

# **Notice explicative**

Données infrastructures  
Décret 167 du 12 février 2009

# Table des matières

<b>I. Introduction.....</b>	<b>3</b>
<b>II. Types de fichiers fournis .....</b>	<b>3</b>
<b>III. Définition du pack .....</b>	<b>4</b>
<b>IV. Liste des fichiers et description de leur contenu.....</b>	<b>6</b>
<b>1. Boucle locale cuivre .....</b>	<b>6</b>
a. NRA : Nœud de Raccordement Abonnés .....	6
b. PC : Points de Concentration inéligibles .....	8
c. SR : Sous-Répartiteur .....	9
<b>2. Boucle locale optique professionnelle .....</b>	<b>11</b>
<b>3. Boucle locale optique résidentielle.....</b>	<b>11</b>
a. Immeubles .....	11
b. NRO : Nœud de Raccordement Optique.....	12
c. Points de mutualisation .....	13
<b>4. Boucle locale WIFI .....</b>	<b>13</b>
<b>5. Emission mobile .....</b>	<b>13</b>
<b>6. Infrastructures.....</b>	<b>14</b>
a. Poteaux .....	14
b. Pylônes .....	16
c. Rasters .....	16
d. Vecteurs .....	16
<b>7. Réseaux de collecte.....</b>	<b>19</b>
<b>Annexe A .....</b>	<b>20</b>

# I. Introduction

L'objectif de cette notice est d'apporter une aide à la lecture et à la compréhension des livrables fournis au titre du décret « infrastructures et réseaux » du 12 février 2009.

Conformément au décret sécurité n° 2010-57 du 15 janvier 2010 :

- Les données ont été désensibilisées, en conséquence, certains objets ont pu être supprimés (données SIG) ou épurés de toute information de localisation.
- La transmission de ces informations est réalisée de façon à en garantir la confidentialité.

## II. Types de fichiers fournis

Les fichiers livrés sont de 3 natures différentes.

### **Fichiers SIG vectoriels :**

Ces informations correspondent aux zones pour lesquelles il existe des données vectorielles.

Le format retenu et largement répandu permet l'exploitation avec la plupart des logiciels spécialisés en Systèmes d'Informations Géographiques

Ces fichiers sont au format standard d'ESRI appelés « Fichiers de formes » et constitués de 7 fichiers dont les extensions sont les suivantes :

- shp - Fichier principal, géométries des objets.
- dbf - Données attributaires relatives aux objets contenus dans le shapefile
- prj - Information sur le système de coordonnées, utilisant le format WKT (Well Known Text).
- sbn - index spatial des formes.
- sbx - index spatial des formes.
- shx - Index de la géométrie
- shp.xml - métadonnées du shapefile.

### **Fichiers SIG Images géo-référencées :**

Ces informations correspondent aux zones pour lesquelles les données sont au format Raster (image scannée).

Ces données sont des images au format TIF, accompagnées d'un fichier de géo-référencement au format TFW. Ce format largement répandu permet l'exploitation avec la plupart des logiciels spécialisés en Systèmes d'Informations Géographiques.

A noter : Dans une même zone géographique ces données peuvent se superposer aux données vectorielles, dans ce cas, les informations vectorielles prévalent généralement en terme de fiabilité.

### **Fichiers textes délimités :**

Ces fichiers sont issus de divers systèmes d'informations non géographiques de France Télécom.

Ils possèdent néanmoins pour la plupart des informations de localisation.

Le système de projection est alors précisé dans le champ approprié, ou en cas de codification aveugle, dans le tableau de définition correspondant.

### III. Définition du pack

Pour chaque département, les fichiers produits sont structurés dans un répertoire portant le numéro du département traité puis compressé au format standard ZIP.

**Exemple :** DEPARTEMENT\_N°Dep\_date.ZIP

Dans le cas de volume de données important et pour faciliter le téléchargement, la compression est scindée en plusieurs parties indicées.

**Exemple :** DEPARTEMENT\_N°Dep\_date.zip.001, DEPARTEMENT\_N°Dep\_date.zip.002

Le logiciel 7-zip fourni avec le pack permet la décompression et la reconstruction de ces fichiers. (Voir annexe A).

Les modalités propres à garantir la confidentialité des ces données s'appuient sur la mise en œuvre de containers cryptés Zed.

Les fichiers compressés précédemment cités sont donc livrés dans des containers Zed uniquement accessibles avec un mot de passe. Chaque container contient un seul fichier compressé

**Exemple :**

le container N°Ref\_DPT\_N°dpt\_1.zed contient le fichier DEPARTEMENT\_N°Dep\_date.zip.001

le container N°Ref\_DPT\_N°dpt\_2.zed contient le fichier DEPARTEMENT\_N°Dep\_date.zip.002

le mot de passe est identique pour les 2 containers

(voir les modalités d'utilisation en annexe B)

**Les fichiers sont organisés par département selon l'arborescence de dossiers suivante :**

**DEPARTEMENT\_N°Dep\_date.ZIP**

- **Boucle\_Locale**
  - ✓ Cuivre
    - Nra
      - N°Dpt\_NRA\_ct.extensions fichier de forme
      - N°Dpt\_NRA\_pt.extensions fichier de forme
      - nra\_depN°Dpt.txt
    - Pc
      - Pc\_depN°Dpt.txt
    - Sr
      - N°Dpt\_SR\_ct.extensions fichier de forme
      - N°Dpt\_SR\_pt.extensions fichier de forme
      - Sr\_depN°Dpt.txt
  - ✓ Optique\_Professionnel
    - Optique\_pro\_DepN°Dpt.txt
  - ✓ Optique\_Residentiel
    - Immeubles
      - OPTIQUE\_RES\_IM\_DepN°Dpt.txt
    - Nro
      - NRO\_Res\_DepN°Dpt.txt
    - Point\_de\_mutualisation
      - PMI\_DepN°Dpt.txt
  - ✓ Wifi
    - SITES\_WIFI\_DepN°Dpt.txt
- **Emission\_Mobile**
  - N°Dpt\_NRA\_ct.extensions fichier de forme
- **Infrastructure**
  - ✓ Poteaux
    - poteaux\_depN°Dpt.txt
  - ✓ Pylones
    - Pylones\_FTDIT\_DepN°Dpt.txt
  - ✓ Raster
    - N°Dpt\_N°des\_planches\_rasters.tif
    - N°Dpt\_N°des\_planches\_rasters.tfw
  - ✓ Vecteur
    - N°Dpt\_Appui\_Livable.extensions fichier de forme
    - N°Dpt\_ArcIti\_Livable.extensions fichier de forme
    - N°Dpt\_Cabine\_Livable.extensions fichier de forme
    - N°Dpt\_Chambre\_Livable.extensions fichier de forme
    - N°Dpt\_HabilPoly\_Livable.extensions fichier de forme
    - N°Dpt\_HabilTopo\_Livable.extensions fichier de forme
- **Reseau\_collecte**
  - Liens\_NRA\_depN°Dpt.txt

