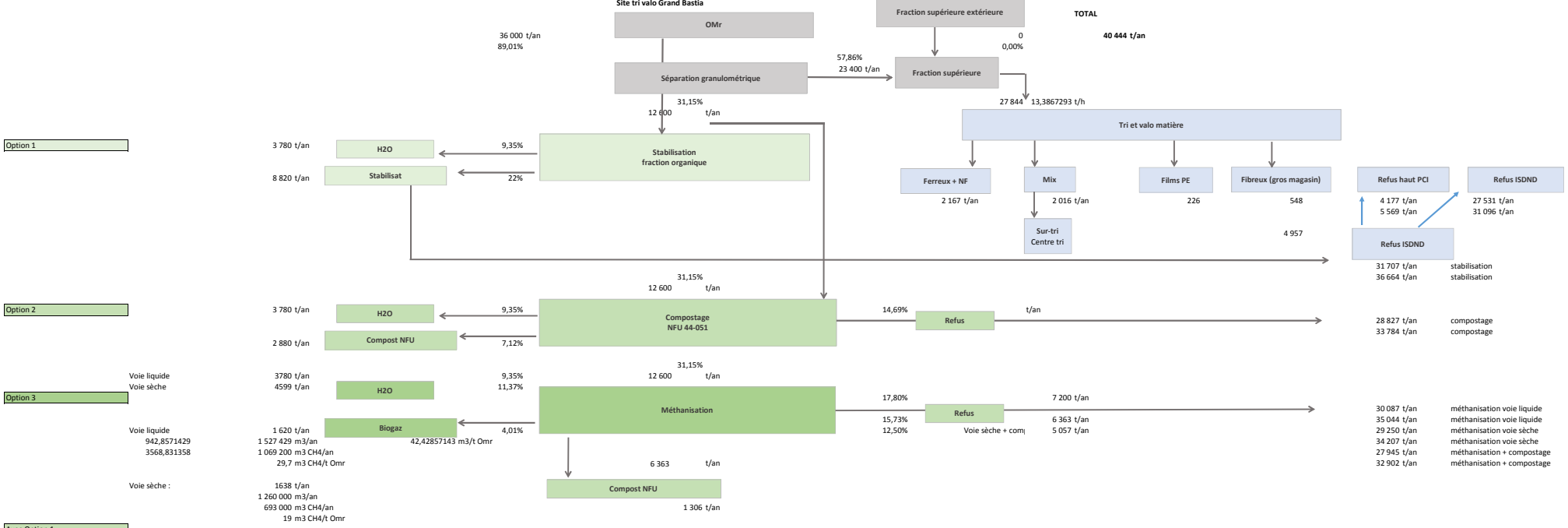


**1. Tri-Traitement - Valorisation scénario 1**  
**Hypothèse tonnage : réduction haute**



Option 1

Option 2

Option 3

Avec Option 1

Investissement											
	S	Nb		Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	1800	1		600	1 080 000		Equipement stabilisation	1	60	2 880 000	
Tri VRD	1500	1		110	165 000		Equipement Tri-valo	1	1 300 000	1 300 000	
Stabilisation		48 000		172	8 256 000		Désodo	1	600 000	600 000	
Stockage saison haute	1000	1		110	110 000		Portes lot	1	60 000	60 000	
Modularité déchets		0,16		9 611 000	1 537 760		Elec/auto, transfo	1	500 000	500 000	
Divers		0,15		2 892 760	433 914		Chargeuse	4	85 000	340 000	
<i>sous total</i>					11 582 674		Pelle à grappin	1	95 000	95 000	
							Traitement eaux	1	75 000	75 000	
							Divers, transport, montag	0,15	2 970 000	445 500	
							Modularité	0,15	4 780 000	717 000	
							<i>sous total équipement</i>			7 012 500	
TOTAL projet					18 595 174					173,39	e/t
Frais étude, ICPE					3%	464 879					
Assurances, divers					0,7%	130 166					
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>					<b>19 190 220</b>					<b>474,48</b>	<b>e/t</b>

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	19 190 220	60%	11 514 132	7 676 088 €

