

Cahier des charges

Cours technologie.NET pour le Web

Clément Brun

Mickaël Andrieu

Daphné Hanus

I. Le projet :

A. Le contexte du projet :

Dans le cadre des cours de technologie.NET pour le web, nous avons été amenés à élaborer un projet portant sur la construction d'un système de gestion de contenu simple. Ce projet requiert le respect des demandes fonctionnelles imposées dès le départ.

B. Objectifs du projet :

1. Objectif du groupe :

- ✓ Travailler en équipe
- ✓ Apprendre à structurer l'architecture d'un site web
- ✓ Proposer une solution originale
- ✓ Développer un CMS en utilisant une infrastructure Microsoft asp.NET MVC
- ✓ Force de proposition de groupe

2. Objectifs de réalisation du projet :

La construction du CMS repose sur plusieurs objectifs qui diffèrent selon le profil de l'utilisateur

a) Visiteurs :

- ✓ Accès au contenu éditorial publié
 - Pages de contenu indépendantes
 - Pages de blog
- ✓ Accès au contenu du blog par différents chemins de navigation
 - Posts rangés par ordre anté-chronologique sur la page d'accueil et selon les différents chemins de navigation
 - Posts blog filtrés par tag
 - Posts du blogs filtrés par mois
- ✓ Accès à plusieurs informations concernant un post
 - Titre du post dans la page
 - Contenu du post
 - Date de publication du post
 - Auteur du post
 - Tags associés au post
- ✓ Navigation sur les différentes pages du site par un menu dédié indépendant du blog
- ✓ Possibilité de laisser un message aux auteurs du blog par le biais d'un formulaire
- ✓ Accès aux pages par des URL sémantiquement cohérentes avec le contenu
 - "/" : root, page d'accueil du site affichant les derniers posts
 - "/blog/{id}/{titre}" : page du blog identifiée par {id}
 - "/blog/tags/{tag}" : liste de posts identifiés par l'étiquette {tag}
 - "/blog/archives/{annee}/{mois}" : liste de posts correspondant à {annee} et {mois}

- “/pages/{id}/{titre}” : page du site indépendante du blog définie par son identifiant et titre
 - “/contact/message”: affiche le formulaire pour laisser le message ainsi que la validation
 - “/contact/confirm”: affiche la page de confirmation du message
 - “/Logon” : page d’authentification et d’affichage d’une erreur de login. En cas de succès rediriger vers la page d’origine
- ✓ Possibilité de s’authentifier pour avoir accès aux parties non publiques du blog

b) Auteurs :

- ✓ Accès à la liste des pages pour éditer, modifier, supprimer ou changer son statut
- ✓ Accès à la liste des posts du blog pour éditer, modifier, supprimer ou changer son statut
- ✓ Possibilité d’éditer toutes les caractéristiques d’une page
- ✓ Possibilité d’éditer toutes les caractéristiques d’un post du blog
- ✓ Possibilité de modifier leurs informations personnelles (pseudo, mot de passe).

