

**DOSSIER DE PRE – CONSULTATION
GESTION COLLECTIVE DES DECHETS
INDUSTRIELS
SUR BELFORT –TECHNOPOLE**

Septembre 2000

1. GENERALITES

Définition de la gestion collective des déchets :

C'est l'ensemble des moyens techniques, juridiques et financiers mis en œuvre par plusieurs entreprises pour satisfaire des besoins communs de collecte, de tri, de valorisation ou de traitement de leurs déchets. (Source ADEME)

La solution retenue pour la zone de la présente étude est une **collecte sélective en porte à porte**.

Cette solution consiste à organiser une collecte sélective des déchets à intervalles réguliers pour plusieurs entreprises afin de bénéficier de l'effet de masse sur la collecte, le transport et le traitement.

Avantages de la collecte sélective en porte à porte :

- Possibilité d'accéder à une filière de valorisation pour les petits gisements
- Optimisation des coûts de transport
- Mise en œuvre rapide

Zone d'étude concernée :

BELFORT – TECHNOPOLE

Avenue des usines

90000 BELFORT

(plan en annexe 1)

Contact :

Alexia LAVALLEE

CCI du Territoire de Belfort

1, rue du Docteur Fréry

BP 199

90004 BELFORT Cedex

Tél. 03 84 54 54 27

Fax 03 84 54 54 03

Email : alavallee@belfort.cci.fr

Date limite de réponse :

20 septembre 2000

Objectif de la pré-consultation :

Ce dossier constitue une pré-consultation et a pour but de définir une organisation commune qui permettra aux entreprises (quelque soit le gisement produit) de valoriser une partie de leurs déchets ou de les traiter dans des conditions respectueuses de l'environnement et obtenir une idée des coûts.

Les résultats de cette consultation seront présentées aux entreprises du Technopôle, afin de sélectionner quelques scénarios.

A l'issue de cette sélection, les prestataires feront l'objet d'une deuxième consultation sur la base d'un ou de plusieurs scénarios retenus par les entreprises (courant octobre 2000).

2. PRESENTATION DES LOTS

Lot N°	DESIGNATION DES LOTS
1	Collecte en porte à porte, transport et traitement des consommables informatiques (éventuellement mise à disposition ou location de conteneurs)
2	Collecte en porte à porte, transport et traitement des palettes et déchets de bois (éventuellement mise à disposition ou location de conteneurs)
3	Collecte en porte à porte, transport et traitement des cartons (éventuellement mise à disposition ou location de conteneurs)
4	Collecte en porte à porte, transport et traitement des papiers (éventuellement mise à disposition ou location de conteneurs)
5	Collecte en porte à porte, transport et traitement des plastiques (éventuellement mise à disposition ou location de conteneurs)
6	Collecte en porte à porte, transport et traitement des déchets en mélange (éventuellement mise à disposition ou location de conteneurs)
7	Collecte en porte à porte, transport et traitement des déchets métalliques (éventuellement mise à disposition ou location de conteneurs)
8	Collecte en porte à porte, transport et traitement des déchets électroniques ne fin de vie (éventuellement mise à disposition ou location de conteneurs)
9	Ramassage et livraison de serviettes d'essuyage industriel (éventuellement mise à disposition ou location de conteneurs)
10	Collecte en porte à porte, transport et traitement des piles et accumulateurs (éventuellement mise à disposition ou location de conteneurs)
11	Collecte en porte à porte, transport et traitement des fûts et bidons (éventuellement mise à disposition ou location de conteneurs)
12	Collecte en porte à porte, transport et traitement des DTQD (éventuellement mise à disposition ou location de conteneurs)

Les prestataires peuvent faire une proposition de schéma de collecte et de prix pour chaque lot qu'ils souhaitent prendre en charge.

Un même prestataire peut répondre à un ou plusieurs lots et peut proposer pour un même lot différents schémas de collecte.

Des propositions de schémas de collectes multimatériaux sont possibles (ex.

Papiers/cartons/palettes).

Pour chaque lot retenu, le prestataire fera des propositions techniques et financières.

Ces propositions techniques donneront des indications sur :

- Le **conditionnement** des déchets pour la collecte, adapté à la taille du gisement de chaque entreprise (conditionnés en sac, mis sur palette, mise à disposition de conteneurs ou de bennes...)
- La **fréquence de ramassage**
- Le **mode de collecte** des déchets
- La **méthode d'évaluation des gisements** par entreprise (pesée, estimation visuelle), et le **mode de facturation**
- La **destination finale** des déchets et la filière utilisée
- Le **coût** de location, de collecte, transport, traitement et taxes pour le schéma proposé et ceci :
 - ✓ **pour chaque lot ou groupe de lot**
 - ✓ **par entreprise ou groupe d'entreprises pour le déchet concerné**

Le prestataire adaptera son offre à chaque entreprise et/ou à la taille du gisement. Il pourra (conseillé) éventuellement faire des propositions techniques par tranche de gisement.