Amortissements	Référence	Durée, taux	Coût
Amortissement GC-VRD	4 633 070	20 ans, taux 2%	283 343
Amortissement matériel	2 805 000	7 ans, taux 2%	433 406
Annuité études et assurance	236 018	7 ans, taux 2%	36 777
<b>TOTAL</b>	<b>7 676 088</b>		<b>753 526</b>

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Stabilisation	36 000	8,0	288 000
Tri-valo	27 844	70,00	1 949 108
Divers	2 237 108	20,0%	447 422
Transport OMr	36 000	0,0	0
Transport refus	31 707	22,0	697 560
ISDND	31 707	100,0	3 170 729
Recette valo	-1	395 608,9	-395 609
Transport valo	4 957	55,0	272 641
<b>Total fonctionnement</b>			<b>6 429 851</b>

Destination	Tonnage (t/an)	Description
Refus haut PCI	4 177	stabilisation
Refus ISND	27 531	stabilisation
Refus ISDND	31 707	stabilisation
Refus haut PCI	5 569	compostage
Refus ISND	31 096	compostage
Refus haut PCI	28 827	méthanisation voie liquide
Refus ISND	33 784	méthanisation voie liquide
Refus haut PCI	30 087	méthanisation voie sèche
Refus ISND	35 044	méthanisation voie sèche
Refus haut PCI	29 250	méthanisation + compostage
Refus ISND	34 207	méthanisation + compostage
Refus haut PCI	27 945	méthanisation + compostage
Refus ISND	32 902	méthanisation + compostage

<b>Coût global G</b>	<b>7 183 377</b>	<b>€</b>	<b>177,61 €/t</b>
----------------------	------------------	----------	-------------------

Avec Option 2										
Investissement										
S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq	
Tri GC	1800	1	600	1 080 000						
Tri VRD	1500	1	110	165 000	44,71	Equipement compostage	48 000	72	3 456 000	
Compostage		48 000	300	14 400 000		Désodo	1	850 000	1 300 000	
Stockage saison haute	1000	1	110	110 000		Portes lot	1	80 000	80 000	
Modularité déchets		0,1	15 755 000	1 575 500		Elec/auto, transfo	1	750 000	750 000	
Divers		0,15	2 930 500	439 575		Chargeuse	4	85 000	340 000	
<i>sous total</i>				17 770 075		Pelle à grappin	1	95 000	95 000	
						Traitement eaux	1	75 000	75 000	
						Divers, transport, montag	0,15	3 490 000	523 500	
						Modularité	0,15	5 606 000	840 000	
						<i>sous total équipement</i>			8 310 400	
<b>TOTAL projet</b>				<b>26 080 475</b>					<b>205,48 e/t</b>	
Frais étude, ICPE				3%	652 012					
Assurances, divers				0,6%	156 483					
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>				<b>26 888 970</b>					<b>664,84 e/t</b>	

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	26 888 970	60%	16 133 382	10 755 588 euros
<b>Amortissements</b>	<b>Référence</b>	<b>Durée, taux</b>	<b>Coût</b>	<b>265,94 €/t</b>
Amortissement GC-VRD	7 108 030	20 ans, taux 2%	434 704	
Amortissement matériel	3 324 160	7 ans, taux 2%	513 622	
Annuité études et assurance	323 398	7 ans, taux 2%	49 969	
<b>TOTAL</b>	<b>10 755 588</b>		<b>998 295</b>	

Fonctionnement			
Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Compostage	36 000	30,0	1 080 000
Tri-valo	27 844	70,00	1 949 108
Divers	3 029 108	20,0%	605 822
Transport OMr	40 444	0,0	0
Transport refus	28 827	22,0	634 200
Transport compostage	2 880	25,0	72 000
ISDND	28 827	100,0	2 882 729
Recette valo	-1	395 608,9	-395 609
Transport valo	4 957	55,0	272 641
<b>Total fonctionnement</b>			<b>7 100 891</b>

<b>Coût global G</b>	<b>8 099 186</b>	<b>euros</b>	<b>200,25 €/t</b>
----------------------	------------------	--------------	-------------------

