

**Rédacteur :** Florent Passot  
**Validation :** Cyrille Souchet  
**Diffusion :** Jacky Tonnelier, Sylvain Bruyere  
**Version :** V7  
**Date :** 22/06/11

## Sommaire

<b>1 – Flux Référentiel - Portail</b>	p2
Flux 1 : Structures Fiducial	p2
Flux 2 : Produits	p3
Flux 3 : Clients	p3
Flux 4: Client Firme / Client Métier	p4
Flux 5: Client - Produit	p5
Flux 6: Sites Client Firme	p5
Flux 7: Client-Interlocuteurs	p6
Flux 8: Interlocuteurs Fiducial	p6
Flux 9: Organisation	p7
Flux 10: Client-Organisations	p7
Flux 11: Clients-Contacts	p8
Flux 12: Initialisation	p8
<b>2 – Web Services</b>	p8
Web Service 1 : Client	p8
Web Service 2 : Compte Client	p9
Web Service 3 : Sites Client	p10
Web Service 4 : Produit Client	p10
Web Service 5 : Interlocuteurs Client	p11
Web Service 6 : Organisation Client	p11
Web Service 7 : Collaborateur	p12
Web Service 8 : Organisation	p12
Web Service 9 : Contact	p12
<b>3 – Protocole d'échange</b>	p13

## 1 – Flux Référentiel - Portail

Dans ce paragraphe ne figureront que les flux ayant pour origine une extraction des tables du référentiel. Les données mis à jour par un fichier à plat feront l'objet d'un autre paragraphe.

Pour chaque classes d'objets et relations du portail une initialisation des données sera nécessaire. Cette initialisation se fera par un **premier export total** des données issues du référentiel.

Les **Flux** sont **initialisés avec le minimum d'attributs** possible, afin d'**améliorer les perf** des extractions de données.

Afin de maintenir la conformité des données entre le portail et le référentiel. Des mises à jour quotidiennes seront nécessaires.

Pour chaque flux, les enregistrements exportés, le sont de manière **différentiel**. Ce doit être **ceux ayant été créés, modifiés ou désactivés depuis le dernier export**.

Pour chaque enregistrement exporté un **attribut "type de maj"** spécifiera par sa valeur (C, M, S) le type de mise à jour effectuée dans le référentiel, pour cet enregistrement (Création, Modification, Suppression)

Les **premiers flux d'initialisation** des données comporteront pour chaque enregistrement l'**attribut "type de maj"** ayant pour **valeur "C"**.

Les données du référentiel qui ne sont pas obtenues des flux de mises à jour (et donc non stockées dans le portail) seront obtenues en **interrogeant le référentiel** par le biais de **webservices**.

La liste des attributs, récoltés par interrogations webservices sera le sujet d'un autre paragraphe.

### Flux 1 : Structures Fiducial

**Objectif:** Mettre à jour les objets structures du portail, les relations Structures – Branches et Structures-Collaborateur.

- ✓ Liste des attributs composant le flux:

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut
Code Modèle	COD_MOD
Code Société	COD_SOC
Libellé Société	NOM_SOC
Code Budget	COD_ANL
Libellé Budget	LIB_ANL
Code DGR	COD_DGR
Libellé DGR	LIB_DGR
Code DR	COD_DR
Libellé DR	LIB_DR
Adresse	ADR_VOI_ETA
Complément Adresse 1	ADR_001_ETA
Complément Adresse 2	ADR_002_ETA
Code Postal	ADR_CDP_ETA
Ville	ADR_VIL_ETA
Téléphone	TEL_ANL
Fax	FAX_ANL
Email Structure	EML
N° de matricule du responsable du budget	NUM_RSP
Date d'extraction	DTE_EXT

Type de maj	TYP_MAJ
-------------	---------

Périmètre: Tous les enregistrements de la table "Structures Fiducial" de toutes les sociétés clientes et Fiducial Staffing ayant un **Code Budget**, **Code Société** renseignés.

