



SYNDICAT INTERCOMMUNAL

DE TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES

DE L'AGGLOMERATION PARISIENNE

35, boulevard Sébastopol - 75001 Paris
Tél : 01 40 13 17 00 - Fax : 01 42 33 40 47
E.mail : syctom@syctom-paris.fr

Bilans et comptes d'exploitation

Tri/méthanisation des OMr - Phase 3

**CONCEPTION / REALISATION / EXPLOITATION DU CENTRE
DE TRAITEMENT MULTIFILIERE DES DECHETS DU SYCTOM
SITUE A ROMAINVILLE - BOBIGNY
COMPRENANT UNE UNITE DE TRI/METHANISATION DES ORDURES MENAGERES
RESIDUELLES, UNE UNITE DE TRI DES COLLECTES SELECTIVES
MULTIMATERIAUX, UNE UNITE DE PRE TRI DES OBJETS ENCOMBRANTS ET UNE
PLATE-FORME PORTUAIRE**

**Maître d'Ouvrage
SYCTOM**

**Syndicat intercommunal de traitement des ordures ménagères de l'agglomération
parisienne**

57, Bd de Sébastopol
75001 PARIS

**Service compétent
SYCTOM**

Direction Générale des Services Techniques

57, Bd de Sébastopol
75001 PARIS

COMPTE D'EXPLOITATION PRODUCTION PHASE 3

Unité de Tri-Méthanisation des OMr

TONNAGE TRAITE (en tonnes /an)		
OMR	315 000	t/an
Autre (structurant)	9 600	t/an
TOTAL TONNAGE	324 600	t/an

SOUS PRODUITS (en tonnes /an)		
Compost produit	88 660	t/an
Compost commercialisé	88 660	t/an
Sous produits plastiques		t/an
Sous produits ferreux	12 690	t/an
Sous produits non ferreux	2 020	t/an

REFUS (en tonne/an)		
FCR	76 370	t/an
Autre refus CSDU	75 580	t/an
TOTAL TONNAGE	151 950	t/an

VALORISATION BIOGAZ		
Production électrique	46 780	MWh/an
Production chaleur	52 690	MWh/an
Distribution de biogaz épuré (MWh PCI)		MWh/an

PRODUITS	€ HT/an	€ HT /t
Redevance SYCTOM	13 312 700	
TOTAL PRODUITS	13 312 700	0,00

CHARGES	€ HT/an	€ HT /t
<u>Salaires + charges</u>	2 546 571	
<u>Abonnements</u>	580 525	
<u>Consommations utilités</u>	2 879 753	
<u>Contrôles réglementaires</u>	150 000	
<u>Assurances</u>	106 983	
<u>Gestion des refus</u>	18 000	
<u>Charges annexes</u>	106 983	
<u>Frais auxiliaires</u>	1 413 406	
<u>Sous-traitance</u>	2 649 643	
<u>Dotation aux amortissements</u>	538 593	
<u>Autres charges</u>	836 857	
<u>Frais généraux et bénéfices</u>	1 928 687	
TOTAL CHARGES	13 756 000	0,00

RECETTES	€ HT/an	€ HT /t
Recettes compost	443 300	
TOTAL RECETTES	443 300	0,00

COÛT DE PRODUCTION	€ HT/an	€ HT /t
TOTAL CHARGES	13 756 000	0
TOTAL RECETTES	443 300	0

COMPTE D'EXPLOITATION
PRODUCTION **PHASE 3**

Unité de Tri-Méthanisation des OMr

TOTAL PRODUCTION 13 312 700 0

CHARGES D'EXPLOITATION TRI- METHANISATION EN PHASE 3

<u>Salaires + charges+ primes</u>	Nombre de poste	Total personnel	Salaire mensuel en € HT	Coût annuel en € HT
Personnel de jour				
Directeur Général		0,55		0
Directeur de l'exploitation		0,55		48 774
Responsable R.H.		0,55		24 387
Responsable Q.S.E.		0,55		28 452
Responsable adm. et financ.		0,55		24 387
Responsable exploitation		1,10		65 032
Assistante de direction		0,60		26 889
Laborantin		0,55		20 299
Secrétariat / Accueil		0,60		19 654
Sous total		5,61		257 874