## IV. Liste des fichiers et description de leur contenu

Cette section décrit plus précisément l'ensemble des fichiers et le contenu de leurs champs. L'organisation présentée est identique à la structure de livraison.

### 1. Boucle locale cuivre

#### a. NRA : Nœud de Raccordement Abonnés

##### N°Dpt\_NRA\_ct.extensions fichier de forme

Contour de la zone influence du NRA

Libellés champs	Définitions
ID_RE	identifiant du NRA
CLE_MKT1	Clef de jointure du NRA = CODE_URR + CODE_RE
SHAPE_AREA	Surface de la zone d'influence du NRA
SHAPE_LEN	Périmètre de la zone d'influence du NRA

##### N°Dpt\_NRA\_pt.extensions fichier de forme

Position du NRA

Libellés champs	Définitions
STATUT	E=Existant, A=Abandonné, P= Projeté, D=Déposé
CODE_URR	Code unité régionale (3 caractères)
CODE_RE	Code NRA (3 caractères)
CODE_RETYP	Type et Information de commutation
NOM_RE	Libellé du NRA
NUM_RE	Champ non utilisé
CODE_COM	Code INSEE de la commune d'implantation du NRA
CODE_VOIE	Code RIVOLI de la voie d'implantation du NRA
NUM_VOIE	Numéro dans la voie d'implantation du NRA
NOM_IMMEUB	Champ non utilisé
CLE_MKT1	Clef de jointure du NRA = CODE_URR + CODE_RE
CLE_MKT2	Clef de jointure d'adresse = CODE_COM + CODE_VOIE + NUM_VOIE

Valeurs du Champ "CODE_RETYP"	Définitions
CAA	Commutateur à Autonomie d'Acheminement
NHD	NRA Haut débit
ZOF	NRA Zone d'Ombre France Télécom
ZOC	NRA Zone d'Ombre Collectivités locales
CTP	Centre de Transit Principal
CTS	Centre de Transit Secondaire
CTU	Centre de Transit Urbain
CL	Commutateur Local

Libellés champs	Définitions
CDEDIVOP	Identifiant unique du NRA = Concaténation CCOM et NRA
NRA	Code en 3 caractères du NRA
IDENT	Identifiant unique aveugle du NRA
PASCOMM	Information de non-commutation: si valeur = "O" alors NRA sans commutation
NRAZO	NRA Zone d'ombre : "O" pour OUI ; "N" ou vide pour NON
LIGRACC	Nombre de Paires Occupées en Distribution du NRA
ETATDEG	Etat du Dégroupage du NRA. valeurs : Impossible, Possible, Opérateur tiers présent, Non renseigné
LIBNRA	Libellé du NRA
CCOM	Code INSEE de la commune d'implantation du NRA
LIBCOM	Libellé de la commune d'implantation du NRA
CVOIE	Code RIVOLI de la voie du NRA
NUMVOIE	Numéro dans la voie du NRA
LIBVOIE	Libellé voie du NRA
SYSCO	Code système de coordonnées
QUALICO	Code qualité des coordonnées
COX	Coordonnées X du NRA
COY	Coordonnées Y du NRA

Valeurs du Champ "SYSCO"	Définitions
E1	LAMBERT 1 ETENDU
E2	LAMBERT 2 ETENDU
RE	GAUSS LABORDE REUNION PITON DES NEIGES
UG	UTM LOCAL IGN GUADELOUPE STE ANNE
UM	UTM LOCAL IGN MARTINIQUE FORT DESAIX
US	UTM LOCAL IGN GUADELOUPE FORT MARIGOT (ST BARTHELEMY ST MARTIN)
UY	UTM 22 LOCAL IGN GUYANE CSG 67

Valeurs du Champ "QUALICO"	Définitions
AC	ADRESSE AU NUMERO CALCULE (INTERPOLE)
AE	ADRESSE NUMERO EXACT (BORNE D'ADRESSE OU PARCELLE)
AO	CENTROIDE OU CHEF-LIEU DE COMMUNE
AP	ADRESSE NUMERO LE PLUS PROCHE
AV	ADRESSE CENTROIDE DE VOIE
P2	DE 1 A 5 METRES
P3	DE 5 A 10 METRES
P4	DE 10 A 100 METRES
P5	SUPERIEUR A 100 METRES

## b. PC : Points de Concentration inéligibles

pc\_inelig\_depN°dpt.txt

Fichier d'informations sur les PC inéligibles à l'ADSL

Libellés des champs	Définitions
PC	Identifiant du PC = Code NRA + Code Zone SR + Code PC
AMONT	Equipement AMONT
NBLPI	Nombre de lignes principales inéligibles à l'ADSL
AFFMIN	Affaiblissement Minimum théorique du PC
AFFMAX	Affaiblissement Maximum théorique du PC
INSEENRA	Code INSEE de la commune d'implantation du NRA
IDENTNRA	Identifiant unique aveugle du NRA
CAT	Catégories de PC (voir tableau de valeurs)
INSEEP	Code INSEE de la commune d'implantation du PC
LIBCOM	Libellé de la commune d'implantation du PC
CVOIE	Code RIVOLI de la Voie du PC
NUMVOIE	Numéro dans la voie du PC
LIBVOIE	Libellé voie du PC
SYSCO	Code système de coordonnées
QUALICO	Code qualité des coordonnées
COX	Coordonnées X du PC
COY	Coordonnées Y du PC

