



IUT INFORMATIQUE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

PROJET DE BASE DE DONNÉES

Velacampus website

Auteur :

Morgane CABROL

Pierre LIMBALLE

Geoffrey GLANGINE

Auguste MEYER

Superviseur :

Alexandru DOBRILA

25 mai 2014

Table des matières

1	Le cahier des charges	3
2	Base de données	4
2.1	le modèle conceptuel de donnée	4
2.2	La réalisation du MCD	4
3	Le fonctionnement du site Internet	5
4	Les problèmes rencontrés	6
5	Les améliorations possibles	7

Introduction

Vélocampus est une association louant des vélos aux étudiants à très petit tarifs. De plus, elle s'occupe de la réparation et de l'entretien de vélos loués ou non.

Pour ce projet, nous avons voulu réaliser un site permettant à Vélocampus de gérer son administration plus facilement. Pour cela nous vous présenteront d'abord le cahier des charges que nous avons conçus avec les membres de l'association, puis nous expliquerons la base de données que nous avons décidés de mettre en place, ainsi que les fonctionnalités que nous avons implémenté sur le site. Enfin, nous aborderons les problèmes que nous avons rencontrés puis, les améliorations qui pourraient être apporté au site par la suite.

Chapitre 1

Le cahier des charges

Après une réunion avec les membres de l'association, nous sommes arrivés à la conclusion que le site contiendrait une petite partie client, rendant ainsi l'association présente sur le web et une grosse partie administration, permettant toutes la gestions de l'association. Nous avons finalement construit ce cahier des charges :

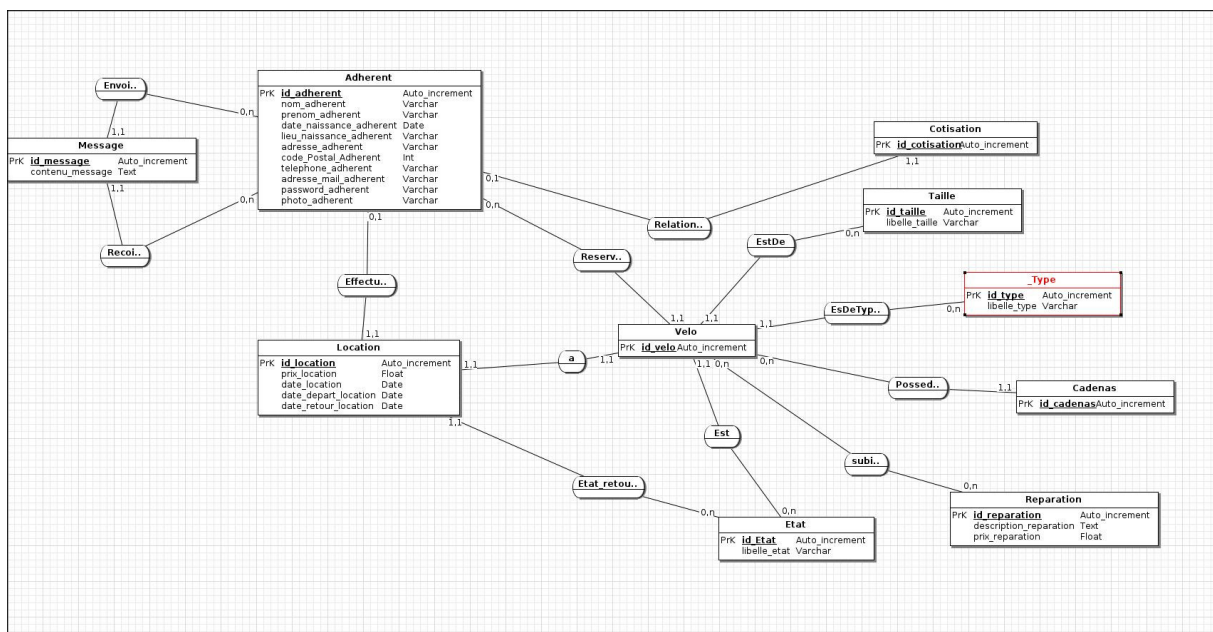
- La partie administration :
 - Elle sera accessible à tous les membres de l'association
 - Une mailing liste des adhérents
(Permettant à l'administrateur d'importer la liste sur une boîte mail afin de pouvoir envoyer des messages groupés)
 - Un Suivi des vélos
(Afin de savoir quel vélo est en location, quel vélo a subit quel réparation...)
 - Une gestion des demandes d'adhésions faites en lignes
 - Une messagerie internet
(Permettant aux différents administrateurs de communiquer entre eux)
 - Une gestion des vélos
(Pour ajouter des vélos, supprimer des vélos ou encore modifier des vélos)
 - Une gestion de réparation
(Permettant d'ajouter des réparations à certain vélo et de connaître le prix de ces réparations)
 - Une gestion du site publique
(Ajouter des photos, modifier les partenaires, modifier le messages d'accueil ...)
 - L'importation d'un calendrier Gmail
(Permettant d'importer un calendrier d'événement sur la partie client du site et d'afficher le calendrier interne de l'association sur la partie administration du site)
- La partie client :
 - Une formulaire d'adhésion
(Permettant aux visiteurs de s'inscrire en ligne)
 - Un formulaire de demande de réparation *
(Permettant aux adhérents de demander la réparations de leurs vélos)
 - Calendrier en ligne avec les événements de l'association
 - Une page d'informations
(Contenant la présentations de l'association, ses membres et ses partenaires)
 - Une page de photos et videos

*. Cette partie n'est accessible que par les adhérents connectés

Chapitre 2

Base de données

2.1 le modèle conceptuel de donnée



2.2 La réalisation du MCD

Chapitre 3

Le fonctionnement du site Internet

Chapitre 4

Les problèmes rencontrés

Chapitre 5

Les améliorations possibles

Conclusion