



**Annexe n°4 à la
CONVENTION
POUR L'UTILISATION DES
EQUIPEMENTS PUBLICS
D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF
pour le système d'assainissement de la station
d'épuration des Grésillons**

ANNEXE 4 : Calcul de Cexploitation EU et compte d'exploitation prévisionnel

28.1 Méthodologie de calcul des charges d'exploitation, de renouvellement et d'investissement liées au transport des effluents Eaux usées en provenance des services extérieurs (CASGBS, SIARP)

Pour la CASGBS et le SIARP, nous calculons un pourcentage de participation basé sur les volumes transités respectivement de 355 000 m³/an et 170 000 m³/an (Source DCE) en entrée de réseau de la CU, soit Aigremont/Chambourcy pour la CASGBS et Maurecourt pour le SIARP, suivant le synoptique ci-dessous :



Pour la CASGB, les effluents passent par les équipements suivants :

- DO RN113
- PR et TP Migneaux
- DO et BR Lauboeuf
- PR Usine à Gaz
- PR Station

Pour le SIARP, les effluents passent par les équipements suivants :

- PR Moussel
- DO 10
- PR et TP Manoir
- PR Station

Les différents ratios sont appliqués sur les lignes de charges et de renouvellement des postes et des DO dans lesquels transitent les effluents extérieurs (hors PRs GPS&O et DOs GPS&O dans l'Annexe 9 CEP) à partir du tableau suivant :

Ouvrage	Volumes pompés (m3) 2021	Volume CASGBS (m3)	CASGBS (%)	Volume SIARP (m3)	SIARP (%)	CU GPSO (%)
PR Manoir	1 568 160		0%	170 000	12%	88%
PR Moussel	140 640		0%	170 000	80%	20%
PR Grésillons	152 160		0%		0%	100%
PR Reine Blanche	181 940		0%		0%	100%
PR Station	7 073 360	355 000	5%	170 000	3%	92%
PR ZAC Centralité	27 320		0%		0%	100%
PR Rue de Seine	35 520		0%		0%	100%
PR Bethemont	9 900		0%		0%	100%
PR Jourdain	7 272		0%		0%	100%
PR Migneaux	2 459 400	355 000	14%		0%	86%
PR Usine à Gaz	2 814 300	355 000	13%		0%	87%
PR Hauts Prés	787 250		0%		0%	100%
PR l'Hautil	17 040		0%		0%	100%
PR Villa Louise	165 280		0%		0%	100%
TP Grésillons			0%		0%	100%
PR Médan			0%		0%	100%
DO Blanche de Castille			0%		0%	100%
DO 8 Jacob Courant			0%		0%	100%
DO 9 Bis Meissonier			0%		0%	100%
DO Place verte			0%		0%	100%
DO RN113		355 000	100%		0%	0%
DO Lauboeuf		355 000	13%		0%	87%
DO Les Cardinettes			0%		0%	100%

TP Médan			0%		0%	100%
DO 4			0%		0%	100%
DO Maison de Fer			0%		0%	100%
DO Villiers			0%		0%	100%
BR Lauboeuf		355 000	14%		0%	86%
DO 10			0%	170 000	80%	20%
DO Chemin creux			0%		0%	100%
TP Hauts Prés			0%		0%	100%
PR Boisemont			0%		0%	100%

[U11]

