

# WordPress avancé

## Développer des blocs personnalisés :

Vous allez développer des blocs sur mesure afin d'offrir la possibilité au client de mettre à jour les contenus de son site depuis le back-office de WordPress.

Nous allons pour cela, utiliser l'éditeur de contenu natif proposé par WordPress, il utilise la librairie ReactJS.

À nouveau pour gagner du temps, je vous propose d'utiliser un plugin starter pour vous éviter de configurer manuellement votre environnement de développement.

Télécharger et installer le plugin disponible à l'adresse suivante :

<https://github.com/aslv11/in-block>

Ensuite depuis le terminal, aller dans le dossier du plugin : wp-content/plugins/in-block et lancer la commande ci-dessous pour installer les dépendances

```
npm install
```

Après l'installation, vous pouvez démarrer la tâche de développement à l'aide de la commande :

```
npm run dev
```

Je vais ensuite vous présenter le fonctionnement de déclaration de nouveaux blocs. Allez voir le fameux block hello world 😊

La méthode utilisée pour déclarer un nouveau bloc est *registerBlockType()*.

Le premier paramètre est une chaîne de caractère **unique**, qui correspond à l'identifiant du bloc, le second paramètre est un objet qui nous permet de définir les caractéristiques du bloc :

- **title** : Le titre tel qu'il sera affiché dans la liste des blocs
- **description** : La description affichée sous le bloc dans la liste des blocs
- **icon** : L'icône qui représente le bloc dans la liste des blocs, vous pouvez utiliser l'un des icônes présents sur cette page <https://developer.wordpress.org/resource/dashicons/#admin-media> ou bien importer l'icône de votre choix
- **category** : Dans quelle rubrique sera rangé votre bloc
- **attributes** : Objet dans lequel nous allons stocker toutes les données nécessaires au bon fonctionnement du bloc

- **edit : Fonction** dont le rendu correspond à la vue d'édition de votre bloc (Administration uniquement)
- **save : Fonction** dont le rendu correspond au résultat final de votre bloc (Vu par n'importe quel visiteur)

Il existe d'autres propriétés facultatives, voir la documentation : <https://developer.wordpress.org/block-editor/developers/block-api/block-registration/>

Les composants prêts à l'emploi de WordPress :

Nous avons à disposition une bibliothèque de composants existants que nous pouvons importer et utiliser, cela nous permet de ne pas réinventer la roue (en tout cas pas tout le temps 😊) et de bénéficier d'une homogénéité de styles.

Parmi les composants disponibles nous avons par exemple : bouton, liste déroulante, case à cocher, champs texte, champs image, champs url... etc

Documentation : <https://developer.wordpress.org/block-editor/components/>

Après vous avoir présenté le fonctionnement des blocs et les 3 blocs d'exemple présents dans le plugin, je vous propose de vous lancer dans le développement de votre 1er bloc.

### Conception :

À nouveau, plutôt que foncer tête baissée dans le code, je vous invite à prendre le temps de réfléchir sur les différents types de champs dont vous aurez besoin, comment vous allez les nommer, quelle template, classes, styles vont-ils nécessiter ?