Règle de suppression: La suppression d'une structure se fera coté portail, pour un enregistrement ayant un **"Type de maj" = S**.

## Flux 2 : Produits

**Objectif:** Mettre à jour les objets produits du portail et les relations Produit – Branche.

- ✓ Liste des attributs composant le flux:

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut
Code Métier Fiducial	COD_MET
Code Catégorie de Produit Firme	COD_CTG_PDT
Libellé long Catégorie de Produit Firme	LIB_CTG_PDT_LNG
Date de fin de validité	DTE_FIN_VAL
Date d'extraction	DTE_EXT
Type de maj	TYP_MAJ

Périmètre: Tous les enregistrements de la table "Produits" ayant l'attribut **N°rang du niveau dans la hiérarchie Produits Firme = 0**, **Code Catégorie de Produit Firme**, **Libellé long Catégorie de Produit Firme** et **Code Métier** renseignés.

Règle de suppression: La suppression d'un produit se fera coté portail lorsque l'enregistrement du flux comportera un attribut **"Type de maj" = M** (Modification) et une **date de fin de validité antérieure** à la date d'intégration du flux par le portail. Ou un **"Type de maj" = S**.

## Flux 3 : Clients

**Objectif:** Mettre à jour les objets clients du portail.

- ✓ Liste des attributs composant le flux:

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut
N° client Firme	NUM_CLI_FRM
Nom/Raison Sociale	LIB_CLI
SIREN	NUM_SRN
Statut du client	STA_CLI
Date de passage au stat actif	DTE_ACT
Date de passage au stat inactif	DTE_INA
Date de résiliation	DTE_RES
Forme Juridique	FRM_JDQ
Régime Fiscal	RGM_FSC
Catégorie Fiscale	CTG_FSC
NAF révision 2	COD_NAF

Nb de cols blancs	NBR_CLB
<b>Code tranche d'effectifs</b>	<b>COD_TRC_EFF</b>
Complément d'adresse 1	ADR_CPL_001
Complément d'adresse 2	ADR_CPL_002
Type de voie	ADR_TYP_VOI
N° Voie	ADR_NUM_VOI
Extension n° voie	ADR_EXT_VOI
Libellé Voie	ADR_NOM_VOI
Lieu-Dit	ADR_NOM_LDI
Services postaux spécifiques (BP, ...)	ADR_DST_SPE
INSEE commune	ADR_INS_COM
Code Postal	ADR_CDP
Localité	ADR_VIL
Cedex	ADP_CDX
Pays	ADR_PAY
Téléphone	ADR_TEL
Fax	ADR_FAX
e-mail	ADR_EML
Adresse site Web	ADR_WEB
Date d'extraction	DTE_EXT
Type de maj	TYP_MAJ

Périmètre: Tous les enregistrements de la table "Client Firme".

Règle de suppression: La suppression d'un client firme se fera coté portail lorsque l'enregistrement du flux comportera un attribut "**Type de maj**"= **M** (Modification) et un attribut "**Statut du client**"= **résilié ou perdu ou inactif**. Ou "**Type de maj**"= **S**.

## Flux 4: Client Firme / Client Métier

**Objectif**: Mettre à jour les relations client - branche du portail.

- ✓ Liste des attributs composant le flux:

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut
N° client Firme	NUM_CLI_FRM
Code Metier	COD_MET
N° client Métier	NUM_CLI_MET
Segment Client	SEG_CLI
Statut du client	STA_CLI
Date de passage au stat actif	DTE_ACT
Date de passage au stat inactif	DTE_INA
Date de résiliation	DTE_RES
Date d'extraction	DTE_EXT
Type de maj	TYP_MAJ

Périmètre: Tous les enregistrements de la table "Client métier".

Règle de suppression: La suppression d'un client métier se fera coté portail lorsque l'enregistrement du

flux comportera un attribut "**Type de maj**"= **M** (Modification) et un attribut "**Statut du client**"= **résilié ou perdu ou inactif**. Ou "**Type de maj**"= **S**.