Ex : pour les entreprises ayant un gisement Y compris entre 0 et 1 tonne : conditionnement en sac, collecte tous les ..., coût de transport..., ...

Dans tous les cas, la collecte devra être réalisé dans le cadre d'un ramassage collectif mono ou multimatériaux (sur une même tournée) d'entreprise à entreprise ou pourra faire l'objet d'un enlèvement à la demande.

Le prestataire fournira une copie de ses agréments, autorisations...

3. QUANTITE DE DECHETS

Les valeurs ci-dessous sont **des estimations** résultant d'une étude gisement réalisée sur la zone d'activité du Technopôle.

3.1. Lot 1 : les consommables informatiques

Code entreprise			Quantité annuelle
90	Te	01	55 unités
90	Te	03	45 unités
90	Te	04	2 unités
90	Te	07	36 unités
90	Te	09	6 unités
90	Te	10	12 unités
90	Te	10	30 unités
90	Te	11	25 unités
90	Te	12	10 unités
90	Te	13	20 unités
90	Te	14	2 unités
90	Te	16	8 unités
90	Te	19	12 unités
90	Te	22	2 unités
Total			265 unités

3.2. Lot 2 : les palettes et les déchets de bois

Code entreprise			Désignation	Quantité annuelle	Surface au sol disponible pour le stockage des déchets	Remarques éventuelles
90	Te	01	Palettes	20 unités		bâtiment constitué de 13 entreprises. Possibilité de regrouper les palettes
90	Te	02	Palettes et déchets bois	2500 unités	10 m ²	
90	Te	03	palettes	250 unités	5 m ²	
			tourets	100 unités		
90	Te	04	Palettes	120 unités	1 m ²	
90	Te	07	Palettes	24 unités	1 m ²	
90	Te	10	Palettes	6 unités	1 m ²	
90	Te	11	palettes	40 unités		bâtiment constitué de 7 entreprises. Possibilité de regrouper les palettes. Petites palettes
90	Te	13	palettes	24 unités		
90	Te	15	palettes	12 unités	1 m ²	
90	Te	19	Palettes	240 unités	3 m ²	
90	Te	20	Palettes	12 unités	3 m ²	
90	Te	21	palettes	500 unités	2 m ²	
			Tourets	66 unités		
Total				26248 unités		
				166 tourets		

3.3. Lot 3 : les cartons

Code entreprise			Quantité annuelle en tonne par an	Surface au sol disponible pour le stockage des déchets	Remarques éventuelles
90	Te	02	39	10 m ²	
90	Te	03	15	3 m ²	
90	Te	04	0 -0,5		Très petits cartons, stockage extérieur
90	Te	07	0,6		Très petits cartons, stockage extérieur. Variation de production . Pas ou peu de place disponible
90	Te	08	3,1		stockage extérieur
90	Te	11	0,06		Bâtiment constitué par 7 entreprises. Possibilité de regrouper tous les cartons à un endroit donné
90	Te	15	0,5	0,5 m ²	
90	Te	19	1,2	1 m ²	
90	Te	20	0,85	1 m ²	
90	Te	21	0,8	1 m ²	

Total 22 à 61,11

3.4. Lot 4 : les papiers

Code entreprise			Quantité annuelle en tonne par an	Surface au sol disponible pour le stockage des déchets	Remarques éventuelles
90	Te	01	10 - 13,05		bâtiment constitué de 13 entreprises. Possibilité de regrouper tous les papiers à un endroit donné (dépend des conditionnements)
90	Te	02	2,2	6 m ²	
90	Te	03	8,25	2 m ²	
90	Te	07	3,9	1 m ²	quelques documents confidentiels
90	Te	08	3,4	1 m ²	
90	Te	09	1,6		bâtiment constitué de 3 entreprises. Possibilité de regrouper tous les papiers à un endroit donné (dépend des conditionnements) Probable mélange avec carton
90	Te	10	0,3	2 m ²	Probable mélange avec carton
90	Te	11	1,4		bâtiment constitué de 7 entreprises. Possibilité de regrouper tous les papiers à un endroit donné (dépend des conditionnements)
90	Te	12	0,11		bâtiment constitué de 4 entreprises. Possibilité de regrouper tous les papiers à un endroit donné (dépend des conditionnements)
90	Te	13	8	stockage extérieur 2 m ²	documents confidentiels à 50 % Probable mélange avec carton
90	Te	14	0,02		Probable mélange avec carton
90	Te	15	18	2 m ²	documents confidentiels à 35 %
90	Te	16	0,28	4 à 5 m ²	
90	Te	18	0,28	1 m ²	Probable mélange avec carton
90	Te	19	0,312	0,5 m ²	
90	Te	20	0,15		stockage en extérieur - probable mélange papier - carton
90	Te	21	0,6		stockage commun possible avec 90 Te 11
90	Te	22	1,2	1 m ²	Probable mélange avec carton

