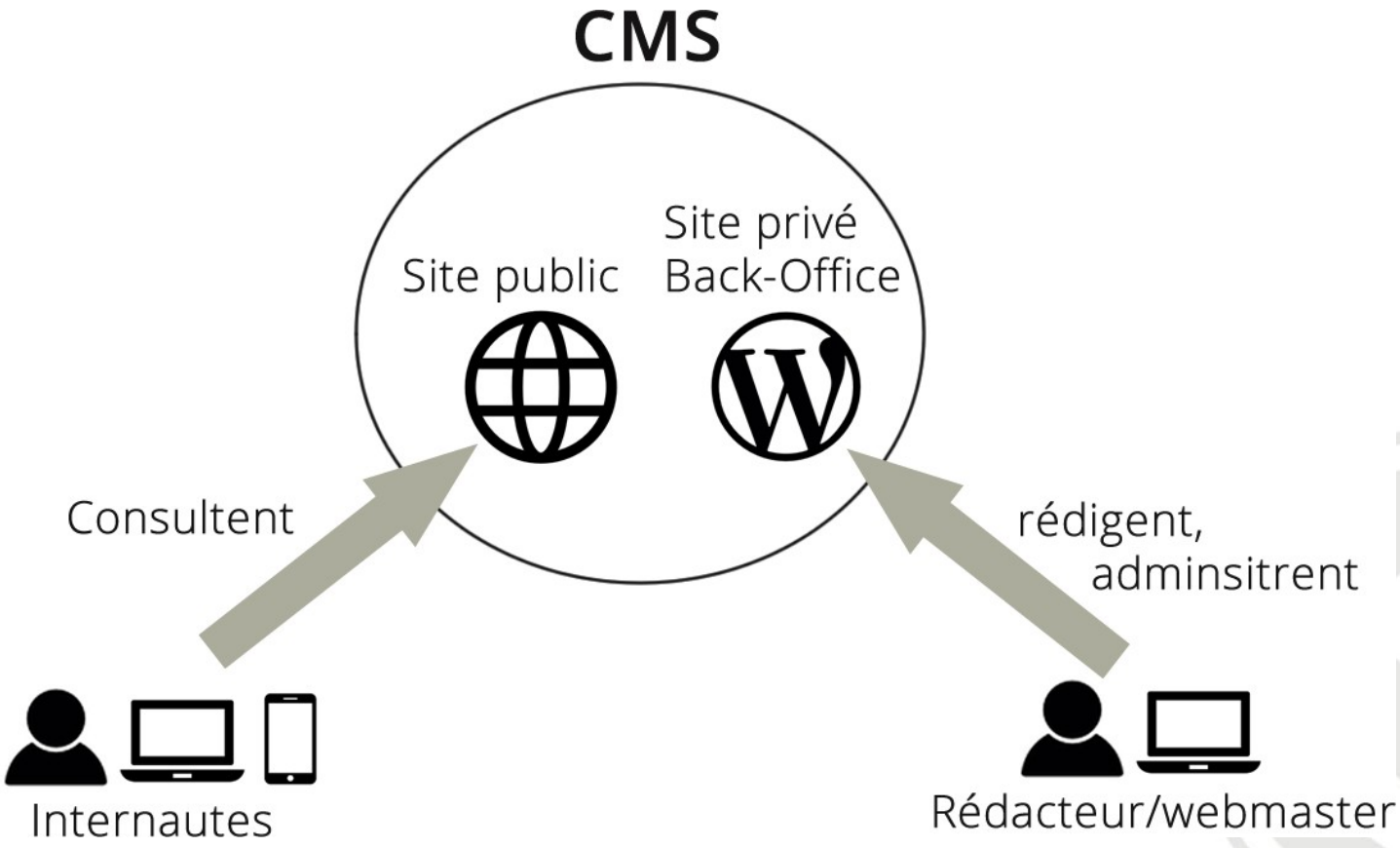
WORDPRESS

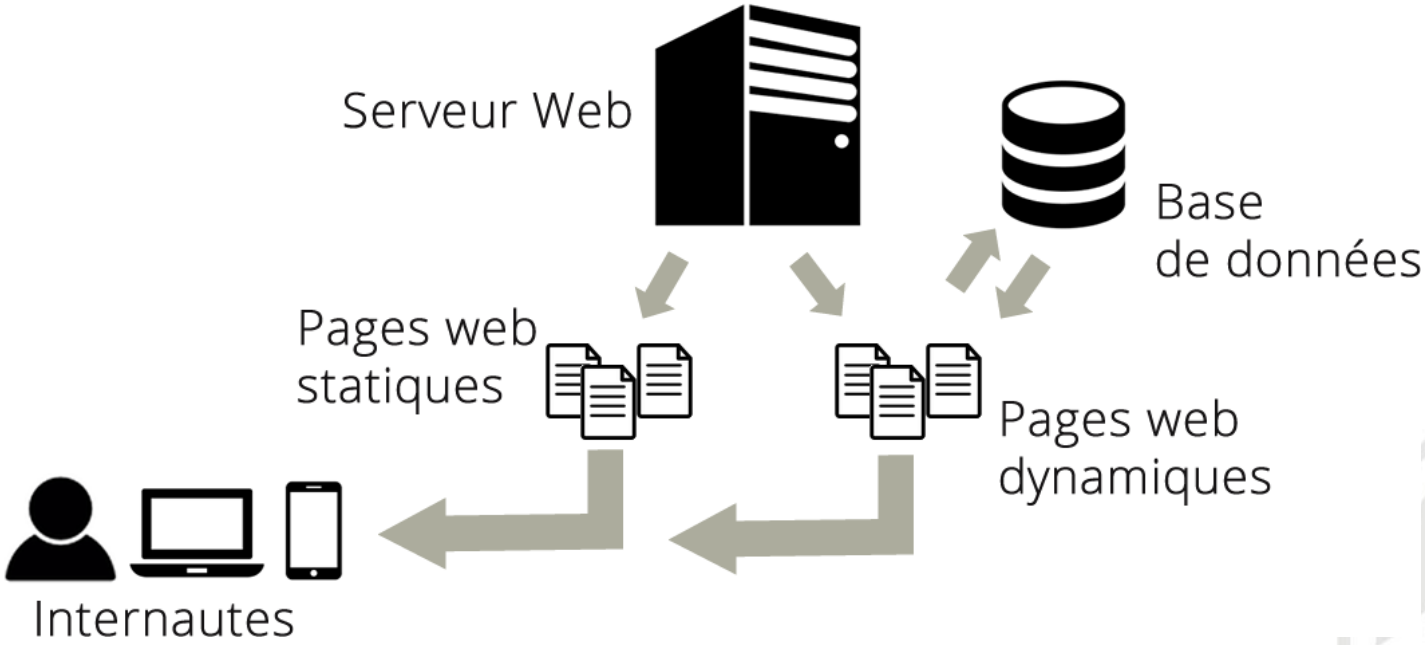
SOLUTION DE GESTION DE CONTENU WEB

William Pezet - DÉCEMBRE 2019

CMS

- Content Management System ou système de gestion de contenu
- Back-Office, interface administration, site privé
- Site public, front-office
- Séparation du contenu (données, information) de la présentation (gabarit, design)
- Structure le contenu
- Édition simplifiée de contenu web pour les non techniciens


CMS
Site public
Site privé
Back-Office
Consultent
rédigent,
adminsitrent
Internautes
Rédacteur/webmaster


Serveur Web
Base
de données
Pages web
statiques
Pages web
dynamiques
Internautes

Une solution OPENSOURCE

Libre d’utilisation et code source accessible

- **Communauté** d'utilisateurs, développeurs…
- **Indépendance** vis à vis du prestataire
- Nombreuses **ressources** (selon la communauté)
- **Evolutivité**

EXEMPLES DE CMS OPENSOURCE

- Joomla : 2nd CMS le plus populaire, communauté axée fonctionnalité
- Drupal : CMS/framework initialement axé collaboratif
- Grav : CMS sans bases de données
- SPIP : CMS Francophone axé publication
- Prestashop : CMS ecommerce pour petits et moyens projets
- Magento : CMS ecommerce pour moyens et gros projets