Valeurs du champ "CAT"	Définition
IM	Réglette en immeuble
PO	PC sur poteau FT
FR	PC sur façade côté rue
DF	PC sur poteau EDF
BO	PC sur borne
PI	Pieuve
FC	Façade côté cour
IP	PC sur potelet
AS	Boîte RPC ou RPF
DA	Dispersion aérienne
DS	Dispersion souterraine
EG	PC en égout

Valeurs du Champ "SYSCO"	Définitions
E1	LAMBERT 1 ETENDU
E2	LAMBERT 2 ETENDU
RE	GAUSS LABORDE REUNION PITON DES NEIGES
UG	UTM LOCAL IGN GUADELOUPE STE ANNE
UM	UTM LOCAL IGN MARTINIQUE FORT DESAIX
US	UTM LOCAL IGN GUADELOUPE FORT MARIGOT (ST BARTHELEMY ST MARTIN)
UY	UTM 22 LOCAL IGN GUYANE CSG 67



Valeurs du Champ "QUALICO"	Définitions
AC	ADRESSE AU NUMERO CALCULE (INTERPOLE)
AE	ADRESSE NUMERO EXACT (BORNE D'ADRESSE OU PARCELLE)
AO	CENTROIDE OU CHEF-LIEU DE COMMUNE
AP	ADRESSE NUMERO LE PLUS PROCHE
AV	ADRESSE CENTROIDE DE VOIE
P2	DE 1 A 5 METRES
P3	DE 5 A 10 METRES
P4	DE 10 A 100 METRES
P5	SUPERIEUR A 100 METRES

### c. SR : Sous-Répartiteur

#### N°Dpt\_SR\_ct.extensions fichier de forme

Contour de la zone d'influence du Sous-Répartiteur

Libellés des champs	Définitions
CLE_MKT1	Clef de jointure du SR = CODE_URR + CODE_RE + CODE_SRP + CODE_SRS
SHAPE_AREA	Surface de la zone d'influence du SR
SHAPE_LEN	Périmètre de la zone d'influence du SR

#### N°Dpt\_SR\_pt.extensions fichier de forme

Position du Sous-Répartiteur

Champs LME	info
STATUT	E=Existant, A=Abandonné, P= Projeté, D=Déposé
CODE_SRP	Code SR Principale (3 caractères)
CODE_SRS	Code SR Secondaire (3 caractères)
CODE_SRT	Code SR Tertiaire (3 caractères)
CODE_COM	Code INSEE de la commune d'implantation du SR
CODE_VOIE	Code RIVOLI de la voie d'implantation du SR
NUM_VOIE	Numéro dans la voie d'implantation du SR
ID_RE	identifiant du NRA
CODE_SRTYP	Type d'implantation du SR
CLE_MKT1	Clef de jointure du SR = CODE_URR + CODE_RE + CODE_SRP + CODE_SRS
CLE_MKT2	Clef de jointure d'adresse = CODE_COM + CODE_VOIE + NUM_VOIE

Fichier d'informations complémentaires.

Libellés des champs	Définitions
IDENTSR	Identifiant unique aveugle du SR
SRBC	Identifiant SR = Code NRA + Code Zone SR (3caractères) + Code SR
NRADIVOP	Identifiant unique du NRA = Code INSEE de la commune et du code NRA
IDENTNRA	Identifiant aveugle unique du NRA
AMONT_A	Equipement en amont du SR
AMONT_B	Autre équipement en amont du SR
LIGRACC	Paires occupées en aval du SR
AFFMIN	Affaiblissement Minimum théorique en dB du SR
AFFMAX	Affaiblissement Maximum théorique en dB du SR
GMUX	Nombre de clients sur gros multiplexeurs
PMUX	Nombre de clients sur petits multiplexeurs
CAT	Catégories de SR
INSEESR	Code INSEE de la commune d'implantation du SR
LIBCOM	Libellé de la commune d'implantation du SR
CVOIE	Code RIVOLI de la Voie du SR
NUMVOIE	Numéro dans la voie du SR
LIBVOIE	Libellé voie du SR
SYSCO	Code système de coordonnées
QUALICO	Code qualité des coordonnées
COX	Coordonnées X du SR
COY	Coordonnées Y du SR

Valeurs du Champ "CAT"	Définitions
TT	Trottoir
PP	Propriété Privée
ST	Sous Terre
PT	Sur Poteau
FI	Façade Extérieur Immeuble

Valeurs du Champ "SYSCO"	Définitions
E1	LAMBERT 1 ETENDU
E2	LAMBERT 2 ETENDU
RE	GAUSS LABORDE REUNION PITON DES NEIGES
UG	UTM LOCAL IGN GUADELOUPE STE ANNE
UM	UTM LOCAL IGN MARTINIQUE FORT DESAIX
US	UTM LOCAL IGN GUADELOUPE FORT MARIGOT (ST BARTHELEMY ST MARTIN)
UY	UTM 22 LOCAL IGN GUYANE CSG 67

Valeurs du Champ "QUALICO"	Définitions
AC	ADRESSE AU NUMERO CALCULE (INTERPOLE)
AE	ADRESSE NUMERO EXACT (BORNE D'ADRESSE OU PARCELLE)
AO	CENTROIDE OU CHEF-LIEU DE COMMUNE
AP	ADRESSE NUMERO LE PLUS PROCHE
AV	ADRESSE CENTROIDE DE VOIE
P2	DE 1 A 5 METRES
P3	DE 5 A 10 METRES
P4	DE 10 A 100 METRES
P5	SUPERIEUR A 100 METRES

## 2. Boucle locale optique professionnelle

### Optique\_pro\_DepN°dpt.txt

Fichier d'informations sur la présence dans une commune de sites clients professionnels raccordés à la fibre optique.

Libellés des champs	Définitions
DPT	Code département
INSEE	Code INSEE de la commune
COMMUNE	Libellé de la commune
CATEGORIE	Segmentation en nombres de sites clients professionnels raccordés en fibre sur la commune (voir tableau de valeurs)

Valeurs du champ "CATEGORIE"	Segmentation
0	Pas de site
1	de 1 à 4 sites
2	de 5 à 15 sites
3	de 16 à 30 sites
4	de 31 à 70 sites
5	de 71 à 150 sites
6	plus de 150 sites

## 3. Boucle locale optique résidentielle

### a. Immeubles

### OPTIQUE\_RES\_IM\_DepN°dpt.txt

Fichier d'informations sur les immeubles raccordés à la boucle optique résidentielle.

