

Professionnals I.T. Projects



Objet : Diagramme de classe

Auteur : P.I.T.P.

Destinataire : Public

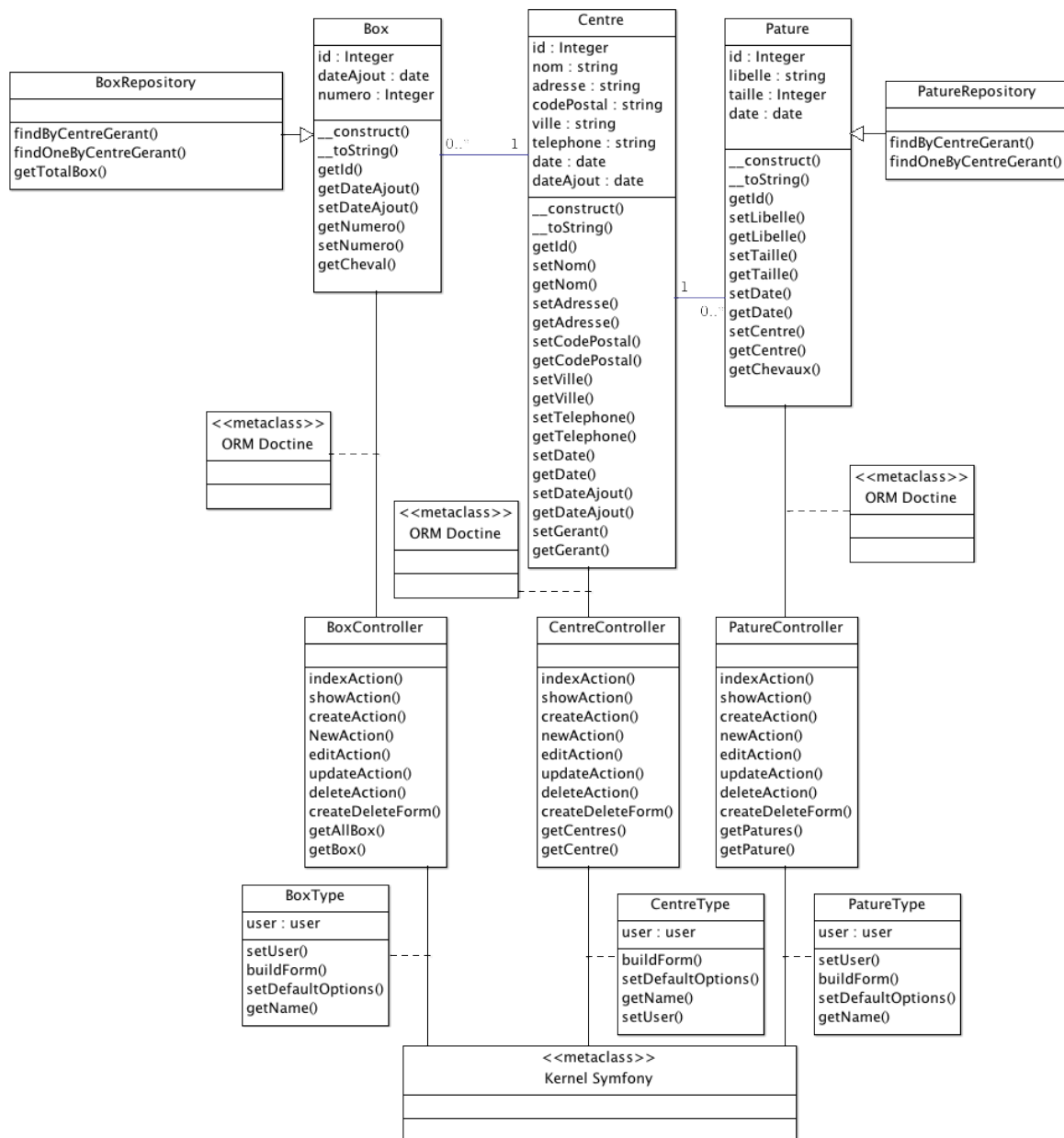
Date : Avril 2013

Diagramme de classe.....	3
Liste des classes associées à Caballio :	4
Liste des classes associées au Webservice Caballio :	5

Diagramme de classe

Etant donné que le projet Caballio est développé avec le framework Symfony2, le projet est composé d'une multitude de classes propres à Symfony, pour son fonctionnement. Au sein de ce document, nous listerons et présenterons seulement les classes que nous avons développées pour le projet.

Ci-dessous un schéma représentant une partie du diagramme de classe du projet (Box / Centre / Pâturé) :



Dans cet exemple, les classes entités (Centre, Box, Pâturé) sont les représentations des tables au sein de la base de donnée. Elles définissent les variables, les constructeurs, les getters et les setters.

Chaque entité correspond à un ensemble de Controller, Type et Repository (ex: CentreController, CentreRepository, CentreType) :

- Repository : Cette classe n'est pas forcément utilisée. Elle contient les méthodes exploitant les entités.
- Controller : Le Controller contient des actions correspondant aux logiques métiers du site (Ajout un élément, Supprimer, ...).
- Type : Le Type génère un formulaire, en contrôle les données.

Liste des classes associées à Caballio :

Centre	Centre CentreController CentreType
Box	Box BoxRepository BoxController BoxType
Pâture	Pature PatureRepository PatureController PatureType
Facture	Facture FactureRepository FactureController FactureType
TypeLogement	TypeLogement TypeLogementRepository TypeLogementController TypeLogementType
Paielement	Paielement PaielementRepository PaielementController PaielementType
TypePaielement	TypePaielement TypePaielementRepository TypePaielementController TypePaielementType
Cheval	Cheval ChevalRepository ChevalController ChevalType
Nourriture	Nourriture NourritureRepository NourritureController NourritureType
Equipement	Equipement EquipementRepository EquipementController EquipementType
User	User UserRepository

	UserController UserType MyProvider
Autres classes utilisées	FrontController // Génère l'index du site en anonyme (front) BackController // Génère l'index du site selon le rôle d'utilisateur MenuController // Génère le menu principale selon le rôle utilisateur. MenuTopController // Génère le menu top selon le rôle utilisateur.

Liste des classes associées au Webservice Caballio :

Token	Token TokenRepository TokenController WSCentreController WSChevalController WSEquipementController
--------------	---