



CONSEIL, CONCEPTION & RÉALISATION DE SOLUTIONS INTERNET

Le Mediatric • 11b, rue Christiaan Huygens • 25000 Besançon
Tél. 03 81 47 95 12 • www.elogys.fr

SGCIV / Web Service Adresses

Guide du développeur

A large, faint, light grey spiral graphic is centered on the page, composed of several concentric, slightly offset circular lines.

v1 du 19/11/2012
v0 du 16/11/2012

Contact : Xavier LABOURIER

Table des matières

Préalables.....	3
Technologies mises en œuvre.....	3
Composantes du projet.....	3
1/ Web Service WSA.....	3
1.1/ Web Service.....	3
2.2/ Prototype.....	3
2/ Plateforme WSA.....	4
2.1/ Frontend.....	4
2.2/ Backend.....	4
2.3/ Box PE.....	4
Modèle de données.....	5
Documentation des frameworks utilisés.....	5
Documentation Symfony 1.....	5
Documentation Symfony 2.....	5

Préalables

Le projet WSA est composé de deux applicatifs distincts :

- Le **Web Service** de géoréférencement d'adresses : Ce composant a été développé selon une architecture REST. Afin de maximiser ses performances et sa maintenabilité, il a été développé à l'aide du framework Symfony2.
- Une application web regroupant :
 - une **plateforme** de traitement de fichiers, utilisant le Webservice et intégrée dans le site sig.ville.gouv.fr
 - un script de traitement nommé **Box PE** permettant de traiter des fichiers de plusieurs millions de lignes, déposés et récupérés par le protocole SFTP
 - une **console d'administration** des services permettant d'affecter des droits et des quotas aux utilisateurs, mais aussi d'assurer le suivi des usages de l'ensemble des services proposés.

Technologies mises en œuvre

Les technologies OpenSource ont été privilégiées, permettant une meilleure réversibilité du projet et une meilleure standardisation des développements.

Serveur Web : Apache 2

Base de données : PostgreSQL 8.4

Language de programmation : PHP5.3

Framework : Symfony 1 & 2

Composantes du projet

1/ Web Service WSA

Le Web Service Adresses est un service en ligne ayant pour vocation d'apparier l'adresse d'une personne ou d'une entreprise au référentiel IGN BDAdresse, afin de déterminer sa position par rapport aux quartiers de la politique de la ville (géoréférencement).

1.1/ Web Service

Framework : Symfony 2.0

Bundle : ApiBundle

2.2/ Prototype

Langage : PHP 5.3

Framework : Symfony 2

Bundle : WsaBundle

2/ Plateforme WSA

La plateforme WSA est un espace sécurisé permettant le dépôt de fichier à géoréférencer.

Cette plateforme est intégrée dans le site SIG Ville. L'application utilisateur (frontend) est sécurisée par le système d'autorisations du SIG, et les modules de gestion de la plateforme (backend) sont accessibles à l'administrateur du SIG.

2.1/ Frontend

Le frontend est l'application utilisée par les usagers de la plateforme. Ce frontend est sécurisé et n'est accessible qu'en mode sécurisé par SSL.

Langage : PHP 5.3

Framework : Symfony 1.0.22

Application : Wsa

Modules : Accueil, sfGuardAuth

2.2/ Backend

Le backend est la console d'administration de la plateforme et permet également d'assurer la gestion des quotas.

Langage : PHP 5.3

Framework : Symfony 1.0.22 + Surface v2

Application : WsaAdmin

Modules: WsaBuffer, WsaExclusion, WsaFile, WsaFileSlice, WsaLimit, WsaStat

2.3/ Box PE

Le Box PE est un ensemble de scripts permettant de détecter un fichier en entrée déposé par Pôle Emploi, de traiter le fichier, et de le redéposer dans la boîte d'expédition.

Ces scripts sont réalisés sous la forme de tâches « pake » afin de pouvoir être aisément déclenchées unitairement en ligne de commande afin de permettre d'éventuels traitements d'urgence ou partiels.