Libellés des champs	Définitions
CODEIM	Identifiant unique de l'immeuble
CCOM	Code INSEE de la commune d'implantation de l'immeuble
CPCOM	Code postal de la commune d'implantation de l'immeuble
LIBCOM	Libellé de la commune d'implantation de l'immeuble
NUMVOIE1	Numéro dans la voie de l'immeuble
NUMVOIE2	Complément du numéro dans la voie de l'immeuble
TYPEVOIE	Type de Voie de l'immeuble
LIBVOIE	Libellé voie de l'immeuble
BATIMENT	Information complémentaire sur l'adresse de l'immeuble
NBLGT	Nombre de logements de l'immeuble
STATUT	Etat du déploiement
COPDPMI	Identifiant du Point de Mutualisation (PMI) dont dépend l'immeuble

## b. NRO : Nœud de Raccordement Optique

### NRO\_Res\_DepN°dpt.txt

Fichier d'informations sur les Nœuds de Raccordement Optique (têtes de boucles locales optiques résidentielles)

Libellés des champs	Définitions
CODENRO	Identifiant unique du NRO = Concaténation CCOM et NRO
NRO	Code en 3 caractères du NRO
LIBNRO	Libellé du NRO
CCOM	Code INSEE de la commune d'implantation du NRO
LIBCOM	Libellé de la commune d'implantation du NRO
CVOIE	Code RIVOLI de la voie du NRO
NUMVOIE	Numéro dans la voie du NRO
LIBVOIE	Libellé de voie du NRO
SYSCO	Code système de coordonnées
QUALICO	Qualité des coordonnées
COX	Coordonnées X du NRO
COY	Coordonnées Y du NRO

Valeurs du Champ "SYSCO"	Définitions
E1	LAMBERT 1 ETENDU
E2	LAMBERT 2 ETENDU
RE	GAUSS LABORDE REUNION PITON DES NEIGES
UG	UTM LOCAL IGN GUADELOUPE STE ANNE
UM	UTM LOCAL IGN MARTINIQUE FORT DESAIX
US	UTM LOCAL IGN GUADELOUPE FORT MARIGOT (ST BARTHELEMY ST MARTIN)
UY	UTM 22 LOCAL IGN GUYANE CSG 67

Valeurs du Champ "QUALICO"	Définitions
AC	ADRESSE AU NUMERO CALCULE (INTERPOLE)
AE	ADRESSE NUMERO EXACT (BORNE D'ADRESSE OU PARCELLE)
AO	CENTROIDE OU CHEF-LIEU DE COMMUNE
AP	ADRESSE NUMERO LE PLUS PROCHE
AV	ADRESSE CENTROIDE DE VOIE
P2	DE 1 A 5 METRES
P3	DE 5 A 10 METRES
P4	DE 10 A 100 METRES
P5	SUPERIEUR A 100 METRES

## c. Points de mutualisation

### PMI\_DepN°.txt

Fichier d'informations sur les points de mutualisation de la boucle locale optique résidentielle.

Libellés des Champs	Définitions
CODEPMI	Identifiant unique du Point de Mutualisation Immeuble
CCOM	Code INSEE de la commune d'implantation du PMI
LIBCOM	Libellé de la commune d'implantation du PMI
NUMVOIE1	Numéro dans la voie du PMI
NUMVOIE2	Complément du numéro dans la voie du PMI
TYPEVOIE	Type de Voie du PMI
LIBVOIE	Libellé voie du PMI
NBLGT	Nombre de logements situés dans la zone de desserte du PMI
NRO	Code en 3 caractères du NRO
COX	Coordonnées X du PMI
COY	Coordonnées Y du PMI

## 4. Boucle locale WIFI

### SITES\_WIFI\_DepN°.txt

Fichier d'informations sur les sites supports d'antennes WIFI appartenant ou gérées par France Télécom.

Libellés des champs	Définitions
CCOM	Code INSEE de la commune d'implantation de l'antenne WIFI
LIBCOM	Libellé de la commune d'implantation de l'antenne WIFI
INFOSITE	Informations complémentaires sur la position de l'antenne WIFI
QUALITECO	Qualité de la géo-localisation: "Exact" ou coordonnées de la "Mairie"
COX	Coordonnée X dans le système Lambert 2 étendu
COY	Coordonnée Y dans le système Lambert 2 étendu

## 5. Emission mobile

### Sites\_2G\_3G\_DepN°.txt

Fichier d'informations sur les sites de radiotéléphonie mobile.

Libellés des champs	Définitions
CODESITE	Identifiant unique du site
CCOM	Code INSEE de la commune d'implantation du site
ADRESSE	Adresse du site
CPCOM	Code postal de la commune d'implantation du site
LIBCOM	Libellé de la commune d'implantation du site
SUPPORT	Type de support (pylône, bâtiment, tour hertzienne,...)
SYSTEME	Système cellulaire déployé
TYPE	Génération du système cellulaire: 2G ou 3G
HAUTEUR	Hauteur de l'antenne
COX	Coordonnée X dans le système Lambert 2 étendu
COY	Coordonnée Y dans le système Lambert 2 étendu

## 6. Infrastructures

### a. Poteaux

poteaux\_depN°.txt

Fichier d'informations sur appuis ou poteaux de France Télécom.

