



# Documentation Informative & comparative CMS

*Version 1, par Mathéo BROSSARD*

*Rédigé le 09 septembre 2021*

Mise en contexte : Dans cette documentation nous allons définir ce qu'est un CMS, ces fonctionnalités, les intérêts à l'utiliser. Nous allons par la suite comparer différents CMS existant sur le marché pour dissocier celui qui sera adopté pour le projet START@DEV\_Tours.

## Sommaire

Définition d'un CMS : .....	3
Fonctionnalités d'un CMS : .....	3
Intérêts d'un CMS : .....	3
Comparatif de 4 CMS : .....	4
Choix argumenté d'un CMS : .....	4
Les différentes sources : .....	4

## Documentation & comparatif CMS:

### **Définition d'un CMS :**

Un système de gestion de contenu (SGC) ou CMS en anglais est un programme ou un site internet qui permet aux utilisateurs de ce même programme, site internet de créer leur propre page internet, site internet, blog, site de e-commerce. Le CMS permet par son panel d'outils de créer un site facilement, de le mettre régulièrement à jour, de le modifier, de le structurer et de le gérer. Le CMS permet aussi à plusieurs personnes de travailler sur un même projet, tout en offrant la possibilité de publier en ligne le travail de l'utilisateur .

### **Fonctionnalités d'un CMS :**

Le CMS permet de nombreuses fonctionnalités à son utilisateur, avec notamment un grand panel d'outils pour la mise en contenu d'une page, création et édition de contenu. Par ailleurs, le CMS permet à ses utilisateurs de travailler sur un même projet à plusieurs, et propose un panel d'administration qui permet notamment à un responsable ou administrateur site de gérer le site internet. Pour finir, le CMS permet d'intégrer une fonctionnalité de gestion de contenus multilingues et une fonctionnalité de personnalisation et données analytiques.

En liste :

- Création, éditions et diffusion de contenus à l'aide d'outils.
- Contrôle des flux de travail, création de rapports et tableaux de bord.
- Contrôle et administration d'utilisateurs et contenu via un panel d'administration.
- Intégration d'une fonctionnalité multicanale pour diffuser son site internet sur tout écran.
- Intégration d'une fonctionnalité de gestion de contenus multilingues.
- Intégration d'une fonctionnalité de création de contenu commercial.
- Intégration d'une fonctionnalité d'ajout d'extension pour certains CMS.

### **Intérêts d'un CMS :**

Le CMS a de nombreux intérêts à être utilisés, car il permet à tout type de personne compétente ou non de créer un site internet stable, sécurisé ou de nombreuses fonctionnalités sont déjà pré-établies. Le CMS est fiable et permet de gagner de nombreuses heures par rapport à un site traditionnel, par sa simplicité d'utilisation et sa non nécessité de grande compétence informatique. De plus, la plupart des CMS sont proposés gratuitement à l'utilisation.

## Comparatif de 4 CMS :

	Dupral	Joomla	Typo3	Wordpress
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grand choix de thèmes et de plugins.</li> <li>- Adapté aux réseaux sociaux.</li> <li>- Open Source.</li> <li>- Rapide d'installation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapide et simple à mettre en place.</li> <li>- Possède de nombreux modules et templates ainsi qu'une communauté importante.</li> <li>- Système de hiérarchie entre les utilisateurs.</li> <li>- Très bien sécurisé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Très bonne prise en charge des sites Web multilingues.</li> <li>- Permet la création d'espace de travail, gestion de plusieurs sites sur la même plateforme.</li> <li>- Bonne gamme de plugins.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Facile d'installation</li> <li>- Communauté très importante du fait de sa popularité.</li> <li>- De nombreux templates et extensions.</li> <li>- Facile à prendre en main.</li> <li>- Sobre et efficace.</li> <li>- Intégration sur toutes la plateforme.</li> <li>- Adaptable a de nombreux domaines de demande.</li> <li>- Open Source.</li> <li>- Mise à jour fréquente.</li> </ul>
Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuration avancée assez complexe, absence de certaines fonctionnalités essentielles.</li> <li>- Mise à jour importante difficile a mettre en œuvre.</li> <li>- Suite à de nombreuses installations modules, le site peut être ralenti.</li> <li>- N'est pas compatible avec tous les hébergeurs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Panel d'administration et gestion difficile à prendre en main.</li> <li>- Gestion des utilisateurs peu précise, et complexe.</li> <li>- Système de migration complexe.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Difficile à prendre en main.</li> <li>- Quelques problèmes au niveau des affichages de contenus dynamiques.</li> <li>- Pas de mise à jour automatique pour le CMS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Du fait de sa taille, 1er cible des pirates informatiques.</li> <li>- La gestion des médias en sous-dossiers est impossible.</li> <li>- Réduction des performances suite à une importante concentration de plugins.</li> </ul>

## Choix argumenté d'un CMS :

Le choix de CMS se fait sur la base de plusieurs critères, son ergonomie, sa facilité d'utilisation, ses fonctionnalités, sa sécurité. Par ces critères j'ai convenu que le CMS qui conviendrait le mieux au projet START@DEV\_Tours, serait le CMS Wordpress dont la réputation et la popularité n'est plus a faire. Ce CMS est très simple d'utilisation, et possède toutes les fonctionnalités nécessaires au fonctionnement d'un site, d'autant plus qu'il s'intègre sur la plupart des plateformes connues grand public.

## Les différentes sources :

- Ionos - <https://www.ionos.fr/digitalguide/hebergement/cms/drupal-vs-wordpress-quel-cms-pour-quel-projet/>
- Ionos - <https://www.ionos.fr/digitalguide/hebergement/cms/typo3-cms-a-la-grande-diversite-de-fonctions/>
- LinkedIn - <https://fr.linkedin.com/pulse/typo3-vs-wordpress-quel-est-le-meilleur-tarek-temimi->
- Baliztic - <http://www.baliztic.com/comparatif-cms/>
- K-Lya - <https://k-lya.fr/drupal-cest-quoi/>
- kolossal Drupal - <https://kolossaldrupal.org/drupal-avantages-et-inconvenients/>