

# Présentation de l'institution

INTRADEL EST L'INTERCOMMUNALE DE GESTION DES DÉCHETS MÉNAGERS EN RÉGION LIÉGEOISE.

## Qu'est-ce qu'une intercommunale ?

Une intercommunale est une association de plusieurs communes qui a pour vocation d'assurer à la population un service d'utilité publique tel que la gestion des déchets. Intradel est une institution 100% publique.

Les principes de gestion des déchets se basent sur **4 grands axes** que sont prioritairement :

- La prévention des déchets et la promotion du réutilisable
- Inciter au tri sélectif pour permettre un recyclage de qualité
- Opter pour la valorisation énergétique pour les déchets non recyclables
- Limiter au maximum la mise en centre d'enfouissement technique (déchets ultimes).

500.000 tonnes de déchets sont traités chaque année par Intradel

L'intercommunale Intradel est enregistrée Emas



## NOS PERFORMANCES :

	TAUX DE RECYCLAGE	TAUX DE VALORISATION	TAUX DE MISE EN CET
2010 →	63%	20%	17%
OBJECTIF 2013 →	65%	27%	8%

## INTRADEL EN QUELQUES CHIFFRES :

Année de création : 1979  
Communes affiliées : 72  
Population desservie : 1.000.000 d'habitants  
Personnel : 210  
Chiffre d'affaires (2009) : 67.000.000 €  
Investissements réalisés (de 1979 à 2009) : 404.000.000 €

## LES INSTALLATIONS GÉRÉES PAR INTRADEL :

### Outils de prévention :

- 1 centre de remise en état des déchets électriques et électroniques (SoFIE)
- 1 Ressourcerie

### Outils de collecte :

- collecte à domicile des P.M.C., papiers-cartons, déchets organiques et résiduels
- 2.300 bulles à verre
- 48 recyparcs

### Outils de tri :

- 1 centre de tri des P.M.C., SITEL
- 1 Centre de Transbordement Régional des D.E.E.E.

### Outils de traitement :

- 1 unité de valorisation énergétique
- 1 centre de compostage de déchets verts
- 1 centre d'enfouissement technique de classe 2
- 2 centres d'enfouissement technique de classe 3



Editeur responsable : Roger Croughs, directeur général, Intradel Port de Herstal, Pré Wigi 4040 Herstal - BELGIQUE

cibis



Bien gérer, mieux protéger.



Intercommunale de gestion des déchets en région liégeoise

## Les outils de prévention

### SOFIE, LE CENTRE DE REMISE EN ÉTAT DES DÉCHETS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

SoFIE est une filiale d'Intradel. C'est une société à finalité sociale qui, à travers son activité de remise en état des déchets électriques et électroniques pour des C.P.A.S. et magasins de seconde-main, engage du personnel en difficulté sur le marché de l'emploi en vue de les former.

1.600 machines remises en état chaque année



### LA RESSOURCERIE DU PAYS DE LIÈGE

La Ressourcerie organise, sur appel téléphonique, la collecte à domicile des déchets encombrants. Sa mission est de veiller à la réutilisation et au recyclage de ces déchets.

Démarrage des activités en janvier 2011

## Les outils de collecte



### LES P.M.C. (15.000 TONNES/AN)

La collecte des déchets d'emballages PMC (bouteilles et flacons en Plastique, emballages Métalliques et Cartons à boissons) est organisée en porte à porte toutes les deux semaines dans toutes les communes, à l'exception de la ville de Liège (200.000 habitants) qui est collectée une fois par semaine.

En moyenne, 16 kg/an/hab. de P.M.C. sont collectés

### LES PAPIERS-CARTONS (49.000 TONNES/AN)

Collectés à la même fréquence que les PMC, les papiers-cartons sont ensuite transférés dans un centre de tri qui se charge de les trier en fonction de leur qualité en vue de leur recyclage :

- Vieux papiers et cartons mêlés → cartons d'emballages
- Journaux et magazines → nouvelles revues
- Papiers de qualité → papiers hygiéniques ou graphiques

En moyenne, 45 kg/an/hab. de papiers-cartons sont collectés



### LES BULLES À VERRE (25.500 TONNES/AN)

Afin de garantir un recyclage optimum, la collecte du verre est organisée en deux fractions : les bulles blanches pour le verre transparent et les bulles vertes pour le verre coloré.

2.300 bulles à verre desservent le territoire Intradel

En moyenne, 26 kg/an/hab. de verre sont collectés

### LES ORGANIQUES (OBJECTIF 2013 : 21.000 TONNES/AN)

Depuis 2009, Intradel propose à ses communes la collecte séparée des déchets organiques en vue de les recycler par biométhanisation qui permettra la production de compost valorisable en agriculture et fournira de l'électricité verte. A ce jour, 36 des 72 communes d'Intradel adhèrent à cette nouvelle collecte en conteneurs à puce.

En moyenne, 45 kg/an/hab. de déchets organiques sont collectés



### LA COLLECTE DES DÉCHETS MÉNAGERS RÉSIDUELS



Grâce au développement des collectes sélectives, les déchets ménagers résiduels (dans les communes qui participent à la collecte séparée des organiques) atteignent une moyenne de 75kg/an/hab. Ils sont traités à l'usine de Herstal où ils sont valorisés énergétiquement.

