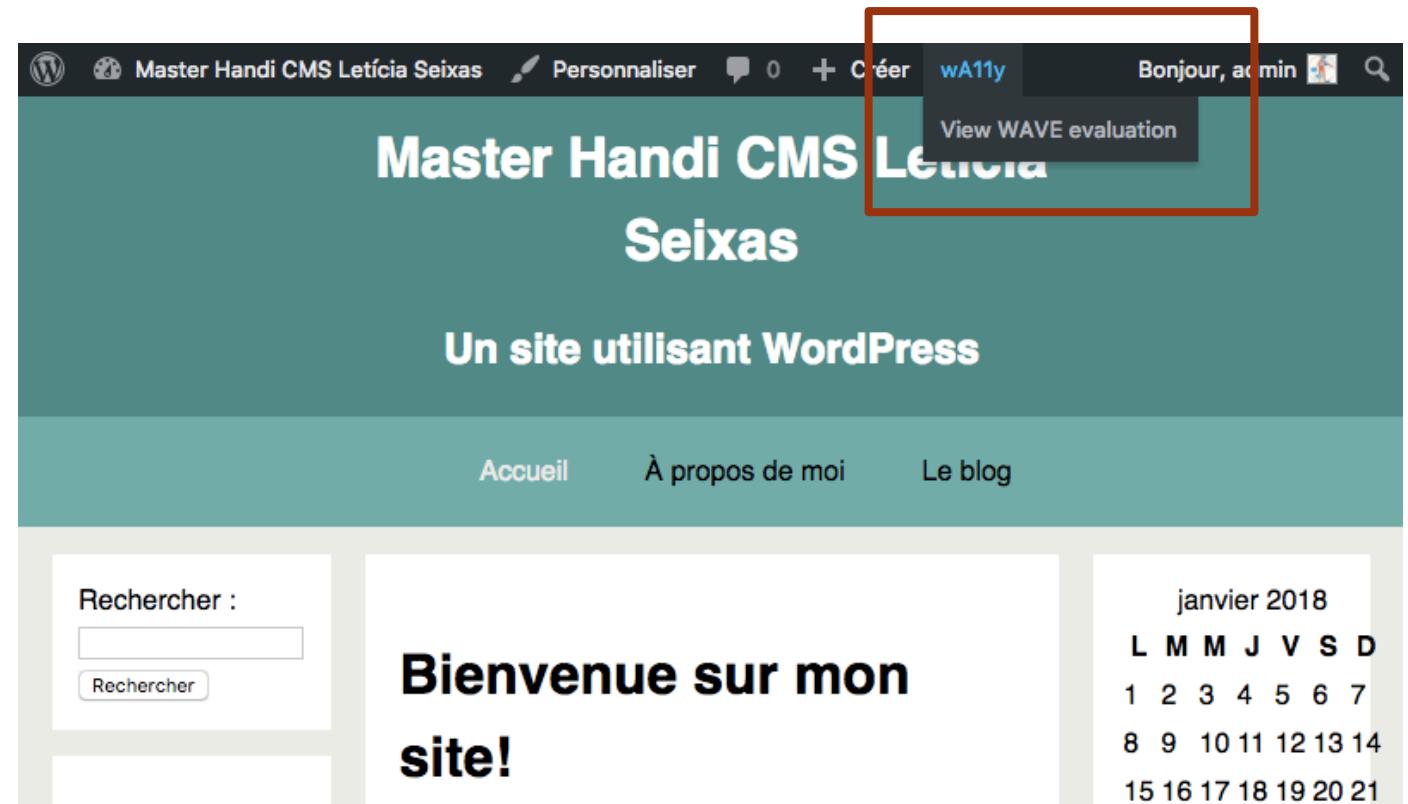


# Les extensions pour l'accessibilité

## wA11y – The Web Accessibility Toolbox

- WAVE : WAVE est un outil d'évaluation gratuit fourni par WebAIM (Web Accessibility In Mind). Il peut être utilisé pour évaluer un site Web en direct pour un large éventail de problèmes d'accessibilité.

\* WAVE peut uniquement évaluer les pages accessibles au public.



**WAVE**  
web accessibility evaluation tool

<http://handiman.univ-paris8.fr/~leticia/wordpress/>

Styles No Styles Contrast

**Details**

Filter: Full

**Errors (1)**  
1 X Linked image missing alternative text

**Features (1)**  
1 X Form label

**Structural Elements (18)**

- 1 X Data table
- 1 X Table caption
- 7 X Column header cell
- 3 X Heading level 1
- 3 X Heading level 2
- 3 X Unordered list

**HTML5 and ARIA (4)**

- 1 X Search
- 3 X Aside

# Master Handi CMS Letícia Seixas

## Un site utilisant WordPress

Accueil À propos de moi Le blog



Rechercher :

 Rechercher

## Articles récents



[Article d'introduction](#)

[Bonjour tout le monde !](#)

# Bienvenue sur mon site!

## Article d'introduction

Ceci est mon article d'introduction:



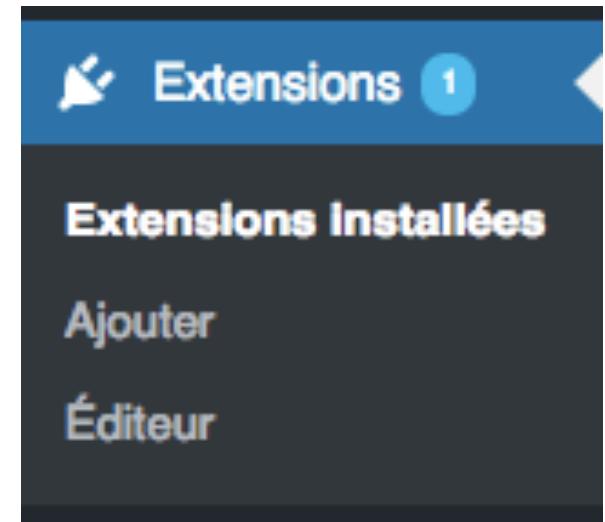
janvier 2018						
col	th	L	col	th	M	col
col	th	M	col	th	M	col
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

