

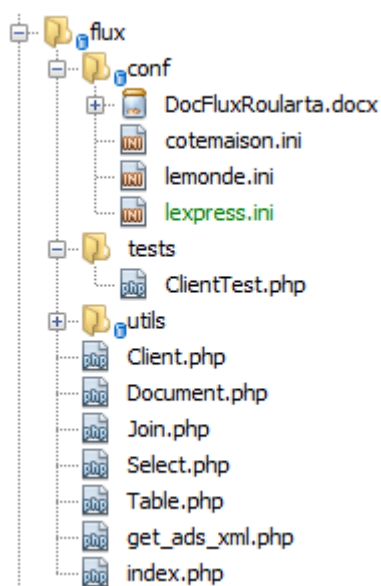
Flux Roularta – gestionnaire de flux XML

Auteurs : Olivier Fostier (chef de projet technique), Christophe Egéa (développeur web)

Contexte

Création d'un gestionnaire multi-flux pour les partenaires Logicismmo. Ces flux produisent des annonces exploitables sous d'autres formats par les partenaires de Logicismmo.

Présentation technique générale



Le gestionnaire de flux se trouve dans le répertoire « flux » .

Le répertoire « conf » stocke les configurations des différents flux partenaires.

- Les fichiers de configuration sont au format « ini ».

Le répertoire « tests » contient les tests unitaires.

A la racine du répertoire « flux » :

- « Client.php » : classe Client qui produit les flux
- « Client.php » va se servir des classes « Table », « Select », « Join » et « Document » pour générer les requêtes SQL nécessaires à la composition du flux.
- « get_ads_xml.php » : script qui en fonction de paramètres d'url va créer un objet Client

Configuration

Un flux est paramétré grâce au fichier de configuration [nomclient].ini.

La classe « Client » est instanciée dans le script « get_ads_xml.php :

```
require_once('../modules/includes.php');
require_once (dirname(__FILE__) . '/Client.php');

$client = strtolower($_GET['client']);
$nomFlux = strtolower($_GET['flux_nom']);
$typeFlux = strtolower($_GET['flux_type']);
$typeDoc = strtolower($_GET['flux_doc']);
$debugMode = $_GET['modedebbug'];

if (!empty($client) && !empty($typeFlux) && !empty($nomFlux)) {

    $paramClient = array(
        'client' => $client,
        'typeFlux' => $typeFlux,
        'nomFlux' => $nomFlux
    );

    try {
        $client = new Client($paramClient);

        if ($debugMode == 'pdoSQL') {
            $sSql = $client->SqlDebug();
        }

        $doc = $client->getDocument($typeDoc);
        echo $doc;

    } catch (Exception $e) {
        die($e->getMessage());
    }
} else {
    die('Error');
}
```

Pour appeler le flux, créez un objet « Client » puis la méthode méthode « Client ::getDocument([type Format]) ». Vous pouvez ensuite demander l’affichage du flux.

Liste des paramètres disponibles dans le fichier de configuration « ini ».

Nom	Type données	Description
Entête section	String	Obligatoire, de la forme « [client]_[nom_flux] »
client	String	Obligatoire.
nom_flux	String	Obligatoire.
type_flux	Integer	Obligatoire, 1 = Vente / 2 = Location
in_localite_0	Integer, en liste séparée par une ','	Optionnel. Niveau « Région »
in_localite_1	Integer, en liste séparée par une ','	Optionnel. Niveau « Département »
in_localite_2	Integer, en liste séparée par une ','	Optionnel. Niveau « Ville »
in_lgn	Integer, en liste séparée par une ','	Optionnel. Niveau « Ville », renvoie des résultats plus pertinents pour les villes d'envergure, ex : Paris et ses arrondissements.
group_by_locality	Integer	Optionnel. Permet de grouper les annonces selon les villes en paquets de taille souhaitée.
type_de_bien	Integer, en liste séparée par une ','	Obligatoire, exemple : maison, loft, villa, etc...
prix_min	Integer	Optionnel, prix minimum
prix_max	Integer	Optionnel, prix maximum. Si le paramètre « nous_consulter » est renseigné, alors « prix_max » devient le prix de référence, le paramètre « nous_consulter » est ignoré.
nous_consulter	Bool	Optionnel, indique si on l'on veut les annonces dont le prix de vente peut être supérieur à 2 ^E 9 euros.
description	Integer	Optionnel, permet de renvoyer le champ « description » des annonces. Indique la longueur du texte éventuellement tronçonné.
surface_min	Integer	Optionnel, indique la surface minimum des annonces.

surface_max	Integer	Optionnel, indique la surface maximum des annonces.
nb_piece_min	Integer	Optionnel, indique le nombre de pièces minimum des annonces.
nb_piece_max	Integer	Optionnel, indique le nombre de pièces maximum des annonces.
nb_ads	Integer	Optionnel, indique le nombre maximum d'annonces retournées. Si « group_by_locality » est activé, alors « nb_ads » est ignoré.
exclusion_presto	Integer, en liste séparée par une ','	Optionnel, indique les exclusions « presto ».
Format_photo	String	Obligatoire, format des photos.
url_root_img	String	Obligatoire, l'url de stockage des images.
url_[sal rnt]_ads	String	Obligatoire, l'url de stockage des annonces ; vente (« sal ») ou location (« rnt »).

Note :

Un fichier de configuration concerne un seul client mais peut contenir plusieurs flux différents, selon le type et / ou le nom.

Si un flux est invoqué (HTTP) mais non présent dans le fichier de configuration « ini », une exception est levée, et indique que le flux n'existe pas.

Plusieurs fichiers de configuration « ini » peuvent coexister ensemble tant que leurs noms respectifs restent différents.

Options d'appel

Elles sont obtenues grâce aux paramètres d'URL suivant :

- « flux_doc = [json] » permet d'obtenir le document au format JSON, XML est le format par défaut.
- « modedebug = [pdoql] » permet de d'obtenir la requête SQL générée pour la composition du document / flux recherché.