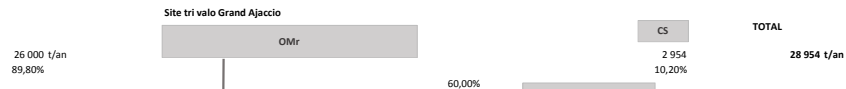
Avec Option 3										
Investissement										
S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq	
Tri GC	1800	1	600	1 080 000						
Tri VRD	1500	1	110	165 000	44,71	Equipement Tri-valo	1	1 300 000	1 300 000	
Métha		48 000	410	19 680 000	486,59	Equipement tri métha	48 000	200	9 600 000	
Stockage saison haute	1000	1	110	110 000		Divers, transport, montag	0,12	10 900 000	1 308 000	
Modularité déchets		0,1	19 790 000	1 979 000		Modularité	0,05	10 908 000	545 400	
Divers		0,1	23 014 000	2 301 400		<i>sous total équipement</i>			11 453 400	
Rejets				24 070 400					0	
<b>TOTAL projet</b>				<b>35 523 800</b>					<b>878,34 e/t</b>	<b>283,19 e/t</b>
Frais étude, ICPE				2%	639 428					
Assurances, divers				0,4%	142 095					
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>				<b>36 305 324</b>					<b>897,66 e/t</b>	

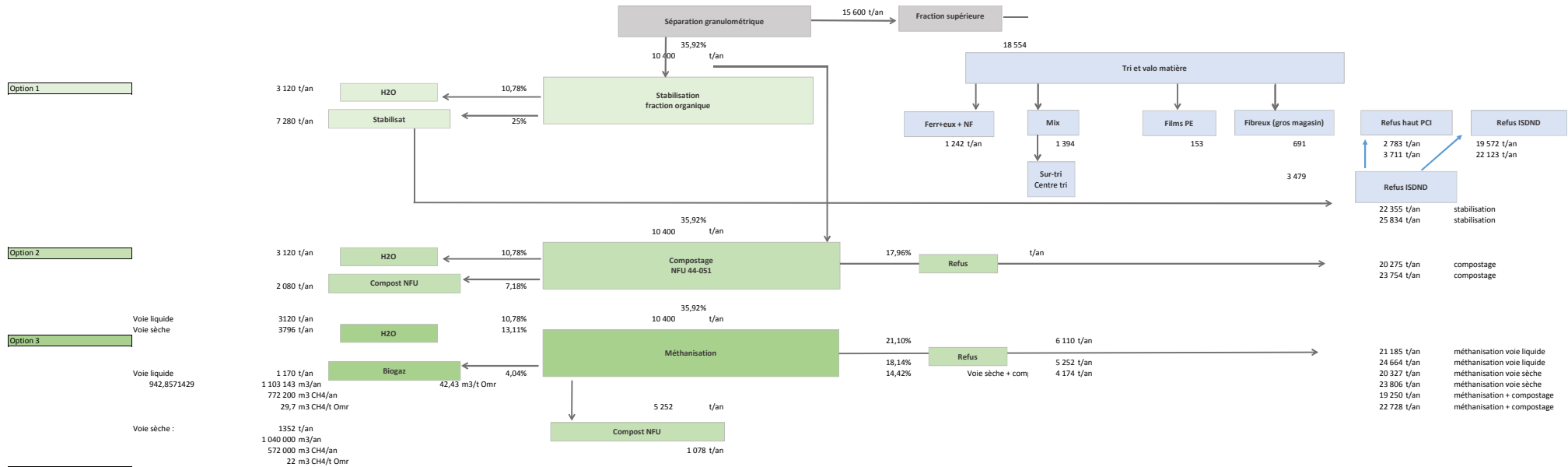
Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	36 305 324	60%	21 783 194	14 522 129 euros
<b>Amortissements</b>	<b>Référence</b>	<b>Durée, taux</b>	<b>Coût</b>	<b>359,06 €/t</b>
Amortissement GC-VRD	9 628 160	20 ans, taux 2%	588 827	
Amortissement matériel	4 581 360	7 ans, taux 2%	707 875	
Annuité études et assurance	312 609	7 ans, taux 2%	48 302	
<b>TOTAL</b>	<b>14 522 129</b>		<b>1 345 003</b>	

