



CONTRAT D'INTERFACE ENTRE POLE EMPLOI ET LE SGCIV

Actualisation des référentiels de géocodage de la politique de la ville

Référence	PLA/SIDIV/CI/12SI3/1.0
Clef GED	0
Modèle	
Version	V0.5
Date	19/06/2012
Etat	Travail
Auteur(s)	MOEd
Approbateur(s)	AMOA / SGCIV

État des éditions / révisions

Ver.	Date	Etat	Rédacteur	Objet de la modification
0.1	02/05/12	Travail	MOEd	Création
0.2	07/05/12	Travail	MOEd	Enrichissement par diverses informations issues des CRR des ateliers PE/SGCIV.
0.3	21/05/12	Travail	MOEd	Ajout des informations liées aux ateliers 5 et 6
0.4	04/06/12	Travail	SGCIV	Ajout des informations propres au SGCIV.
0.5	19/06/12	Travail	MOEd	Mise à jour suite au retour AMOA.
0.6	21/09/12	Travail	MOEd	Mise à jour

SOMMAIRE

SOMMAIRE	3
1 GLOSSAIRE	4
2 INTRODUCTION	5
2.1 AVANT PROPOS	5
2.2 PERIMETRE	5
3 PRINCIPES GENERAUX	6
4 STRATEGIE DE DEVELOPPEMENT	7
4.1 PHASAGE DU PROJET	7
4.2 PLATES-FORMES PE ET SGCIV	7
4.3 PRINCIPAUX JALONS PLANNING 12SI3	7
5 BATCH : MACRO SYNOPTIQUE DU TRAITEMENT DES ADRESSES PE / SGCIV	8
6 ORDONNANCEMENT DES TRAITEMENTS ENTRE PE ET LE SGCIV	9
6.1 MODE NOMINAL	9
6.2 MODE DEGRADE	9
7 DESCRIPTION FONCTIONNELLE DES FICHIERS D'ECHANGE	10
7.1 FICHIER EMIS (FICHIER A TRAITER)	10
7.1.1 Format	10
7.1.2 Exemple	10
7.1.3 Volumétrie	10
7.2 FICHIER TRAITE	11
7.2.1 Format	11
7.2.2 Exemple	12
7.2.3 Volumétrie	12
8 REGLES DE VALORISATIONS	13
8.1 PRETRAITEMENT PRE_SGCIV	13
8.2 POST-TRAITEMENT POST_SGCIV.	13
8.2.1 Tableau des valorisations des adresses par le SGCIV et leurs équivalences PE	13
9 MODALITES TECHNIQUES LIEES AUX ECHANGES DES FICHIERS	14
9.1 ECHANGE DE FICHIERS ENTRE POLE EMPLOI ET LE SGCIV.	14
10 PARTIE SGCIV - INFORMATIONS FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES	16
11 ANNEXES	21

1 Glossaire

PE : Pôle emploi

SGCIV : Secrétariat Général du Comité Interministériel des Villes.

PLA : Placement (DCP PE)

S&P : Statistiques et Pilotage (DCP PE)

GDD : Gestion Des Demandeurs (DCP PE)

ST : Support Technique

A2S : Architecture Applicative et Socle.

IQRD :

FSA : Fonctionnel et Support Applicatif

WSA : Web Service Adresse (SGCIV)

SA-CUCS : Système Automatisé – Contrat Urbain de Cohésion Sociale.

SA-ZUS : Système Automatisé – Zone Urbaine Sensible

ZFU : Zone Franche Urbaine

MOED : Maitrise d'œuvre Déléguée.

CNIL : Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés.

RF : Règle Fonctionnelle.

RG : Règle de Gestion.

2 Introduction

2.1 Avant propos

Ce dossier est rédigé par la direction Placement de Pôle Emploi (entités MOEd, AMOA, ST ayant aussi pour rôle d'être le porte parole d'A2S) en partenariat avec le SGCIV.

Il devra faire l'objet d'une validation de l'ensemble des parties avant sa mise en application.

2.2 Périmètre

Le périmètre du présent contrat d'interface correspond à la commande PE/GECSI « **2012 I 043 P** » libellée « Actualisation des référentiels de géocodage de la politique de la ville – Lot 2 ». La présente commande est relative au remplacement des deux traitements batch (ZUS et CUCS) interne Pôle emploi, par un traitement hebdomadaire unique via des changes de fichiers entre Pole Emploi (DGA SI) et le SG CIV. Le traitement des adresses des DE par le SGCIV permet à Pôle emploi de bénéficier des dernières mises à jour des référentiels ZUS et CUCS.

