

1 INTRODUCTION

PRÉSENTATION

PRÉSENTATION SITE FRONTEND

TYPO 3 : PRESENTATION

> **TYPO3 est un CMS**, ce qui signifie un gestionnaire de contenus.

Un gestionnaire de contenu est un logiciel qui permet de simplifier la gestion et la maintenance d'un site internet.

Ces principales caractéristiques sont :

- Séparation du contenu et du graphisme
- Mise à jour du contenu ne nécessitant pas de compétence particulière en programmation.
- Maintenance décentralisée : n'importe quel navigateur web et n'importe quel système d'exploitation (windows, linux, Mac OS...) peuvent être utilisés pour la gestion du site
- Génération automatique des menus de navigation
- Gestion dynamique de l'ensemble des pages et des contenus : tout est stocké dans la base de données

> **Trois types de personnes vont travailler sur un site TYPO3 :**

- Les développeurs : qui vont mettre en place les templates, les fonctionnalités nécessaires
- Les administrateurs : qui vont gérer la maintenance du site, les évolutions, les contributeurs du site
- Les contributeurs : qui mettent à jour le contenu.

PAGE CONNEXION

> Petit topo sur la sécurité

STRUCTURE FRONTEND

STRUCTURE INTERFACE BACKEND

> **Barre de connexion en haut** (recherche, avatar, journal erreur, aide, caches, favoris, nom du site)

- **Cache:** Tout le site est géré dynamiquement : cela signifie que les pages du site n'existent pas physiquement : elles sont créées « à la volée » lorsqu'un internaute demande une page.

Afin de réduire le temps d'affichage d'une page, il existe une notion appelée cache : elle consiste à stocker en mémoire l'affichage de la page, c'est-à-dire de la stocker dans un cache.

Ainsi, lorsqu'un internaute va demander une page, c'est celle stockée dans le cache qui va s'afficher, ce qui sera plus rapide que la générer au moment de l'appel.

Mais cela signifie aussi que lorsqu'un contributeur fait une modification de contenu, s'il visualise la page modifiée, il ne verra pas sa modification, puisqu'il verra la page stockée dans le cache.

Il est donc nécessaire de régulièrement « vider les caches ».

> **Zone Menus**

Suivant les fonctionnalités de votre site, des menus peuvent être ajoutés.

Suivant vos permissions utilisateurs, des menus peuvent être masqués.

Dans les menus, on va distinguer deux éléments: les **modules** et les **menus**.

Les modules sont des « rubriques » qui contiennent un ensemble de menus.

> **Zone d'édition:**

- Zone arborescence
- Zone d'édition

DÉROULÉ FORMATION

2 LE MODULE FICHER

Typo3 permet de **gérer les fichiers de votre site de façon indépendante de vos contenus**.

Cela a pour avantage de **dissocier les contenus et les fichiers** :

- Un fichier peut être utilisé dans plusieurs contenus
- Si vous supprimez un contenu qui utilise un fichier, celui-ci sera toujours disponible ;

- > **Créer un nouveau dossier**
- > **Menu contextuel**
- > **Uploader une et/ou plusieurs images**
- > **Données de l'image**

3 LE MENU PAGE

L'ARBORESCENCE

> **Ajout de nouvelles pages**, lorsque vous créez une nouvelle page, certains éléments de cette page vont être créés automatiquement : les menus, les images de l'interface, ...

Mais d'autres éléments, comme le titre de la page, le modèle de la page doivent être définis pour chaque page. N'oublions pas que lorsque l'on crée une page, on crée un conteneur de contenu, et pas les contenus eux-mêmes !!! On ne définit que la page, cela n'a pas d'influence directe sur les contenus.

> **La page est un conteneur**, qui aura pour caractéristique un titre, une place dans l'arborescence, un modèle d'affichage (une structure d'affichage) , donc métadonnées > explication rapide

ZONE D'EDITION

Les différentes parties de la zone d'edition liées au templates définis lors de la charte.

AJOUT DE BLOCS GÉNÉRAUX

- > Blocs «texte et media» avec les particularités graphique selon chaque site (blocs couleurs etc...)
- > Blocs conteneur grid elements

AJOUT DE BLOCS SPÉCIAUX

- > Blocs html iframe
- > Blocs insérer des enregistrements
- > Blocs menus spéciaux si master page prévue
- > Blocs galerie photo
- > ...

DÉROULÉ FORMATION

4 LE MENU LISTE

Le menu « liste » n'est utilisé que pour gérer les enregistrements d'extensions.