HISTORIQUE DE WORDPRESS

- Crée en 2003
- Initialement spécialisé pour la gestion de blog
- Gagne le 2009 Open Source Award
  (reconnu comme un CMS complet)
- Développé par la société Automatic
- CMS hébergé VS wordpress.com
- Succès par la simplicité et une approche orientée contenu
- Grande communauté d'utilisateur
- CMS le plus populaire : 26% des sites web et 59 % des CMS

WORDPRESS & WORDPRESS.COM

Wordpress

- Logiciel CMS à installer
- nécessite un hébergement (php/mysql)

Wordpress.com

- Plateforme de blog basé sur le moteur wordpress
- adresse du type monsite.wordpress.com
- Personnalisation et fonctionnalités limitées

CARACTERISTIQUES DE WORDPRESS

- PHP 7.2 et MYSQL 5.6 ou maria DB
- Prise en charge du https
- API REST (Json)
- Contenus et champs personnalisés
- API pour développer des thèmes et extensions
- Librairies jQuery, Plupload, Underscore.js et Backbone.js intégrées

LE SUCCES DE LA SIMPLICITE

- Facilité d'utilisation
- Orienté pour valoriser le contenu
- Bon référencement naturel (SEO)

- Grande communauté d'utilisateur
- Communauté blog orientée rédactionnel et web 2.0
- Communauté créative orientée webdesign et multimédia

LIMITES DE WORDPRESS

- Performances parfois médiocres notamment avec des thèmes premium et/ou mal codés et un excès d'extension
- Sécurité : nécessité de faire régulièrement des mises à jours (wp et extensions) et des actions de sécurisations
- Moins pertinent que des CMS spécifiques pour des le ecommerce
- Pas de gestion avancée native de la hiérarchie des utilisateurs
- Peu adapté pour le développement de solutions web avec une grosse structure de data ou une très grande audience et plus généralement les projets complexes ou très applicatifs

AVANTAGES DE WORDPRESS

- Facilité et simplicité d'utilisation
- SEO Friendly
- Grande communauté active (mises à jour, extensions, thèmes, tuto, ressources, ...)
- Evolutivité et pérennité :
  - Possibilité de restructurer le contenu
  - Possibilité d'ajouts de fonctionnalités, de changement de design tout en conservant contenu et SEO
  - Possibilité de reprise de l'existant par de nombreux prestataires

USAGES DE WORDPRESS

- Blog / Magazines
- Sites Vitrines / Portfolio / Présentation
- Sites institutionnels / Culturels / événementiels
- Projets orientés contenu (SEO, ...)
- Mini intranet, sites communautaires
- Annuaires

EXEMPLES DE SITES WORDPRESS

- Groupe Renault : https://group.renault.com/
- Fubiz : http://www.fubiz.net/
- Château Mouton Rotchild : https://www.chateau-mouton-rothschild.com
- Office de tourisme de la Suède : https://sweden.se/
- Musée Guggenheim : https://www.guggenheim-bilbao.eus
- Katy Perry : https://www.katyperry.com/
- Sony Music : https://www.sonymusic.com/
- Mercedez Benz : https://www.mercedes-benz.com/en/
- The New-Yorker : https://www.newyorker.com/

WORDPRESS, LES ARTICLES

- Les articles vous permettent de publier des **actualités**, celles-ci sont affichées par date de publication.
- Les articles sont toujours classés dans une **catégorie**, avec éventuellement des tags (mots-clés).
- Les articles ont une date et sont ordonnés chronologiquement

WORDPRESS, LES PAGES

- Les pages correspondent à des **contenus structurels** intemporels
- Les pages sont hiérarchisées et directement **intégrées dans le menu** de navigation
- On utilise souvent des modèles de pages pour les différencier.

WORDPRESS, SOUS LE CAPOT

Site complet =
Noyau Wordpress +
Extensions + thème+
Développement specifique

Extensions : modules pour ajouter des fonctionnalités

Thème : habillage graphique

WORDPRESS, LES THEMES

Ensemble de fichiers composant l'habillage graphique

3 approches :
- installation et configuration d'un thème existant
- modification d'un thème existant
- développement d'un thème sur mesure

Enjeux :
- Design et Identité graphique
- Adapté au volume et type de contenu
- Ergonomie : facilité d'utilisation
- Référencement, interopérabilité, accessibilité

WORDPRESS, LES THEMES

Télécharger des thèmes sur le web :