Le présent document présente :

- d'une part, la description ainsi que le format des fichiers d'échange entre Pole Emploi et le SG CIV
- d'autre part, les modalités techniques et fonctionnelles d'échange afin d'assurer le bon déroulement de la chaîne de traitement des adresses des DE.

3 Principes généraux

- ✓ Pôle emploi met à disposition le fichier stock (adresses des DE) à traiter dans l'espace d'échange hébergé au SG CIV.
- ✓ Le SG CIV effectue le géocodage de l'ensemble des adresses incluses dans le fichier. Le SGCIV constitue le fichier résultat du même nombre de lignes que le fichier en entrée puis le dépose, dans cet espace d'échange.
- ✓ Pôle emploi récupère le fichier traité depuis cet espace d'échange.
- ✓ Les traitements « pré-SGCIV PLA » (constitution du fichier stock pour SGCIV) et « post-SGCIV PLA » (constitution des fichiers delta en interne PE) ne sont pas décrits dans ce document.

4 Stratégie de développement

4.1 Phasage du projet

Le projet est découpé en différentes phases. Seules les phases suivantes sont traitées dans le cadre de ce contrat d'interface :

1. Phase de spécifications fonctionnelles détaillées
2. Phase de conception technique détaillée
3. Phase de développement PE
4. Phase de prés-QL
5. Phase de QL
6. Phase de QVD
7. Phase de QVD Technique
8. Préparation de la MEP
9. Mise en production

4.2 Plates-formes PE et SGCIV

Les phases 1 à 4, énoncées au paragraphe 4.1, s'effectueront à l'aide du fichier issu de l'environnement de la production et topé par le SGCIV en semaine 23. Ce fichier topé contient l'ensemble des adresses DE (en cours et radiés) enregistrées au moment de l'extraction.

Ce fichier servira à la phase d'étude et de développement. PE n'aura pas besoin de la plateforme SGCIV de qualification durant les phases 1 à 4.

Les phases 5 et 6 se feront en **interaction avec la plate-forme du SGCIV**. La chaîne batch côté Pôle Emploi sera exécutée manuellement

La phase 7 se fera en **interaction avec la plate-forme du SGCIV** en mode tout automatique. La chaîne Batch côté Pôle Emploi sera ordonnancée.

4.3 Principaux jalons planning 12SI3

Jalons planning :