## Flux 5: Client - Produit

**Objectif:** Mettre à jour les relations client - produit du portail.

- ✓ Liste des attributs composant le flux:

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut
N° client Firme	NUM_CLI_FRM
Code Metier	COD_MET
Code Produit Firme	COD_PDT
Date de début de validité	DTE_DEB_VAL
Date de fin de validité	DTE_FIN_VAL
Date d'extraction	DTE_EXT
Type de maj	TYP_MAJ

Périmètre: Tous les enregistrements de la table "Client-Produits".

Règle de suppression: La suppression de la relation client-produit se fera coté portail lorsque l'enregistrement du flux comportera un attribut "**Type de maj**"= **M** (Modification) et une **date de fin de validité antérieure** à la date d'intégration du flux par le portail. Ou un "**Type de maj**"= **S**.

## Flux 6: Sites Client Firme

**Objectif:** Mettre à jour les objets sites et les relations client - sites du portail.

- ✓ Liste des attributs composant le flux:

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut
N° client Firme	NUM_CLI_FRM
Code Site du client	NUM_SIT_CLI
Dénomination du site	LIB_SIT_SLI
<b>Code type de site</b>	COD_TYP_SIT
SIRET	NUM_SRT
Complément d'adresse 1	ADR_CPL_001
Complément d'adresse 2	ADR_CPL_002
Type de voie	ADR_TYP_VOI
N° Voie	ADR_NUM_VOI
Extension n° voie	ADR_EXT_VOI
Libellé Voie	ADR_NOM_VOI
Lieu-Dit	ADR_NOM_LDI
Services postaux spécifiques (BP, ...)	ADR_DST_SPE
INSEE commune	ADR_INS_COM
Code Postal	ADR_CDP
Localité	ADR_VIL
Cedex	ADP_CDX

Pays	ADR_PAY
Téléphone	ADR_TEL
Fax	ADR_FAX
e-mail	ADR_EML
Adresse site Web	ADR_WEB
Date d'extraction	DTE_EXT
Type de maj	TYP_MAJ

Périmètre: Tous les enregistrements de la table "Site Client Firme".

Règle de suppression: La suppression d'un site client firme se fera coté portail pour les enregistrements du flux comportant un attribut "**Type de maj**"= S.

## Flux 7: Client-Interlocuteurs

**Objectif**: Mettre à jour les relations site – structures du portail.

✓ Liste des attributs composant le flux:

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut
N°Client Firme	NUM_CLI_FRM
Code Site du client	NUM_SIT_CLI
Code Interlocuteur	COD_INT
Code Métier Fiducial	COD_MET
Code type interlocuteur	COD_TYP_INT
Date de début de validité	DTE_DEB_VAL
Date de fin de validité	DTE_FIN_VAL
Date d'extraction	DTE_EXT
Type de maj	TYP_MAJ

Périmètre: Tous les enregistrements de la table "Client-Interlocuteurs".

Règle de suppression: La suppression de la relation client-interlocuteur se fera coté portail pour les enregistrements du flux comportant un attribut "**Type de maj**"= M et une **date de fin de validité antérieure** à la date d'intégration du flux par le portail. Ou un "**Type de maj**"= S.

## Flux 8: Interlocuteurs Fiducial

**Objectif**: Mettre à jour les objets collaborateurs , les relations collaborateur - structures du portail.

✓ Liste des attributs composant le flux:

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut
N°Matricule	MATRICULE
Civilité	TITRE
Nom	NOM
Prénom	PRENOM
Code société	COD_SOC
Code Budget de rattachement	COD_ANL

Adresse Mail	ADR_MAIL
Date de départ du groupe	DAT_DEP_GROUPE
Date d'extraction	DTE_EXT
Type de maj	TYP_MAJ

Périmètre: Tous les enregistrements de la table "Interlocuteurs Fiducial" étant des collaborateurs des sociétés clientes et ceux de Fiducial Staffing.

