



DESCRIPTION DU PRODUIT

COMMEDI®

Commedi_

Business geo-database editor

Edition 1.2.4
Mars 2013

esri France
127, Chemin Vert
69760 Limonest
tél : 04.78.33.95.40
fax : 04.78.33.95.41
Web : www.esrifrance.fr

1	PRESENTATION DU DOCUMENT	3
1.1	CE QUE CONTIENT CE DOCUMENT	3
1.2	CE QU'IL NE CONTIENT PAS	3
1.3	LIVRAISON	3
2	PRESENTATION DU PRODUIT.....	4
2.1	DEFINITION.....	4
2.2	METHODOLOGIE DE PRODUCTION	4
2.2.1	<i>La documentation.....</i>	<i>4</i>
2.2.2	<i>La vectorisation des Plans de Zones d'Activités Economiques et Commerciales. 4</i>	<i>4</i>
2.2.3	<i>Le contrôle des données et la validation systématique sur le terrain</i>	<i>4</i>
3	DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT.....	6
3.1	DESCRIPTION GENERALE	6
3.1.1	<i>Contenu</i>	<i>6</i>
3.1.2	<i>Extension géographique.....</i>	<i>7</i>
3.2	DESCRIPTION DE LA BASE DE DONNEES COMMEDI®	8
3.2.1	<i>Les zones d'emprise ZAE</i>	<i>8</i>
3.2.2	<i>Les entreprises</i>	<i>10</i>
3.2.3	<i>Les parcelles - couche supplémentaire</i>	<i>12</i>
3.2.4	<i>Les bâtiments - couche supplémentaire.....</i>	<i>13</i>
3.2.5	<i>La voirie des ZAE - couche supplémentaire</i>	<i>14</i>
3.3	DESCRIPTION DU FORMAT DES DONNEES	15
3.3.1	<i>Format .SHP</i>	<i>15</i>
3.4	DESCRIPTION DES PROJECTIONS	16
3.4.1	<i>Lambert 93</i>	<i>16</i>

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®.

1.2 Ce qu'il ne contient pas

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

1.3 Livraison

Une livraison de données COMMEDI® contient les éléments suivants :

Un répertoire de documentation incluant :

- Le descriptif du produit
- Un répertoire contenant les données ZAE

2 PRESENTATION DU PRODUIT

2.1 Définition

Le produit COMMEDI® est une base de données vectorielles des zones d'activités Economiques et Commerciales d'Europe.

Pour constituer cette base de données et l'actualiser, COMMEDI® s'appuie sur un savoir faire unique et une démarche de documentation structurée auprès des collectivités locales : Communes, Intercommunalités, Conseils Généraux ou encore Chambre de Commerces et d'Industries.

Développée en partenariat étroit avec les sociétés ViaMichelin, EDF, Navteq et TéléAtlas, la base de données est disponible sous format numérique dans 11 pays en Europe.

Elle est le complément indispensable des bases de données cartographiques de TéléAtlas ou Navteq, pour toute étude SIG liée à une activité économique et son impact.

2.2 Méthodologie de production

La fabrication des bases de données COMMEDI® est réalisée en 3 grandes étapes.

2.2.1 La documentation

C'est la première étape de constitution d'un plan. Elle consiste à réunir des documents cartographiques auprès de différents partenaires et fournisseurs :

Les plans déjà réalisés par les collectivités locales elles-mêmes ou les gestionnaires de ZAE,
Des orthophotographies aériennes qui permettent de valider ou de compléter les plans et les fichiers cadastraux,
Le cadastre fourni par les CDIF (Centre Des Impôts Fonciers).

Ces documents sont datés et archivés avant d'être analysés et synthétisés.

2.2.2 La vectorisation des Plans de Zones d'Activités Economiques et Commerciales

Les cartographes de COMMEDI® préparent les plans de ZAE à partir des diverses sources collectées. Des logiciels spécialisés complétés de développements informatiques dédiés sont utilisés pour effectuer la vectorisation.

2.2.3 Le contrôle des données et la validation systématique sur le terrain

La validation terrain est une étape importante dans la démarche de COMMEDI®,

Elle est nécessaire pour compléter, contrôler et corriger les plans tracés par les cartographes,

Des campagnes systématiques de recueil de données sur le terrain sont programmées chaque année.

