

# Professionnels I.T. Projects

---



Objet : Cahier des charges de Caballio

Auteur : P.I.T.P.

Destinataire : Public

Date : Avril 2013

<b>Cahier des charges de Caballio.....</b>	<b>3</b>
<b>Introduction .....</b>	<b>3</b>
Description du projet.....	3
Contexte.....	3
<b>Expression fonctionnelle des besoins .....</b>	<b>4</b>
Inscription à l'organisation .....	4
Contenu et fonctionnement du site internet.....	4
<b>Solution proposée .....</b>	<b>6</b>
Mettre en place le site internet.....	6
Design du site internet .....	7
Schéma réseau .....	7

# Cahier des charges de Caballio

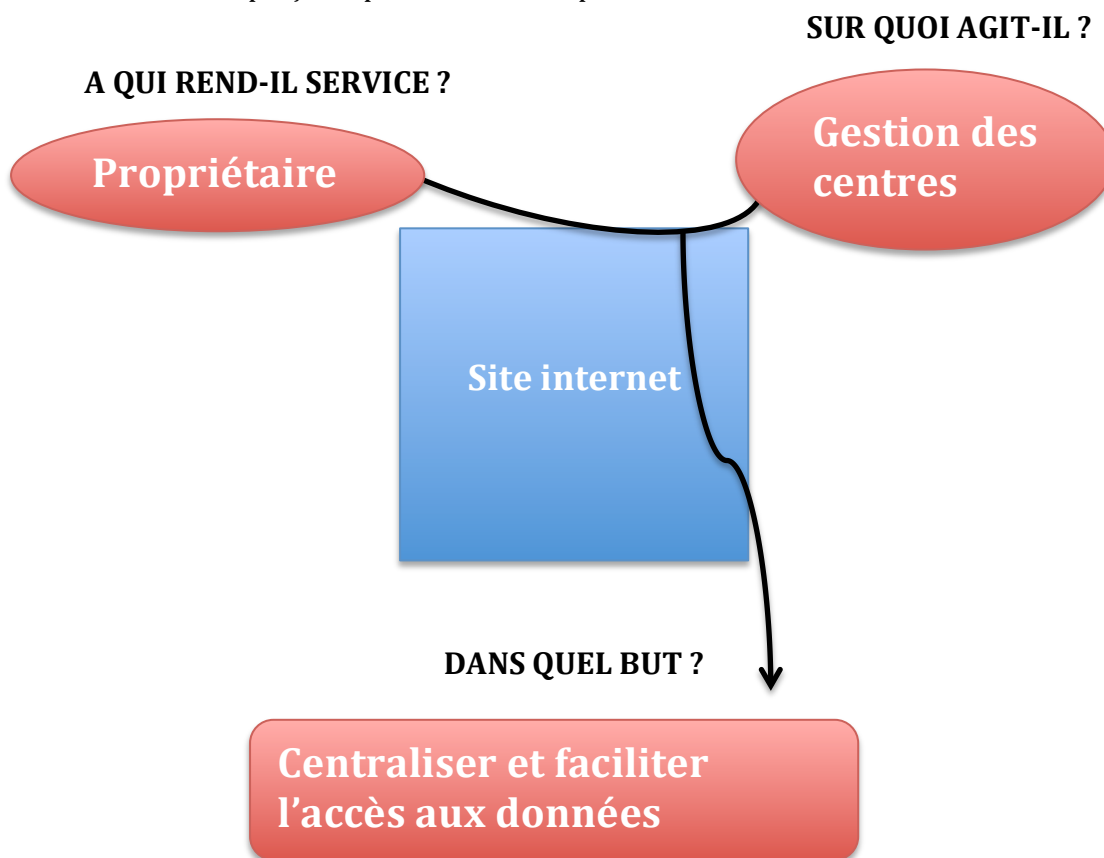
## Introduction

### Description du projet

Le projet a pour nom « Caballio », en référence au monde équestre. C'est un projet de gestion en ligne du stock, des chevaux et des clients de centres équestres.

Sa principale fonction est de recevoir et d'afficher des informations. Le projet vise la mobilité, de ce fait il doit être utilisable sur de nombreux supports.

C'est avant tout un outil de gestion de données, mais il peut également générer des factures et servir d'aperçu au point de vue comptabilité.



La gestion d'un centre équestre est importante et difficile. En effet, il y a de nombreux domaines à prendre en compte. Les propriétaires utilisent, le plus souvent, plusieurs documents. Caballio doit regrouper tout cela en un utilitaire, permettant aux propriétaires d'avoir une meilleure vue d'ensemble de leurs centres.