Règle de suppression: La suppression d'un collaborateur se fera coté portail lorsque l'enregistrement du flux comportera un attribut "**Type de maj**"= **M** (Modification) et une **date de départ du groupe antérieure** à la date d'intégration du flux par le portail. Ou un "**Type de maj**"= **S**.

## Flux 9: Organisation

**Objectif**: Mettre à jour les objets organisation du portail.

- ✓ Liste des attributs composant le flux:

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut
Code Organisation	COD_ORG
Libellé long Organisation	LIB_ORG_LNG
Code type d'organisation	COD_TYP_ORG
Date d'extraction	DTE_EXT
Type de maj	TYP_MAJ

Périmètre: Tous les enregistrements de la table "Organisation".

Règle de suppression: La suppression d'une organisation se fera coté portail pour les enregistrements du flux comportant un attribut "**Type de maj**"= **S**.

## Flux 10: Client-Organisations

**Objectif**: Mettre à jour les relations client - organisations du portail.

- ✓ Liste des attributs composant le flux:

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut
N°Client Firme	NUM_CLI_FRM
Code Organisation	COD_ORG
Code type d'organisation	COD_TYP_ORG
Date de début de validité	DTE_DEB_VAL
Date de fin de validité	DTE_FIN_VAL
Date d'extraction	DTE_EXT
Type de maj	TYP_MAJ

Périmètre: Tous les enregistrements de la table "Client-Organisations".

Règle de suppression: La suppression de la relation client-organisation se fera coté portail pour les enregistrements du flux comportant un attribut "**Type de maj**"= **M** et une **date de fin de validité antérieure** à la date d'intégration du flux par le portail. Ou un "**Type de maj**"= **S**.

## Flux 11: Clients-Contacts

**Objectif:** Mettre à jour les relations contacts-site du portail.

- ✓ Liste des attributs composant le flux:

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut
N°Client Firme	NUM_CLI_FRM
Code Métier Fiducial	COD_MET
Code Site du client	NUM_SIT_CLI
Identifiant du contact	COD CTC_ACT
Date de début de validité	DTE_DEB_VAL
Date de fin de validité	DTE_FIN_VAL
Date d'extraction	DTE_EXT
Type de maj	TYP_MAJ

**Périmètre:** Tous les enregistrements de la table "Clients-Contacts" avec **N°Client Firme**, **Code Site du client**, **identifiant du contact** renseignés ayant un **Code Méteir Fiducial = portail**.

**Règle de suppression:** La suppression de la relation client-contact se fera coté portail lorsque l'enregistrement du flux comportera un attribut "**Type de maj**"= **M** (Modification) et une **date de fin de validité antérieure** à la date d'exploitation du flux par le portail. Ou un "**Type de maj**"= **S**.

## Flux 12: Initialisation

Malgré le fait que la politique d'Initialisation des comptes au lancement du portail, ne soit pas encore clairement définie. Une extraction unique et spécifique des tables Client, Client-Contact, Contact, Client Métier, est à prévoir dans le cadre de cette initialisation.

## 2 – Web Services

### Structure de la requête http d'interrogation

http://svlyoref30:8080/MrDataXml/MrDataXmlSrv?VIEW=CLIF&R0=P\_NUM\_CLI\_FRM='F000000001'&R1=...

avec :

**svlyoref30** : Nom du serveur Tomcat (*développement/recette = svlyoref30 ; production = svlyoref10*)

**CLIF** : Référence de l'interrogation (*nom logique*)

**R0=P\_NUM\_CLI\_FRM=' F000000001'** : 1er paramètres de l'interrogation

**R1=<<paramètre>>=<<valeur du paramètre>>** : 2ème paramètres de l'interrogation

...

**Rn=<<paramètre>>=<<valeur du paramètre>>** : nème paramètres de l'interrogation

### Web service 1 : Client

**Objectif:** Récupérer le client Firme à partir de n'importe quel N°Client Métier (MR, FOS, PORTAIL) .

Reprendre le web service décrit dans le fichier NT - Interface XML.pdf, à la différence que le N°clie nt GCE est remplacé par un N°Client Métier MR, FOS ou POR TAIL.