Phase de QL : 14/09/2012 au 03/10/2012

Phase de QVD : 17/09/2012 au 12/10/2012

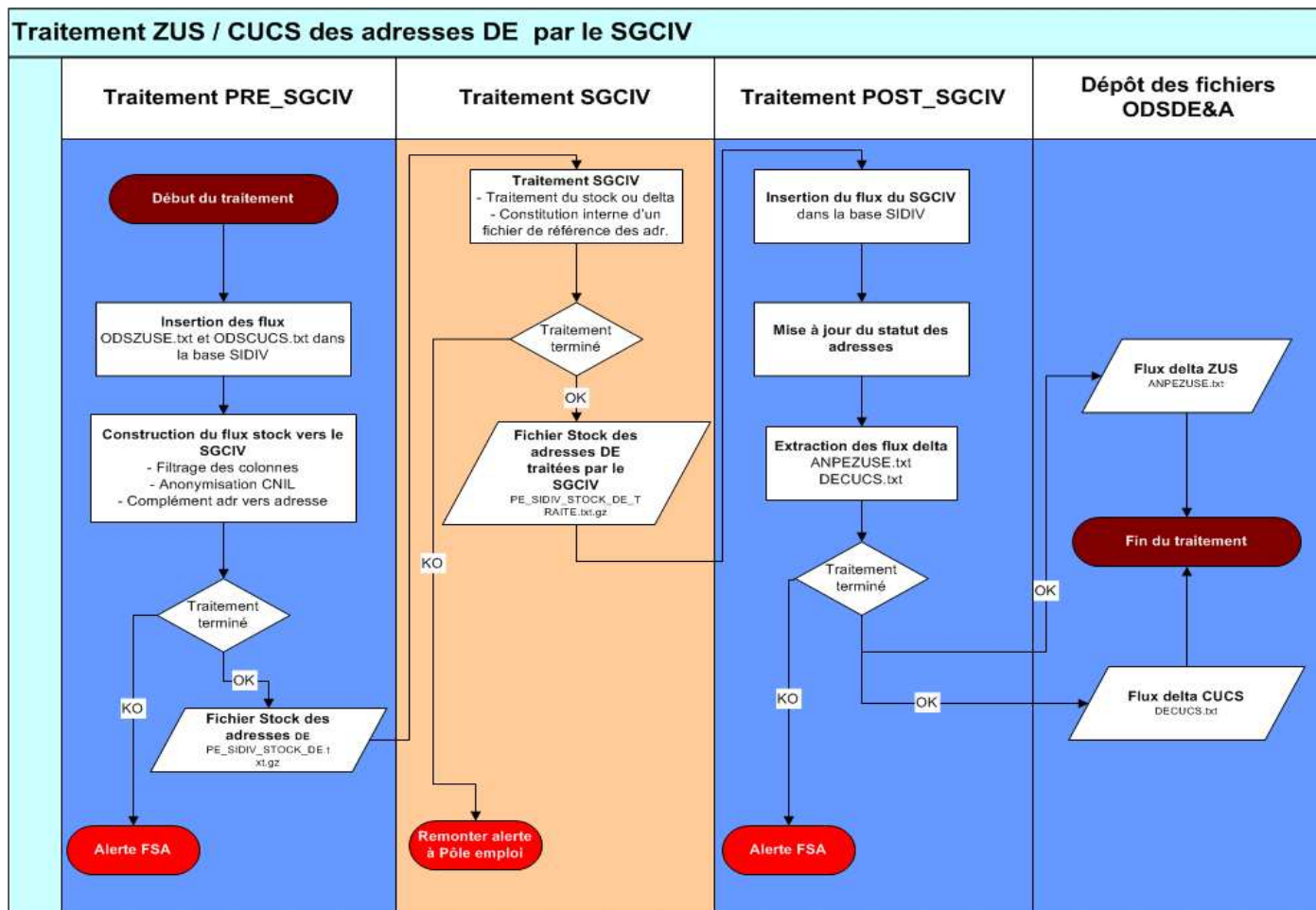
Phase de QVD-T : 01/10/2012 au 17/10/2012

Phase de recette métier : 01/10/2012 au 12/10/2012

Mise en production : 19/10/2012

1^{er} traitement SGCIV en production : 23/10/12 → 25/10/12

5 Batch : macro synoptique du traitement des adresses PE / SGCIV



6 Ordonnancement des traitements entre PE et le SGCIV

6.1 Mode nominal

La fréquence de traitement du fichier adresses DE de Pôle emploi est hebdomadaire.

- Le lundi à 23h, Pôle emploi dépose par un traitement automatique, en utilisant le protocole SFTP, le fichier stock, sur la plate-forme du SGCIV
 - Le fichier est déposé dans le répertoire : ***wsa_inbox***
 - Le fichier est identifié par le nom suivant : *PE_SIDIV_ADR_DE_STOCK.txt.gz*. Ce fichier est compressé au format Gz.
- Le mardi à 02H00, Le SGCIV prend en compte automatiquement le fichier stock *PE_SIDIV_ADR_DE_STOCK.txt.gz* et procède au zonage de l'ensemble des adresses incluses dans le fichier.
- Le jeudi suivant à 15H00, le SGCIV dépose le fichier traité.
 - Le fichier est déposé dans le répertoire : ***wsa_outbox***
 - Le fichier est identifié par le nom suivant : *PE_SIDIV_ADR_DE_STOCK_TRAITE.txt.gz*. Le fichier stock traité doit être compressé au format GZIP
- Le jeudi à 17H00, Pôle emploi procède à la récupération hebdomadaire du fichier traité *PE_SIDIV_ADR_DE_STOCK_TRAITE.txt.gz* présent dans le répertoire : ***wsa_outbox***
 - Une seule tentative, automatique, sera effectuée pour la récupération du fichier par le traitement PE.
- Le vendredi à 23H59 : le SGCIV procède au nettoyage des fichiers présents dans l'espace FTP, afin de préparer l'environnement au traitement de la semaine suivante.

6.2 Mode dégradé

Côté PE, si une erreur survient lors d'une des phases PRE_SGCIV ou POST_SGCIV, indiquées dans le macro-synoptique en paragraphe 5, le FSA en charge du suivi des applications en environnement de production, à Pôle emploi, interviendra pour réaliser un diagnostic et le cas échéant, relancer la phase de traitement en erreur.