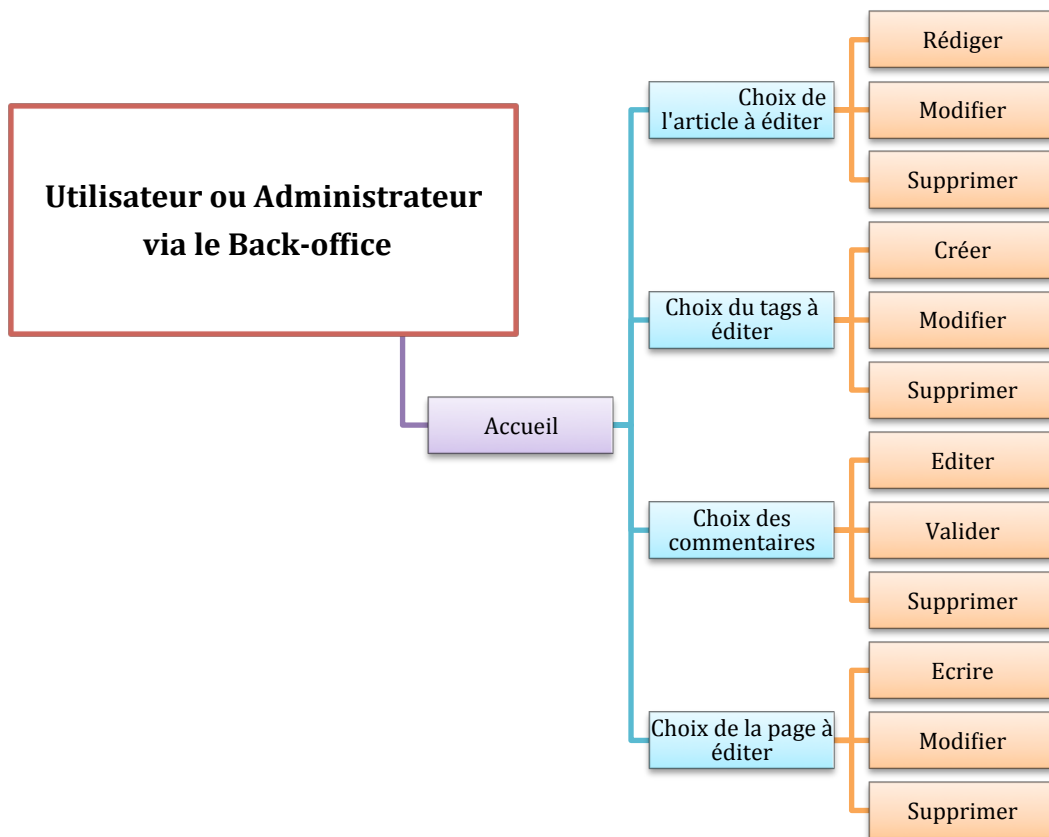
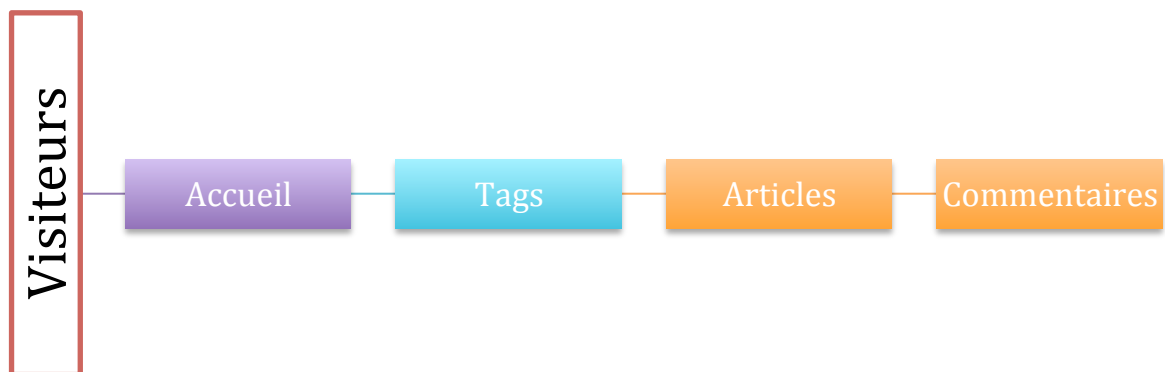
c) Administrateur :

- ✓ Possibilité de gérer les utilisateurs de l’application

C. Les acteurs du projet :

Clément Brun
Mickaël Andrieu
Daphné Hanus

D. Arborescence du CMS :



NB : Tout le monde a accès aux pages statiques, les articles, les tags et les commentaires. En revanche, personne ne peut poster de commentaires sur les pages statiques et seuls les administrateurs peuvent créer des articles, des tags et des pages statiques

II. Prestation attendue :

A. Ciblage et contenu du CMS :

Le CMS devra être accessible à tout profil d'utilisateur. Pour le visiteur, le blog doit être facile d'accès et de navigation. Pour l'utilisateur et l'administrateur la gestion du Blog doit être simple d'utilisation concernant la gestion du contenu.

III. Aspects techniques :

a) Langage de développement :

L'application web doit utiliser une infrastructure MICROSOFT ASP.NET MVC dans le respect des bonnes pratiques.

b) Contraintes techniques :

- ✓ Respect des fonctionnalités utilisateurs
- ✓ Respect des bonnes pratiques de codage