- ✓ **Attributs en entrée:**

getClient(N°Client Metier)

- ✓ **Attributs en sortie:**



Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut	Libellé balise xml
N° client Firme	NUM_CLI_FRM	num_client_firme
Nom/Raison Sociale	LIB_CLI	raison_sociale
Dénomination Commerciale	DEN_COM	denomination_commerciale
SIREN	NUM_SRN	siren
Statut du client	STA_CLI	statut_client
Forme Juridique	FRM_JDQ	forme_juridique
Régime Fiscal	RGM_FSC	regime_fiscal
Catégorie Fiscale	CTG_FSC	categorie_fiscale
NAF révision 2	COD_NAF	code_nace
Métier du client	COD_PRF	metier_client
Complément d'adresse 1	ADR_CPL_001	complement_adresse_1
Complément d'adresse 2	ADR_CPL_002	complement_adresse_2
Type de voie	ADR_TYP_VOI	type_voie
N° Voie	ADR_NUM_VOI	num_voie
Extension n° voie	ADR_EXT_VOI	extension_num_voie
Libellé Voie	ADR_NOM_VOI	libellee_voie
Lieu-Dit	ADR_NOM_LDI	lieu_dit
Services postaux spécifiques (BP, ...)	ADR_DST_SPE	services_postaux_spe
INSEE commune	ADR_INS_COM	insee_commune
Code Postal	ADR_CDP	code_postal
Localité	ADR_VIL	localite
Cedex	ADP_CDX	cedex
Pays	ADR_PAY	pays
Téléphone	ADR_TEL	telephone
Fax	ADR_FAX	fax
e-mail	ADR_EML	email
Adresse site Web	ADR_WEB	adresse_site_web
Date de mise à jour	DTE_MAJ	date_maj

## Web service 2 : Compte client

**Objectif:** Récupérer les comptes client Metier.

✓ **Attributs en entrée:**

getCompteClient(N°Client Firme, N°Client Métier)  
 L'interrogation se fait avec l'un des 2 paramètres.  
 Le paramètre non renseigné a pour valeur "N/A"

✓ **Attributs en sortie:**

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut	Libellé balise xml
N°Client Firme	NUM_CLI_FRM	num_client_firme
N°Client Metier	NUM_CLI_MET	num_client_metier
Code Metier Fiducial	COD_MET	code_metier
Date de mise à jour	DTE_MAJ	date_maj

## Web service 3 : Sites client

**Objectif:** Récupérer les sites du client.

✓ **Attributs en entrée:**

getSitesClient(N°Client Firme, N°Client Métier)  
L'interrogation se fait avec l'un des 2 paramètres.  
Le paramètre non renseigné a pour valeur "N/A"

✓ **Attributs en sortie:**

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut	Libellé balise xml
N°client Firme	NUM_CLI_FRM	num_client_firme
Code Site du Client	NUM_SIT_CLI	code_site_client
Dénomination du site	LIB_SIT_SLI	denomination_site
SIRET	NUM_SRT	siret
Complément d'adresse 1	ADR_CPL_001	complement_adresse_1
Complément d'adresse 2	ADR_CPL_002	complement_adresse_2
Type de voie	ADR_TYP_VOI	type_voie
N°Voie	ADR_NUM_VOI	num_voie
Extension n°voie	ADR_EXT_VOI	extension_num_voie
Libellé Voie	ADR_NOM_VOI	libellee_voie
Lieu-Dit	ADR_NOM_LDI	lieu_dit
Services postaux spécifiques (BP, ...)	ADR_DST_SPE	services_postaux_spe
INSEE commune	ADR_INS_COM	insee_commune
Code Postal	ADR_CDP	code_postal
Localité	ADR_VIL	localite
Cedex	ADP_CDX	cedex
Pays	ADR_PAY	pays
Téléphone	ADR_TEL	telephone
Fax	ADR_FAX	fax
e-mail	ADR_EML	email
Adresse site Web	ADR_WEB	adresse_site_web
Date de mise à jour	DTE_MAJ	date_maj