Total 50 - 63

Pour le lot papiers, le prestataire indiquera dans son offre les conditions pour que la confidentialité des informations contenues dans les papiers collectés sur chaque site industriel soit garantie.

3.5. Lot 5 : Les plastiques

Classement par catégorie de plastiques

Code entreprise		Désignation	Quantité annuelle en tonne par an	Remarques éventuelles
90	Te 19	Sacs plastiques blancs en PELED	2,4	sacs ayant contenus de la matière première de PELED
Sous - Total			2,4	
90	Te 02	Sac PELED	2,2	
90	Te 03	Sac PELED	0,8	
Sous - Total			3	
90	Te 20	Plastiques (bullpack, étirables)	0,012	Bullpack et étirable en mélange étant donné les faibles quantités
Sous - Total			0,012	
90	Te 02	Etirable PELED	6,7	
90	Te 03	Etirable PELED	0,156	
Sous - Total			6,856	
90	Te 02	Bullpack	0,97	
90	Te 03	Bullpack	0,8	
90	Te 10	Bullpack	0,2	
Sous - Total			1,97	
Total			14,238	
90	Te 03	stick en PVC	24 m ³	
90	Te 03	tourets plastiques ABS	1200 unités	
90	Te 03	plaquettes en PS	2000 unités	

Classement des plastiques par entreprise

Code entreprise		Désignation	Quantité annuelle en tonne par an	Surface au sol disponible pour le stockage des déchets	Remarques éventuelles
90	Te 19	Sacs plastiques blancs en PELD	2,4	2 m ²	sacs ayant contenus de la matière première de PELD
90	Te 20	Plastiques (bullpack, étirables)	0,012	0,5 m ²	Bullpack et étirable en mélange étant donné les faibles quantités
90	Te 10	Bullpack	0,2	2 m ²	
90	Te 02	Bullpack	0,97		
90	Te 02	Etirable PELD	6,7	6 m ²	
90	Te 02	Sac PELD	2,2		
Total			9,87		
90	Te 03	stick en PVC	24 m ³		
90	Te 03	tourets plastiques ABS	1200 unités		
90	Te 03	plaquettes en PS	2000 unités	2 m ²	
90	Te 03	Bullpack	0,8		
90	Te 03	Etirable PELD	0,156		
90	Te 03	Sac PELD	0,8		
Total			1,756		

3.6. Lot 6 : les déchets en mélange

Code entreprise			Quantité annuelle en tonne par an	Surface au sol disponible pour le stockage des déchets	Remarques éventuelles
90	Te	01	2,29		bâtiment constitué de 13 entreprises. Stockage extérieur
90	Te	02	74	10 m ²	
90	Te	03	11,3	2 m ²	
90	Te	04	0,5		stockage extérieur
90	Te	05	0,2		stockage extérieur
90	Te	07	2,6		stockage extérieur
90	Te	08	5,22		stockage extérieur
90	Te	09	0,45		bâtiment constitué de 3 entreprises. Stockage extérieur
90	Te	10	0,2	2 m ²	
90	Te	11	0,5		bâtiment constitué de 7 entreprises. Stockage extérieur
90	Te	12	0,2		bâtiment constitué de 4 entreprises. Stockage extérieur
90	Te	13	1,43	1 m ²	local à poubelle
90	Te	15	2,6	1 m ²	local à poubelle
90	Te	16	0,7	4 m ²	
90	Te	17	0,2	2 m ²	
90	Te	18	0,22	1 m ²	
90	Te	19	0,7	2 m ²	stockage extérieur
90	Te	20	6	2 m ²	stockage extérieur.
90	Te	21	7,7	2 m ²	
90	Te	22	1,3		dispose de 4 bacs de 110 litres type conteneur ville