Fonctionnement			
Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Méthanisation	36 000	20,0	720 000
Tri-valo	27 844	70,00	1 949 108
Divers	2 669 108	20,0%	1 234 286
Transport OMr	40 444	0,0	0
Transport refus	34 207	22,0	752 563
Transport compostage	1 306	25,0	32 642
ISDND	34 207	100,0	3 420 740
Recette valo	-1	395 608,9	-395 609
Transport valo	4 957	55,0	272 641
Recette métha	3 887	-150,000	-583 089
<b>Total fonctionnement</b>			<b>7 403 280</b>

<b>Coût global G</b>	<b>8 748 284</b>	<b>euros</b>	<b>216,30 €/t</b>
----------------------	------------------	--------------	-------------------

**1. Tri-Traitement - Valorisation scénario 1**  
**Hypothèse tonnage : réduction haute**





**Avec Option 1**

Investissement											
	S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq	
Tri GC	1300	1	600	780 000		Equipement stabilisation	33 000	72	2 376 000		
Tri VRD	1200	1	110	132 000		49,15 Equipement Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000		
Stabilisation		33 000	185	6 105 000		Désodo	1	450 000	450 000		
Stockage saison haute	705,3541667	1	110	77 589		Portes lot	1	60 000	60 000		
Modularité déchets		0,25	7 094 589	1 773 647		Elec/auto, transfo	1	450 000	450 000		
Divers		0,15	2 763 236	414 485		Chargeuse	3	85 000	255 000		
<i>sous total</i>				9 282 722		Pelle à grappin	1	95 000	95 000		
						Traitement eaux	1	65 000	65 000		
						Divers, transport, montag	0,15	2 575 000	386 250		
						Modularité	0,25	4 026 000	1 006 500		
						<i>sous total équipement</i>			6 343 750		
<b>TOTAL projet</b>				<b>15 626 472</b>							<b>219,10 e/t</b>
Frais étude, ICPE				6%	859 456						
Assurances, divers				1,5%	234 397						
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>				<b>16 720 325</b>							<b>577,48 e/t</b>

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	16 720 325	60%	10 032 195	<b>6 688 130 euros</b>

Amortissements	Référence	Durée, taux	Coût
Amortissement GC-VRD	3 713 089	20 ans, taux 2%	227 080
Amortissement matériel	2 537 500	7 ans, taux 2%	392 074
Annuité études et assurance	437 541	7 ans, taux 2%	67 605
<b>TOTAL</b>	<b>6 688 130</b>		<b>686 760</b>

Fonctionnement			
Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Stabilisation	26 000	10,0	260 000
Tri-valo	18 554	70,0	1 298 789
Divers	1 558 789	20,0%	311 758
Transport OMr	26 000	0,0	0
Transport refus	22 355	14,0	312 974
ISDND	22 946	100,0	2 294 611
Recette valo	-1	274 461,1	-274 461
Transport valo	3 479	55,0	191 337
<b>Total fonctionnement</b>			<b>4 395 007</b>

<b>Coût global G</b>	<b>5 081 767</b>	euros	<b>175,51 €/t</b>
----------------------	------------------	-------	-------------------

**Avec Option 2**

Investissement											
	S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq	
Tri GC	1300	1	600	780 000		Equipement compostage	33 000	82	2 706 000		
Tri VRD	1200	1	110	132 000		49,15 Equipement Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000		
Compostage		33 000	315	10 395 000		Désodo	1	450 000	450 000		
Stockage saison haute	705,3541667	1	110	77 589		Portes lot	1	60 000	60 000		
Modularité déchets		0,13	11 384 589	1 479 997		Elec/auto, transfo	1	550 000	550 000		
Divers		0,15	2 469 586	370 438		Chargeuse	3	85 000	255 000		

sous total	13 235 023	Pelle à grappin	1	95 000	95 000
		Traitement eaux	1	65 000	65 000
		Divers, transport, montag	0,15	2 675 000	401 250
		Modularité	0,25	4 356 000	1 089 000
		sous total équipement			6 871 250
<b>TOTAL projet</b>	<b>20 106 273</b>	<b>694,42 e/t</b>			<b>237,32 e/t</b>
Frais étude, ICPE	3%	643 401			
Assurances, divers	1,1%	221 169			
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>	<b>20 970 843</b>	<b>724,28 e/t</b>			

