2013

**Webframework ®**

**Module Catalogue**

**Auteur : Thomas AUGUEY**

Sommaire

[Introduction 2](#_Toc349379291)

[Dépendances 2](#_Toc349379292)

[Cahier des charges 3](#_Toc349379293)

[Catalogue 3](#_Toc349379294)

[Item 3](#_Toc349379295)

[Format XML 3](#_Toc349379296)

[Lexique 4](#_Toc349379297)

# Introduction

Le module catalogue permet de gérer des items générique classés par type et permettre ainsi les recherches, statistiques et autres opérations génériques.

Un catalogue peut permettre de poser une base à un gestionnaire de galeries d’images, stock, produits e-commerce, …

## Dépendances

* Webframework

# Cahier des charges

Le gestionnaire sera implanter comme module du projet **WebFrameWork** et sera nommé **CATALOG**.

Ce module manipulera des entités génériques (les items). Chacun de ses items pourrons ensuite être étendu selon les besoins de l’application. Ainsi, la base commune de ses items servirons pour les recherches et la classification. Ceci améliorera le coût de développement mais aussi la gestion et l’exportation de catalogues en tous genres.

## Catalogue

Un catalogue est un ensemble d’items.

Le catalogue possède des informations de base permettant de l’identifier : un titre, une description et un GUID. Ces informations permettent une identification de base commune à tous les catalogues.

## Item

Un item est un composant du catalogue. L’item possède des informations de base permettant de l’identifier : un titre, une description et un GUID. Ces informations permettent une identification de base commune à tous les items d’un catalogue.

Un item peut être typé, dans ce cas, il fait partie d’un groupe distinct ( Ex : **neufs / occasions** ).

Un item peut être associé à une ou plusieurs catégories. Ce sont ces catégories qui définissent les champs qui lui serons associés.

## Catégories

Une catégorie définit un ensemble de champs. Elle permet nottament d’étendre les informations d’un item et d’effectuer des recherches croisées. Une catégorie peut concerné plusieurs items et pas forcément de même type.

Par exemple :

* L’item « **Citroën C3 Picasso**»  est associé aux catégories **Produit** et **Véhicule**. Les données peuvent être reprsentées ainsi :

Chaque catégorie définit un ensemble de champs

## Standarisation des données

Pour simplifié l’échange de données (ex : référencements de produits, exportations, templates), un format standard **XML** permettra de décrire le catalogue et ses items.

Le but étant de pouvoir « transmettre » un catalogue d’une application à une autre sans utiliser de format spécifique.

**Recherche**

Chaque item et catalogue définissent des informations de bases : titre et description. Ces informations permettent d’implémenter des routines de recherches génériques.

On peut ainsi manipuler des items de base dans un premier temps, puis, grâce aux informations étendues (catégories), approfondir notre recherche.

# Lexique

**GUID** : Global unique identifier, est un code informatique unique permettant d’identifier une ressource.