Thèmes Gratuits :

https://fr.wordpress.org/themes/

Thèmes freemium :

https://themegrill.com/
https://www.famethemes.com/
https://themeskingdom.com/

Thèmes Payants :

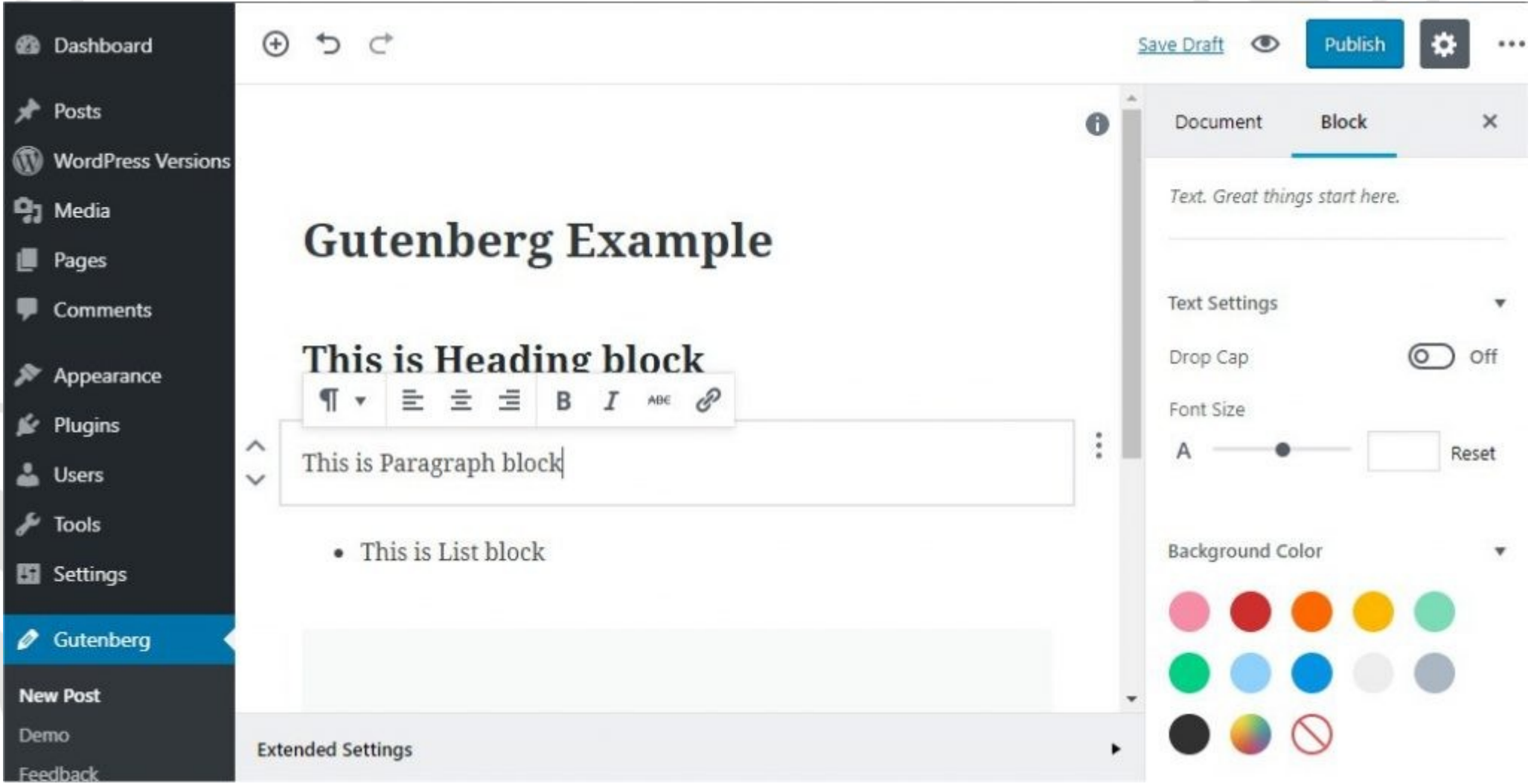
http://www.elegantthemes.com/gallery/page2.html
http://themeforest.net/category/wordpress