- La possibilité de lancer manuellement le traitement batch en cas d'exploitation dégradée.
- La cellule informera le SGCIV, si elle constate un problème sur l'intégrité du fichier traité en retour du SGCIV.
- Si le fichier stock *PE_SIDIV_ADR_DE_STOCK.txt.gz* n'est pas envoyé dans la nuit de lundi à mardi au SGCIV, il reste possible de déposer le fichier manuellement lors de mardi ou de mercredi suivant.

Côté SGCIV :

Si une anomalie survient du côté SGCIV, l'acteur responsable du suivi de l'environnement production devra prendre contact avec le FSA PE via la boîte fonctionnelle suivante : siplafsa@pole-emploi.fr afin d'alerter du type d'anomalie constatée et du délai éventuel prévu pour le rétablissement du service :

En condition dégradée, le SGCIV, réserve, également les plages horaires suivantes pour les traitements PE sur sa plate-forme de production :

- Les plages horaires du mardi et du mercredi entre 20h et 8h (Le contrat de service devra confirmer les conditions ci-dessous d'utilisation de la plate-forme du SGCIV)

7 Description fonctionnelle des fichiers d'échange

7.1 Fichier Emis (Fichier à traiter)

7.1.1 Format

Les caractéristiques du fichier émis par Pôle emploi vers le SGCIV sont les suivantes :

- ✓ Nom : PE_SIDIV_ADR_DE_STOCK.txt.gz
- ✓ Type texte UNIX
- ✓ Encodage : AIX + UTF8
- ✓ Séparateur de champs : « | » (pipe)
- ✓ Séparateur d'enregistrements : « \n »
- ✓ Première ligne réservée au nom des champs

Nom du champ	Description	Obligatoire Conditionné Facultatif	Longueur maximale	Commentaires
DATE	Date de transmission	O	8	Date d'extraction de GIDE. Format AAAAMMDD.
CIDENT	Identifiant de l'adresse	O	9	Identifiant miroir pour retrouver le numéro dossier du DE.
CCADR	Complément d'adresse	F	38	-
CADR	Adresse	F	38	-
APADR	Code postal	O	5	Le code postal et le nom de la commune sont obligatoires.
COMARTLIB	Nom de la commune	O	38	
COMM	Code INSEE de la commune	C	5	

7.1.2 Exemple

```
DATE|CIDENT|CCADR|CADR|APADR|COMARTLIB|COMM
20120502|3||0178 CH DE LA CHAPELLE|06510|CARROS|06033
20120502|101||359 CHEM DES LAUNES|06510|CARROS|06033
20120502|123456||10 ALL DES LAVANDES|06510|CARROS|06033
20120502|170||17 AV DES CIGALES|06510|CARROS|06033
20120502|180|RD 1|0 QUAR LAI MOURLAN CHIGNIER|06510|CARROS|06033
20120502|7123||79 AV GAMBETTA|93600|AULNAY-SOUS-BOIS|93600
20120502|7500||3 RUE PAUL CEZANNE|93600|AULNAY-SOUS-BOIS|93600
20120502|23456||15 BD FELIX FAURE|93600|AULNAY-SOUS-BOIS|93600
20120502|37800||05 RUE AMBOURGET|93600|AULNAY-SOUS-BOIS|93600
```

7.1.3 Volumétrie

Le fichier émis par Pôle emploi contient les adresses des demandeurs d'emploi :

- ✓ Ce fichier contient à la fois des demandeurs en cours et des demandeurs radiés de la semaine écoulée.
- ✓ A ce jour, ce fichier contient un peu moins de 6 millions de lignes.

7.2 Fichier Traité

7.2.1 Format

Les caractéristiques du fichier transmis en retour du SG CIV vers PE sont les suivantes :

- ✓ Nom : PE_SIDIV_ADR_DE_STOCK_TRAITE.txt.gz
- ✓ Type texte UNIX
- ✓ Encodage : AIX + UTF8
- ✓ Séparateur de champs : « | » (pipe)
- ✓ Séparateur d'enregistrements : « \n »
- ✓ Première ligne réservée au nom des champs