### Contexte

P.I.T.P a pour but de se spécialiser dans les solutions de gestion Entreprise. Après étude, il s'avère que le marché des sites de gestions de centre équestre est abordable. De plus, l'entreprise dispose de clients potentiels qui peuvent également aider à la conception du projet.

L'équipe choisie pour ce projet est constituée de : Gaël Demette, Maxime Perrimond et Alexandre Vaast. Le chef de projet, Gaël Demette, a pour but de constituer le projet suivant ce cahier des charges.

Le projet doit être rapidement mené à bien car des clients potentiels sont d'ores et déjà intéressés par Caballio.

## Expression fonctionnelle des besoins

### Inscription à l'organisation

L'inscription à Caballio se fait par lettre, mail ou téléphone. En effet, il est nécessaire que le client entre en contact avec notre entreprise pour s'enregistrer et payer son abonnement au service.

L'inscription comprend 3 phases :

- L'enregistrement du client aux différents outils du projet.
- Après cet enregistrement le client a le droit à une période d'essais de 1 mois.
- Une fois ce délai dépassé et s'il ne rompt pas le contrat, le prélèvement commence.

### Contenu et fonctionnement du site internet

Le nom de domaine du site internet doit contenir, dans la mesure du possible, le nom du projet.

Une fois sur celui-ci, l'utilisateur doit être face à une page d'accueil présentant succinctement le site internet.

Pour utiliser le site, l'utilisateur doit s'authentifier. Il est ensuite redirigé vers la page principale, contenant les fonctionnalités selon son statut. De plus, cette page lui explique rapidement ce qui est à sa disposition.

### Liste des liens du site et leurs propriétés

*Tous les index ci-dessous possèdent les liens Voir, Modifier et Ajouter. Seule la capacité de les voir et d'y accéder change selon le type d'utilisateur connecté (cf. contraintes d'accès).*

- Accueil : Présentation.
- Centre : Liste les centres avec une partie des informations : Id, Libelle, Gérant, Adresse, Date. Propriétés : Id, Nom, Adresse, Code Postal, Ville, Téléphone, Date d'ajout.
- Pâture : Liste les pâtures avec comme informations toutes les propriétés : Id, Libelle, Taille, Centre, Date d'ajout.
- Box : Liste les box avec comme informations toutes les propriétés : Id, Numéro, Cheval, Date d'ajout. De plus, indique le nombre de box total et le nombre de box vides.
- Type de logement : Liste les types de box avec comme informations toutes les propriétés : Id, Libelle, Taille, Prix, Centre, Date d'ajout.
- Cheval : Liste les chevaux avec comme informations toutes les propriétés : Id, Nom, Sexe, Race, Propriétaire, Centre, Date d'ajout.
- Équipement : Liste les équipements avec comme informations toutes les propriétés : Id, Libelle, Propriétaire, Centre, Date d'ajout.

- Nourriture : Liste les aliments avec comme informations toutes les propriétés : Id, Libelle, Centre.
- Facture : Liste les factures avec aperçu contenant toutes les propriétés : Id, Client, Cheval, Type de logement, Date du bail, Date d'ajout. Indique également le restant à payer sur chaque facture et le total restant à payer de la part des clients, toutes factures confondues.
- Supplément : Liste les suppléments inscrit des factures avec comme aperçu : L'ID, Facture, Libelle et Prix.  
Propriétés : ID, Libelle, Prix, Description, Facture.
- Paiement : Liste les paiements avec comme aperçu la facture correspondant au paiement, le montant du paiement, le type de paiement et la date.  
Propriétés : Montant, Facture, Type de paiement, date de paiement, date d'encaissement.
- Types de paiement : Liste les types de paiement, ne contient que la propriété « Libelle » et l'id.
- Utilisateur : Liste les utilisateurs inscrit au site internet avec comme aperçu : L'ID, Nom d'utilisateur, Ville et E-mail.  
Propriétés : ID, Nom d'utilisateur, E-mail, Activé, Dernière connexion, Bloqué, Expiré, Rôles, Prénom, Nom, Sexe, Adresse, Code Postal et Ville.

Le lien « Voir » permet d'afficher toutes les propriétés de la ligne en question en accédant à la page « Aperçu ».

Le lien « Modifier » permet de modifier les propriétés de la ligne en question en accédant à la page « Modifier ».

Le lien « Ajouter » permet de créer une nouvelle ligne en accédant à la page « Nouveau ».