## Web service 4 : Produit client

**Objectif:** Récupérer tous les produits du client, de tous les métiers.

✓ **Attributs en entrée:**

getProduitClient(N°Client Firme, N°Client Métier)  
 L'interrogation se fait avec l'un des 2 paramètres.  
 Le paramètre non renseigné a pour valeur "N/A"

✓ **Attributs en sortie:**

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut	Libellé balise xml
N°Client Firme	NUM_CLI_FRM	num_client_firme
Code Produit Firme	COD_PDT	code_produit_firme
Date de début de validité	DTE_DEB_VAL	date_debut_validite
Date de fin de validité	DTE_FIN_VAL	date_fin_validite
Date de mise à jour	DTE_MAJ	date_maj

## Web service 5: Interlocuteurs client

**Objectif:** Récupérer les interlocuteurs du client.

✓ **Attributs en entrée:**

getInterlocuteruClient(N°Client Firme, N°Client Métier)  
 L'interrogation se fait avec l'un des 2 paramètres.  
 Le paramètre non renseigné a pour valeur "N/A"

✓ **Attributs en sortie:**

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut	Libellé balise xml
N°Client Firme	NUM_CLI_FRM	num_client_firme
Code type d'interlocuteur	COD_TYP_INT	code_type_interlocuteur
Code site interlocuteur	NUM_SIT_CLI	code_site_interlocuteur
Code rôle de l'interlocuteur	COD_ROL_INT	code_role_interlocuteur
Date de mise à jour	DTE_MAJ	date_maj

## Web service 6: Organisations client

**Objectif:** Récupérer les organisations du client.

✓ **Attributs en entrée:**

getOrgaClient(N°Client Firme, N°Client Métier)  
 L'interrogation se fait avec l'un des 2 paramètres.  
 Le paramètre non renseigné a pour valeur "N/A"

✓ **Attributs en sortie:**

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut	Libellé balise xml
N°Client Firme	NUM_CLI_FRM	num_client_firme
Code organisation	COD_ORG	code_organisation
Code type d'organisation	COD_TYP_ORG	code_type_organisation
Date de mise à jour	DTE_MAJ	date_maj

## Web service 7 : Collaborateur

**Objectif:** Récupérer le collaborateur

✓ **Attributs en entrée:**

getInterlocuteur(N°Matricule)

✓ **Attributs en sortie:**

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut	Libellé balise xml
N° Matricule	MATRICULE	num_matricule
Civilité	TITRE	civilite
Nom	NOM	nom
Prénom	PRENOM	prenom
Code société	COD_SOC	code_societe
Code Budget de rattachement	COD_ANL	code_budget_rattachement
Adresse Mail	ADR_MAIL	email
Date de mise à jour	DTE_MAJ	date_maj

## Web service 8 : Organisation

**Objectif:** Récupérer l'organisation lié au client

✓ **Attributs en entrée:**

getOrganisation(Code Organisation)

✓ **Attributs en sortie:**

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut	Libellé balise xml
Code type d'organisation	COD_TYP_ORG	code_type_organisation
Code organisation	COD_ORG	code_organisation
Code Rôle du client dans l'organisation	COD_ROL_ORG	code_role_client_organisation
Code Pays	COD_GEO	code_pays
Code Langue	COD_LNG	code_langue
Libellé type d'organisation	LIB_TYP_ORG	libelle_type_organisation
Libellé organisation	LIB_ORG	libelle_organisation
Date de mise à jour	DTE_MAJ	date_maj

## Web service 9: Contact

**Objectif:** Récupérer un contact unique

✓ **Attributs en entrée:**

getContact(N°Client Firme, N°Client Métier, nom, pr enom)

L'interrogation se fait avec soit avec le N°Client Firme soit le N°Client Métier, le nom et le prénom

Le paramètre non renseigné a pour valeur "N/A"

