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 de **WebFrameWork** et sera nommé **CATALOG**.

Un catalogue gère des items génériques. Chacun de ses items pourrons ensuite être étendu selon les besoins de l’application. On utilise ainsi une base commune à divers catalogue au contenu totalement différent. Cette base commune est utile pour améliorer le coût de développement mais aussi à la gestion et l’exportation des catalogues.

## 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 numéro GUID le rendant unique. Ces informations permettrons une identification de base et ouvrira la voie à une recherche générique.

## 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 numéro GUID le rendant unique. Ces informations permettrons une identification de base et ouvrira la voie à une recherche générique.

Un item peut étendre ses informations par un groupe de valeurs associatives (identifiant=valeur). Ce groupe d’informations est typé et permet ainsi de différencier les items.

## Format XML

Pour permettre un échange simplifié des données du catalogue (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 un 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, approfondir notre recherche.

# Lexique

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