<u>Salaires + charges+ primes</u>	Nombre de poste	Total personnel	Salaire mensuel en € HT	Coût annuel en € HT
Personnel posté de production Tri/métha				
RECEPTION / TRANSFERT				
Agent de maîtrise		5,96		274 974
Pontier		9,86		345 808
Opérateur		5,96		208 958
UNITE TRI / METHA.				
Agent de maîtrise		2,71		124 928
Conducteur		6,40		224 460
Opérateur		6,96		244 080
UNITE LOGISTIQUE				
Agent de maîtrise		1,35		62 464
Conducteur		2,71		94 935
Pontier		5,42		189 870
Opérateur		1,39		48 816
PLATE FORME PORTUAIRE				
Agent de maîtrise		1,13		52 349
Conducteur train		2,27		79 562
Pontier		2,27		79 562
Opérateur		2,27		79 562
STOCKAGE COMPOST				
Agent de maîtrise		1,13		52 349
Attaché commercial		1,04		43 759
Conducteur		2,35		82 259
Sous total		61,18		2 288 697
TOTAL PERSONNEL				2 546 571

<u>Consommations, utilités</u>	Quantité	Coût annuel en € HT
conso. électricité	38 230 MWh/an	1 911 500
conso. Eau	12 000 m3/an	36 000
conso. Gaz naturel	2 554 MWh/an	91 927
conso. fioul engins	242 112 l/an	125 898
conso. Charge biofiltre	1 400 m3/an	210 000
conso. flocculant	37 800 kg/an	207 900
Huiles graisses		120 931
conso. désulfuration		48 000
conso. Acides	3 427 l/an	1 028
conso. Structurant		13 774
Réactif STEP		75 000
Petit matériel, vêtements, etc...		37 795
TOTAL CONSO.		2 879 753

CHARGES D'EXPLOITATION TRI- METHANISATION EN PHASE 3

1 500

<u>Gestion des refus et rejets</u>	Quantité	Coût annuel en € HT
FCR	76 372 t/an	
Refus CET	75 584 t/an	
Excédent hydrique		
Traitement huiles		18 000
Traitement acides		
Traitement boues		
Transport		
TOTAL GESTION		18 000

<u>Sous-traitance</u>	Coût annuel en € HT
Assistance technique	150 000
Gardiennage,	421 200
Analyses en laboratoire	150 000
Transport fluvial	1 903 443
Entretien espaces vert et voiries	25 000
TOTAL SOUS-TRAITANCE	2 649 643

<u>Abonnements</u>	Type	Coût annuel en € HT
Electricité		544 525
Eau		24 000
Téléphone		12 000
Autres abonnements		
TOTAL ABONNEMENTS		580 525

<u>Autres charges</u>	Quantité	Coût annuel en € HT
Fourniture de bureaux		60 000
Communication		150 000
Informatique, bureautique		30 000
Frais de commercialisation du compost		571 857
Entretien espaces verts et voiries		25 000
Autres		
TOTAL AUTRES CHARGES		836 857

<u>Dotations aux amortissements</u>	Quantité	Coût annuel en € HT
Containeurs compost	160	66 363
Tracteur + benne FMA	1	25 923
Nacelle	1	7 863
Chargeur	2	55 302
Reachstacker	1	60 487
Balayeuse	3	18 665
Lot Outillage	1	2 592
Loco	1	172 820
Wagons	12	118 209
Fourgonette	1	2 074
Véhicule fonction	2	8 295
Autres		

CHARGES D'EXPLOITATION TRI-
METHANISATION
EN PHASE 3

TOTAL DOTATIONS AUX AMORTISSEMENTS | 538 593

CHARGES D'EXPLOITATION TRI- METHANISATION EN PHASE 3

<u>Assurances</u>	Coût annuel en € HT
Responsabilité civile	32 627
Tous Risque Chantier	SYCTOM
Assurance dommages	306 000
Perte Exploitation Anticipée	29 840
Pollution Graduelle	60 000
Pertes d'exploitation	37 408
RC décennale GC	2 107 500
TOTAL ASSURANCES	2 573 375

<u>Charges annexes</u>	Coût annuel en € HT
Taxe professionnelle	SYCTOM
Divers taxes	101 983
Honoraires	5 000
Autres charges annexes	
TOTAL CHARGES ANNEXES	106 983

<u>Frais auxiliaires</u>	Coût annuel en € HT
Equipement atelier magasin	36 000
Ammortissement gros équipement	0
Ammortissement Véhicules	voir dotation
Entretien véhicules	voir dotation
Assurances véhicules	30 000
Ammortissement unité stockage externe	1 347 406
TOTAL FRAIS AUXILIAIRES	1 413 406