[« Déc](#)

# Les extensions : Introduction

---

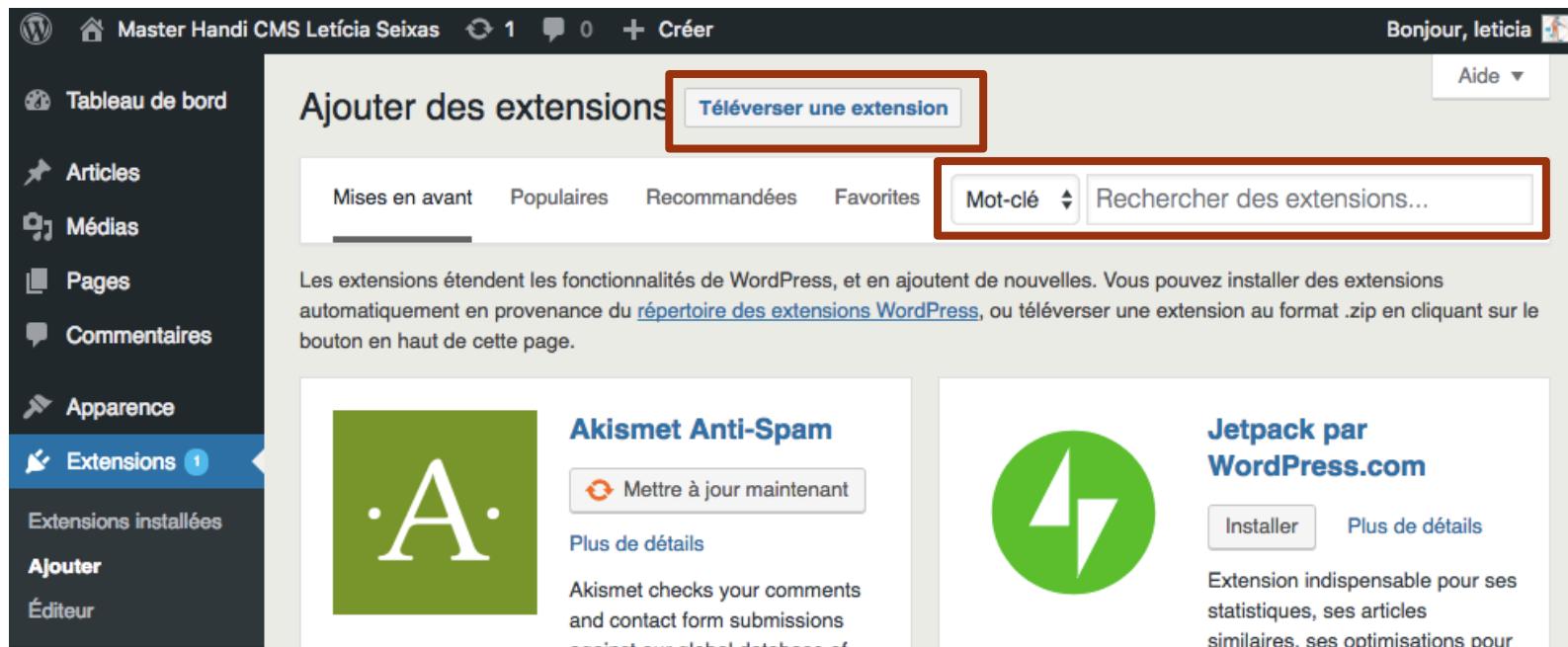
- L'onglet ***Extensions installées*** liste toutes les extensions installées;
- Il est possible d'activer, désactiver, supprimer et mettre à jour toutes les extensions.



# Les extensions : Introduction

Pour ajouter des extensions il est possible de:

- Envoyer les fichier contenant l'extension (>> Téléverser une extension);
- Chercher une extension dans le répertoire des extensions WordPress.



- En cliquant sur le bouton *Plus de détails* vous avez des autres informations sur l'extension:

- Sa description;
- Les conseils d'installations;
- Parfois des captures d'écran;
- Compatibilité...



The screenshot shows the Contact Form 7 plugin page on the WordPress.org repository. At the top, there's a decorative illustration of people in traditional Japanese clothing. Below the header, there's a navigation bar with links: Description, Installation, FAQ, Liste des modifications, Captures d'écrans, and Avis. The main content area contains several sections of text: a general description of the plugin's features, a Docs & Support section with links to documentation and a forum, a section about the plugin's needs, and a section about making a donation. On the right side, there's a sidebar with information about the plugin: Version 4.9.2, Author Takayuki Miyoshi, Last updated 1 month ago, Requires WordPress version 4.7 or higher, Compatible up to version 4.9.1, Active installations over one million, a link to the WordPress.org page, and a link to the extension's website. At the bottom, there's a "MOYENNE DES NOTES" section with a 5-star rating and a note that it's based on 1,456 votes, and an "AVIS" section.

on  
commandé  
contact.  
ernière mis  
avec votre  
**Addon**  
ssages.  
ight contact  
ernière mis  
avec votre  
**s – Drag**

Contact Form 7

Description Installation FAQ Liste des modifications Captures d'écrans Avis

Contact Form 7 gère des formulaires de contact multiples, et la personnalisation des contenus des formulaires et des e-mails avec des balises simples. Le formulaire supporte l'envoi par Ajax, les CAPTCHAs, l'anti SPAM Akismet et bien d'autres.

**Docs & Support**

Vous pouvez trouver [la documentation](#), [FAQ](#) et plus de détails sur Contact Form 7 sur [contactform7.com](#). Si vous ne trouvez pas de réponse à vos questions sur la FAQ ou dans la documentation, vous pouvez chercher sur le [forum](#) sur WordPress.org. Si vous ne trouvez aucun sujet relatif à votre problème, ouvrez-en un nouveau.