EXERCICES		2024	2025	2026	2027	2028	2029	Total
Total Charges	€/an	2 699 614 €	2 687 938 €	2 691 736 €	2 758 480 €	2 752 197 €	2 756 660 €	16 346 626 €
Charges d'exploitation	€/an	2 699 614 €	2 687 938 €	2 691 736 €	2 758 480 €	2 752 197 €	2 756 660 €	16 346 626 €
Personnel		366 700 €	360 300 €	360 249 €	368 186 €	368 133 €	368 081 €	2 191 649 €
Electricité		215 420 €	217 575 €	219 730 €	252 401 €	254 925 €	257 475 €	1 417 547 €
Produits de traitement		52 920 €	52 843 €	53 372 €	60 857 €	61 466 €	62 081 €	342 939 €
Analyses réglementaires		0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Analyses autocontrôles		0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Déchets et sous produits		42 928 €	43 357 €	43 791 €	47 054 €	47 525 €	48 000 €	272 655 €
Véhicules et frais de déplacement		36 428 €	35 188 €	35 188 €	35 187 €	35 186 €	35 186 €	212 363 €
Fournitures		17 709 €	17 709 €	17 709 €	17 709 €	17 709 €	17 709 €	106 253 €
Sous-traitance		183 835 €	183 507 €	183 363 €	196 373 €	185 527 €	185 381 €	1 117 987 €
Locaux		6 149 €	6 049 €	6 048 €	6 319 €	6 318 €	6 316 €	37 199 €
Assurances		13 018 €	12 833 €	12 831 €	13 285 €	13 283 €	13 281 €	78 531 €
Impôts et taxes		33 356 €	33 356 €	33 356 €	33 356 €	33 356 €	33 356 €	200 139 €
Poste et télécommunications		14 425 €	14 284 €	14 284 €	14 495 €	14 494 €	14 494 €	86 476 €
Informatique		61 243 €	54 281 €	54 279 €	54 277 €	54 275 €	54 273 €	332 628 €
Impayés		10 150 €	10 251 €	10 354 €	10 458 €	10 562 €	10 668 €	62 443 €
RUDP (amortissements + frais financiers sur patrimoine immobilier)		11 086 €	10 906 €	11 009 €	11 704 €	11 949 €	12 197 €	68 853 €
frais de structure		71 827 €	72 477 €	73 134 €	73 798 €	74 468 €	75 144 €	440 848 €
Charges liées aux Eaux Pluviales Urbaines		184 975 €	1 109 848 €					
Investissements complémentaires								0 €
Dotation au titre du renouvellement		131 520 €	131 520 €	131 520 €	131 520 €	131 520 €	131 520 €	789 121 €
<i>Equipements électromécaniques postes de relèvement</i>		108 484 €	108 484 €	108 484 €	108 484 €	108 484 €	108 484 €	108 484 €
<i>Equipements électromécaniques déversoirs d'orage</i>		4 553 €	4 553 €	4 553 €	4 553 €	4 553 €	4 553 €	27 318 €
<i>Branchements isolés</i>		6 333 €	6 333 €	6 333 €	6 333 €	6 333 €	6 333 €	38 000 €
<i>Accessoires réseaux</i>								0 €
<i>Réseaux</i>								0 €
<i>Génie civil</i>								0 €
<i>Espace vert</i>								0 €
<i>Autres - Continuité de service</i>		12 150 €	12 150 €	12 150 €	12 150 €	12 150 €	12 150 €	72 901 €
Dotation aux investissements concéssifs		1 246 525 €	1 246 525 €	1 246 525 €	1 246 525 €	1 246 525 €	1 246 525 €	7 479 150 €
<i>Investissements intercommunautaires</i>		908 786 €	908 786 €	908 786 €	908 786 €	908 786 €	908 786 €	5 452 714 €
<i>Investissements non intercommunautaires</i>		337 739 €	337 739 €	337 739 €	337 739 €	337 739 €	337 739 €	2 026 436 €
Autres - A préciser								0 €
Charge d'exploitation eaux usées totales (hors renouvellement et investissement)		1 136 595 €	1 124 919 €	1 128 717 €	1 195 461 €	1 189 177 €	1 193 640 €	6 968 508 €
Charge d'exploitation eaux usées SIARP (2,3%)	€/an	26 142 €	25 873 €	25 960 €	27 496 €	27 351 €	20 440 €	153 262 €
Charge de renouvellement eaux usées totales (hors renouvellement et investissement)		131 520 €	131 520 €	131 520 €	131 520 €	131 520 €	131 520 €	789 121 €
Charge de renouvellement eaux usées SIARP (2,029%)	€/an	10 560 €	10 560 €	10 560 €	10 560 €	10 560 €	10 560 €	63 360 €