Libellés des champs	Définitions
CODEPOT	Identifiant du poteau
CCOM	Code INSEE de la commune d'implantation du poteau
LIBCOM	Libellé de la commune d'implantation du poteau
CODEVOIE	Code RIVOLI de la voie d'implantation du poteau
LIBVOIE	Libellé de voie d'implantation du poteau
NRA	Code (3 caractères) du NRA
CODEZONE	Code Zone SR de l'implantation du poteau
NUMVOIE	Numéro dans la voie d'implantation du poteau
TYPE	Codification structurelle du poteau (voir tableau de valeurs)
SYSCO	Ne pas utiliser, code erroné : prendre Lambert 2 étendu
COX	coordonnées X du poteau
COY	coordonnées Y du poteau

Valeurs du champ "TYPE"	Définitions
BH0	BOIS HAUBANÉ HAUTEUR 10 M
BH2	BOIS HAUBANÉ HAUTEUR 12 M
BH6	BOIS HAUBANÉ HAUTEUR 6 M
BH7	BOIS HAUBANÉ HAUTEUR 7 M
BH8	BOIS HAUBANÉ HAUTEUR 8 M
BR6	BOIS REHAUSSÉ HAUTEUR 6 M
BR7	BOIS REHAUSSÉ HAUTEUR 7 M
BR8	BOIS REHAUSSÉ HAUTEUR 8 M
BS0	BOIS SIMPLE HAUTEUR 10 M
BS2	BOIS SIMPLE HAUTEUR 12 M
BS6	BOIS SIMPLE HAUTEUR 6 M
BS7	BOIS SIMPLE HAUTEUR 7 M
BS8	BOIS SIMPLE HAUTEUR 8 M
BSC	BOIS SIMPLE HAUTEUR 5 M
BSD	BOIS SIMPLE HAUTEUR 2 M
BSQ	BOIS SIMPLE HAUTEUR 4 M
BST	BOIS SIMPLE HAUTEUR 3 M
CS7	BÉTON SIMPLE 7M
CS8	BÉTON SIMPLE 8M
EDF	BOIS OU BÉTON EX-EDF RÉTROCÉDÉ À FT
FS7	FIBRE SIMPLE 7M
FS8	FIBRE SIMPLE 8M
MH0	MÉTAL HAUBANNÉ HAUTEUR 10 M
MH2	MÉTAL HAUBANNÉ HAUTEUR 12 M
MH6	MÉTAL HAUBANNÉ HAUTEUR 6 M
MH7	MÉTAL HAUBANNÉ HAUTEUR 7 M
MH8	MÉTAL HAUBANNÉ HAUTEUR 8 M
MI6	MÉTAL 2G TYPE LIGNE 6M
MI7	MÉTAL 2G TYPE LIGNE 7M
MI8	MÉTAL 2G TYPE LIGNE 8M
ML5	MÉTAL LORRAIN 5M
ML6	MÉTAL LORRAIN 6M
ML7	MÉTAL LORRAIN 7M

ML8	MÉTAL LORRAIN 8M
MR0	MÉTAL REHAUSSÉ HAUTEUR 10 M
MR2	MÉTAL REHAUSSÉ HAUTEUR 12 M
MR6	MÉTAL REHAUSSÉ HAUTEUR 6 M
MR7	MÉTAL REHAUSSÉ HAUTEUR 7 M
MR8	MÉTAL REHAUSSÉ HAUTEUR 8 M
MS0	MÉTAL SIMPLE HAUTEUR 10 M
MS2	MÉTAL SIMPLE HAUTEUR 12 M
MS6	MÉTAL SIMPLE HAUTEUR 6 M
MS7	MÉTAL SIMPLE HAUTEUR 7 M
MS8	MÉTAL SIMPLE HAUTEUR 8 M
MSC	MÉTAL SIMPLE 5 M
MSD	MÉTAL SIMPLE 2 M
MSQ	MÉTAL SIMPLE 4 M
MT6	MÉTAL 2G TYPE TIRAGE 6M
MT7	MÉTAL 2G TYPE TIRAGE 7M
MT8	MÉTAL 2G TYPE TIRAGE 8M
POT	POTELET
BC0	BOIS COUPLE HAUTEUR 10 M
BC2	BOIS COUPLE HAUTEUR 12 M
BC6	BOIS COUPLE HAUTEUR 6 M
BC7	BOIS COUPLE HAUTEUR 7 M
BC8	BOIS COUPLE HAUTEUR 8 M
BCC	BOIS COUPLE 5 M
BM0	BOIS MOISÉ HAUTEUR 10 M
BM2	BOIS MOISÉ HAUTEUR 12 M
BM6	BOIS MOISÉ HAUTEUR 6 M
BM7	BOIS MOISÉ HAUTEUR 7 M
BM8	BOIS MOISÉ HAUTEUR 8 M
BP0	BOIS PORTIQUE HAUTEUR 10 M
BP2	BOIS PORTIQUE HAUTEUR 12 M
BP6	BOIS PORTIQUE HAUTEUR 6 M
BP7	BOIS PORTIQUE HAUTEUR 7 M
BP8	BOIS PORTIQUE HAUTEUR 8 M
MC0	MÉTAL COUPLE HAUTEUR 10 M
MC2	MÉTAL COUPLE HAUTEUR 12 M
MC6	MÉTAL COUPLE HAUTEUR 6 M
MC7	MÉTAL COUPLE HAUTEUR 7 M
MC8	MÉTAL COUPLE HAUTEUR 8 M
MM0	MÉTAL MOISÉ HAUTEUR 10M
MM2	MÉTAL MOISÉ HAUTEUR 12M
MM6	MÉTAL MOISÉ HAUTEUR 6M
MM7	MÉTAL MOISÉ HAUTEUR 7M
MM8	MÉTAL MOISÉ HAUTEUR 8M
B30	BOIS TRIPLE HAUTEUR 10 M
B32	BOIS TRIPLE HAUTEUR 12 M
B36	BOIS TRIPLE HAUTEUR 6 M
B37	BOIS TRIPLE HAUTEUR 7 M
B38	BOIS TRIPLE HAUTEUR 8 M
M30	MÉTAL TRIPLE HAUTEUR 10M
M32	MÉTAL TRIPLE HAUTEUR 12M
M36	MÉTAL TRIPLE HAUTEUR 6M
M37	MÉTAL TRIPLE HAUTEUR 7M
M38	MÉTAL TRIPLE HAUTEUR 8M
197	BOIS TYPE EDF 190 HAUTEUR 7M
198	BOIS TYPE EDF 190 HAUTEUR 8M



## b. Pylônes

**Pylones\_FTDIT\_DepN°.txt**

Fichier d'informations sur les points hauts ou pylônes de France Télécom.