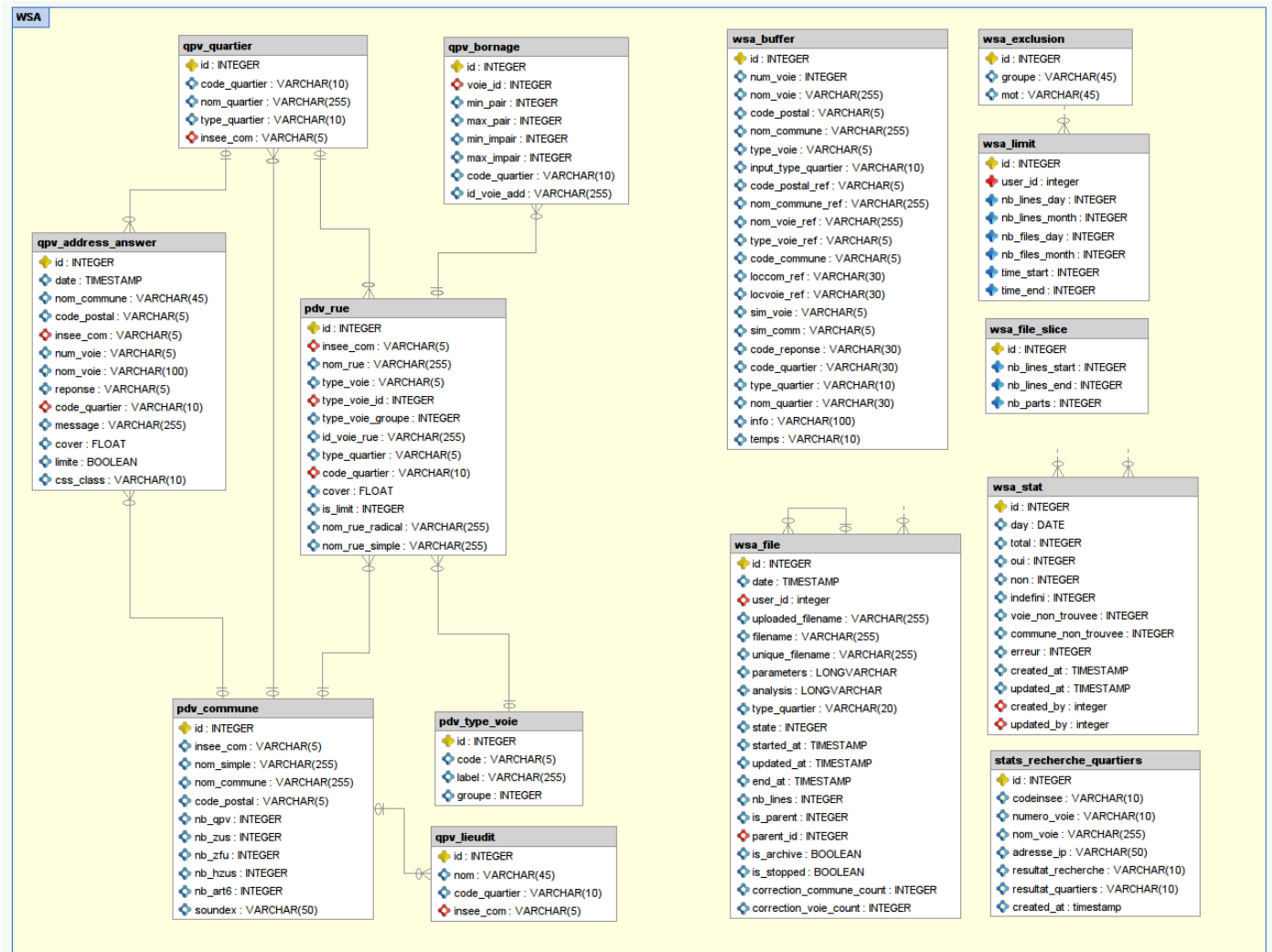
Langage : PHP 5.3

Framework : Symfony 1.0.22

Tâches: wsa-file-process, wsa-mail-test, wsa-search-file, wsa-file-end, wsa-clear-buffer, wsa-file-restart, wsa-file-delete, wsa-file-analyse, wsa-file-build-final

Modèle de données

Modélisation obtenue à l'aide d'ORM Designer et basée sur le modèle de données Propel :



Documentation des frameworks utilisés

Documentation Symfony 1

Accessible en ligne : http://symfony.com/legacy/doc/book/1_0

Documentation Symfony 2

Accessible en ligne : <http://symfony.com/doc/current/index.html>