En moyenne, 75kg/an/hab. sont collectés (lorsque le tri des organiques est mis en place)

La moyenne générale d'Intradel est de 165kg/an/hab. de déchets résiduels

### LES RECYPARCS (225.000 TONNES/AN)

Le recyparc est un lieu de collecte mis à la disposition de la population pour évacuer ses déchets ménagers triés et ainsi permettre leur recyclage ou leur élimination dans le respect des exigences environnementales.

- 48 recyparcs en exploitation
- 6 nouveaux parcs en projet
- 27 fractions de déchets collectées
- 223.000 tonnes collectées en 2009
- 308.000 ménages inscrits



Les produits acceptés : encombrants, bois, briques et briquillons, terres-sables et gravats, déchets de jardin, petits déchets ménagers toxiques, huiles moteurs, huiles de friture (solides et liquides), emballages spéciaux vides, métaux, papiers-cartons, verre coloré, verre blanc, bouchons en liège, piles, frigolite d'emballage non alimentaire, matériaux de la construction contenant de l'amiante liée, pots de fleur, films plastiques, bouchons en Liège, frigos et congélateurs, gros électroménagers, écrans, petits appareils électros et outillage de jardin. Collectes ponctuelles de jouets, vélos, pneus, bâches agricoles...

225 kg/an/hab. de produits collectés

## Les outils de tri



### SITEL, LE CENTRE DE TRI DES P.M.C.

SITEL s'occupe du tri et de la mise en balles des P.M.C. provenant de la collecte en porte à porte des 72 communes affiliées à Intradel, ainsi qu'une partie de la collecte des PMC collectés dans la Province voisine Namuroise pour ensuite les expédier vers des sociétés de recyclage.

SITEL emploie une cinquantaine de personnes et travaille en étroite collaboration avec l'entreprise d'insertion Recma en vue de favoriser la formation et l'insertion professionnelle de demandeurs d'emploi peu qualifiés.

Capacité de traitement : 18.000 tonnes par an

En moyenne, 30.000 sacs triés par jour

## Les outils de traitement

### LE CENTRE DE COMPOSTAGE DES DÉCHETS VERTS (Jeneffe)

Les déchets de jardin collectés dans les recyparcs sont recyclés par aération forcée en compost pour ensuite être valorisés en agriculture ou pour l'aménagement de sites tel que le C.E.T. d'Hallembaye.

Capacité de traitement : 20.000 tonnes par an



Les données quantitatives se rapportent à l'année 2009

### L'UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DE HERSTAL



Depuis 2009, Intradel dispose d'une toute nouvelle usine d'incinération des déchets ménagers et industriels banals bénéficiant des technologies les plus pointues quant à la valorisation énergétique et à l'impact environnemental en matière d'émissions atmosphériques notamment. Elle permet une production en électricité équivalente à la consommation de 54.000 ménages.

Capacité de traitement : 370.000 tonnes

Production électrique : 210.000 MWh/an



### DES NOUVEAUX PROJETS A L'HORIZON 2013

#### • Chauffage urbain

Intradel travaille à présent sur un projet de valorisation de 70.000 tonnes de biomasse en vue de mettre en place un système de chauffage urbain.

Capacité thermique : 30 MW



#### • Une unité de biométhanisation

Dans le cadre de l'intensification des collectes sélectives des déchets organiques, Intradel s'équippa de sa propre unité de biométhanisation sur le site de Herstal.

Capacité de traitement : 25.000 tonnes/an

### LE CENTRE D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE CLASSE 2



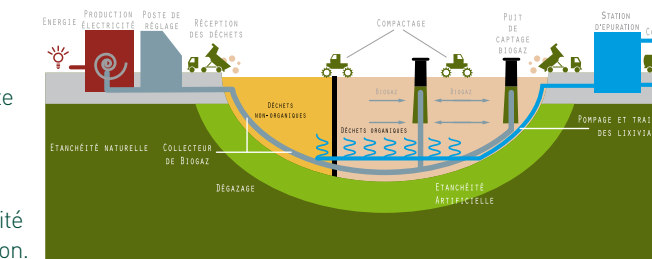
Intradel gère le C.E.T. de classe 2 d'Hallembaye réservé aux déchets ménagers et assimilés.

Capacité d'enfouissement : 4.600.000 m<sup>3</sup>

L'exploitation d'un C.E.T. est soumise à des procédures spécifiques ainsi qu'à des contrôles stricts et réguliers de la part des autorités communales et régionales compétentes.

#### Le fonctionnement du C.E.T.

- réception des déchets par camions
- déversement des déchets dans la zone adéquate du C.E.T. (zone A : zone organiques et inertes, zone B : zone mâchefers et Refiom inertés)
- compactage des déchets déversés
- dégazage (via des puits) et production d'électricité
- pompasse et traitement des eaux avant évacuation.



### LES CENTRES D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE CLASSE 3

Intradel gère, par l'intermédiaire de la Société SIDECO, deux C.E.T. de classe 3 (Rossart et Sprimont) réservés aux déchets de construction.