118,31

3.7. Lot 7 : les déchets métalliques

Code entreprise			Désignation	Quantité annuelle en tonne par an	Surface au sol disponible pour le stockage des déchets
90	Te	16	copeau d'alu	0,005	Pas ou peu de surface disponible pour des bennes. Par contre, une benne commune pourrait éventuellement être mis à disposition sur le site
90	Te	22	copeaux acier	10,2	
90	Te	02	Copeaux alu	4,9	
90	Te	17	copeaux alu	0,12	
90	Te	22	Copeaux alu	1	
90	Te	17	copeaux bronze	0,4	
90	Te	19	Ferrailles	0,06	
90	Te	03	ferrailles	5	

Total 21,685

3.8. Lot 8 : les déchets électroniques en fin de vie

Code entreprise			Désignation	Quantité annuelle en tonne par an	Remarques éventuelles
90	Te	02	rebuts têtes d'impression	0,15	stock
90	Te	02	Déchets électroniques	30 PC	
90	Te	03	rebuts cartes électroniques	1 palette	
90	Te	13	Ordinateurs	4 m ³	stock

3.9. Lot 9 : mise en place de serviettes d'essuyage industriel

Code entreprise			Quantité annuelle en tonne par an
90	Te	10	0,008
90	Te	18	0,012
90	Te	19	0,02
Total			0,04

3.10. Lot 10 : les piles et accumulateurs

Code entreprise			Quantité annuelle en kg/an	Remarques éventuelles
90	Te	02	40	
90	Te	03	90	
90	Te	10	60	
90	Te	10	30 unités	accumulateurs stockés en cartons
90	Te	13	02	
90	Te	21	40	
90	Te	01	20	Bâtiment constitué de 13 entreprises
90	Te	09	02	Bâtiment constitué de 3 entreprises
90	Te	15	15	
90	Te	11	02	Bâtiment constitué de 7 entreprises
90	Te	12	02	Bâtiment constitué de 4 entreprises
Total			273	

3.11. Lot 11 : les fûts et bidons

Code entreprise			Désignation	Quantité annuelle en tonne par an
90	Te	20	bidons métalliques<200 l	600 unités
90	Te	22	bidons métalliques<200 l	11 unités
Total				611 unités

90	Te	02	bidons plastiques <200 l	300 unités
90	Te	03	bidons plastiques <200 l	100 unités
90	Te	16	bidons plastiques <200 l	224 unités
90	Te	19	bidons plastiques <200 l	4 unités
90	Te	20	bidons plastiques <200 l	360 unités
90	Te	22	bidons plastiques <200 l	7 unités
Total				995 unités

3.12. Lot 12 : les DTQD

Production normale de DTQD

Code entreprise			Désignation	Quantité annuelle en tonne par an	Remarques éventuelles
90	Te	02	boues de rectif	2,6	pas de conditionnement
90	Te	03	encre + additif	5 l	en bidons, DTQD
90	Te	03	diluant + flux	360 l	en bidons, DTQD
90	Te	03	pots de pâte à brasé	30 unités	DTQD
90	Te	18	Terre diatomée	?	pas encore de production
90	Te	21	Bombes aérosols	180 unités	Neteco
90	Te	22	Bombes aérosols	12 unités	Neteco
90	Te	22	tubes fluo	10 unités	Neteco

Déchets devant faire l'objet d'une opération de déstockage

Code entreprise			Désignation	Quantité annuelle en tonne par an	Remarques éventuelles
90	Te	02	Boue de peinture	3 m ³	stock, pas de conditionnement
90	Te	02	Diméthylformamide	100 l	stock, en bouteille
90	Te	02	Etain	0,1	stock, en fût
90	Te	02	Fer - nickel	0,08	stock, en fût
90	Te	02	White spirit	50 l	stock, en bidons
90	Te	02	Flux lomyflux Z 84	6 l	stock, en bidons
90	Te	02	Flux NR 200	20 l	stock, en bidons
90	Te	02	huile divers	3 l	stock, en bidons
90	Te	02	huile mobitherm 603	10 l	stock, en fût
90	Te	02	huile SHC 626	3 l	stock, en bidons
90	Te	02	Lubrifiant HAFA	6 l	stock, en bidons
90	Te	02	moltapren	1 l	stock, en pot
90	Te	02	nettoyant L4	1 l	stock, en pot
90	Te	02	produit liquide gris	2 l	stock, en bidons
90	Te	02	progal	60 l	stock, en bidons
90	Te	02	promoclean 10	0,02	stock, en bidons
90	Te	02	raxnol (décapant sopralux)	60 l	stock, en bidons
90	Te	02	résine	0,55	stock, en fût
90	Te	02	chlorure de potassium	1 l	stock, en bouteille
90	Te	02	Solution tampon pH 4,00	0,5 l	stock, en bouteille
90	Te	02	Solution tampon pH 7,00	1 l	stock, en bouteille
90	Te	02	Déchets électroniques	0,15	stock, en fût
90	Te	02	Viapred-sid (solvant)	125 l	stock, en fût
90	Te	18	sciure avec huile diélectrique	10 m ³	stock, stocker en cubiconteneur,
90	Te	18	Liquide diélectrique	2 m ³	stock, stocker en cubiconteneur,
90	Te	18	Chiffons textiles	0,1	stock, stocker en cubiconteneur,