Les extensions représentent les fonctionnalités évoluées de votre site.

Une extension est composée de deux à trois parties :

- > Les **enregistrements** : ce sont les contenus qui seront affichés sur le site
- > Les **plugins** : ce sont des types de contenus particuliers qui permettent d'afficher les enregistrements sur une page du site.

Il faut bien comprendre que les enregistrements ne sont pas des contenus classiques : ils vont seulement être utilisés par des contenus de type « **plugins** ».

On peut prendre l'exemple d'une actualité : elle n'est pas rattachée à une seule page, puisqu'on va voir un résumé de l'actualité sur la page d'accueil, le détail de l'actualité sur une seconde page et la liste de tous les actualités sur une dernière page.

Evidemment, si on effectue une modification sur l'actualité, on ne va pas la modifier dans les trois pages... mais à unique endroit. Ce serait compliqué de décider de le faire sur une des trois pages, car dans ce cas il faudrait connaître par cœur les emplacements...

C'est pourquoi ils ne sont pas rattachés à une page spécifique, mais stockés dans des dossiers systèmes (type de page particulier), eux-mêmes stockés dans le dossier « Enregistrements des extensions ».

Ensuite ces contenus stockés à un unique endroit sont appelés via un **plugin** pour être affichés dans une page avec une configuration spécifique pour déterminer la façon dont ils sont affichés (résumé, détail ou liste par exemple pour les actualités).

Pour les plugins, il est plus simple d'utiliser le menu page, étant donné qu'un plugin est un type de contenu particulier.

5 ENREGISTREMENTS DES EXTENSIONS

Selon les extensions prévus pour chaque site...

- > Actus
- > Agendas
- > Galerie photo
- > FAQ
- > Glossaire
- > ...

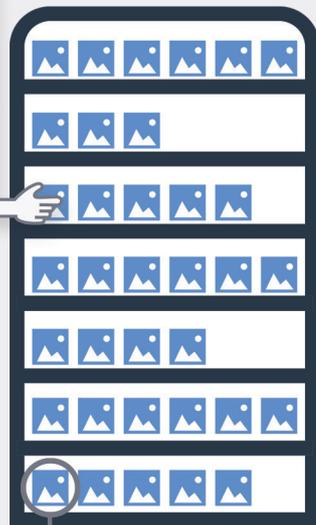
Le fonctionnement de
TYPO 3
★ Since 2016 ★



BLOCS GÉNÉRAUX

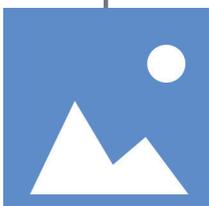
Les blocs "images" permettent d'afficher sur la page les images stockées dans la bibliothèque (fal).

BIBLIOTHÈQUE D'IMAGES



> fal dans le module fichier

🔍 Images, documents, vidéos...



- > Titre
- > Description
- > Texte Alt
- > Catégories



PLUGINS

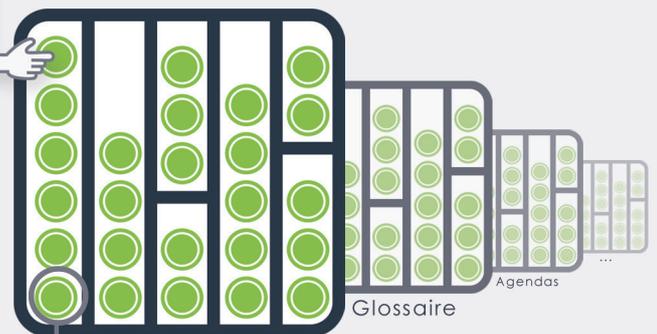
Les plugins sont à paramétrer pour afficher les enregistrements d'extensions.

- > Le choix du plugin détermine la nature des enregistrements à afficher. > Quoi?
- > Le "point d'entrée" détermine dans quels "stocks" aller chercher l'enregistrement à afficher. > Où?
- > Les options supplémentaires permettent d'affiner le mode d'affichage (quelles catégories afficher?, dans quel ordre?, quelles vues afficher (liste, détail etc.) ? > Comment?

Les options supplémentaires sont propres à chaque type de plugin.

ENREGISTREMENT DES EXTENSIONS

- > dans l'arborescence en mode liste



Actualités

🔍 Enregistrements



- > Titre
- > Accroche
- > Texte
- > Nom et @ de l'auteur
- > Date heure
- > Catégories
- > Dates de publication
- > ...