

		OFFRE			RF 1			RF 1'			RF 2							
											RF 2a		RF 2b		RF 2c			
2 - COÛT DU TRAITEMENT (en k€/an)																		
2-1 : FINANCEMENT DE L'INVESTISSEMENT																		
2-2 : EXPLOITATION																		
2.2.1 : Fonctionnement courant																		
Partie Fixe																		
		PRIX UNITAIRE (€)	METRE	TOTAL (€/an)	METRE	TOTAL (€/an)	PRIX UNITAIRE (€)	METRE	TOTAL (€/an)	PRIX UNITAIRE (€)	METRE	TOTAL (€/an)	PRIX UNITAIRE (€)	METRE	TOTAL (€/an)	PRIX UNITAIRE (€)	METRE	TOTAL (€/an)
Personnel				3,065,500		3,725,717			4,245,288			4,245,288			4,952,836			5,486,181
Agents	P	36,494	84	3,065,500	84	3,725,717	44,222	96,0	4,245,288	44,222	96,0	4,245,288	44,222	112	4,952,836	43,541	126	5,486,181
Autres charges fixes																		
- Abonnements :				177,584		215,830			289,424			289,424			269,995			355,806
- Electricité	kW	25,80	5,700	147,060	5,700	178,732	31,36	8,047	252,326	31,36	8,047	252,326	25,80	9,027	232,897	31,36	10,164	318,708
- eau / télécom / ...	Ut	30,524	1	30,524	1	37,098	37,098	1	37,098	37,098	1	37,098	37,098	1	37,098	37,098	1	37,098
- Assurances				1,176,995		1,430,485			1,808,220			1,808,220			2,010,981			2,112,158
- Génie Civil	Ut	409,356	1	409,356	1	497,515	712,414	1	712,414	712,414	1	712,414	817,816	1	817,816	870,386	1	870,386
- Inst. Electrique	Ut	51,886	1	51,886	1	63,061	76,088	1	76,088	76,088	1	76,088	82,669	1	82,669	85,955	1	85,955
- Equipement	Ut	698,196	1	698,196	1	848,567	998,379	1	998,379	998,379	1	998,379	1,086,931	1	1,086,931	1,131,140	1	1,131,140
- Matériel roulant	Ut	17,557	1	17,557	1	21,336	21,336	1	21,336	21,336	1	21,336	23,565	1	23,565	24,677	1	24,677
- Autres :				474,142		576,258			576,258			552,923			519,742			655,014
- Contrôles techniques / Analyse:	Ut	96,000	1	96,000	1	116,676	116,676	1	116,676	116,676	0,8	93,340	96,000	1	96,000	116,676	1,2	140,011
- Assistance	Ut	152,000	1	152,000	1	184,736	184,736	1	184,736	184,736	1	184,736	152,000	1,3	197,600	184,736	1,3	240,157
- Matériaux de bureau	Ut	8,000	1	8,000	1	9,723	9,723	1	9,723	9,723	1	9,723	8,000	1	8,000	9,723	1	9,723
- Nettoyage bureaux	Ut	5,800	1	5,800	1	7,049	7,049	1	7,049	7,049	1	7,049	5,800	1	5,800	7,049	1	7,049
- Courrier	Ut	4,800	1	4,800	1	5,834	5,834	1	5,834	5,834	1	5,834	4,800	1	4,800	5,834	1	5,834
- Crédit bail du terrain et 6.975 m2 voies	Ut	207,542	1	207,542	1	252,241	252,241	1	252,241	252,241	1	252,241	207,542	1	207,542	252,241	1	252,241
- Frais administratifs / gestion yc frais de siège, de groupe, généraux et bénéfices				3,715,454		4,515,652			4,868,378			5,157,758			6,371,692			7,415,665
- Taxes				54,000		65,630			1,185,408			1,185,408			1,675,095			1,897,374
Total Partie fixe				8,663,675		10,529,573			12,972,977			13,239,022			15,800,341			17,922,198
Partie proportionnelle au tonnage traité																		
Consommation utilités (selon PU figurant en A4.0.1)				143,328		174,197			158,907			158,907			420,371			420,371
- Electricité achetée	kWh	0,00	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0	0	0
- Eau potable achetée	m3	3,15	5,237	16,498	5,237	20,051	3,83	5,237	20,051	3,83	5,237	20,051	3,83	28,365	108,595	3,83	28,365	108,595