ANNEXE 1

Plan de la zone

ANNEXE 2

Exemples de schéma de collecte

Exemple 1 :

La société X se propose de ramasser les différents déchets triés de 3 façons, suivant la quantité produite par l'entreprise :

1. Pour les quantités inférieures à 2 m³ / déchet / semaine

- Passage d'un camion à benne tapeuse
- 1 passage en porte à porte dans les entreprises, chaque semaine, pour chaque déchet à ramasser
- les camions seront équipés d'une installation de pesage des déchets collectés par entreprise
- rachat des plastiques et des cartons (matières recyclables) suivant le poids ramassé
- Chaque entreprise recevra en fin de mois un bordereau de collecte et une facture

2. Pour les quantités supérieurs à 2 m³ / déchet / semaine

Mise à disposition de bennes et de compacteurs, en location,

- Enlèvement sur demande
- Rachat des matières recyclables.

3. Réception des déchets triés directement sur son installation

Exemple 2 :

Collecte des palettes et déchets de bois :

Le collecteur de palettes assure l'enlèvement à partir d'une quantité minimale de 10 palettes environ.

Cette collecte s'effectue de manière systématique à intervalles réguliers. Suivant les entreprises, le récupérateur de palettes intervient chaque semaine, tous les 15 jours ou tous les mois.

Si le nombre de palettes n'est pas constant, le récupérateur peut également collecter les palettes à la demande.

La collecte est gratuite.

Les palettes hors normes et les palettes irréparables sont enlevées gratuitement dans la limite d'une palette irréparable pour une bonne palette collectée.

Exemple 3 :

La société X offre une collecte en porte à porte en camion porte conteneur avec identification du volume de déchets sur chaque site industriel toutes les 2 semaines pour les papiers / cartons et tous les mois pour les palettes et déchets de bois.

Le tarif est prévu pour X sites qui adhèrent à cette proposition. Toute entreprise nouvelle qui viendrait s'ajouter aux X premières participe à la prise en compte des frais fixes générés par la tournée établie. Elle permet donc d'abaisser le coût pour la totalité des entreprises, d'où la définition d'un tarif dégressif

Exemple 4 :

▪ Les papiers / cartons en mélange :

Les cartons et les papiers sont propres.

Les papiers sont composés essentiellement de papiers de bureaux (papiers blancs, couleurs, journaux, magazines...).

Les cartons seront conditionnés sur le site industriel sous 2 formes :

- ouverts et pliés avec cerclage rapide lorsque la hauteur dépasse 1 m et/ou
- stockage dans un conteneur transparent pour empêcher tout mélange avec d'autres déchets.

Les papiers seront conditionnés non froissés soit dans des sacs transparents ou dans des grands cartons.

▪ Les films plastiques

Les plastiques sont composés de films rétractables, étirables ou bullpack (regroupement des produits).

Ils seront conditionnés sous 2 formes :

- stockage dans des sacs transparents
- en balle

BELFORT –TECHNOPOLE
GESTION COLLECTIVE DES DECHETS

CHOIX DES SCENARIOS

Nom de l'entreprise :

Nom du responsable d'entreprise :

Nom de l'interlocuteur gestion collective des déchets:

Adresse :

Me déclare intéressé(e) par les lots suivants :

Lot 1 Lot 2 Lot 3 Lot 4 Lot 5 Lot 6

Lot 7 Lot 8 Lot 10 Lot 11 Lot 12

Aucun lot

MANDAT

J'autorise Alexia Lavallée de la Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort à consulter au nom de ma société les prestataires de service, pour la mise en place de la gestion collective des déchets sur le site de Belfort – Technopôle.

La mission d'Alexia Lavallée concerne uniquement les phases d'études, consultation et rédaction des cahiers des charges., la décision finale de contracter avec l'un ou l'autre des prestataires m'appartenant.

Fait à Belfort le :

Signature et cachet entreprise

Document à nous retourner avant le 9 octobre 2000 à

Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort – à l'attention d'Alexia Lavallée
1 rue du Ducteur Fréry, BP 199, 90004 BELFORT Cedex