**Contact Form 7 a besoin de vous**

Il est difficile de développer et de faire l'assistance de cette extension gratuite sans l'aide de contributeurs comme vous. Si vous aimez utiliser Contact Form 7 et que vous le trouvez utile, [faite un don](#). Votre don encouragera le développement continu et une meilleure assistance de

Version : 4.9.2  
Auteur : [Takayuki Miyoshi](#)  
Dernière mise à jour : Il y a 1 mois  
Nécessite WordPress en version : 4.7 ou plus  
Compatible jusqu'à la version : 4.9.1  
Installations actives : Plus d'1 million  
[Page WordPress.org de l'extension](#) »  
[Site Web de l'extension](#) »

**MOYENNE DES NOTES**

★★★★★ (basée sur 1 456 votes)

**AVIS**

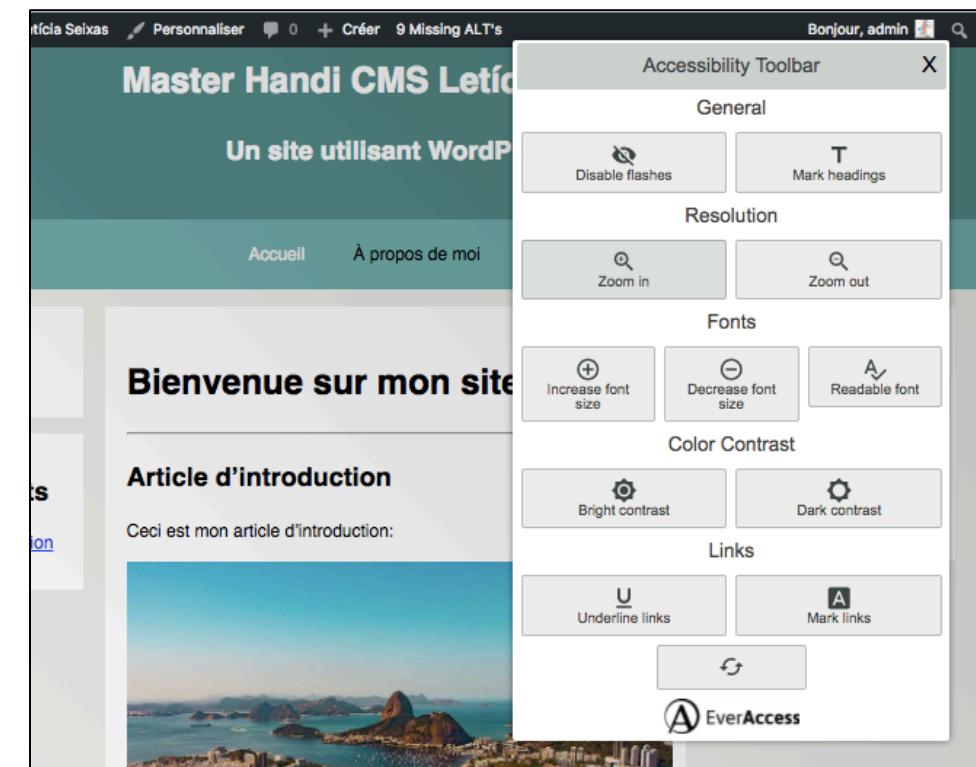
# Exercice d'application 1

1. Choisissez l'extension pour l'accessibilité à installer sur votre site:

- Par ex: Accessible Poetry

2. Testez les fonctionnalités proposées par l'extension.

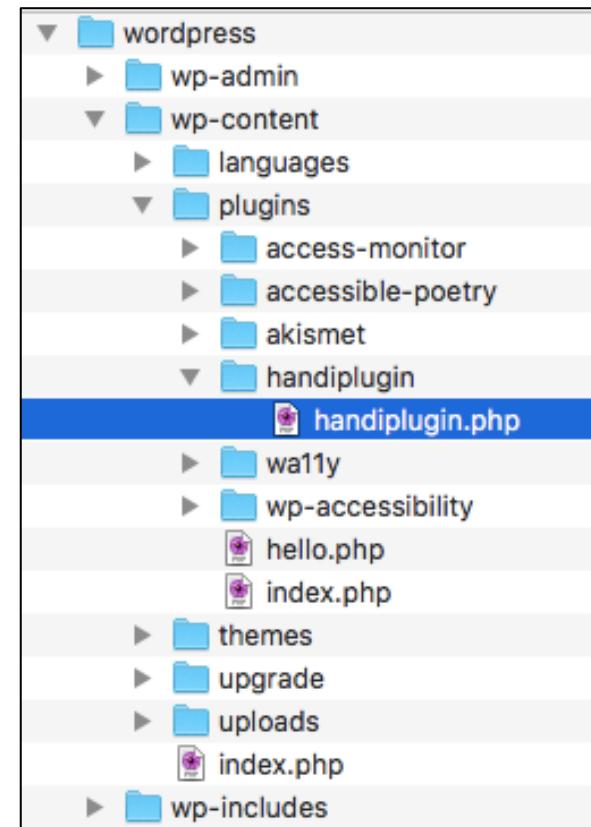
- <https://fr.wordpress.org/plugins/>
- <wordpress/wp-content/plugins>



# Les extensions : Développement

---

- Créez un sous-dossier « *handiplugin* » dans le dossier *wordpress/wp-content/plugins*;
- À l'intérieur du dossier *handiplugin*, créez un fichier *handiplugin.php*;



# Les extensions : Développement

---

- Déclarer le plugin:
  - Pour afficher les informations liées à une extension sur la partie d'administration WordPress il faut un commentaire d'en-tête dans le fichier **handiplugin.php**.

```
<?php  
/**  
 * Plugin Name: Plugin Handi  
 * Description: Mon premier plugin WordPress  
 * Version: 1.0  
 */  
?>
```

# Les extensions : Développement

- Déclarer le plugin:
  - Pour afficher les informations liées à une extension sur la partie d'administration WordPress il faut un commentaire d'en-tête dans le fichier **handiplugin.php**.

```
<?php  
/**  
 * Plugin Name: Plugin Handi  
 * Description: Mon premier plugin WordPress  
 * Version: 1.0  
 */  
?>
```

The screenshot shows the WordPress admin interface with the sidebar menu open, highlighting the 'Extensions' option. The main content area is titled 'Extensions' and shows a list of installed plugins. One plugin, 'Plugin Handi', is highlighted with a red border. The plugin details are visible: 'Extension' (checkbox), 'Plugin Handi' (name), 'Activer' (Activate) and 'Supprimer' (Delete) buttons, 'Mon premier plugin WordPress' (Description), and 'Version 1.0'.