Libellés des Champs	Définitions
CODEPYL	Code Identifiant unique du pylône
LIBPYL	Libellé du pylône
ADRESSE	Adresse du pylône
CPCOM	Code postal de la commune d'implantation du pylône
LIBCOM	Libellé de la commune d'implantation du pylône
LIBDEP	Numéro et libellé du département
IMPLANTATION	Nature de l'implantation : Façade, Sol ou Terrasse
TYPE	Géométrie de la structures du pylone: Autostable, Haubané ou Monotube
HAUTEUR	Hauteur du Pylone
FH	Antenne Faisceau Hertzien
GSM_DCS	Antenne de téléphonie mobile technologie GSM et DCS
RADIO	Antenne Radio
RECEPTEUR	Récepteur
UMTS	Antenne de téléphonie mobile technologie UMTS
IMMEUBLE	Numéro d'immeuble support du pylône
BAUX_CLIENTS	Baux antenne clients relatifs au N° d'immeuble: "Multiples" = plusieurs clients, sinon "Unique" ou "vide"
COX	Coordonnée X dans le système Lambert 2 étendu
COY	Coordonnée Y dans le système Lambert 2 étendu
LONGITUDE	Coordonnée en Latitude: système WGS84 méridien de Greenwich
LATITUDE	Coordonnée en Longitude: système WGS84 méridien de Greenwich

## c. Rasters

**N° de planches raster.Tif et N° de planches raster.Tfw**

Fichiers d'informations sur les infrastructures représentées sous forme d'images au format Tiff et géo-référencées par les fichiers Tfw associés.

## d. Vecteurs

**N°Dpt\_Appui\_Livrable.extensions fichier de forme**

Fichier d'informations sur les appuis de France Télécom et appuis communs.

Libellés des champs	Définitions
statut	E=Existant, A=Abandonné, P= Projeté, D=Déposé
nature	B=Bois, C=Béton, F=Fibre, M=Métal
type	Codification structurelle de l'appui (voir tableau de valeurs)
hauteur	Hauteur en mètres
rotation	Orientation du symbole de l'objet



Valeurs du champ "Type"	Définitions
S	Simple
R	Rehaussé
M	Moisé
H	Haubané
C	couple
3	Triple
P	Portique
NAR	EDF non utilisé
EDF	EDF
POT	Potelet

### N°Dpt\_ArcLti\_Livvable.extensions fichier de forme

Fichier d'informations sur l'itinéraire des infrastructures.

Libellés des champs	Définitions
statut	E=Existant, A=Abandonné, P=Projeté, D=Déposé
mode_pose	Mode de pose: 0=Aérien FT, 1=Aérien EDF, 2=Façade, 3=Immeuble, 4=Pleine terre, 5=Caniveau, 6=Galerie, 7=Conduite, 8=Égout
nature_con	Nature de conduite: A=Allégé, E=Enrobée, M=Mixte, N=Non nécessaire
type_longu	Origine de la longueur: D=Dessin, valeur issue de la géométrie de l'objet; T=Terrain, valeur saisie par l'utilisateur
longueur	Longueur de l'ouvrage en mètres
compositio	Composition de l'ouvrage: Nombre de tuyaux par diamètre, sous la forme 99 d <Diamètre>
id_proprie	Code identification du propriétaire de l'ouvrage, 1=France Télécom
origine	Code aveugle de l'origine des données
label_cabl	Non utilisé
shape_len	Longueur de la géométrie de l'objet

### N°Dpt\_Cabine\_Livvable.extensions fichier de forme

Fichier d'informations sur les cabines téléphoniques.

Libellés des champs	Définitions
statut	E=Existant, A=Abandonné, P=Projeté, D=Déposé
code_cabin	Code d'implantation de la cabine (voir tableau de valeurs)
code_cab_1	Type de cabine (voir tableau de valeurs)
code_typeh	Non utilisé
id_proprie	Code identification du propriétaire de l'ouvrage, 1=France Télécom
rotation	Orientation du symbole de l'objet: non utilisé

Valeurs du Champ "code_cabin"	Définitions
00	Voies publiques
01	Voies urbaines grandes agglomérations
02	Voies piétonnières
03	Aires de repos autoroute
04	Routes nationales

Valeurs du Champ "code_cab_1"	Définitions
10	Simple
11	Adapte simple
20	Double
21	Double dont un adapte
30	Triple
31	Triple dont un adapte
40	Quadruple
50	Quintuple
60	Sextuple

#### N°Dpt \_Chambre\_Livvable.extensions fichier de forme

Fichier d'informations sur les chambres.

Libellés des champs	Définitions
statut	E=Existant, A=Abandonné, P=Projeté, D=Déposé
implant	Implantation: T=Sous trottoir, C=Sous chaussée
nature_cha	Codification nature de chambre: R=Référencée, H=Hors norme
ref_chambr	Référencement de la chambre: OHN=Ouvrage non référencé
id_proprie	Code identification du propriétaire de l'ouvrage, 1=France Télécom
acc_deport	Non utilisé
rotation	Orientation du symbole de l'objet
code_ch1	Code aveugle de la chambre: Non utilisé
code_ch2	Code aveugle de la chambre: Non utilisé
shape_len	Longueur de la géométrie de l'objet

#### N°Dpt \_HabilPoly\_Livvable.extensions fichier de forme

Fichier d'informations de données neutres représentées sous forme de d'objets poly-lignes et sans donnée attributaire.

Champs LME	info
SHAPE_LEN	Longueur de la géométrie de l'objet

#### N°Dpt \_HabilTopo\_Livvable.extensions fichier de forme

Fichier d'informations représentées sous forme d'objets texte et sans donnée attributaire.

Champs LME	info
SHAPE_LEN	Longueur de la géométrie de l'objet
TEXTE	Objet vectoriel de type texte

## 7. Réseaux de collecte

### Liens\_NRA\_depN°.txt

Fichier d'informations sur les liens de réseaux de collecte.  
Chaque lien fait référence à 2 NRA de la boucle locale cuivre.