<u>Frais généraux et bénéfices</u>	Coût annuel en € HT
Frais généraux	964 344
Bénéfices	964 344
Autres	
TOTAL FRAIS GX & BENEFICES	1 928 687

RECETTES TRI-METHA PHASE 3

<u>Recettes</u>	Quantité vendue t /an	Montant unitaire en € HT /t	Montant annuel en € HT
Recettes compost	88 660	5,00	443 300
			0
Autres recettes (à préciser)			0
		TOTAL RECETTES	443 300



SYNDICAT INTERCOMMUNAL

DE TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES

DE L'AGGLOMERATION PARISIENNE

35, boulevard Sébastopol - 75001 Paris

Tél : 01 40 13 17 00 - Fax : 01 42 33 40 47

E.mail : syctom@syctom-paris.fr

Bilans et comptes d'exploitation

Tri des CS - Phase 3

CONCEPTION / REALISATION / EXPLOITATION DU CENTRE DE TRAITEMENT MULTIFILIERE DES DECHETS DU SYCTOM SITUE A ROMAINVILLE - BOBIGNY

**COMPRENANT UNE UNITE DE TRI/METHANISATION DES ORDURES MENAGERES
RESIDUELLES, UNE UNITE DE TRI DES COLLECTES SELECTIVES
MULTIMATERIAUX, UNE UNITE DE PRE TRI DES OBJETS ENCOMBRANTS ET UNE
PLATE-FORME PORTUAIRE**

Maître d'Ouvrage

SYCTOM

**Syndicat intercommunal de traitement des ordures ménagères de l'agglomération
parisienne**

57, Bd de Sébastopol
75001 PARIS

Service compétent

SYCTOM

Direction Générale des Services Techniques

57, Bd de Sébastopol
75001 PARIS

COMPTE D'EXPLOITATION PRODUCTION PHASE 3

Unité de tri des CS

TONNAGE TRIÉ (en tonne/an)		
EMR	5 166	t/an
Journaux magazines	14 341	t/an
Gros de magasin	536	t/an
ELA	264	t/an
Acier	391	t/an
Aluminium	39	t/an
Flaconnages plastiques	1 542	t/an
PEM	313	t/an
TOTAL TONNAGE	22 593	t/an

PRODUITS	€ HT/an	€ HT /t
Redevance SYCTOM	2 753 994	121,90
TOTAL PRODUITS	2 753 994	

CHARGES	€ HT/an	€ HT /t
<u>Salaires + charges</u>	1 851 628	
<u>Abonnements</u>	51 292	
<u>Consommations utilités</u>	166 488	
<u>Contrôles réglementaires</u>	40 000	
<u>Assurances</u>	70 777	
<u>Gestion des refus</u>	0	
<u>Charges annexes</u>	0	
<u>Frais auxiliaires</u>	31 200	
<u>Sous-traitance</u>	112 000	
<u>Dotation aux amortissements</u>	72 930	
<u>Autres charges</u>	32 000	
<u>Frais généraux et bénéfices</u>	325 679	
TOTAL CHARGES	2 753 994	0,00

COÛT DE PRODUCTION	€ HT/an	€ HT /t
TOTAL CHARGES	2 753 994	
TOTAL PRODUCTION	2 753 994	

CHARGES TRI DES CS EN PHASE 3

<u>Salaires + charges+ primes</u>	Nombre de poste	Total personnel	Salaires mensuel en € HT	Coût annuel en € HT
Personnel de jour				
Directeur Général		0,35		0
Directeur de l'exploitation		0,35		31 038
Responsable R.H.		0,35		15 519
Responsable Q.S.E.		0,35		18 106
Responsable adm. et financ.		0,35		15 519
Responsable exploitation		0,70		41 384
Assistante de direction		0,38		17 111
Laborantin		0,35		12 918
Secrétariat / Accueil		0,38		12 507
Sous total		3,57		164 102

<u>Salaires + charges+ primes</u>	Nombre de poste	Total personnel	Salaires mensuel en € HT	Coût annuel en € HT
Personnel posté de production				
Agent de maîtrise		2,27		104 698
Conducteur		6,81		238 686
Opérateur		40,85		1 344 142
Sous total		49,92		1 687 526
TOTAL PERSONNEL				1 851 628