- Eau industrielle achetée (ou produite)	m3	0,01	264,561	2,910	264,561	3,537	0,01	264,561	3,537	0,01	264,561	3,537	0,01	396,841	5,305	0,01	396,841	5,305
- Combustible fossile achetée	l	0,30	413,067	123,920	413,067	150,609	0,36	371,133	135,319	0,36	371,133	135,319	0,36	840,542	306,471	0,36	840,542	306,471
Consommation réactifs				213,000		258,874			258,874			215,728			215,728			215,728
- Réactifs chaudière																		
- Additives Chaudière	T	0,10	300,000	30,000	300,000	36,461	0,12	300,000	36,461	0,12	250,000	30,384	0,12	250,000	30,384	0,12	250,000	30,384
- Mazout	l	0,20	915,000	183,000	915,000	222,413	0,24	915,000	222,413	0,24	762,500	185,344	0,24	762,500	185,344	0,24	762,500	185,344
- Réactifs Traitement fumées				431,400		524,311			524,311			436,926			436,926			436,926
- Chaux vive	kg	0,06	3,240,000	194,400	3,240,000	236,268	0,07	3,240,000	236,268	0,07	2,700,000	196,890	0,07	2,700,000	196,890	0,07	2,700,000	196,890
- Charbon actif	kg	0,84	105,000	88,200	105,000	107,196	1,02	105,000	107,196	1,02	87,500	89,330	1,02	87,500	89,330	1,02	87,500	89,330
- ammoniacque (25%)	kg	0,16	930,000	148,800	930,000	180,847	0,19	930,000	180,847	0,19	775,000	150,706	0,19	775,000	150,706	0,19	775,000	150,706
- Réactifs spécifiques :				71,943		87,437			87,437			87,437			212,905			212,905
- Méthanisation																		
- réactifs 1 : Flocculant (Méthanisation)	kg	3,01	23,901	71,943	23,901	87,437	3,66	23,901	87,437	3,66	23,901	87,437	3,66	58,198	212,905	3,66	58,198	212,905
- Tment. Lixivié				330,204		401,321			653,856			653,856			778,270			739,356
- réactifs 2 : Méthanol (Tment. Lixivié)	Kg	0,21	871,757	183,069	871,757	222,497	0,26	418,515	106,817	0,26	418,515	106,817	0,26	498,149	127,141	0,26	473,242	120,784
- réactifs 3 : Acide Phosphorique (Tment. Lixivié)	Kg	0,57	94,334	53,771	94,334	65,351	0,69	0	0	0,69	0	0	0,69	0	0	0,69	0	0
- réactifs 4 : Anti mousse (Tment. Lixivié)	l	3,61	6,501	23,468	6,501	28,522	4,39	12,309	54,006	4,39	12,309	54,006	4,39	14,651	64,282	4,39	13,919	61,068
- réactifs 5 : Matériaux de Nettoyage (Tment. Lixivié)	Kg	6,01	658	3,957	658	4,809	7,30	1,933	14,119	7,30	1,933	14,119	7,30	2,301	16,805	7,30	2,186	15,965
- réactifs 6 : Acide Sulfurique (Osmose inverse)	Kg	0,11	81,316	8,945	81,316	10,871	0,13	625,057	83,564	0,13	625,057	83,564	0,13	743,991	99,465	0,13	706,792	94,492
- réactifs 7 : Matériaux de Nettoyage (Osmose inverse)	l	3,01	1,620	4,877	1,620	5,927	3,66	12,454	45,560	3,66	12,454	45,560	3,66	14,824	54,229	3,66	14,083	51,518
- réactifs 8 : Acidification au préalable (Concentré)	m3	0,70	47,815	33,471	47,815	40,679	0,85	-	-	0,85	-	-	0,85	-	-	0,85	-	-
- réactifs 9 : Anti mousse (Concentré de Boues)	m3	0,30	47,815	14,345	47,815	17,434	0,36	-	-	0,36	-	-	0,36	-	-	0,36	-	-
- réactifs 10 : Microbiotique Tour de Refroidissement	m3	0,09	47,815	4,303	47,815	5,230	0,11	-	-	0,11	0	-	0,11	-	-	0,11	-	-
- réactifs 8 : Soude (Tment Lixivié)	kg	-	-	-	-	-	0,14	787,793	110,291	0,14	787,793	110,291	0,14	937,692	131,277	0,14	890,807	124,713
- réactifs 9 : Acide Formique (Tment Lixivié/Laveur)	kg	-	-	-	-	-	1,85	7,755	14,346	1,85	7,755	14,346	1,85	9,230	17,076	1,85	8,769	16,222
- réactifs 12 : Flocculant (Concentré de Boues)	kg	-	-	-	-	-	3,66	61,546,										