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	20 970 843	60%	12 582 506	8 388 337 euros
<b>Amortissements</b>	<b>Référence</b>	<b>Durée, taux</b>	<b>Coût</b>	
Amortissement GC-VRD	5 294 009	20 ans, taux 2%	323 764	
Amortissement matériel	2 748 500	7 ans, taux 2%	424 676	
Annuité études et assurance	345 828	7 ans, taux 2%	53 435	
<b>TOTAL</b>	<b>8 388 337</b>		<b>801 875</b>	

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Compostage	26 000	30,0	780 000
Tri-valo,	18 554	70,00	1 298 789
Divers	2 078 789	20,0%	415 758
Transport OMr	28 954	0,0	0
Transport refus	20 275	14,0	283 854
Transport compostage	2 080	25,0	52 000
ISDND	20 275	100,0	2 027 528
Recette valo	-1	274 461,1	-274 461
Transport valo	3 479	55,0	191 337
<b>Total fonctionnement</b>			<b>4 774 805</b>

<b>Coût global G</b>	<b>5 576 680</b>	euros	<b>192,60 €/t</b>
----------------------	------------------	-------	-------------------

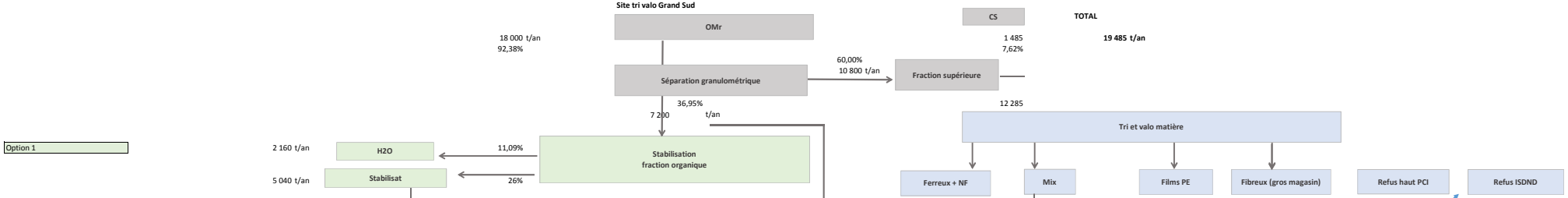
Investissement	S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	1300	1	600	780 000						
Tri VRD	1200	1	110	132 000		49,15 Equipement Tri-valo	1	1 600 000	1 600 000	
Tri métha		33 000	415	13 695 000		Equipement tri métha	33 000	200	6 600 000	
Stockage saison haute	705,3541667	1	110	77 589		Divers, transport, montag	0,15	7 800 000	1 170 000	
Modularité déchets		0,1	13 772 589	1 377 259		Modularité	0,08	7 770 000	621 600	
Divers		0,1	16 061 848	1 606 185		sous total équipement			8 391 600	
Rejets				16 756 033						
sous total				25 147 633						
<b>TOTAL projet</b>				<b>868,53 e/t</b>						<b>289,82 e/t</b>
Frais étude, ICPE			3%	678 986						
Assurances, divers			0,7%	176 033						
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>				<b>26 002 652</b>						

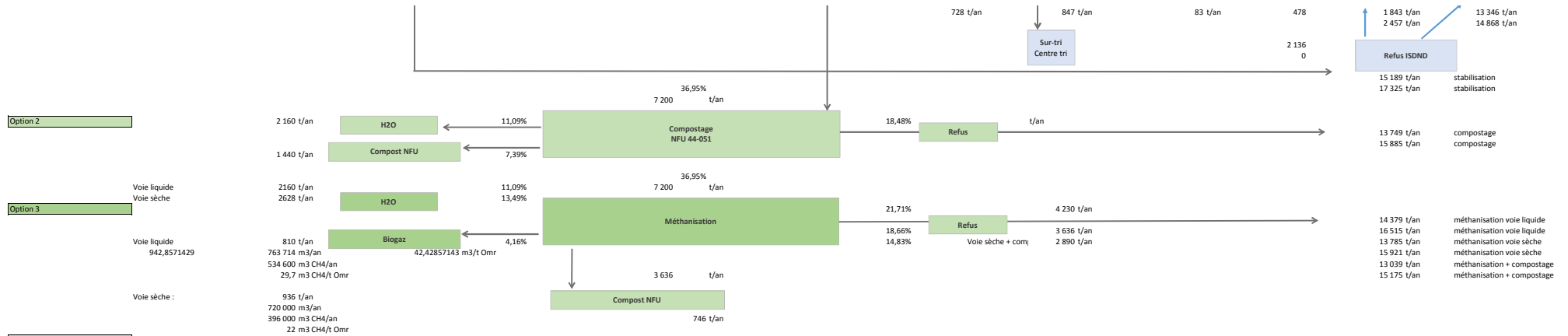
Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	26 002 652	60%	15 601 591	10 401 061
<b>Amortissements</b>	<b>Référence</b>	<b>Durée, taux</b>	<b>Coût</b>	
Amortissement GC-VRD	6 702 413	20 ans, taux 2%	409 898	
Amortissement matériel	3 356 640	7 ans, taux 2%	518 641	
Annuité études et assurance	342 008	7 ans, taux 2%	52 844	
<b>TOTAL</b>	<b>10 401 061</b>		<b>981 383</b>	<b>33,89 €/t</b>