Des véhicules spécialement équipés de caméras hautes définitions, d'un GPS différentiel (DGPS), et d'un environnement logiciel adapté parcourent les ZAE d'Europe.

3 DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

La problématique des Zones d'Activités Economiques et Commerciales est assez complexe et il est difficile de les recenser précisément en Europe. Pourtant, leur importance économique est croissante dans un contexte international d'aménagement durable du territoire.

En conséquence, cette appellation recouvre une large diversité économique : Zones Industrielles, Zones Commerciales, Ports, Aéroports, Centres d'Affaires, Zones Artisanales...

3.1 Description générale

3.1.1 Contenu

La base de données COMMEDI® contient :

Les rues publiques et privées des ZAE ;

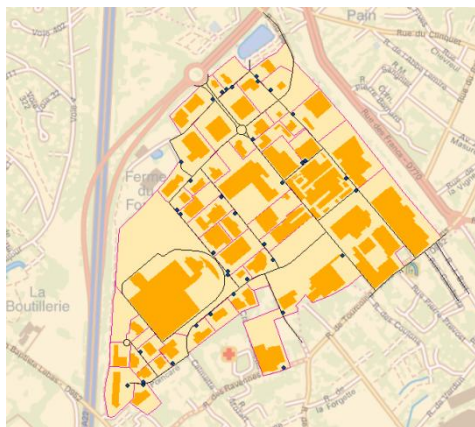
Les polygones d'emprise des ZAE ;

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

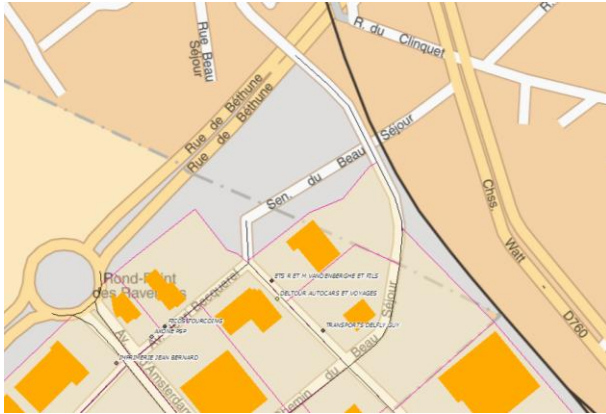
Les polygones d'emprise des parcelles (occupées ou non), ainsi que la référence cadastrale ;

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

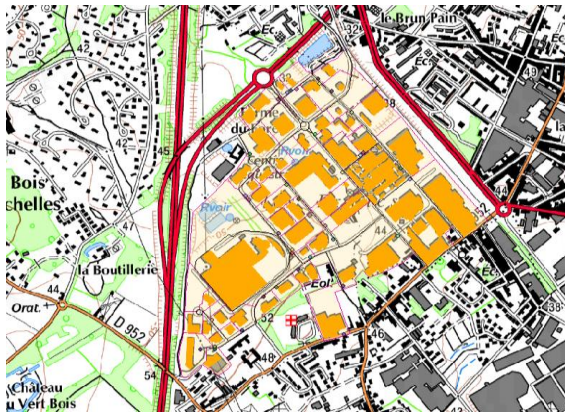
Cette base de données vectorielles relatives aux ZAE de Commedi se superpose avec la plupart des bases de données existantes (IGN, Teleatlas....) :



Plan de la ZAE et calage sur la donnée France Raster (IGN)



Plan de la ZAE et calage sur la donnée CS RASTER TéléAtlas



Plan de la ZAE et calage sur la donnée Scan 25 (IGN)

3.1.2 Extension géographique

Le produit COMMEDI® couvre l'ensemble des départements de la France métropolitaine.