Nom du champ	Description	Obligatoire Conditionné Facultatif	Longueur maximale	Commentaires
DATE	Date de transmission	O	8	Date d'extraction de GIDE. Format AAAAMMDD.
CIDENT	Identifiant de l'adresse	O	9	Identifiant miroir pour retrouver le numéro dossier du DE.
CCADR	Complément d'adresse	F	38	
CADR	Adresse	F	38	
APADR	Code postal	O	5	
COMARTLIB	Nom de la commune	O	38	
COMM	Code INSEE de la commune	C	5	
LOCADR_REF	Etat de localisation de l'adresse	O	19	7 valeurs possibles : ➤ OUI ➤ NON ➤ INDEFINI ➤ COMMUNE_NON_TROUVEE ➤ CHOISIR_COMMUNE ➤ VOIE_NON_TROUVEE ➤ CHOISIR_VOIE
CODE_QUARTIER	Code de quartier	C	7	Code de quartier en 7 caractères. Renseigné dès lors que la voie est en relation avec un quartier indépendamment de LOCADR_REF
TYPE_QUARTIER	Type de quartier	F	4	Renseigné dès lors que la voie est en relation avec un quartier 3 valeurs possibles : ➤ ZUS ➤ HZUS ➤ [vide]

Les différentes valeurs retournées dans les 3 champs LOCADR_REF, CODE_QUARTIER, et TYPE_QUARTIER sont expliquées dans le document fourni par le SG CIV, joint en Annexes.

7.2.2 Exemple

```
DATE|CIDENT|CCADR|CADR|APADR|COMARTLIB|COMM|LOCADR_REF|CODE_QUARTIER|TYPE_QUARTIER
20120502|3||0178 CH DE LA CHAPELLE|06510|CARROS|06033|VOIE_NON_TROUVEE||
20120502|101||359 CHEM DES LAUNES|06510|CARROS|06033|NON||
20120502|123456||10 ALL DES LAVANDES|06510|CARROS|06033|VOIE_NON_TROUVEE||
20120502|170||17 AV DES CIGALES|06510|CARROS|06033|INDEFINI|9306003|HZUS
20120502|180|RD 1|0 QUAR LAI MOURLAN CHIGNIER|06510|CARROS|06033|VOIE_NON_TROUVEE||
20120502|7123||79 AV GAMBETTA|93600|AULNAY-SOUS-BOIS|93600|NON||
20120502|7500||3 RUE PAUL CEZANNE|93600|AULNAY-SOUS-BOIS|93600|INDEFINI|1123010|ZUS
20120502|23456||15 BD FELIX FAURE|93600|AULNAY-SOUS-BOIS|93600|NON||
20120502|37800||05 RUE AMBOURGET|93600|AULNAY-SOUS-BOIS|93600|OUI|1193003|HZUS
```

7.2.3 Volumétrie

Toutes les lignes d'adresses en entrée sont à traiter :

- ✓ Le fichier traité contient le même nombre de lignes que dans le fichier en entrée (soit un peu moins de 6 millions de lignes). Les enregistrements sont dans le même ordre.

8 Règles de valorisations

8.1 Prétraitement PRE_SGCIV

Le prétraitement SGCIV est décrit dans le Dossier de Conception Technique et les Spécifications Fonctionnelles Détaillées propres à PE.

8.2 Post-traitement POST_SGCIV.

Le post-traitement SGCIV est décrit dans le Dossier de Conception Technique et les Spécifications Fonctionnelles Détaillées propres à PE.

8.2.1 Tableau des valorisations des adresses par le SGCIV et leurs équivalences PE

Les valeurs dans ce tableau représentent les statuts de zonage reconnus dans la base des demandeurs de PE.

- **ZU** : **ZUS** = l'adresse appartient à un quartier ZUS
- **NZ** : **Non ZUS** = l'adresse n'appartient pas à un quartier ZUS
- **CU** : **CUCS** = l'adresse appartient à un quartier CUCS
- **NC** : **Non CUCS** = l'adresse n'appartient pas à un quartier CUCS
- **IN** : **Indéterminé** = l'adresse n'a pas été trouvée

		TYPE_QUARTIER					
		ZUS		HZUS		[vide]	
		CZUS	CCUCS	CZUS	CCUCS	CZUS	CCUCS
LOCADR_REF	OUI	ZU	RG1	NZ	CU	-	-
	NON	NZ	NC	NZ	NC	NZ	NC
	INDEFINI	IN	IN	IN	IN	-	-
	COMMUNE_NON_TROUVEE	-	-	-	-	IN	IN
	CHOISIR_COMMUNE	-	-	-	-	IN	IN
	VOIE_NON_TROUVEE	-	-	-	-	IN	IN
	CHOISIR_VOIE	-	-	-	-	IN	IN

Règles de gestion

N°	Description
RG1	Le statut « CCUCS » vaut « NC » si le code de quartier (CODE_QUARTIER) fait partie de la liste suivante : 1100020, 1100090, 1109010, 2100020, 3104030, 3104190, 7200040, 7301020, 7300020 et 9314040. Sinon il vaut « CU ».