Libellés des champs	Définitions
NRA_A	Identifiant unique du NRA en extrémité A
INSEE_NRA_A	Code INSEE de la commune d'implantation du NRA_A
COX_A	Coordonnée X du NRA_A dans le système Lambert 2 étendu
COY_A	Coordonnée Y du NRA_A dans le système Lambert 2 étendu
NRA_B	Identifiant unique du NRA en extrémité B
INSEE_NRA_B	Code INSEE de la commune d'implantation du NRA_B
COX_B	Coordonnée X du NRA_B dans le système Lambert 2 étendu
COY_B	Coordonnée Y du NRA_B dans le système Lambert 2 étendu
LIEN_FIBRE	Présence d'au moins 1 lien optique parmi les liens directs entre les NRA_A et NRA_B: 1 pour oui, 0 pour non

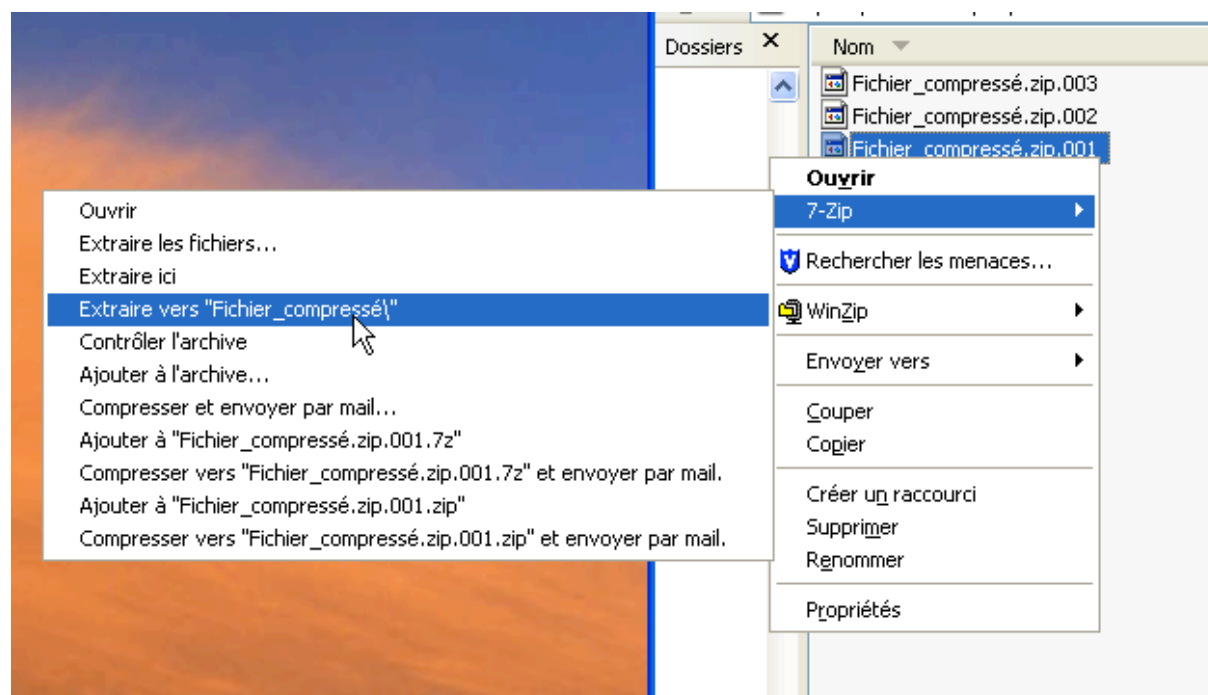
# Annexe A

Extraction des données fournies compressées en multi-parties.

L'utilitaire 7-zip de décompression est fourni avec la livraison des données, il est nécessaire de l'installer avant utilisation.

Une fois l'installation de 7-zip effectuée, l'extraction des données s'effectue par un clic droit sur le fichier compressé portant l'extension d'indice 001 en choisissant 7-zip et l'une des options « extraire » du menu contextuel.

Exemple :



# Annexe B

Les modalités propres à garantir la confidentialité des données utilisent des containers cryptés Zed. Chaque container contient un fichier de données compressées dont l'accès nécessite l'utilisation du logiciel Zed édition limitée et d'un mot de passe.

Cette annexe décrit le téléchargement et l'utilisation de Zed édition limitée pour un poste de travail fonctionnant sous Windows.

## 1/ Téléchargement et exécution du logiciel Zed ! Edition Limitée :

Utiliser le lien suivant : <http://www.primx.eu/zed-le.aspx>

Il est conseillé de télécharger la version **exécutable 32 bits** qui ne nécessite pas d'installation ni de droit particulier.

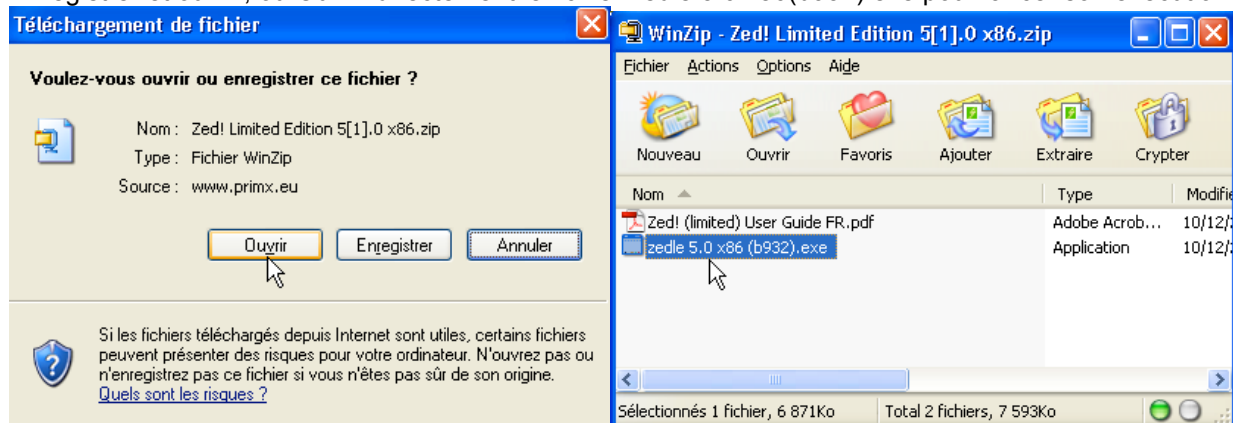


**Zed! Edition Limitée pour Windows :**

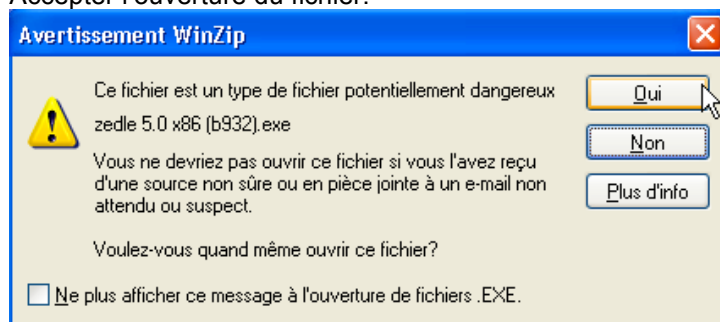
→ **Simple programme** exécutable [zedle.exe].