Extension	Description
Plugin Handi	Mon premier plugin WordPress Version 1.0

# Les extensions : Développement

- Déclarer le plugin:

- Pour afficher les informations liées à une extension sur la partie d'administration WordPress il faut un commentaire d'en-tête dans le fichier **handiplugin.php**.

```
<?php  
/**  
 * Plugin Name: Plugin Handi  
 * Description: Mon premier plugin WordPress  
 * Version: 1.0  
 */  
?>
```



À ce stade, WordPress se communique avec le fichier **handiplugin.php**. Si on ajoute du code PHP, il se comporte comme le fichier **functions.php**

# Les extensions : Développement

- Les premières fonctions : Rajouter un filtre simple

- L'objectif de cet extension sera de modifier l'attribut `<title>` de toutes les pages pour indiquer que le plugin est activé. Pour ce faire, il faut utiliser les filtres et les fonctions WordPress.

wordpress/wp-content/plugins/handiplugin/handiplugin.php

```
<?php
/**
 * ...
 */
add_filter('the_title', 'plugin_handi_init');

function plugin_handi_init(){
}

}
```



**`“the_title”`** est un filtre appliqué au titre du post, récupéré de la base de données, avant l'impression sur l'écran. Dans certains cas, le titre peut être supprimé en retournant une valeur false (par exemple NULL, FALSE ou la chaîne vide) de la fonction de filtre.”

# Les extensions : Développement

---

- Les premières fonctions : Rajouter un filtre simple
  - L'objectif de cet extension sera de modifier l'attribut `<title>` de toutes les pages pour indiquer que le plugin est activé. Pour ce faire, il faut utiliser les filtres et les fonctions WordPress.

wordpress/wp-content/plugins/handiplugin/handiplugin.php

```
<?php

/**
 * ...
 */

add_filter('the_title', 'plugin_handi_init');

function plugin_handi_init($title){
```

# Les extensions : Développement

---

- Les premières fonctions : Rajouter un filtre simple
  - L'objectif de cet extension sera de modifier l'attribut `<title>` de toutes les pages pour indiquer que le plugin est activé. Pour ce faire, il faut utiliser les filtres et les fonctions WordPress.

wordpress/wp-content/plugins/handiplugin/handiplugin.php

```
<?php

/**
 * ...
 */

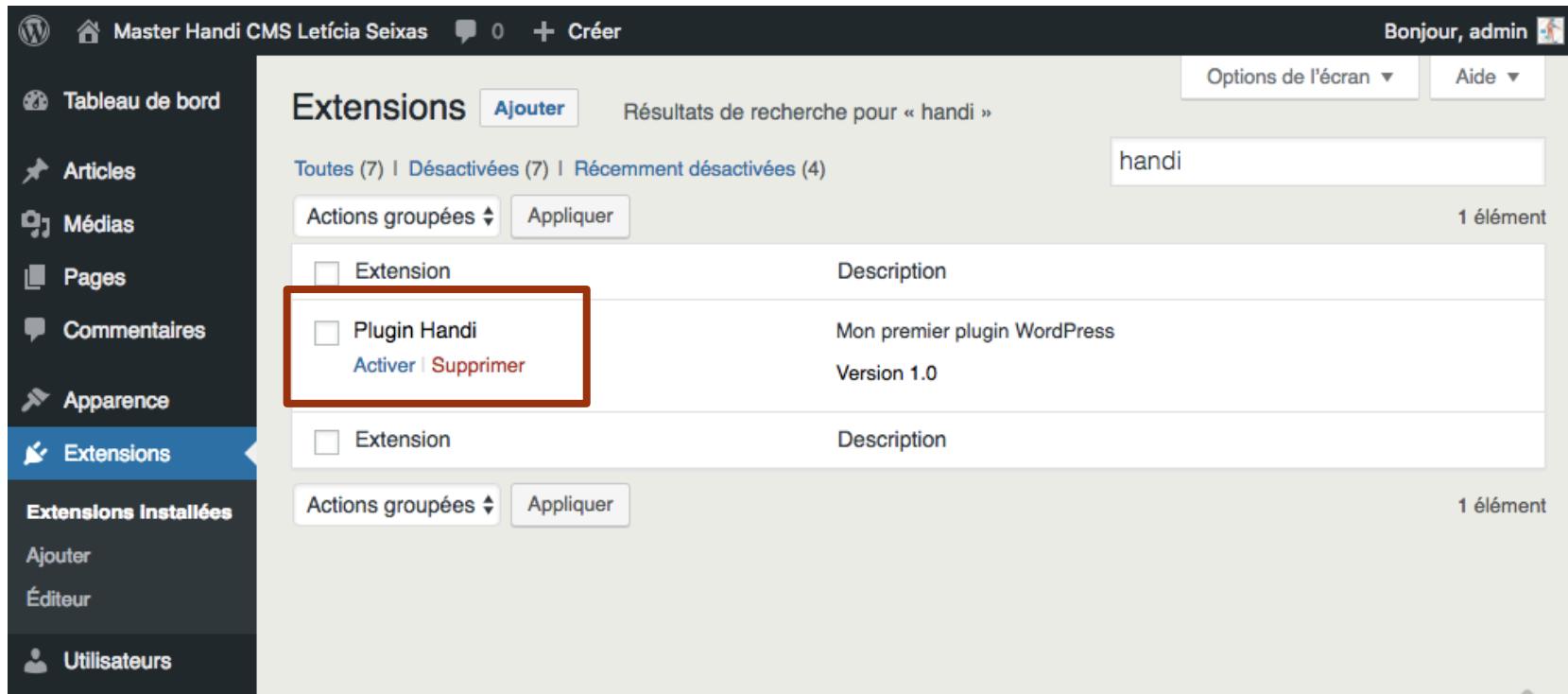
add_filter('the_title', 'plugin_handi_init');

function plugin_handi_init($title){
    $contenu_a_ajouter = "[PluginHandi]";
    return $contenu_a_ajouter . $title;
}
```