9 Modalités techniques liées aux échanges des fichiers

Cette partie du document reprendra les sujets relatifs à la sécurisation des échanges des flux entre PE et le SGCIV.

Cette partie sera à compléter par Pôle Emploi ST et A2S.

9.1 Echange de fichiers entre Pôle emploi et le SGCIV.

Mise à disposition du serveur d'échange par le SGCIV.

Serveur d'étude et de qualification :

Utilisation du protocole SFTP.

- Host : sigville-qualif.elogys.fr
- Port : 22
- Identifiant : poleemploi
- Mot de passe : peX6Mde

Serveur de production :

Utilisation du protocole SFTP.

- Host : sig.ville.gouv.fr
- Port : xxxxxxxxxxxx
- Identifiant : xxxxxxxxxxxx
- Mot de passe : xxxxxxxxxxxx

Seuls les 7 IP de Pôle Emploi sont autorisés à se connecter à l'espace FTP du SGCIV.

IP en production :

- 81.252.187.81
- 81.252.187.82
- 81.252.187.83
- 81.252.187.84

IP en qualification :

- 212.234.104.87
- 212.234.104.88
- 212.234.104.89

Gestion des identifiants sur la plateforme de production :

La décision de la cellule Support Technique PE, lors de la revue du dossier d'intégration SIDIV, est de préconiser que les règles de sécurisation du mot de passe sont laissées à la discrétion du SGCIV. C'est au SGCIV de déterminer les règles de sécurisation de sa plateforme.

Cependant, si les normes de sécurité du SGCIV impliquent des mises à jour à fréquence régulière, le SGCIV devra en informer Pôle emploi suffisamment à l'avance pour prévoir la mise en œuvre du changement.

	<p style="text-align: center;">SIDIV (Diversité) Actualisation des références de géocodage de la politique de la ville</p>	<p>Page 15 de 21</p>
---	---	----------------------

En cas de nécessité de modification en urgence, le SGCIV doit prendre contact avec la cellule de suivi des applications le FSA siplafsa@pole-emploi.fr

Les identifiants de connexion à la plateforme de production du SGCIV seront adressés par courrier papier à l'adresse suivante :

Monsieur Frédéric BAMAS
DGA SI POLE EMPLOI
70, RUE DE LAGNY
93100 MONTREUIL.

10 Partie SGCIV - Informations fonctionnelles et techniques

Toutes évolutions ou corrections du traitement SGCIV impactant le traitement des adresses DE devront faire l'objet d'une validation par Pôle emploi avant leurs mises en application.

A compléter par le SGCIV (liste non exhaustive)

- *Les règles fonctionnelles utilisées pour effectuer le traitement des adresses.*

Le géoréférencement d'une adresse intègre l'ensemble des opérations informatiques visant à déterminer la situation de l'adresse par rapport aux quartiers de la politique de la ville. On distingue une géographie réglementaire historique s'appuyant sur une série de décrets de 1996 définissant les zones urbaines sensibles (Zus) et les zones franches urbaines (ZFU), et une géographie contractuelle, renouvelée en 2007, s'appuyant elle sur un contrat urbain de cohésion social (Cucs) engageant l'Etat par l'intermédiaire du préfet et les collectivités locales par le biais du maire et/ou le président de l'EPCI, sur un programme d'actions triennale. Ces deux géographies se superposent en partie.

- *Description du traitement différentiel du SGCIV.*

Les traitements engagés visent à exploiter les différentes composantes d'une adresse afin de lui trouver une correspondance au sein d'un référentiel d'adresses « métier » dont les situations par rapport aux quartiers de la politique de la ville sont connues. Le processus intègre à cette fin des opérations de normalisation de l'adresse proposée et de comparaison orthographique avec les adresses du référentiel quartier du SGCIV.

Les adresses déjà traitées et leur résultat sont mémorisées. Si l'adresse se représente le résultat est attribuée de nouveau sans calcul.