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Méthanisation	26 000	50,0	1 300 000
Tri-valo, avec CS 850 t/an	18 554	70,00	1 298 789
Divers	2 598 789	20,0%	519 758
Transport OMr	28 954	0,0	0
Transport refus	23 806	14,0	333 286
ISDND	23 806	100,0	2 380 613
Rejets	10 423	10,0	104 235
Recette valo	-1	274 461,1	-274 461
Transport valo	3 479	55,0	191 337
Recette métha	3 024	-150,000	-453 664
<b>Total fonctionnement</b>			<b>5 399 893</b>

<b>Coût global G</b>	<b>6 381 275</b>	euros	<b>220,39 €/t</b>
----------------------	------------------	-------	-------------------

1. Tri-Traitement - Valorisation scénario 1  
Hypothèse tonnage : réduction haute





**Avec Option 1**

Investissement	\$	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	950	1	600	570 000		Equipement stabilisation	21 000	85	1 785 000	
Tri VRD	1200	1	110	132 000		57,14 Equipement Tri-valo	1	950 000	950 000	
Stabilisation		21 000	200	4 200 000		Désodo	1	350 000	350 000	
Stockage saison haute	437,5	1	110	48 125		Portes lot	1	40 000	40 000	
Modularité déchets		0,25	4 950 125	1 237 531		Elec/auto, transfo	1	320 000	320 000	
Divers		0,15	1 987 656	298 148		Chargeuse	2	85 000	170 000	
<i>sous total</i>				6 485 805		Pelle à grappin	1	95 000	95 000	
						Traitement eaux	1	10 000	10 000	
						Divers, transport, montag	0,15	1 935 000	290 250	
						Modularité	0,2	3 085 000	617 000	
						<i>sous total équipement</i>			4 627 250	
<b>TOTAL projet</b>				<b>11 113 055</b>	<b>570,33 e/t</b>				<b>237,48 e/t</b>	
Frais étude, ICPE			6%	611 218						
Assurances, divers			1,5%	166 696						
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>				<b>11 890 969</b>	<b>610,26 e/t</b>					

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	11 890 969	60%	7 134 581	4 756 387 euros
<b>TOTAL</b>	<b>4 756 387</b>		<b>492 725</b>	<b>244,10 €/t</b>

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Stabilisation	18 000	17,0	306 000
Tri-valo	12 285	60,00	737 111
Divers	1 043 111	20,0%	208 622
Transport OMr	18 000	0,0	0
Transport refus	15 189	26,0	394 908
ISDND	15 189	100,0	1 518 878
Recette valo	-1	167 800,1	-167 800
Transport valo	2 136	55,0	117 502
<b>Total fonctionnement</b>			<b>3 115 221</b>

<b>Coût global G</b>	<b>3 607 946 euros</b>	<b>185,16 €/t</b>
----------------------	------------------------	-------------------