<u>Consommations, utilités</u>	Quantité	Coût annuel en € HT
conso. électricité	1 050 MWh/an	52 510
conso. Eau	546 m3/an	1 638
conso. Gaz naturel		
conso. fioul engines	104 000 l/an	54 080
conso. Charge biofiltre		
conso. floculant		
Huiles graisses		10 816
conso. désulfuration		
conso. Acides		
conso. Structurant		
Mise en balle		0
TOTAL CONSO.		119 044

<u>Gestion des refus et rejets</u>	Quantité	Coût annuel en € HT
FCR		
Refus CET		
Excédent hydrique		
Traitement huiles		
Traitement acides		
Traitement boues		
Transport		
TOTAL GESTION		

<u>Sous-traitance</u>	Coût annuel en € HT
Assistance technique	100 000
Analyses	12 000
Autres sous-traitance	
TOTAL SOUS-TRAITANCE	112 000

CHARGES TRI DES CS EN PHASE 3

<u>Abonnements</u>	Type	Coût annuel en € HT
Electricité		45 292
Eau		4 200
Téléphone		1 800
Autres abonnements		
TOTAL ABONNEMENTS		51 292

<u>Autres charges</u>	Quantité	Coût annuel en € HT
Fourniture de bureaux		12 000
Communication		
Informatique, bureautique		20 000
Autres		
TOTAL AUTRES CHARGES FIXES		32 000

<u>Dotations aux amortissements</u>	Quantité	Coût annuel en € HT
Chargeur	2	55 302
Balayeuse	1	6 222
Lot Outillage	1	5 185
Fourgonette	1	2 074
Véhicule fonction	1	4 148
TOTAL DOTATIONS AUX AMORTISSEMENTS		72 930

<u>Assurances</u>	Coût annuel en € HT	
Responsabilité civile	5 399	
Assurance dommages	40 000	
Pertes d'exploitation	24 759	
Autres assurances		
TOTAL ASSURANCES		70 157

<u>Charges annexes</u>	Coût annuel en € HT	
Taxe professionnelle	SYCTOM	
Divers taxes	inclus metha	
Honoraires	inclus metha	
Autres charges annexes		
TOTAL CHARGES ANNEXES		0

<u>Frais auxiliaires</u>	Coût annuel en € HT	
Equipement atelier magasin	26 400	
Ammortissement gros équipement	voir dotation	
Ammortissement Véhicules	voir dotation	
Entretien véhicules	voir dotation	
Assurances véhicules	4 800	
Autres		
TOTAL FRAIS AUXILIAIRES		31 200

<u>Frais généraux et bénéfices</u>	Coût annuel en € HT	
Frais généraux	159 563	
Bénéfices	159 563	
Autres		
TOTAL FRAIS GX & BENEFICES		319 125



SYNDICAT INTERCOMMUNAL

DE TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES

DE L'AGGLOMERATION PARISIENNE

35, boulevard Sébastopol - 75001 Paris

Tél : 01 40 13 17 00 - Fax : 01 42 33 40 47

E.mail : syctom@syctom-paris.fr

Bilans et comptes d'exploitation

Pré-tri des OE - Phase 3

CONCEPTION / REALISATION / EXPLOITATION DU CENTRE DE TRAITEMENT MULTIFILIERE DES DECHETS DU SYCTOM SITUE A ROMAINVILLE - BOBIGNY

**COMPRENANT UNE UNITE DE TRI/METHANISATION DES ORDURES MENAGERES
RESIDUELLES, UNE UNITE DE TRI DES COLLECTES SELECTIVES
MULTIMATERIAUX, UNE UNITE DE PRE TRI DES OBJETS ENCOMBRANTS ET UNE
PLATE-FORME PORTUAIRE**

**Maître d'Ouvrage
SYCTOM**

**Syndicat intercommunal de traitement des ordures ménagères de l'agglomération
parisienne**

57, Bd de Sébastopol
75001 PARIS

**Service compétent
SYCTOM**

Direction Générale des Services Techniques

57, Bd de Sébastopol
75001 PARIS

COMPTE D'EXPLOITATION PRODUCTION PHASE 3

Unité de pré-tri des OE

TONNAGE PRE-TRIE (en tonne/an)		
Bois	7 104	t/an
Métaux ferreux	1 680	t/an
Métaux non ferreux	134	t/an
DEEE	540	t/an
Papier/carton	768	t/an
Plastiques		t/an
Gravats		t/an
Aberrants	4 320	t/an
OM	2 304	t/an
TOTAL TONNAGE	16 850	t/an

