

## CMS (SYSTEMES DE GESTION DE CONTENU)

---

### QU'EST-CE QU'UN CMS ?

**LES CMS (CONTENT MANAGEMENT SYSTEM) OU SYSTEME DE GESTION DE CONTENU SONT DES LOGICIELS DE CONCEPTION**

---

Les grandes fonctionnalités :

- Créer et gérer les sites web
- Assurer leur **mise en page**
- Créer et gérer et éditer rapidement du contenu (**back-office**)
- Modifier le design
- Gérer les règles de publication
- Faciliter la navigation entre les différentes pages du site
- Responsive design

### COMPARATIF des CMS généraux :

---



Drupal

Avantages :

- + Léger facile à prendre en main
- + Idéal pour des projets compliqués
- + Nombreux modules et fonctionnalités
- + Idéals pour les personnes qui n'ont pas de compétences techniques
- + SEO (search engine optimization)

Inconvénients :

- - Configuration complexe
- - Absence de certaines fonctionnalités
- - Manque de plugin et template
- - Gourmand en ressources (qui peut entraîner des lenteurs)

CMS	Drupal
Programming Language	PHP
Web Server	Nginx

Site web : <https://www.france.tv/france-2/>



Joomla

Avantages :

- + Rapide et simple
- + Nombreux modules et templates
- + Communauté importante
- + SEO (search engine optimization)

Inconvénients :

- - Nécessite un peu de temps pour prise en main
- - La gestion des utilisateurs n'est pas assez précise
- - Système complexe
- - Gestion incomplète des droits
- - Les extensions doivent parfois être mises à jour manuellement
- - Plus vulnérable aux attaques de hackers que d'autres

CMS	Joomla
Programming Language	PHP
Web Server	LiteSpeed

Site web : <https://www.alarysport.com/fr>



Typo3

Avantages :

- + Créations d'espaces de travail
- + Frontend et backend peuvent être personnalisés si besoin
- + Gestion de plusieurs sites sur la même plateforme
- + Langage personnalisé (Typoscript)
- + Fonctionnalités de sécurité
- + SEO (search engine optimization)

Inconvénients :

- - Nécessite un certain temps d'adaptation
- - Peut-être difficile d'afficher du contenu dynamiquement
- - Langage à connaître

CMS	Typo3
Programming Language	PHP
Web Server	Nginx

Site web : <https://www.airbus.com/>



WordPress

Avantages :

- + Populaire
- + Efficace dans sa version de base
- + Facile à utiliser
- + Large choix de plugins et de template
- + SEO (search engine optimization)

Inconvénients :

- - Nécessite des mises à jour de sécurité fréquentes
- - Les fonctionnalités de CMS nécessitent des extensions supplémentaires
- - Stabilité et performances réduites lors de trafic élevé

CMS, Blog	WordPress
Programming Language	PHP
Database	MySQL
Web Server	Nginx

Site web: <https://webinti.com/>

## DEMO

ID: opensourcecms

Mdp : opensourcecms

❖ Drupal

Admin Page: <https://s1.demo.opensourcecms.com/drupal/user/login>

❖ Joomla

Admin Page: <https://s1.demo.opensourcecms.com/joomla/administrator/>

❖ Typo3

Admin Page: <https://s1.demo.opensourcecms.com/typo3/typo3/>

❖ Wordpress

Admin Page: <https://s1.demo.opensourcecms.com/wordpress/wp-login.php>