Enregistrer et ouvrir, ou Ouvrir directement le fichier zedle 5.0 x86(b932).exe pour lancer son exécution.



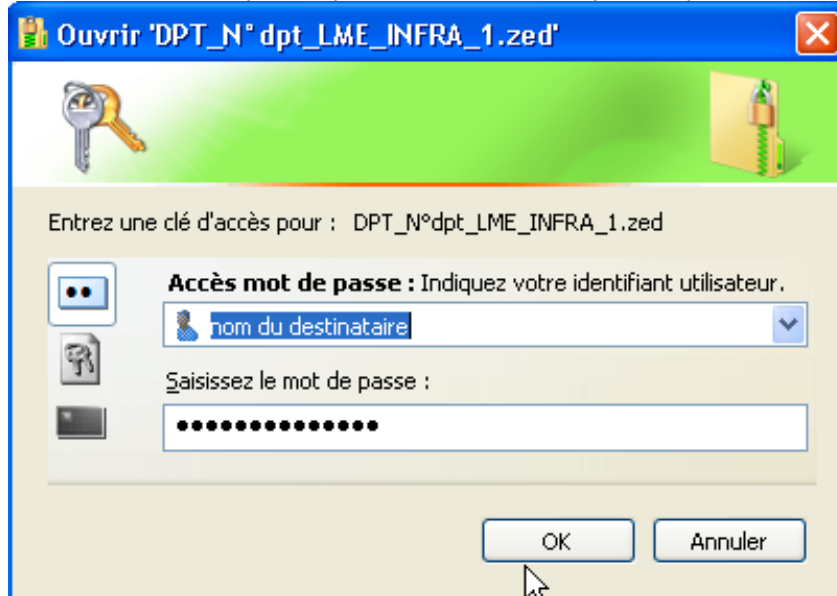
Accepter l'ouverture du fichier.



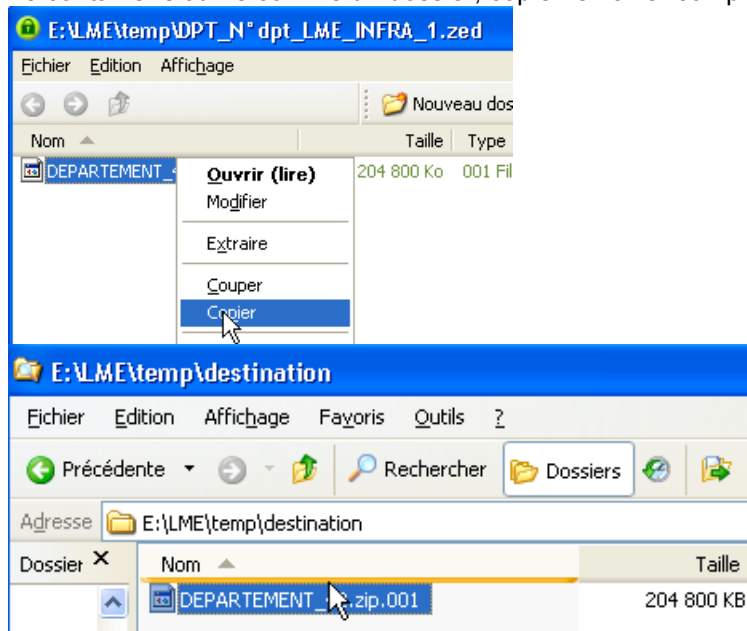
Définir le dossier où sont situés les conteneurs.



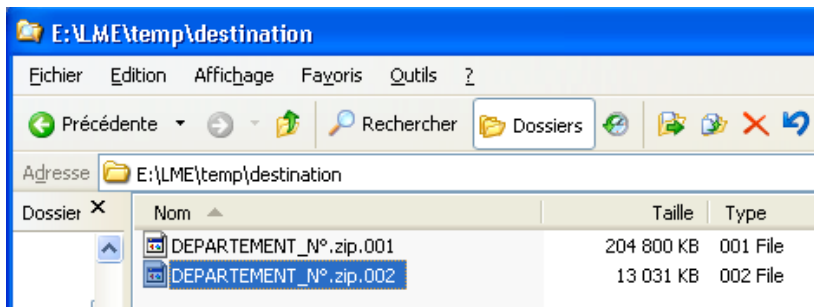
Saisissez le mot de passe qui vous été communiqué indépendamment.



Le container s'ouvre comme un dossier, copier le fichier compressé dans le répertoire destination voulu.



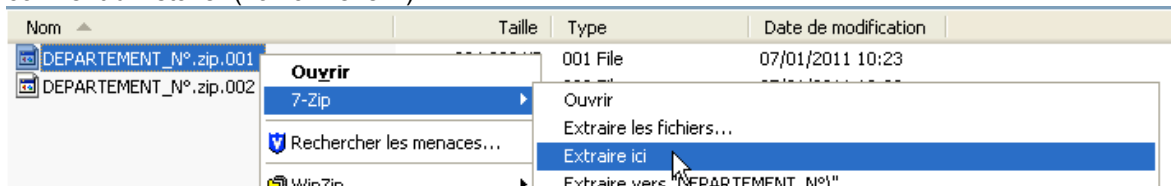
Dans le cas de livraison multiparties, recommencer à l'identique à partir de l'exécution du fichier « zedle 5.0 x86(b932).exe », et en prenant soin de garder le même répertoire de destination.



Finalement :

Extraire le fichier compressé « DEPARTEMENT\_N°Dep\_date.ZIP » avec un logiciel de décompression standard.

Dans le cas de fichiers compressés multi-parties (extension indiquée) utiliser le logiciel « 7-zip » fourni qu'il convient d'installer. (voir annexe A)



La décompression est terminée et le dossier «DEPARTEMENT\_N°Dep » reconstitué avec son arborescence.