PRODUITS	€ HT/an	€ HT /t
Redevance SYCTOM	690 451	
TOTAL PRODUITS	690 451	

CHARGES	€ HT/an	€ HT /t
Salaires + charges	361 685	
Abonnements	0	
Consommations utilités	93 324	
Contrôles réglementaires		
Assurances	5 809	
Gestion des refus	0	
Charges annexes	0	
Frais auxiliaires	0	
Sous-traitance	50 000	
Dotation aux amortissements	96 779	
Autres charges	0	
Frais généraux et bénéfiques	82 854	
TOTAL CHARGES	690 451	0,00

COÛT DE PRODUCTION	€ HT/an	€ HT /t
TOTAL CHARGES	690 451	
TOTAL PRODUCTION	690 451	

CHARGES PRE TRI DES OE EN PHASE 3

<u>Salaires + charges+ primes</u>	Nombre de poste	Total personnel	Salaire mensuel en € HT	Coût annuel en € HT
Personnel de jour				
Directeur Général		0,10		0
Directeur de l'exploitation		0,10		8 868
Responsable R.H.		0,10		4 434
Responsable Q.S.E.		0,10		5 173
Responsable adm. et financ.		0,10		4 434
Responsable exploitation		0,20		11 824
Assistante de direction		0,11		4 889
Laborantin		0,10		3 691
Secrétariat / Accueil		0,11		3 573
TOTAL SCES GENERAUX		0,32		0
Autre personnel de jour				
Sous total		1,34		46 886

<u>Salaires + charges+ primes</u>	Nombre de poste	Total personnel	Salaire mensuel en € HT	Coût annuel en € HT
Personnel posté de production				
Agent de maîtrise		2,71		124 928
Opérateur		2,71		94 935
Conducteur		2,71		94 935
Sous total				314 799
TOTAL PERSONNEL				361 685

<u>Consommations, utilités</u>	Quantité	Coût annuel en € HT
conso. électricité		inclus metha
conso. Eau	546 m3/an	1 638
conso. Gaz naturel		
conso. fioul engins	70 720 l/an	36 774
conso. Charge biofiltre		
conso. floculant		
Huiles graisses		54 912
conso. désulfuration		
conso. Acides		
conso. Structurant		
divers		
TOTAL CONSO.		93 324

<u>Gestion des refus et rejets</u>	Quantité	Coût annuel en € HT
FCR		
Refus CET		
Excédent hydrique		
Traitement huiles		
Traitement acides		
Traitement boues		
Transport		
TOTAL GESTION		

<u>Sous-traitance</u>	Coût annuel en € HT
Assistance technique	50 000
Analyses	
Autres sous-traitance	
TOTAL SOUS-TRAITANCE	50 000

CHARGES PRE TRI DES OE EN PHASE 3

<u>Abonnements</u>	Type	Coût annuel en € HT
Electricité		inclus metha
Eau		inclus metha
Téléphone		inclus metha
Autres abonnements		
TOTAL ABONNEMENTS		0

<u>Autres charges</u>	Quantité	Coût annuel en € HT
Fourniture de bureaux		
Communication		
Informatique, bureautique		
Autres		
TOTAL AUTRES CHARGES FIXES		0

<u>Dotations aux amortissements</u>	Quantité	Coût annuel en € HT
Chargeur	1	27 651
Grappin	2	69 128
TOTAL DOTATIONS AUX AMORTISSEMENTS		96 779

<u>Assurances</u>	Coût annuel en € HT	
Responsabilité civile	1 402	
Assurance dommages	2 800	
Bris de machines	1 607	
Autres assurances		
TOTAL ASSURANCES		5 809

<u>Charges annexes</u>	Coût annuel en € HT	
Taxe professionnelle		
Divers taxes		
Honoraires		
Autres charges annexes		
TOTAL CHARGES ANNEXES		0

<u>Frais auxiliaires</u>	Coût annuel en € HT	
Petit outillage		
Amortissement gros outillage		
Equipement atelier magasin		
Amortissement gros équipement		
Amortissement Véhicules		
Entretien véhicules		
Assurances véhicules		
Autres		
TOTAL FRAIS AUXILIAIRES		0

<u>Frais généraux et bénéfices</u>	Coût annuel en € HT	
Frais généraux	41 427	
Bénéfices	41 427	
Autres		
TOTAL FRAIS GX & BENEFICES		82 854