# Les extensions : Développement

- Activer le plugin:

- Pour appeler la méthode d'ajoute de contenu crée il faut activer le Plugin Handi sur l'onglet « Extensions » dans la partie d'administration WordPress:



# Les extensions : Développement

- Activer le plugin:

- Pour appeler la méthode d'ajoute de contenu crée il faut activer le Plugin Handi sur l'onglet « Extensions » dans la partie d'administration WordPress:



# Les extensions : Développement

Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Utiliser une structure objet]

wordpress/wp-content/plugins/handiplugin/handiplugin.php

```
<?php  
/**  
 * ...  
 */  
class HandiPlugin {  
  
    //méthodes...  
  
}
```

# Les extensions : Développement

Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Utiliser une structure objet]

wordpress/wp-content/plugins/handiplugin/handiplugin.php

```
<?php  
/**  
 * ...  
 */  
class HandiPlugin {  
    public function __construct() {  
  
    }  
  
}  
}
```

# Les extensions : Développement

Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Utiliser une structure objet]

wordpress/wp-content/plugins/handiplugin/handiplugin.php

```
<?php  
/**  
 * ...  
 */  
class HandiPlugin {  
    public function __construct() {  
  
    }  
    function plugin_handi_init($title) {  
        $contenu_a_ajouter = “[PluginHandi]”;  
        return $contenu_a_ajouter . $title;  
    }  
}
```

# Les extensions : Développement

Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Utiliser une structure objet]

wordpress/wp-content/plugins/handiplugin/handiplugin.php

```
<?php

/**
 * ...
 */

class HandiPlugin {

    public function __construct() {
        add_filter('the_title', 'plugin_handi_init');
    }

    function plugin_handi_init($title) {
        $contenu_a_ajouter = "[PluginHandi]";
        return $contenu_a_ajouter . $title;
    }
}
```

# Les extensions : Développement

Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Utiliser une structure objet]

wordpress/wp-content/plugins/handiplugin/handiplugin.php

```
<?php  
/**  
 * ...  
 */  
class HandiPlugin {  
    public function __construct() {  
        add_filter('the_title', array($this, 'plugin_handi_init'));  
    }  
    function plugin_handi_init($title) {  
        $contenu_a_ajouter = "[PluginHandi]";  
        return $contenu_a_ajouter . $title;  
    }  
}
```

Étant donné le déplacement de la fonction *mon\_plugin\_handi()* dans un objet, il faut aussi fournir l'instance de l'objet pour pouvoir appeler la fonction.

\* Ceci se fait en passant comme argument un tableau avec l'**instance** de l'objet à utiliser et le **nom de la méthode** de classe à appeler.

# Les extensions : Développement

Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Utiliser une structure objet]

```
wordpress/wp-content/plugins/handiplugin/handiplugin.php
```

```
<?php
/**
 * ...
 */
class HandiPlugin {
    public function __construct() {
        add_filter('the_title', array($this, 'plugin_handi_init'));
    }
    function plugin_handi_init($title) {
        $contenu_a_ajouter = "[PluginHandi]";
        return $contenu_a_ajouter . $title;
    }
}
new HandiPlugin();
```

Créer un objet HandiPlugin pour appeler le constructeur et les méthodes créées.



# Les extensions : Développement



# Exercice d'application 2

---

Créer une extension qui modifie l'attribut <title> de toutes les pages de votre site WordPress.

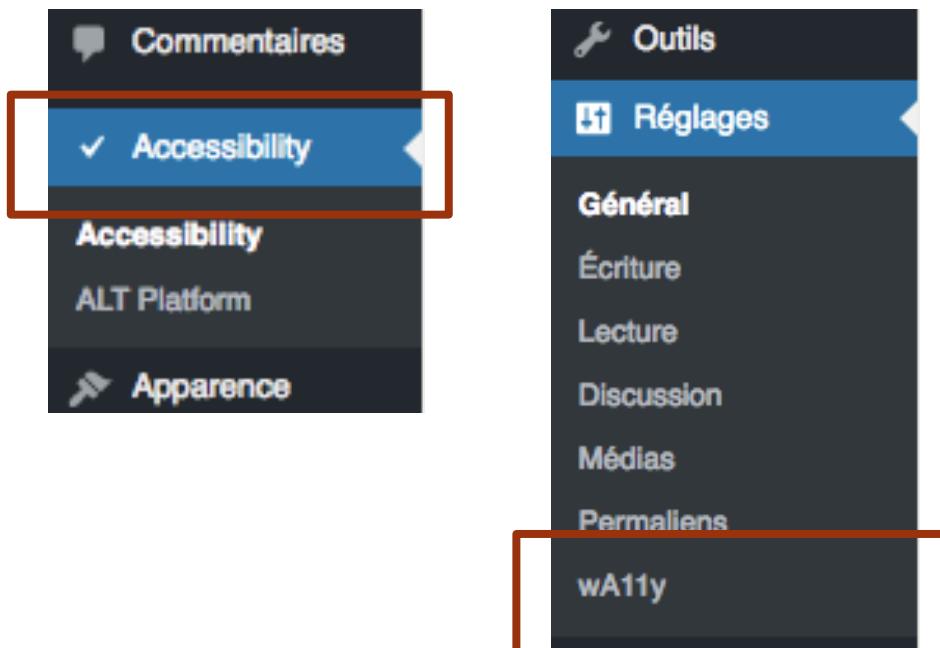
Votre extension doit, obligatoirement, contenir:

1. Une structure de programmation objet.

# Les extensions : Développement

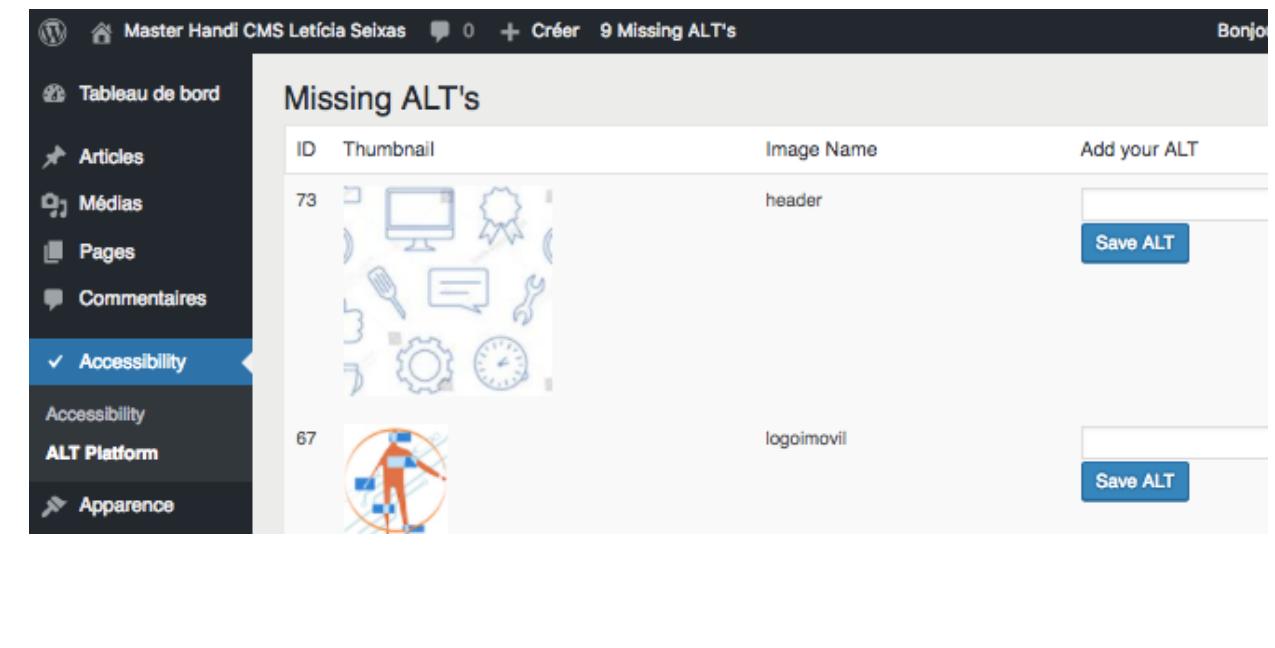
Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Créer un onglet dans le menu d'administration]

- Plusieurs extensions WordPress ont une page dans le Tableau de bord pour permettre à l'administrateur d'un site WordPress de configurer son plugin.



The screenshot shows the WordPress admin sidebar with two custom menu items added by the Handi plugin:

- Accessibility** (highlighted with a red box)
- wA11y** (highlighted with a red box)



The screenshot shows the 'Missing ALT's' dashboard within the Handi plugin. It lists two entries:

ID	Thumbnail	Image Name	Action
73		header	Save ALT
67		logomovil	Save ALT

# Les extensions : Développement

---

Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Créer un onglet dans le menu d'administration]

- Pour créer un onglet principal dans l'administration le WordPress on utilise la fonction WordPress:

```
<?php add_menu_page($page_title, $menu_title, $capability, $menu_slug, $function, $icon_url, $position) ?>
```

- **\$page\_title** : accepte le nom de la page inscrit dans la balise <title>;
- **\$menu\_title**: accepte le nom qui apparaît dans le menu;
- **\$capability**: accepte les droits offerts à l'utilisateur selon son rôle;
- **\$menu\_slug**: accepte le nom du lien de l'URL (par ex.: http://.../wordpress/wp-admin/admin.php?page=\$menu\_slug);

# Les extensions : Développement

---

Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Créer un onglet dans le menu d'administration]

- Pour créer un onglet principal dans l'administration le WordPress on utilise la fonction WordPress:

```
<?php add_menu_page($page_title, $menu_title, $capability, $menu_slug, $function, $icon_url, $position) ?>
```

- **\$page\_title** : accepte le nom de la page inscrit dans la balise <title>;
- **\$menu\_title**: accepte le nom qui apparaît dans le menu;
- **\$capability**: accepte les droits offerts à l'utilisateur selon son rôle;
- **\$menu\_slug**: accepte le nom du lien de l'URL (par ex.: http://.../wordpress/wp-admin/admin.php?page=\$menu\_slug);

```
add_menu_page('Mon Plugin Handi - Page title', 'Plugin Handi', 'administrator', 'pluginHandi');
```

# Les extensions : Développement

Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Créer un onglet dans le menu d'administration]

wordpress/wp-content/plugins/handiplugin/handiplugin.php

```
<?php  
//...  
class HandiPlugin {  
    public function __construct() { //... }  
    function plugin_handi_init($title) { //... }  
  
    function plugin_handi_setup_menu() {  
        add_menu_page('Mon Plugin Handi - Page title', 'Plugin Handi', 'administrator', 'pluginHandi');  
    }  
}  
  
new HandiPlugin();
```

# Les extensions : Développement

Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Créer un onglet dans le menu]

wordpress/wp-content/plugins/handiplugin/handiplugin.php

```
<?php  
//...  
class HandiPlugin {  
    public function __construct(){  
        add_filter('the_title', array($this, 'plugin_handi_init'));  
        add_action('admin_menu', array($this, 'plugin_handi_setup_menu'));  
    }  
    function plugin_handi_init($title) { //... }  
    function plugin_handi_setup_menu() {  
        add_menu_page('Mon Plugin Handi - Page title', 'Plugin Handi', 'administrator', 'pluginHandi');  
    }  
}  
new HandiPlugin();
```

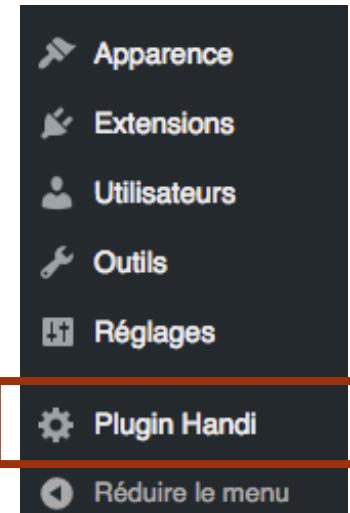
Cette action est utilisée pour ajouter des sous-menus et des options de menu supplémentaires à la structure de menu du Tableau de bord.  
Il est activé **après** la structure de base du Tableau de bord est en place.