- *L'algorithme utilisé pour l'identification des adresses (distance de Levenshtein)..*

L'appariement d'une adresse au référentiel est considéré à partir des similitudes orthographiques du libellé des communes d'une part et du libellé des voies d'autre part. La similitude est mesurée à partir d'un indice construit sur la distance de Levenshtein.

La distance de Levenshtein mesure la similarité entre deux chaînes de caractères. Elle est égale au nombre minimal de caractères qu'il faut *supprimer*, *insérer* ou *substituer* pour passer d'une chaîne de caractères à l'autre. L'indice de similitude prend la forme d'un taux mesurant de 0 à 100% le nombre de ces opérations nécessaires pour passer de l'adresse en entrée à une adresse du référentiel des quartiers.

- *Appariement des adresses au référentiel*

Les traitements visent à apparier à une adresse donnée, une adresse du référentiel dont les composantes sont identiques ou suffisamment proche pour ne pas laisser place à l'ambiguïté.

La commune est identifiée à partir du code postal et du libellé de la commune. L'adresse au sein de cette commune est identifiée à partir du nom de la voie et du numéro dans la voie.

Une première sélection est réalisée pour un taux de similitude orthographique supérieur à 50% pour le libellé de commune et 82,5% pour le libellé de la voie. L'appariement est ensuite réalisée sur la première occurrence de la sélection (qui a le taux de similitude le plus élevé) dès lors qu'elle est différenciée d'au moins 5% du reste de la sélection.

	Libellé de la commune	Libellé de la voie
Seuil de sélection	50%	82,5%
Seuil de différenciation	5%	5%

1. Appariement de la commune

L'appariement de la commune repose sur l'exploitation du **code postal et du libellé de la commune**. Les traitements visent à déterminer le code Insee de la commune. Les codes et libellés des communes de référence sont ceux du code officiel géographique 2008 disponibles sur le site Insee.fr :

<http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/telechargement.asp?annee=2008>

a. Traitements du code postal

Le code postal à 5 chiffres est exploité pour une comparaison stricte. A défaut d'appariement exact, les numéros minéralogiques du département sont retenus pour restreindre au département. le champ de la recherche sur le libellé de commune. Il s'agit des 2 premiers chiffres pour la France métropolitaine et des 3 premiers chiffres pour les Dom et les Com.

b. Traitement du libellé de commune

L'appariement du libellé de commune est réalisé à partir du taux de similitude orthographique. Le champ de recherche est limité aux libellés de commune du code postal ou, à défaut, aux communes du département si le numéro minéralogique du département est disponible.

c. Nettoyage des résidus d'adressage

Les compléments de localisation et les localisants spécifiques qui sortent du cadre du RGE sont évincés du calcul de similitude : l'arrondissement municipal (ARRONDISSEMENT, ARRD, ARDT, ARR ...), la boîte postale (BP, B.P.), et le Cedex.

2. Appariement de la voie

L'appariement de la voie repose sur l'exploitation du type de la voie et du libellé de la voie. Les types et libellés de voie de référence sont ceux présentés dans le produit BD Adresse, composante adresse du RGE. Le champ de recherche est restreint aux voies de la commune.

a. Traitements du type de la voie et abréviations

Le type de voie identifie la nature de la voie. Certaines voies peuvent ne pas en posséder. Il est normalisé et souvent présenté sous sa forme abrégée (R pour Rue, Av pour Avenue...).

Le type de voie est exploité pour une comparaison stricte. A défaut d'appariement exact, il est utilisé pour restreindre le champ de la recherche sur le libellé de la voie au sein d'un groupe de voie de nature proche.

8 groupes ont été définis :

Groupe 1	Autoroute, Périphérique, Rocade
Groupe 2	Avenue, Petite Avenue, Boulevard, Grand Boulevard, Route, Petite Route, Promenade, Corniche, Montée, Cours
Groupe 3	Rue, Petite Rue, Grandrue, Chaussée, Quai, Berge
Groupe 4	Ruelle, Impasse, Passage, Allée, Petite Allée, Chemin, Venelle, Sentier, Passerelle, Traverse
Groupe 5	Place, Carrefour, Placis, Parvis, Rond Point, Rotonde, Esplanade, Terrasse, Cour
Groupe 6	Cite, Grand Ensemble, Hlm, Immeuble, Lotissement, Parc, Pavillon, Résidence, Square, Tour, Villa
Groupe 7	Bourg, Camp, Faubourg, Hameau, Ile, Plage, Plan, Plaine, Plateau, Port, Pré, Presqu'île, Quartier, Lieu-dit
Groupe 8	<i>Les autres types de voie</i>

b. Traitement du libellé de la voie

L'appariement du libellé de voie est réalisé à partir du taux de similitude orthographique. Le champ de la recherche est limité aux libellés de voie du type relevé ou, à défaut, aux voies du même groupe de types de voie.