✓ **Attributs en sortie:**

Nom de l'attribut	Identifiant de l'attribut	Libellé balise xml
Identifiant contact	COD_CTC_ACT	identifiant_contact
Code Type de contact	COD_TYP_CTC	code_type_contact
Type de contact	LIB_TYP_CTC	type_contact
Civilité	TITRE	civilite
Nom	NOM	nom
Prénom	PRENOM	prenom
Fonction principale	FNC_CTC	fonction_principale
Complément d'adresse 1	ADR_CPL_001	complement_adresse_1
Complément d'adresse 2	ADR_CPL_002	complement_adresse_2
Type de voie	ADR_TYP_VOI	type_voie
N° Voie	ADR_NUM_VOI	num_voie
Extension n° voie	ADR_EXT_VOI	extension_num_voie
Libellé Voie	ADR_NOM_VOI	libellee_voie
Lieu-Dit	ADR_NOM_LDI	lieu_dit
Services postaux spécifiques (BP, ...)	ADR_DST_SPE	services_postaux_spe
INSEE commune	ADR_INS_COM	insee_commune
Code Postal	ADR_CDP	code_postal
Localité	ADR_VIL	localite
Cedex	ADP_CDX	cedex
Pays	ADR_PAY	pays
Téléphone	ADR_TEL	telephone
Fax	ADR_FAX	fax
e-mail	ADR_EML	email
Date de mise à jour	DTE_MAJ	date_maj

### 3 – Protocole d'échange

*Description du protocole d'échange entre le SI Référentiel et le SI Portail:*

Chaque flux Référentiel-Portail présenté dans le point 1 de ce document, donne lieu à un fichier même vide.

La convention de nommage de ces flux sera la suivante:

**Flux 1 Structures Fiducial** : str\_PORTAIL\_<<n° génération>>.txt

**Flux 2 Produits** : prd\_PORTAIL\_<<n° génération>>.txt

**Flux 3 Clients** : cli\_PORTAIL\_<<n° génération>>.txt

**Flux 4 Client Firme / Client Métier** : cli\_met\_PORTAIL\_<<n° génération>>.txt

**Flux 5 Client - Produit** : cli\_prd\_PORTAIL\_<<n° génération>>.txt

**Flux 6 Sites Client Firme** : cli\_sit\_PORTAIL\_<<n° génération>>.txt

**Flux 7 Client-Interlocuteurs** : cli\_int\_PORTAIL\_<<n° génération>>.txt

**Flux 8 Interlocuteurs Fiducial** : int\_PORTAIL\_<<n° génération>>.txt

**Flux 9 Organisation** : org\_PORTAIL\_<<n° génération>>.txt

**Flux 10 Client Organisations** : cli\_org\_PORTAIL\_<<n° génération>>.txt

**Flux 11 Clients-Contacts** : cli\_met\_ctc\_PORTAIL\_<n° génération>.txt

Avec <n° génération> : Numéro de séquence géré par le SI Référentiel et incrémenté à chaque nouvelle génération de flux.

Un lot complet de flux est composé de 11 flux possédant le même numéro de séquence.

Ces fichiers sont compressés dans une archive zip déposée dans un répertoire partagé entre le SI Référentiel et Portail, via montage NFS.

Afin d'assurer la cohérence avec les web services, le SI référentiel met à jour son espace de restitution puis met à disposition les flux au SI Portail. La durée de mise à jour de l'espace de restitution est de 2 à 5 min, pendant lesquelles les web services renvoient un message d'erreur.

La récupération de l'archive par le SI Portail peut se faire à partir de 02h00.

Le répertoire de dépôt est situé sur l'environnement de production du référentiel firme.

A la fin de la transaction de ce fichier zip vers le répertoire de dépôt, un fichier flag est généré afin d'assurer l'intégrité de l'archive. Le fichier flag sera nommé mad\_n avec n = n° de génération du flux

Les flux seront intégrés au SI Portail seulement si ce fichier flag est présent et le lot de flux complet (11 fichiers).

La suppression de l'archive zip du répertoire de dépôt est à l'initiative du SI Portail.