# Les extensions : Développement

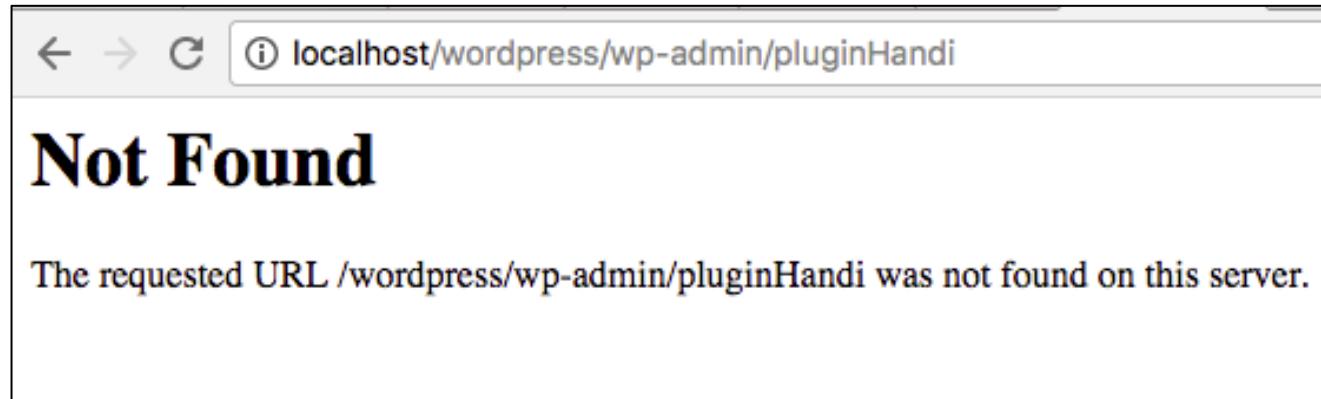
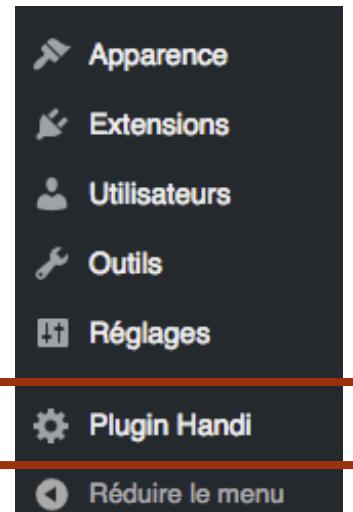
---

Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Créer un onglet dans le menu d'administration]



# Les extensions : Développement

Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Créer un onglet dans le menu d'administration]



```
<?php

// add_menu_page($page_title, $menu_title, $capability, $menu_slug)
add_menu_page('Mon Plugin Handi - Page title', 'Plugin Handi', 'administrator', 'pluginHandi');

?>
```

# Les extensions : Développement

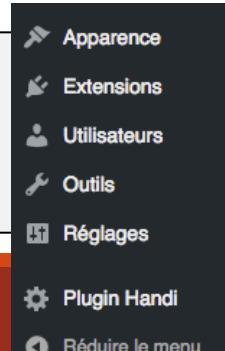
## Plugin Handi : Rajouter un filtre simple [Créer un onglet dans le menu d'administration]

- Pour créer un onglet principal dans l'administration le WordPress on utilise la fonction WordPress:

```
<?php add_menu_page($page_title, $menu_title, $capability, $menu_slug, $function, $icon_url, $position) ?>
```

- \$function** : accepte le nom de la fonction affichant le contenu de l'onglet;
- \$icon\_url**: accepte le chemin de l'image;
- \$position**: accepte un chiffre pour déterminer l'endroit où se place l'onglet dans le menu d'administration principal.

2: tableau de bord	20: les commentaires	70: les utilisateurs
5: les articles	25: les commentaires	75: les outils
10: les médias	60: l'apparence	80: les réglages
15: les liens	65: les extensions	



```
<?php

//...

class HandiPlugin {

    public function __construct() {
        add_filter('the_title', array($this, 'plugin_handi_init'));
        add_action('admin_menu', array($this, 'plugin_handi_setup_menu'));
    }

    function plugin_handi_init($title) { //... }

    function plugin_handi_setup_menu() {
        add_menu_page('Mon Plugin Handi - Page title', 'Plugin Handi', 'administrator', 'pluginHandi',
            'plugin_handi_contenu_page');
    }

    function plugin_handi_contenu_page() {

    }
}

new HandiPlugin();
```

```
<?php add_menu_page($page_title, $menu_title, $capability, $menu_slug, $function, $icon_url, $position) ?>
```