Une traitement complémentaire par mots-clés est réalisé sur les voies non appariées. Le champ de la sélection est toujours limité aux libellés de voie du type relevé ou, à défaut, aux voies du même groupe de types de voie. Ce traitement permet de limiter les rejets liés à l'absence ou à l'abréviation de prénoms.

c. Traitement des titres et de leur abréviation

Les titres sont évincés du calcul de similitude et de la recherche par mots-clés. Il s'agit de titres religieux, militaires ou professionnels. Ils sont normalisés et souvent présentés sous une forme abrégée (Gal pour Général, Dr pour Docteur ...).

d. Nettoyage des résidus d'adressage

Les compléments de localisation et les localisants spécifiques qui sortent du cadre du RGE sont évincés du calcul de similitude et de la recherche par des mots-clés :

Localisants	Abréviations	Localisants	Abréviations
Bâtiment	Bat, Bât,	Chambre	Chbre, Chbr, Ch
Porte	Prte,	Ascenseur	Acsens, Acs,
Escalier	Esc, Escal	Tour	Tr
Appartement	Appart, Appt, App, Apt	Numéro	Num., N°, n°, n
Etage	Etge, Etg, Et,	Pavillon	Pav,
Entrée	Entr, Ent	Chez	Chez, Cz
Logement	Logt, Log		

3. Identification du numéro dans la voie

Les adresses des voies entièrement situées dans un quartier sont considérées de fait comme situées dans le quartier et les adresses des voies entièrement hors quartiers sont considérées de fait comme situées hors quartiers.

Le positionnement du numéro dans la voie n'est interrogé que si la voie est en limite d'un quartier ou si la voie n'est située qu'en partie dans un quartier. Le défaut de numéro d'une adresse pour ces voies empêche ainsi la détermination de la situation de l'adresse par rapport à un quartier. Le défaut de numéros répertoriés au sein du référentiel d'adresse des quartiers, comme c'est le cas pour certaine voie, limite de la même façon la détermination de la situation de l'adresse par rapport à un quartier.

- *Les capacités et limites du traitement.*

➤ *Les délais de traitement SGCIV*

- *Temps de traitement du fichier stock. : 16h*
- *Traitement hebdomadaire en mode différentiel. 8h*

➤ *Méthode de sécurisation du traitement*

- *Décomposition du fichier stock en 10 sous fichiers afin de compartimenter le traitement et faciliter une reprise du traitement en cas d'un éventuel incident.*

➤ *Engagement contractuel du SGCIV pour assurer le traitement des adresses issues de PE*

:

- *Mise en place d'une plateforme de traitement haute disponibilité.*
- *Délais de traitement.*

Le fichier est pris en charge automatiquement le mardi à 2h00 et le fichier résultat est disponible **le jeudi suivant** à 14h.

En cas de non livraison du fichier des demandeurs d'emploi après le mardi 2h00, Le système se mettant en défaut, le SG CIV se réserve l'usage d'un mode dégradé. **Le déclenchement du géoréférencement sera alors décidé en concertation en fonction de la disponibilité de la plateforme et des impératifs de traitement de Pôle Emploi**

Le fichier hebdomadaire traité est supprimé le vendredi à 23h59. La fenêtre de récupération est donc de jeudi 14h à vendredi à 23h59.

- *Délais d'intervention en cas d'incident léger. 4h*
- *Délais d'intervention en cas d'incident lourd. 4h*

Pour les incidents légers notamment logiciels, sur la base du contrat de maintenance assuré par la société Elogys le SGCIV s'engage à intervenir et rétablir le service dans les 4h ouvrées après signalement de l'incident.

Pour les incidents lourds notamment matériels, sur la base du contrat de maintenance assuré par la société Elogys le SGCIV s'engage à intervenir dans les 4h ouvrées après signalement de l'incident et rétablir le service dans les 16h ouvrées.



11 Annexes



Géoréférencement
Cucs - Variables de lo