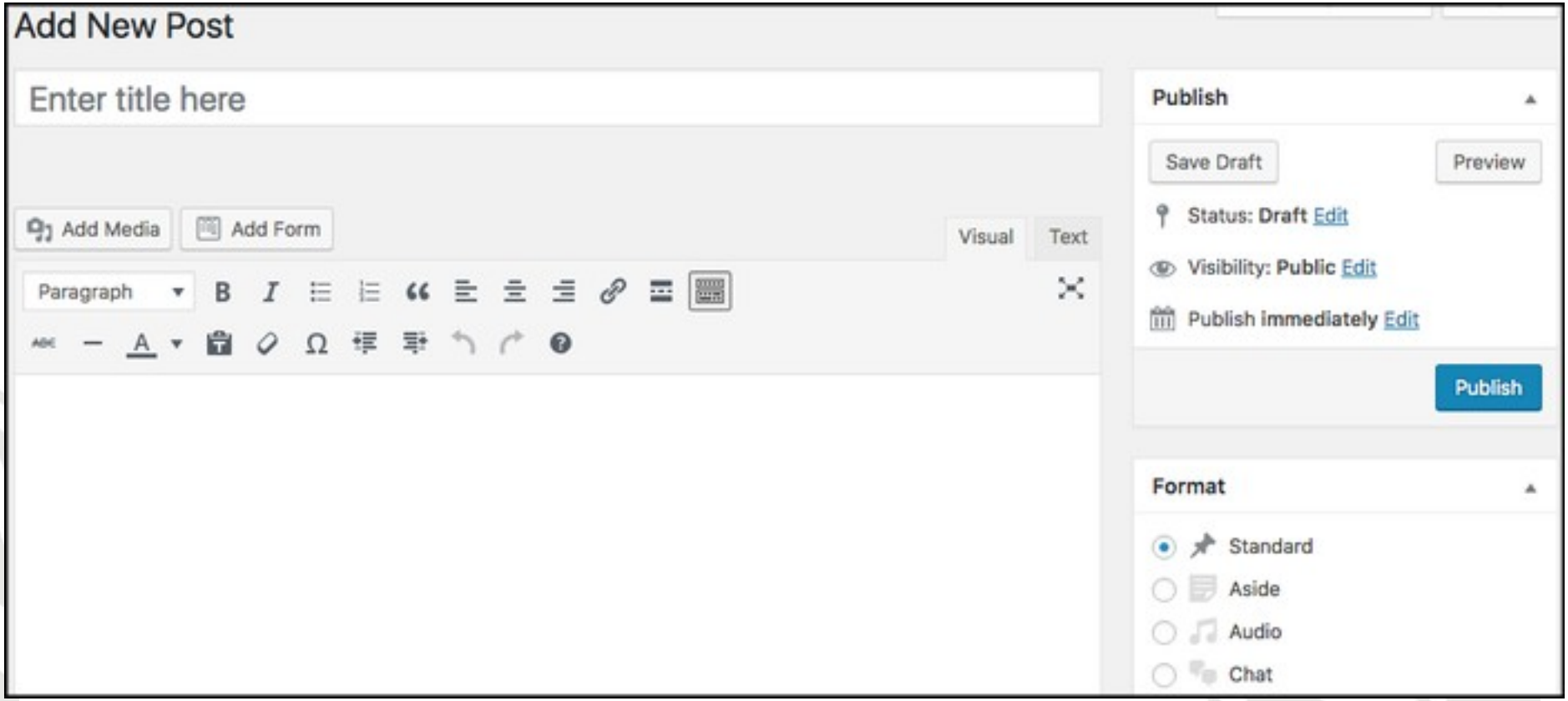
WORDPRESS, LES EXTENSIONS

- Les extensions permettent d'ajouter des **fonctionnalités** au site (dans l'interface d'administration et ou le site public)
- Exemples de fonctionnalités gérées par des extensions : newsletter, formulaire de contact avancé, antispam, sécurité, galerie photo, interface avec des réseaux sociaux, statistiques de visites, ecommerce, encart actualités, calendrier/agenda, annonces d'emploi, gestion de vidéo et d'audio,...