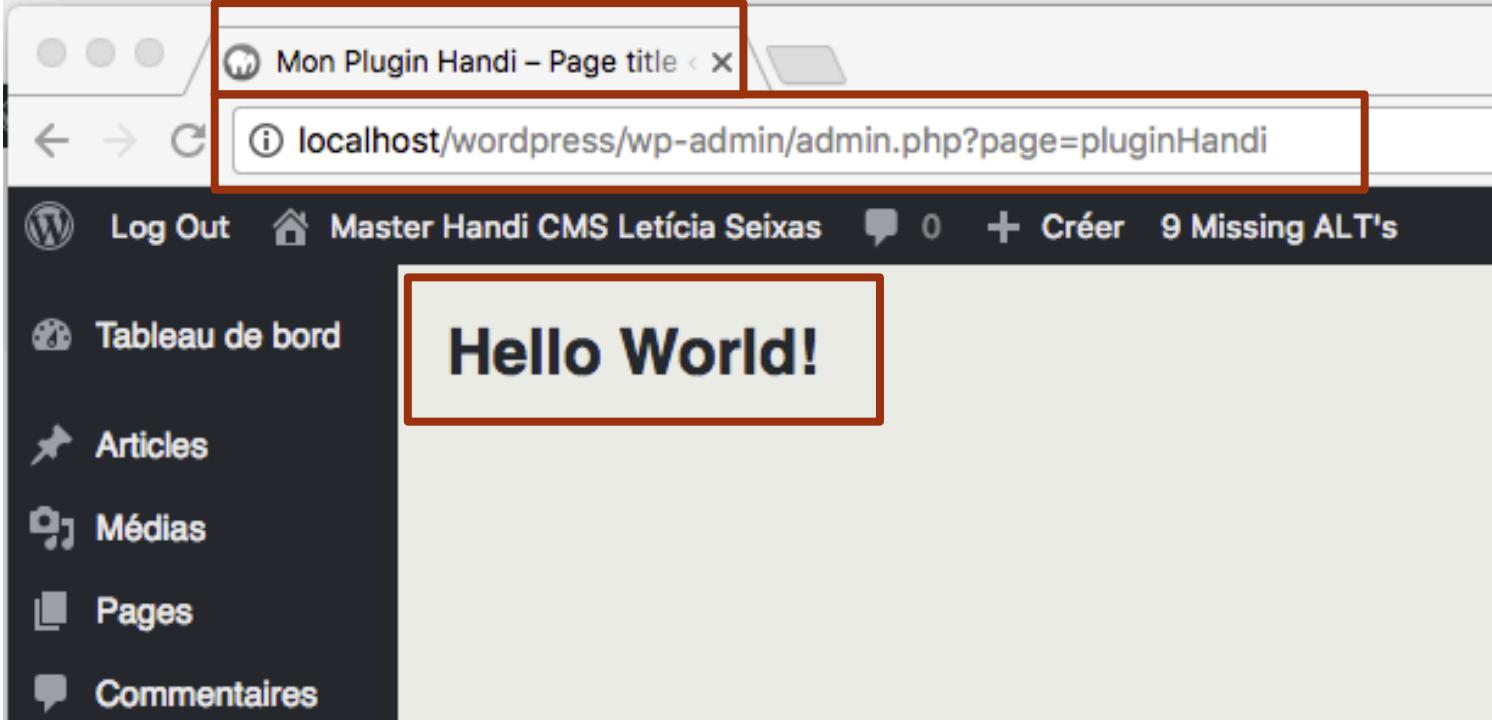
```
<?php  
//...  
class HandiPlugin {  
    public function __construct() {  
        add_filter('the_title', array($this, 'plugin_handi_init'));  
        add_action('admin_menu', array($this, 'plugin_handi_setup_menu'));  
    }  
    function plugin_handi_init($title) { //... }  
  
    function plugin_handi_setup_menu() {  
        add_menu_page('Mon Plugin Handi - Page title', 'Plugin Handi', 'administrator', 'pluginHandi',  
                     array($this, "plugin_handi_contenu_page"));  
    }  
    function plugin_handi_contenu_page() {  
    }  
}  
new HandiPlugin();
```

Étant donné le déplacement de la fonction *mon\_plugin\_handi()* dans un objet, il faut aussi fournir l'instance de l'objet pour pouvoir appeler la fonction.

\* Ceci se fait en passant comme argument un tableau avec **l'instance** de l'objet à utiliser et le **nom de la méthode** de classe à appeler.

```
<?php  
//...  
class HandiPlugin {  
    public function __construct() {  
        add_filter('the_title', array($this, 'plugin_handi_init'));  
        add_action('admin_menu', array($this, 'plugin_handi_setup_menu'));  
    }  
    function plugin_handi_init($title) { //... }  
  
    function plugin_handi_setup_menu() {  
        add_menu_page('Mon Plugin Handi - Page title', 'Plugin Handi', 'administrator', 'pluginHandi',  
                     array($this, "plugin_handi_contenu_page"));  
    }  
    function plugin_handi_contenu_page() {  
        echo "<h1>Hello World!</h1>";  
    }  
}  
new HandiPlugin();
```

```
<?php add_menu_page($page_title, $menu_title, $capability, $menu_slug, $function, $icon_url, $position) ?>
```



```
add_menu_page('Mon Plugin Handi - Page title', 'Plugin Handi', 'administrator', 'pluginHandi', 'plugin_handi_contenu_page')
```

The screenshot shows the WordPress admin menu on the left. The 'Plugin Handi' item is highlighted in blue, indicating it is the active page. The menu also includes 'Apparence', 'Extensions', 'Utilisateurs', 'Outils', and 'Réglages'. To the right, the PHP code for the plugin is displayed in a code editor. A red arrow points from the word 'function' in the code to the 'Plugin Handi' menu item, illustrating the connection between the menu and the code.

```
function plugin_handi_contenu_page() {  
    echo "<h1>Hello World!</h1>";  
}
```

CMS et Frameworks Accessibles (Cours07) - Letícia SEIXAS PEREIRA

# Exercice d'application 3

---

Créer une extension qui modifie l'attribut <title> de toutes les pages de votre site WordPress.

Votre extension doit, obligatoirement, contenir:

1. Une structure de programmation objet;
2. Un onglet dans le menu d'administration WordPress;
3. Une page de l'extension.

# Codex WordPress

---

Le codex WordPress est le guide de référence officiel de WordPress

- Regroupe des bonnes pratiques;
- Documentation sur sa modification, installation, configuration, etc.

*<https://codex.wordpress.org/fr:Accueil>*