3.2 Description de la base de données COMMEDI®

3.2.1 Les zones d'emprise ZAE

Nom du thème : Emprise

Géométrie : polygone

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

- Champ requis

- Champ supplémentaires

Champ	Description
ZONEID	Identifiant
NUTS	Nomenclature d'unités territoriales statistiques (Code INSEE)
ZONENAME	Nom Zone Commedi
POSTCODE	Code Postal
CITY	Nom de la Commune
CATEGORY	Vocation de l'emprise
GEST_NAME	Nom de Gestionnaire
GEST_TYPE	Type de Gestionnaire
GESTTYPDES	Explication de Valeur de Type Gestionnaire
GEST_PHONE	Téléphone de Gestionnaire
NUTS_2	Code INSEE commune 2
NUTS_3	Code INSEE commune 3
NUTS_4	Code INSEE commune 4
NUTS_5	Code INSEE commune 2
UPDATE	Date de saisie, d'actualisation ou de contrôle

EXEMPLE/ZONEID	FR	
	77221	
	002	
	FR	IDENTIFIANT PAYS
	77221	IDENTIFIANT NUTS (COMMUNE)
	002	IDENTIFIANT ZONE

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

3.2.2 Les entreprises

Nom du thème : Entreprise

Géométrie : point

Description : Liste des entreprises implantées avec leurs coordonnées et le code SIRET.

	- Champ requis
	- Champ supplémentaires

Champ	Explication
COMPANYID	Identifiant
NUTS	Code INSEE
ZONEID	Identifiant d'Emprise
COMPANY	Dénomination de l'entreprise
ADDRESS	Adresse de l'entreprise
POSTCODE	Code Postal
CITY	Commune
PHONE	Téléphone
NACE	Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté Européenne
DIRIGEANT	Nom du dirigeant
EFFECTIF	Effectif de l'entreprise
EFF_TRANCH	Explication de Valeur de Effectif de l'entreprise
SIRET	numéro SIRET
UPDATE	Date de saisie, d'actualisation ou de contrôle

EXEMPLE/COMPANYID	FR	
	77221	
	003 011	
	FR	IDENTIFIANT PAYS
	77221	IDENTIFIANT NUTS (COMMUNE)
	003	IDENTIFIANT ZONE
	011	IDENTIFIANT COMPANY

EXEMPLE/EFFECTIFS	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

3.2.3 Les parcelles - couche supplémentaire

Nom du thème : PARCEL

Géométrie : polygone

Description : Délimitations des parcelles (occupées ou non) avec leur référence cadastrale.

Champ	Explication
NUTS	Code INSEE
ZONEID	Identifiant d'emprise
PARCELID	Identifiant de parcelle
UPDATE	Date de saisie, d'actualisation ou de contrôle

EXEMPLE/PARCELID	FR 77221 001 0004	
	FR	IDENTIFIANT PAYS
	77221	IDENTIFIANT NUTS (COMMUNE)
	001	IDENTIFIANT ZONE
	0004	IDENTIFIANT PARCELLE

3.2.4 Les bâtiments - couche supplémentaire

Nom du thème : Batiment

Géométrie : polygone

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

Champ	Explication
NUTS	Code INSEE
ZONEID	Identifiant d'emprise
PARCELID	Identifiant de parcel
BUILDINGID	Identifiant de bâtiment
UPDATE	Date de saisie, d'actualisation ou de contrôle

EXEMPLE/BUILDING	FR 77221	
	001 00005	
	00017	
	FR	IDENTIFIANT PAYS
	77221	IDENTIFIANT NUTS (COMMUNE)
	001	IDENTIFIANT ZONE
	00005	IDENTIFIANT PARCELLE
00017	IDENTIFIANT BATIMENT	

3.2.5 La voirie des ZAE - couche supplémentaire

Nom du thème : Rues

Géométrie : ligne

Description : Rues publiques ou privées des ZAE

Champ	Explication
NUTS	Code INSEE
ZONEID	Identifiant d'emprise
ROADNAMEID	Identifiant de la voie
ROADID	Identifiant de tronçon de voie
ROADNAME	Nom de la voie
UPDATE	Date de saisie, d'actualisation ou de contrôle

EXEMPLE	FR 77221	
/ROADID	006 002	
	08008	
	FR	IDENTIFIANT PAYS
	77221	IDENTIFIANT NUTS (COMMUNE)
	006	IDENTIFIANT ZONE
	002	IDENTIFIANT RUE
	08008	IDENTIFIANT TRONCON

3.3 Description du format des données

3.3.1 Format .SHP

Format utilisé avec **ArcGis** et **ArcView**

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

3.4 Description des projections

3.4.1 Lambert 93