WORDPRESS, LES EDITEURS

- Les éditeurs sont les systèmes de formulaires qui nous permettent de gérer le contenu de wordpress (page, article)
- Depuis la version 5 de wordpress (décembre 2018), l'éditeur officiel est guttenberg. C'est un éditeur qui fonctionne avec des blocs (à la manière de tumblr)
- Avant la version 5, on utilisait le classic editor


Dashboard
Posts
WordPress Versions
Media
Pages
Comments
Appearance
Plugins
Users
Tools
Settings
Gutenberg
New Post
Demo
Feedback
Save Draft
Publish
Gutenberg Example
This is Heading block
This is Paragraph block
This is List block
Extended Settings
Document
Block
Text. Great things start here.
Text Settings
Drop Cap
Off
Font Size
A
Reset
Background Color

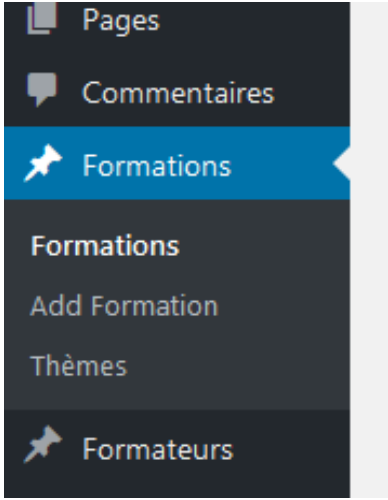

Add New Post
Enter title here
Add Media
Add Form
Visual
Text
Paragraph
Publish
Save Draft
Preview
Status: Draft Edit
Visibility: Public Edit
Publish immediately Edit
Publish
Format
Standard
Aside
Audio
Chat

WORDPRESS, LES EDITEURS

- Certains plugin ou thèmes proposent des éditeurs différents : elementor, visual composer
- Ces éditeurs amènent des possibilités de mise en page et de création plus poussées
- Mais ils sont susceptibles de poser des problèmes de performance et de compatibilité à moyen terme

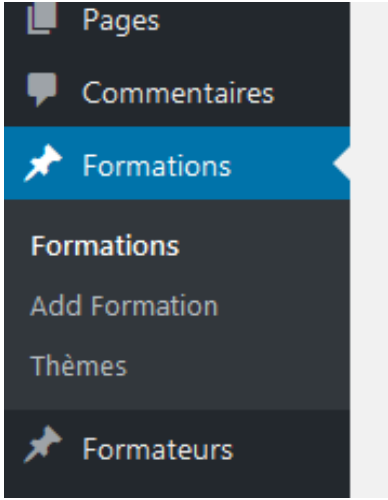
WORDPRESS, LES CONTENUS PERSONNALISES

- Développement spécifique
- Création d'un nouveau type de donnée personnalisée
- Ajoute une entrée spécifique dans le menu :



WORDPRESS, LES CONTENUS PERSONNALISES

- Développement spécifique
- Création d'un nouveau type de donnée personnalisée
- Ajoute une entrée spécifique dans le menu :



PERENITE ET EVOLUTION D'UN SITE WORDPRESS

- Possibilité de restructurer le contenu
- Possibilité de reprise de l'existant par de nombreux prestataires
- Possibilité d'ajout de fonctionnalités, de changement de design tout en conservant contenu et référencement
- Nécessité de mettre à jour le cœur de wordpress, les extensions et éventuellement les thèmes pour des questions de sécurité

USAGES SPECIQUES

- Wordpress MU : configuration permettant à une seule installation de Wordpress de gérer un réseau de site wp
- WooCommerce : série d'extension pour gérer une boutique e-commerce
- BuddyPress : ensemble d'extensions permettant de créer un site web communautaire / réseau social interne

SITES RESSOURCES WORDPRESS

- wordpress.org, site officiel : https://fr.wordpress.org/
- Codex, documentation officielle : https://codex.wordpress.org/fr:Accueil
- WPFormation site ressources en français : https://wpformation.com/wordpress/
- GeekPress, site ressources en français : http://www.geekpress.fr/
- WPMarmite, site ressources en français : https://wpmarmite.com/ressources-wordpress/
- WP FR, la communauté francophone : https://wpfr.net/
- Wordcamp Bordeaux : https://2019.bordeaux.wordcamp.org/
- ThemeForest, market place de thème premium : https://themeforest.net/