**Avec Option 2**

Investissement	\$	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	950	1	600	570 000		Equipement compostage	21 000	92	1 932 000	
Tri VRD	1200	1	110	132 000		57,14 Equipement Tri-valo	1	950 000	950 000	
Compostage		21 000	330	6 930 000		Désodo	1	350 000	350 000	
Stockage saison haute	437,5	1	110	48 125		Portes lot	1	40 000	40 000	
Modularité déchets		0,15	7 680 125	1 152 019		Elec/auto, transfo	1	320 000	320 000	
Divers		0,15	1 902 144	285 322		Chargeuse	2	85 000	170 000	
<i>sous total</i>				9 117 465		Pelle à grappin	1	95 000	95 000	
						Traitement eaux	1	10 000	10 000	
						Divers, transport, montag	0,15	1 935 000	290 250	
						Modularité	0,2	3 232 000	646 400	
						<i>sous total équipement</i>			4 803 650	
<b>TOTAL projet</b>				<b>13 921 115</b>	<b>714,45 e/t</b>				<b>246,53 e/t</b>	
Frais étude, ICPE			5%	696 056						
Assurances, divers			1,5%	208 817						
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>				<b>14 825 988</b>	<b>760,89 e/t</b>					

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	14 825 988	60%	8 895 593	5 930 395 euros
<b>TOTAL</b>				<b>304,35 €/t</b>

Amortissement GC-VRD	3 646 986	20 ans, taux 2%	223 038
Amortissement matériel	1 921 460	7 ans, taux 2%	296 889
Annuité études et assurance	361 949	7 ans, taux 2%	55 925
<b>TOTAL</b>	<b>5 930 395</b>		<b>575 852</b>

**Fonctionnement**

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Compostage	18 000	30,0	540 000
Tri-valo, avec CS 850 t/an	12 285	70,00	859 962
Divers	1 399 962	20,0%	279 992
Transport OMr	19 485	0,0	0
Transport refus	13 749	26,0	357 468
Transport compostage	1 440	25,0	36 000
ISDND	13 749	100,0	1 374 878
Recette valo	-1	167 800,1	-167 800
Transport valo	2 136	55,0	117 502
<b>Total fonctionnement</b>			<b>3 398 003</b>

<b>Coût global G</b>	<b>3 973 855</b>	euros	<b>203,94 €/t</b>
----------------------	------------------	-------	-------------------

**Avec Option 3**

**Investissement**

	S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	950	1	600	570 000						
Tri VRD	1200	1	110	132 000		57,14 Equipement Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000	
Tri métha		21 000	410	8 610 000		Equipement tri métha	21 000	280	5 880 000	
Stockage saison haute	437,5	1	110	48 125		Divers, transport, montage	0,15	6 830 000	1 024 500	
Modularité déchets		0,12	8 658 125	1 038 975		Modularité	0,08	6 904 500	552 360	
Divers		0,1	10 399 100	1 039 910		<i>sous total équipement</i>			7 456 860	
Rejets				10 737 010						
<b>TOTAL projet</b>				<b>18 193 870</b>		<b>933,73 €/t</b>				<b>382,69 €/t</b>
Frais étude, ICPE				636 785	4%					
Assurances, divers				181 939	1,0%					
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>				<b>19 012 594</b>		<b>975,75 €/t</b>				

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	19 012 594	60%	11 407 556	<b>7 605 038 euros</b>
				<b>390,30 €/t</b>

Amortissements	Référence	Durée, taux	Coût
Amortissement GC-VRD	4 294 804	20 ans, taux 2%	262 656
Amortissement matériel	2 982 744	7 ans, taux 2%	460 870
Annuité études et assurance	327 490	7 ans, taux 2%	50 601
<b>TOTAL</b>	<b>7 605 038</b>		<b>774 127</b>

**Fonctionnement**

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Méthanisation	18 000	40,0	720 000
Tri-valo, avec CS 850 t/an	12 285	70,00	859 962
Divers	1 579 962	10,0%	157 996
Transport OMr	19 485	0,0	0
Transport refus	15 921	26,0	413 951
Transport compostage	746	25,0	18 653
ISDND	15 921	100,0	1 592 118
Recette valo	-1	167 800,1	-167 800
Transport valo	2 136	55,0	117 502
Recette métha	2 094	-150,000	-314 075
<b>Total fonctionnement</b>			<b>3 398 306</b>

<b>Coût global G</b>	<b>4 172 433</b>	euros	<b>214,13 €/t</b>
----------------------	------------------	-------	-------------------