

BTS SIO ALIENOR D'AQUITAINE

Site de gestion de la Société CHABIS

**Développement d'un site de gestions de cheptel pour la
société chabis**

Cahier des Charges



Paul Racinoux - Otis Thielin - Yassine Hasnaoui - Alane Jaunet

Contexte

Depuis plusieurs années, les normes sanitaires évoluent mais l'année 2013 marque un tournant car toutes les sociétés caprines ont pour obligation de poser des boucles d'identification électroniques sur leurs animaux.

Monsieur BONLAIT souhaite donc en profiter pour arrêter la gestion papier de son troupeau et mettre en place une gestion informatisée de celui-ci.

Demande

Mettre en place une architecture évolutive lui permettant de pouvoir consulter et mettre à jour ces données à partir d'un smartphone.

Contraintes

- L'application utilisera une architecture Web client-serveur
- Développement du back-office utilisant le framework Web Symfony 6 ou plus récente

- Front-office CSS3/HTML5 utilisant Twig et éventuellement Bootstrap
- Persistance grâce au SGBD PostgreSQL
- L'implémentation de la base de données doit garantir l'intégrité des données (utilisation de triggers, contraintes check,...).
- L'application doit avoir un affichage optimisé sur mobile.

Fonction	Spécification
FP1 : création d'un nouvel animal	gestion de la naissance ou de l'achat
FP2 édition de l'inventaire du cheptel	Modification du cheptel à une date donnée
FP3 prise en compte de l'authentification	Gestion de différents comptes avec des droits adapter aux postes de chacun
FC1 modification de la fiche des animaux	Gestion de leurs caractéristiques (identifiant, naissance, race, spécificités)
FC2 saisie de la vente d'un animal	Mise à disposition des date de départ et des destinations des animaux

FC3 édition du carnet d'agnelage	Pouvoir modifier le carnet entre 2 dates
FC3 affichage des chevreaux d'une chèvre	Gestion de la descendance des chèvres (naissance, parents)

Pour le modèle conceptuel de donnée voici la réalisation:



