



esri France

DESCRIPTION DU PRODUIT COMMEDI®

Commédi_

Business geo-database editor

Edition 7.0 Décembre 2012	Esri France 7, Chemin Vert - 69760 Limonest Tel : 04.78.33.95.40 Fax : 04.78.33.95.41 Web : www.esrifrance.fr
------------------------------	--

Sommaire

1	PRESENTATION DU DOCUMENT	4
1.1	CE QUE CONTIENT CE DOCUMENT	4
1.2	CE QU'IL NE CONTIENT PAS	4
2	CONDITIONS D'UTILISATION	5
3	PRESENTATION DU PRODUIT - LES ZAE SELON COMMEDI®	6
3.1	DEFINITION D'UNE ZAE	6
3.2	DEFINITION DES PERIMETRES DES ZAE	6
3.3	SOURCES DES DONNEES	7
3.3.1	<i>Editeur</i>	7
3.3.2	<i>Diffuseur</i>	7
3.3.3	<i>Paramètres de qualité géométrique</i>	7
3.4	MISES A JOUR	7
4	DESCRIPTION, SOURCES ET METHODES D'ACQUISITION DES THEMES DE LA BASE DE DONNEES	8
4.1	CONTENU DE LA COUCHE « BUILDINGS »	8
4.1.1	<i>Définition des contours de bâti selon COMMEDI®</i>	8
4.1.2	<i>Méthodologie et sources des tracés</i>	8
4.1.3	<i>Mises à jour</i>	8
4.1.4	<i>Limites</i>	8
4.2	CONTENU DE LA COUCHE « COMPANIES »	8
4.2.1	<i>Méthode de recensement des entreprises</i>	8
4.2.2	<i>Sources de données</i>	8
4.2.3	<i>Mises à jour</i>	8
4.2.4	<i>Limites</i>	8
4.3	CONTENU DE LA COUCHE « PARCEL »	9
4.3.1	<i>Définition des contours parcellaires selon COMMEDI®</i>	9
4.3.2	<i>Méthodologie et sources des tracés</i>	9
4.3.3	<i>Mises à jour</i>	9
4.3.4	<i>Limites</i>	9
4.4	CONTENU DE LA COUCHE « STREETS »	9
4.4.1	<i>Méthodologie et sources des données</i>	9
4.4.2	<i>Mises à jour</i>	9
4.4.3	<i>Limites</i>	9
4.5	CONTENU DE LA TABLE « COMPANIESHORSZONES »	9
4.5.1	<i>Méthodologie</i>	9
4.5.2	<i>Limites</i>	9
5	DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT	10
5.1	DESCRIPTION GENERALE	10
5.1.1	<i>Contenu</i>	10
5.1.2	<i>Etendue géographique</i>	10
5.2	LES VERSIONS	11
5.2.1	<i>Version Simplifiée</i>	11
5.2.2	<i>Version Standard</i>	11
5.2.3	<i>Version Détaillée</i>	11
5.3	LES OPTIONS DISPONIBLES	11
5.4	DESCRIPTION DE LA BASE DE DONNEES COMMEDI®	12
5.4.1	<i>Les parcelles</i>	12
5.4.2	<i>Les zones d'emprise ZAE</i>	13
5.4.3	<i>Les bâtiments</i>	15
5.4.4	<i>Les entreprises</i>	16
5.4.5	<i>La voirie des ZAE</i>	18
5.4.6	<i>Les points d'intérêts des ZAE</i>	19
5.5	DESCRIPTION DU FORMAT DES DONNEES	20

5.5.1	<i>Format Shapefile</i>	20
5.5.2	<i>Format MIFMID</i>	21
5.5.3	<i>Format E00</i>	21
5.5.4	<i>Format GCM/GCR</i>	22
5.6	DESCRIPTION DES PROJECTIONS.....	23
5.6.1	<i>Lambert 93</i>	23
5.6.2	<i>Lambert II Etendu</i>	23
5.6.3	<i>Lambert I Carto</i>	23
5.6.4	<i>Lambert I Nord</i>	23
5.7	ARBORESCENCE DE LIVRAISON.....	24
6	PARAMÈTRES DE QUALITÉ	25
6.1	RECURRENCE DES MISES A JOUR	25
6.2	PRECISION GEOMETRIQUE	25
6.3	PRECISION SEMANTIQUE	25
7	F.A.Q.	26

1 PRESENTATION DU DOCUMENT

1.1 Ce que contient ce document

Ce document décrit en termes de contenu et de précision géométrique les caractéristiques des données ZAE COMMEDI®. Il décrit également les méthodologies d'acquisition et sources ayant servi à son élaboration.

1.2 Ce qu'il ne contient pas

Ce document n'est pas un manuel d'utilisation des données COMMEDI®.

2 CONDITIONS D'UTILISATION

Les conditions et cadre d'utilisation et diffusions sont disponibles dans le document de licence fourni lors de la livraison.

3 PRESENTATION DU PRODUIT - LES ZAE SELON COMMEDI®

3.1 Définition d'une ZAE

Le terme ZAE signifie Zone d'Activités Economiques.

Nous définissons les ZAE comme :

- des espaces dédiés à l'activité économique et/ou commerciale décrits au PLU, par exemple, sous l'intitulé : ZONE UI.
- des concentrations d'entreprises non-diffuses, excluant les zones d'habitation.

La problématique de définition d'une ZAE est assez complexe. Cette situation s'explique en particulier pour les raisons suivantes :

- la notion même de ZAE est sujette à diverses interprétations,
- les noms d'une même ZAE peuvent varier,
- les ZAE se créent et évoluent rapidement.

Enfin l'étendue géographique, voire la simple localisation des ZAE est difficile à préciser, car les ZAE se situent souvent en périphérie du tissu urbain et parfois même, en zone rurale.

Les ZAE sont le résultat d'un aménagement, généralement initié par une collectivité locale, ou dans le cadre d'un partenariat entre des acteurs publics et privés. Ce sont des espaces d'implantation, généralement localisés en périphérie des villes, afin de faire bénéficier les entreprises des infrastructures et de la main d'oeuvre nécessaires à leur développement. Les préoccupations liées au développement durable imposent des règles strictes de respect des schémas d'urbanisme.

La base de données ZAE de COMMEDI® contient un attribut de caractérisation de la vocation de la zone : c'est le champ « CATEGORY » (voir la description technique du produit en §4).

Les catégories principales sont les suivantes :

- ZA : 40%
- ZI : 17%
- Zones commerciales : 11%
- Zones logistiques : 3%
- Bussiness Parks : 3%
- Techno parks : 1%

Par ailleurs, les zones peuvent être de vocations mixtes.

3.2 Définition des périmètres des ZAE

Une ZAE peut être considérée à partir de nombreux points de vue : aménageur, PLU, CCI, réalité(s) locale(s) comme la signalétique (plans, panneaux)...

Chaque point de vue a sa justification, et il convient donc d'analyser et valider les sources d'information à notre disposition pour proposer une emprise de ZAE conforme à la réalité, et homogène sur tout le territoire.

D'une façon générale, les emprises de ZAE correspondent au périmètre extérieur d'un ensemble, plus ou moins homogène, d'entreprises et/ou de commerces. Il est parfois nécessaire de compléter l'emprise générale d'une ZAE de sous-zones, afin de rendre compte des différentes tranches d'aménagement ou des programmes immobiliers inclus dans la zone.

Chaque ZAE correspond à un cas de figure particulier. Il est donc nécessaire de trouver, puis rendre compte, d'une cohérence d'aménagement, puis d'implantation des entreprises. Il est indispensable de segmenter les ZAE en fonction de trois critères déterminants :

- Vocation (artisanale, commerciale, industrielle, logistiques...),
- Statut juridique (ZAC, Port Autonome...),
- Aménageurs et évolution : la ZAE peut s'être développée en plusieurs tranches mis en œuvre par des aménageurs différents (commune, SEM, intercommunalité...), tout en créant in fine un secteur apparemment d'un seul bloc.

Les limites sont calées sur les limites « naturelles » des ZAE, qui sont digitalisées en amont par Commedi : voiries, forêts, hydrographie, voies de chemin de fer. A défaut, elles sont, par la suite, harmonisées avec les parcelles cadastrales. Compte tenu des processus d'acquisition différents selon les thématiques.

3.3 Sources des données

Les sources de données utilisées dans le cadre de la collecte sont :

- Les PLU,
- Les plans masses d'aménagement des ZAE,
- Les feuilles cadastrales des secteurs concernés,
- Les orthophotos aériennes (généralement provenant de l'IGN),
- Les campagnes de recueil d'information sur le terrain au moyen de véhicules spécialement équipés.

3.3.1 Editeur

L'éditeur de la donnée est:

COMMEDI
ZA les Hates du Vernoy
89130 Toucy

3.3.2 Diffuseur

Le diffuseur est :

Esri france
21 rue des capucins
92195 Meudon Cedex

3.3.3 Paramètres de qualité géométrique

Il n'y a pas d'échelle de saisie homogène. Cependant on peut noter une échelle maximale de saisie au 1/10000e compte tenu des processus utilisés.

Compte tenu de la méthode d'acquisition des différentes thématiques du produit, il est possible que certaines ZAE soient artificiellement enrichies des entreprises de rues adjacentes.

3.4 Mises à jour

La mise à jour est réalisée au rythme d'une fois par an, au travers :

- D'un travail de documentation par contact téléphonique,
- De l'acquisition de sources de données à jour,
- Du passage d'un véhicule,
- Des remontées d'informations transmises par les clients/utilisateurs le cas échéant.

Les sources sont ensuite agrégées, puis chaque objet de la base est contrôlé, et si nécessaire rectifié.

L'opération de documentation est réalisée auprès d'une base de contact de plus de 5 500 agents territoriaux (communes, intercommunalités, CCI...) ou gestionnaires privés et publics (SEM, EPA, ports autonomes, agences d'urbanismes, promoteurs immobiliers...).

Ces documents sont systématiquement datés et archivés, avant d'être analysés et synthétisés. Ils sont, ensuite, mis à la disposition des cartographes.

4 DESCRIPTION, SOURCES ET METHODES D'ACQUISITION DES THEMES DE LA BASE DE DONNEES

4.1 Contenu de la couche « BUILDINGS »

4.1.1 Définition des contours de bâti selon COMMEDI®

Un bâti correspond à l'emprise extérieure vue du ciel d'un bâtiment limité au périmètre de la parcelle sur laquelle il est construit.

4.1.2 Méthodologie et sources des tracés

Les bâtis sont, en premier lieu, le produit d'une photo-interprétation d'une orthophoto aérienne. Le résultat de ce travail de digitalisation est ensuite confronté aux autres sources d'informations possibles à notre disposition : feuilles cadastrales, plans masses et photographies de façades (si disponibles).

Les orthophotos sont généralement issues des campagnes aériennes de l'IGN (résolution de 20 à 50 cm). Mais, nous faisons appel également à d'autres fournisseurs, lorsqu'ils proposent des photos plus récentes et plus précises.

4.1.3 Mises à jour

La mise à jour est réalisée selon le rythme et sur les bases décrites à l'article 2.4.

4.1.4 Limites

La principale limite est la précision de la digitalisation, qui est largement dépendante de la qualité des orthophotos aériennes disponibles.

4.2 Contenu de la couche « COMPANIES »

4.2.1 Méthode de recensement des entreprises

Le fichier des entreprises est le produit du géocodage d'un fichier d'entreprises sur plusieurs référentiels.

La donnée d'entrée est le résultat d'un cumul de plusieurs fichiers d'entreprises sélectionnés pour enrichir, en particulier, les champs d'adressages nécessaires au géocodage. Le fichier est ensuite dédoublonné, puis normalisé.

Le géocodage est réalisé suivant les méthodes et l'ordre de priorité suivants :

A l'adresse précise sur la base du fichier des points adresses de COMMEDI.

Par interpolation linéaire sur la base du référentiel des bornages de rues de COMMEDI (en cas d'absence de points adresses).

Au centroïde de la rue sur la base du référentiel des rues de COMMEDI (en cas d'absence d'adresse plus précise que le nom de rue).

Au centroïde de la ZAE sur la base du référentiel COMMEDI (à défaut pour les entreprises ne disposant d'aucune adresse physique ou postale).

4.2.2 Sources de données

Les données d'entrée sont issues de sources d'information publiques ou privées, telles que les greffes des tribunaux de commerce ou des opérateurs télécom.

4.2.3 Mises à jour

La mise à jour est réalisée de façon trimestrielle selon la méthodologie décrite à l'article 3.2.1.

4.2.4 Limites

La limite principale de la méthode est étroitement liée à l'existence d'une adresse postale, que ce soit sur le terrain, ou dans les adresses des entreprises.

4.3 Contenu de la couche « PARCEL »

4.3.1 Définition des contours parcellaires selon COMMEDI®

Une parcelle correspond au terrain effectivement occupé par une entreprise. Cette définition diffère, en cela, du cadastre qui rend compte des différents propriétaires.

4.3.2 Méthodologie et sources des tracés

Les parcelles sont digitalisées à partir des sources de données définies à l'article 2.3.

Il s'agit de rendre compte de la réalité effective d'occupation des sols des ZAE.

Le principe général consiste, si nécessaire, à :

- Mettre à jour les informations présentes au cadastre,
- Regrouper ou diviser les parcelles cadastrales en fonction des limites réelles des terrains,
- Caler les contours des parcelles sur les différentes limites environnantes : rues, contours des ZAE, plans d'eaux...

4.3.3 Mises à jour

La mise à jour est réalisée selon le rythme et sur les bases décrites à l'article 2.4.

4.3.4 Limites

La limite tient principalement au choix d'une restitution de l'occupation effective des entreprises. En conséquence, cette méthode peut être sujette à interprétation. En effet la base de données est très souvent difficilement superposable avec le cadastre DGI ou le produit IGN BD PARCELLAIRE.

4.4 Contenu de la couche « STREETS »

4.4.1 Méthodologie et sources des données

Les polygones de voiries sont constitués selon un processus en deux étapes :

- Les tracés sont, tout d'abord, capturés par un GPS embarqué,
- Puis, la base est recalée, rectifiée et complétée, essentiellement à partir d'une orthophoto aérienne.

Les noms de voies sont collectés sur le terrain, puis complétés à partir des sources officielles disponibles.

Notre base de données des rues est fournie intégralement à Navteq, et pour partie, à TomTom. Ce qui permet d'assurer une assez bonne compatibilité.

4.4.2 Mises à jour

La mise à jour est réalisée selon le rythme et sur les bases décrites à l'article 2.4.

4.4.3 Limites

Aucune limite particulière.

Comme nous l'avons précisé plus haut, la source prioritaire des voies est la capture GPS des tracés, complétée par les orthophotos, puis par les informations issues de notre travail général de documentation.

La compatibilité avec d'autres référentiels n'est pas garantie, mais, dans la mesure où Navteq (et dans une moindre mesure TomTom) intègre systématiquement nos vectoriels de rues, la compatibilité est acceptable. Par contre, la seule référence possible avec le RGE est le recalage sur la BD Ortho.

4.5 Contenu de la table « COMPANIEShorsZONES »

4.5.1 Méthodologie

Cette table recense les compagnies qui ne sont pas géographiquement comprises dans une zone.

4.5.2 Limites

La tolérance n'étant pas la même pour chaque format, cette table ne concerne que les compagnies au format shapefile.

5 DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

5.1 Description générale

5.1.1 Contenu

La base de données COMMEDI® contient :

Les rues publiques et privées des ZAE ;

Les polygones d'emprise des ZAE ;

Les polygones d'emprise des bâtiments (occupés ou non), ainsi que la référence cadastrale ;

Les polygones d'emprise des parcelles (occupées ou non), ainsi que la référence cadastrale ;

La liste des entreprises implantées avec leurs coordonnées et le code SIRET ;

La liste des parkings et stations services des ZAE.

La base de données vectorielles est dérivée du réseau de rues COMMEDI et est donc compatible géométriquement avec ces sources. (Versions simplifiée et standard)

En option, la base de données Commedi est compatible, en terme de précision géométrique, avec le RGE (Référentiel à Grande Échelle) constitué par l'IGN et se composant des bases de données suivantes :

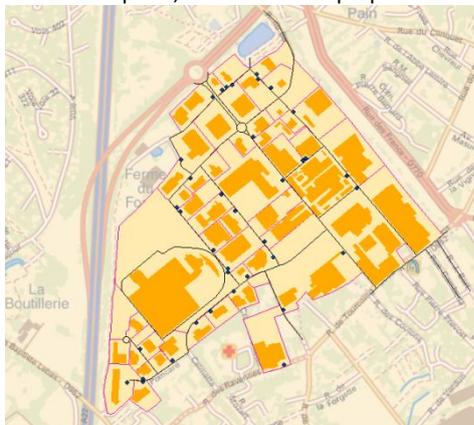
BD ORTHO

BD TOPO

BD ADRESSE

BD PARCELLAIRE

Avec cette option, elle est donc superposable aux bases de données RGE ainsi que leurs produits dérivés.



Plan d'une ZAE en version Premium et calage sur la donnée France Raster (IGN)

5.1.2 Etendue géographique

Le produit COMMEDI® couvre l'ensemble des départements de la France métropolitaine et, en option, certains pays Européens.

5.2 Les versions

Le produit se compose de 3 variantes que sont les versions :

- Simplifiée
- Standard
- Détaillée

Ces versions diffèrent de part leur contenu et spécifications.

5.2.1 Version Simplifiée

5.2.1.1 Contenu

Il contient les polygones de ZAE, leur vocation ainsi qu'un comptage des entreprises appartenant à la zone. La localisation des entreprises n'est pas disponible tout comme les champs relatifs à la classe d'entités COMPANIES.

5.2.1.2 Calage

Les données sont calées sur le référentiel de rues COMMEDI®.

5.2.2 Version Standard

5.2.2.1 Contenu

Il contient l'ensemble des classes d'entités décrites dans cette annexe technique mais sans SIRET.

5.2.2.2 Calage

Les données sont calées sur le référentiel de rues COMMEDI®.

5.2.3 Version Détaillée

5.2.3.1 Contenu

Il contient l'ensemble des classes d'entités décrites dans cette annexe technique avec un taux de renseignement des codes SIRET s'approchant de 100%. Il contient les parcelles/lots et batis.

5.2.3.2 Calage

Les données sont calées sur référentiel COMMEDI.

5.3 Les options disponibles

5.3.1.1 Rajout du code SIRET pour chaque entreprise

Le champ SIRET relatif à la classe d'entités COMPANIES est ajouté et complété avec un taux de renseignement garanti à 98%.

5.3.1.2 Calage RGE

Les sources utilisées pour la production des données ne sont pas toujours compatibles avec le Référentiel à Grande Echelle (RGE) de l'IGN. Si une compatibilité RGE s'avérait être nécessaire, une option de recalage de l'ensemble des objets géographiques peut être proposée.

5.4 Description de la base de données COMMEDI®

5.4.1 Les parcelles

Nom du thème : PARCEL

Géométrie : polygone

Description : Délimitations des parcelles (occupées ou non) avec leur référence cadastrale. Cette référence cadastrale n'est pas celle de la DGI ou BD PARCELLAIRE IGN

Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	LONGUEUR	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCES	REMARQUES	DOMAINE EN FILE GDB
NUTS	CODE NUTS	COMMEDI	TEXT	5				NON
ZONEID	CODE ZONE COMMEDI	COMMEDI	TEXT	12	Variable selon pays		A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
PARCELID	CODE PARCELLE	COMMEDI	TEXT	18	Variable selon pays		A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
UPDATE	DATE DE MISE A JOUR	COMMEDI	DATE	8				NON

EXEMPLE/PARCELID	FR 77221 001 00004	
	FR	IDENTIFIANT PAYS
	77221	IDENTIFIANT (COMMUNE)
	001	IDENTIFIANT ZONE
	00004	IDENTIFIANT PARCELLE
	14/02/2011	DATE DE MISE A JOUR
		NUTS

5.4.2 Les zones d'emprise ZAE

Nom du thème : ZONES

Géométrie : polygone

Description : Polygones d'emprises des ZAE. Chacun de ces polygones est associé au nom de la ZAE (Intitulé) validé auprès des gestionnaires ou/et des collectivités locales.

Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	LONGUEUR	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCE	REMARQUES	NBR ENTREPRISES	DOMAINE EN FILE GDB
NUTS	CODE INSEE COMMUNE	Nomenclature d'unités territoriales statistiques	TEXT	5	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible		NON
ZONEID	CODE ZONE COMMEDI	COMMEDI	TEXT	15	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible		NON
ZONENAME	NOM ZONE COMMEDI	COMMEDI	TEXT	80	VARIABLES SUIVANT PAYS				NON
CITY	NOM DE LA COMMUNE	POSTALE	TEXT	80					NON
VOCATION	VOCATION DE LA ZONE	COMMEDI	TEXT	40	A, C, E, M, P, T, U				OUI
POSTCODE	CODE POSTAL	POSTALE	TEXT	80	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible		NON
GEST_NAME	NOM DU GESTIONNAIRE	GREFFE TRIBUNAL DE COMMERCE	TEXT	80					NON
GEST_TYPE	TYPE DE GESTIONNAIRE	GREFFE TRIBUNAL DE COMMERCE	TEXT	1	A, C, E, I, P, S, V, 0				OUI
GEST_PHON E	TELEPHONE DU GESTIONNAIRE	France TELECOM	TEXT	15					NON
NUTS_2	CODE INSEE COMMUNE 2	COMMEDI	TEXT	5					NON
NUTS_3	CODE INSEE COMMUNE 3	COMMEDI	TEXT	5					NON
NUTS_4	CODE INSEE COMMUNE 4	COMMEDI	TEXT	5					NON
NUTS_5	CODE INSEE COMMUNE 5	COMMEDI	TEXT	5					NON
UPDATE	DATE DE MISE A JOUR	COMMEDI	DATE	8					NON

EXEMPLE/GEST_TYPE	V	Commune
	I	Intercommunalité CCI, Comité d'Expansion
	C	Economique
	S	SEM, Syndicat Mixte
	E	Ets Public
	A	Associations
	P	Privé
	O	Non validée

EXEMPLE/ZONEID	FR 77221 002	
	FR	IDENTIFIANT PAYS
	77221	IDENTIFIANT NUTS (COMMUNE)
	002	IDENTIFIANT ZONE
	14/02/2011	DATE DE MISE A JOUR

EXEMPLE/VOCATION	A	Zone Artisanale, Petite Industrie
	C	Zone Commerciale
	E	Site Entreprise
	M	Mixte
	P	Ports, Aéroports
	T	Transport, Logistique, Stockage
	U	Technopôle

5.4.3 Les bâtiments

Nom du thème : BUILDINGS

Géométrie : polygone

Description : Délimitation du bâti sur les parcelles (occupé ou non).

Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	LONGUEUR	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCES	REMARQUES	DOMAINE EN FILE GDB
ET ID			INT	9				
NUTS	CODE NUTS	COMMEDI	TEXT	254				NON
ZONEID	CODE ZONE COMMEDI	COMMEDI	TEXT	12	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
PARCELID	CODE PARCELLE	COMMEDI	TEXT	18	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
BUILDINGID	CODE BUILDINGS	COMMEDI	TEXT	24	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
UPDATE	DATE DE MISE A JOUR	COMMEDI	DATE	8				NON

	FR 77221 001 00005	
EXEMPLE/BUILDING	00017	
	FR	IDENTIFIANT PAYS
	77221	IDENTIFIANT NUTS (COMMUNE)
	001	IDENTIFIANT ZONE
	00005	IDENTIFIANT PARCELLE
	00017	IDENTIFIANT BATIMENT
	14/02/2011	DATE DE MISE A JOUR

5.4.4 Les entreprises

Nom du thème : COMPANIES

Géométrie : point

Description : Classes d'entités de points matérialisant l'implantation des entreprises localisées à l'adresse.

Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	LONGUEUR	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCES	REMARQUES	DOMAINE EN FILE GDB
COMPANYID	IDENTIFIANT COMPANY	COMMEDI	TEXT	16				NON
NUTS	CODE NUTS	COMMEDI	TEXT	5	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
ZONEID	CODE ZONE COMMEDI	COMMEDI	TEXT	12	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
COMPANY	RAISON SOCIALE	GREFFE TRIBUNAL DE COMMERCE	TEXT	80	VARIABLES SUIVANT PAYS			NON
ADDRESS	RUE ET COMPLEMENT	POSTALE	TEXT	80	VARIABLES SUIVANT PAYS			NON
POSTCODE	CODE POSTAL	POSTALE	TEXT	5	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
CITY	NOM DE LA COMMUNE	POSTALE	TEXT	80				NON
PHONE	NUMERO DE TELEPHONE	FRANCE TELECOM	TEXT	15	0XXXXXXXXX	N/R : Non renseigné	A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
FAX	NUMERO DE FAX	FRANCE TELECOM	TEXT	15	0XXXXXXXXX	N/R : Non renseigné	A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
SIRET	CODE SIRET	INSEE	TEXT	15		N/R : Non renseigné	A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
NACE	CODE NACE	Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté Européenne	TEXT	5			A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
DIRIGEANT	NOM DU MANAGER	GREFFE TRIBUNAL DE COMMERCE	TEXT	80				NON
EFFECTIF	STAFF DE L'ENTREPRISE	GREFFE TRIBUNAL DE COMMERCE	TEXT	3		A à H		OUI
UPDATE	DATE DE MISE A JOUR	COMMEDI	DATE	8				NON
GEOCOD	TYPE DE GEOCODAGE	COMMEDI	TEXT	1				

EXEMPLE/COMPANYID	FR 77221 003 011		
	FR	IDENTIFIANT PAYS	
		IDENTIFIANT	NUTS
	77221	(COMMUNE)	
	003	IDENTIFIANT ZONE	
	011	IDENTIFIANT COMPANY	
	14/02/2011	DATE DE MISE A JOUR	

EXEMPLE/STAFFS	A	0-9
	B	10-19
	C	20-49
	D	50-99
	E	100-199
	F	200-499
	G	500-999
	H	+1000
	N/R	Non renseigné

--

5.4.5 La voirie des ZAE

Nom du thème : STREETS

Géométrie : polyligne

Description : Voies publiques ou privées des ZAE

Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	LONGUEUR	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCES	REMARQUES	DOMAINE EN FILE GDB
NUTS	CODE INSEE COMMUNE	Nomenclature d'unités territoriales statistiques	TEXT	5	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
ROADID	CODE RUE COMMEDI	COMMEDI	TEXT	22	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible	NON
ROADNAMEID	CODE NOM VOIE	COMMEDI	TEXT	18				NON
ROADNAME	NOM DE LA VOIE	COMMEDI	TEXT	80				NON
UPDATE	DATE DE MISE A JOUR	COMMEDI	DATE	8				NON

EXEMPLE /ROADID	FR 77221 006 002	
	08008	
	FR	IDENTIFIANT PAYS
	77221	IDENTIFIANT (COMMUNE) NUTS
	006	IDENTIFIANT ZONE
	0002	IDENTIFIANT RUE
	08008	IDENTIFIANT TRONCON
	14/02/2011	DATE DE MISE A JOUR

5.4.6 Les points d'intérêts des ZAE

Nom des thèmes : STATIONS, PARKINGS

Géométrie : point

Description : Parkings publics et stations services des ZAE

Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	LONGUEUR	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCES	REMARQUES	DOMAINE EN FILE GDB
NAME	Type de POI	COMMEDI	TEXT	35				NON
DATE MAJ	DATE DE MISE A JOUR	COMMEDI	DATE	8				NON

5.5 Description du format des données

5.5.1 Format Shapefile

Format utilisé par les produits Esri.

Pour chaque NOM_CLASSE .SHP , il existe 4 fichiers :

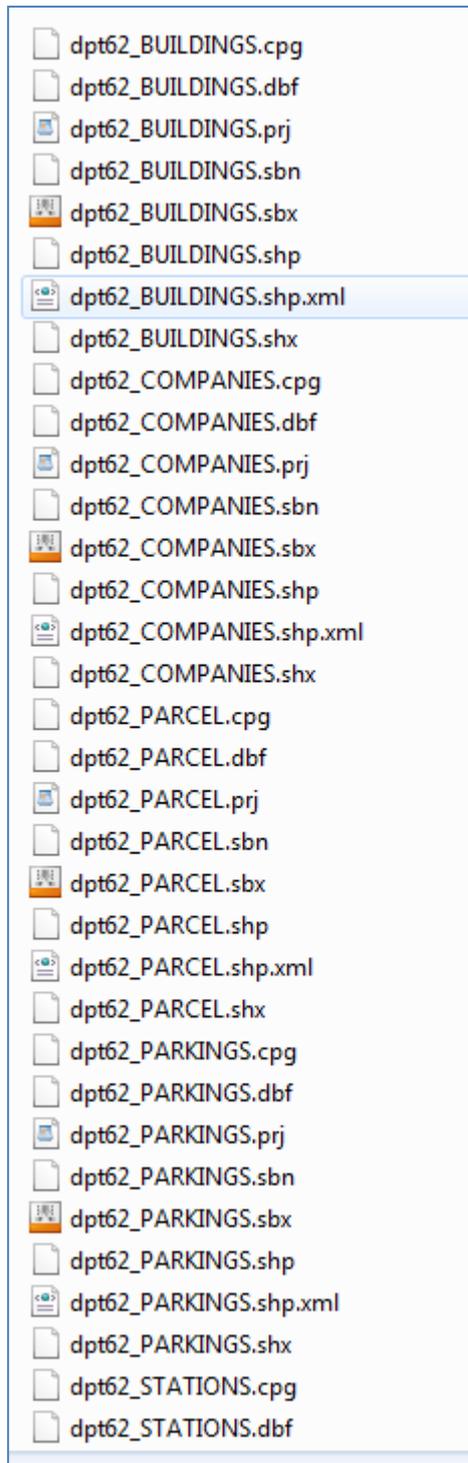
NOM_CLASSE .shp : Fichier contenant la géométrie des objets

NOM_CLASSE .dbf : Fichier contenant les informations attributaires des objets

NOM_CLASSE .shx : Fichier contenant l'index spatial

NOM_CLASSE .prj : Fichier de projection

Exemple d'arborescence de livraison en format Shapefile:



5.5.2 Format MIFMID

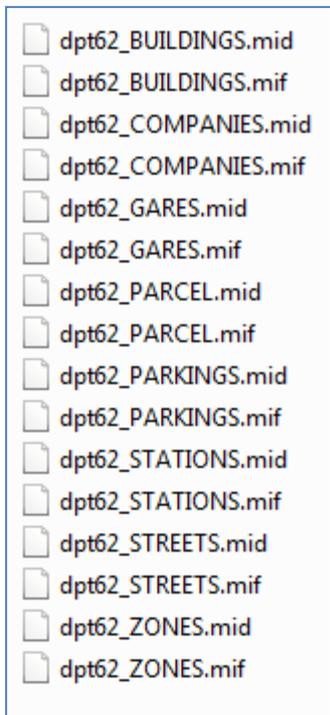
Format d'export utilisé par le logiciel Mapinfo.

Pour chaque NOM_CLASSE .MIF/MID , il existe 2 fichiers :

NOM_CLASSE .MIF : Fichier contenant la géométrie des objets

NOM_CLASSE .MID : Fichier contenant les informations attributaires des objets

Exemple d'arborescence de livraison au format MIF/MID:

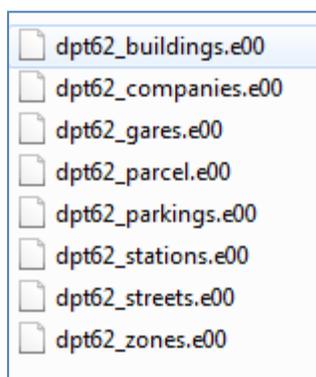


5.5.3 Format E00

Format d'export utilisé par le logiciel ArcInfo (un seul fichier)

NOM_CLASSE .E00 : Fichier d'échange ArcInfo

Exemple d'arborescence au format E00:



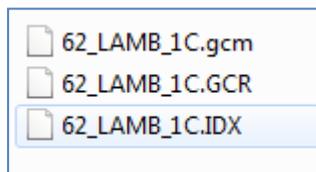
5.5.4 Format GCM/GCR

Format utilisé par le logiciel GeoConcept. Pour chaque objet, il existe 2 fichiers:

NOM_PROJET .GCM : Fichier Map

NOM_PROJET .GCR : Fichier ressources

Exemple d'arborescence de livraison au format GCM:



5.6 Description des projections

5.6.1 Lambert 93

Référentiel géodésique	RGF
Unité	Mètre
Ellipsoïde associé	GRS 80
Décalage en X	700 000 m
Décalage en Y	6 600 000 m
Latitude origine	46°30'
Longitude origine	3° E

5.6.2 Lambert II Etendu

Référentiel géodésique	NTF
Unité	Mètre
Ellipsoïde associé	Spheroid Clarke 1880
Décalage en X	600 000 m
Décalage en Y	2 200 000 m
Latitude origine	46°48'
Longitude origine	Paris

5.6.3 Lambert I Carto

Référentiel géodésique	NTF
Unité	Mètre
Ellipsoïde associé	Spheroid Clarke 1880
Décalage en X	600 000 m
Décalage en Y	1 200 000 m
Latitude origine	49°50'
Longitude origine	Paris

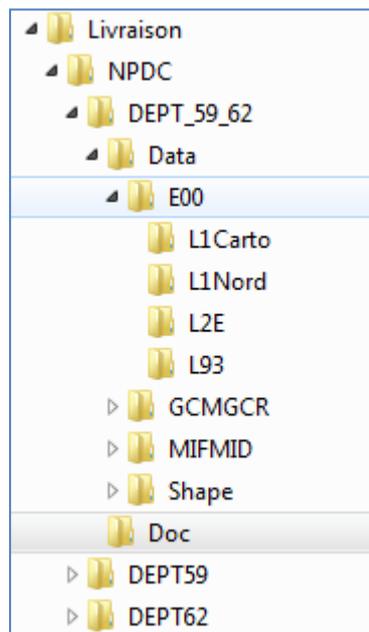
5.6.4 Lambert I Nord

Référentiel géodésique	NTF
Unité	Mètre
Ellipsoïde associé	Spheroid Clarke 1880
Décalage en X	600 000 m
Décalage en Y	200 000 m
Latitude origine	49°30'
Longitude origine	Paris

5.7 Arborescence de livraison

Une livraison standard de données ZAE entreprises s'accompagne de 2 répertoires :

- Data : contient les données dans le format et la projection souhaités
- Doc : contient la documentation produit



Le répertoire Data contenant un sous répertoire relatif au format des données, puis un sous répertoire lié à la projection de celles-ci.

6 PARAMÈTRES DE QUALITÉ

6.1 Récurrence des mises à jour

La base de données ZAE COMMEDI® est mise à jour globalement une fois par an.

Les données « entreprises » sont quant à elles mises à jour tous les trois mois.

Pour chaque objet contenu dans la base de données ZAE COMMEDI®, le champ « UPDATE » contient la date de mise à jour de l'objet.

6.2 Précision géométrique

La base de données ZAE COMMEDI® est compatible avec le référentiel COMMEDI. Elle dispose donc d'une précision permettant une visualisation aux échelles compatibles avec ce référentiel. La base pourra toutefois être compatible RGE si une option de calage est souscrite.

La projection source de la base de données ZAE COMMEDI® est le Lambert 93.

Le format source de la base de données ZAE COMMEDI® est le shapefile.

D'autres projections et formats sont disponibles sur demande mais peuvent engendrer des décalages géométriques provenant de la différence de gestion des tolérances.

6.3 Précision sémantique

L'ensemble des attributs de la base de données ZAE COMMEDI® est renseigné afin de ne pas avoir de valeur de champ vide.

Lorsque la valeur n'est pas renseignée, il est indiqué « N/R » pour « Non Renseigné »

Les taux de remplissage des champs principaux sont les suivants :

- Code SIRET de l'entreprise: rempli au minimum à 98% si l'option code SIRET a été souscrite
- Nom du MANAGER de l'entreprise : rempli au minimum à 70% pour la version STANDARD
- Nom du gestionnaire de la ZAE : rempli au minimum à 70% pour la version STANDARD

- Pourquoi les données entreprises ne sont-elles pas en phase avec les données SIREN ?

Pour des questions de coût, le fichier SIREN ne fait pas parti des sources de données utilisées pour la constitution du fichier d'entreprises. En conséquence, le seul champ de rapprochement pertinent est le code SIRET (option).

- Pourquoi le code SIRET n'est-il pas renseigné à 100% ?

Pour des questions de coût le code SIRET n'est pas renseigné Le renseignement de la totalité des codes SIRET est toutefois disponible en option.

- Pourquoi les tracés des parcelles ne sont-ils pas en phase avec ceux de la BD PARCELLAIRE ?

Cela tient à la méthode de digitalisation, et à la définition d'une parcelle.

- A quoi correspondent les codes parcelles dans la couche PARCELS ?

Les codes PARCELS correspondent, lorsque le champ est rempli, à la référence cadastrale correspondante. Si notre parcelle est le produit d'un regroupement, nous choisissons systématiquement la référence cadastrale de la parcelle la plus importante (en surface).