### **Contraintes d'accès utilisateurs**

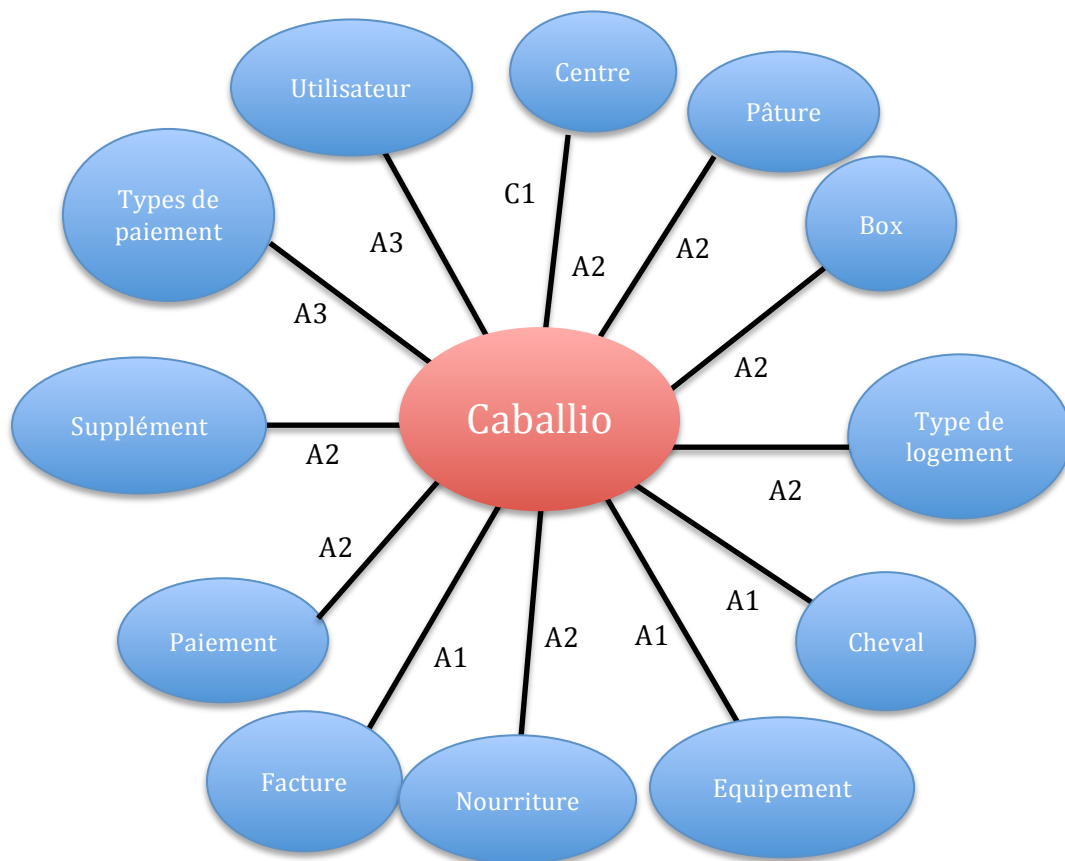
Tous les utilisateurs ont accès à l'accueil.

**Un client** (A1) n'a accès qu'aux liens : Cheval, Equipement et Facture, sans possibilité de modification ou suppression. Il pourrait alors voir toutes les informations le concernant dans ces parties.

**Un gérant** (A2) à accès aux liens : Centre, Pâture, Box, Type de box, Cheval, Equipement, Race, Facture et Paiement. Il pourrait alors voir toutes les données qui lui appartiennent, les modifier et les supprimer.

**Un administrateur** (A3) à accès à toutes les fonctionnalités du site internet. Il pourrait alors voir toutes les données contenues dans le site et peut les modifier ou les supprimer.

Seul un administrateur peut ajouter des centres (C1).



## Solution proposée

### Mettre en place le site internet

#### Spécifications techniques

Suite à une étude (cf. Choix des langages utilisés) nous avons choisi d'utiliser le langage PHP et le couple HTML/CSS.

De plus, le SGBDR qui semble le plus approprié est MySQL.

Pour faciliter l'organisation et la performance du développement, des Framework ont été sélectionnés : Symfony 2 (PHP) et Bootstrap (CSS). Pour plus d'informations techniques se référer à la documentation sur le choix des outils.

## Design du site internet

Le site internet doit avoir une interface claire facilement utilisable sur les supports de petites tailles. Ainsi, la charte graphique sera un alliage de vert foncé et de blanc et l'interface composée d'un menu latéral à gauche, permettant de placer les tableaux de données à droite et d'économiser de l'espace sur la page.

Il est indispensable que le site internet soit performant sur portable et tablette car Caballio vise la mobilité.

## Schéma réseau

