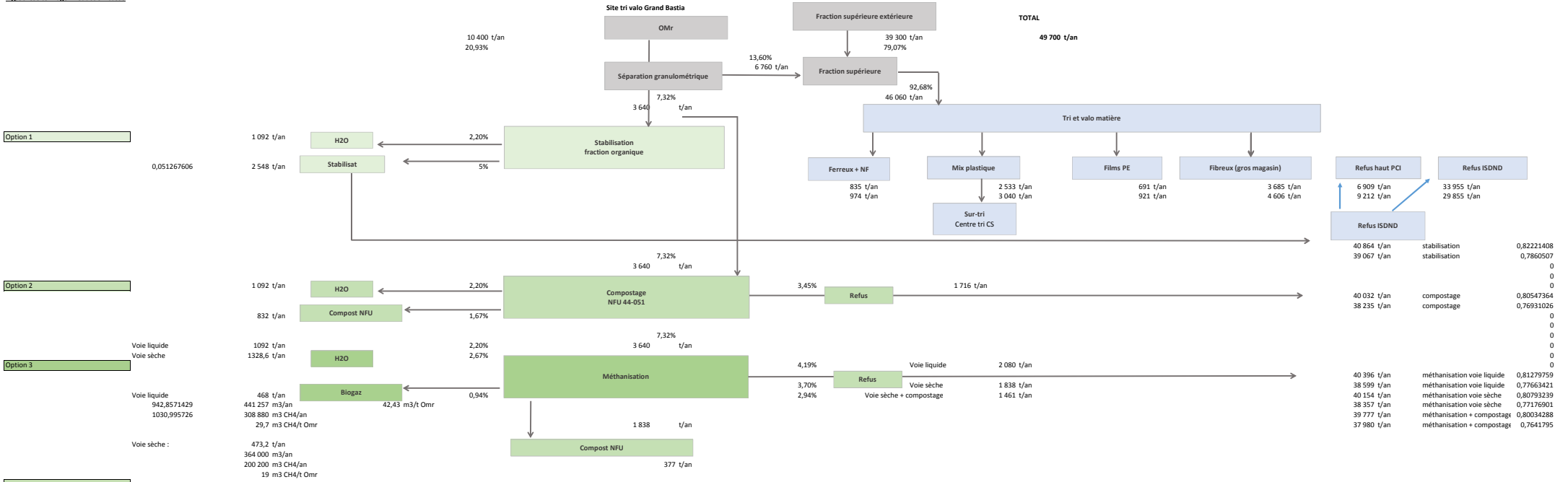


**1. Tri-Traitement - Valorisation scénario 3**  
**Hypothèse tonnages : réduction basse**



Avec Option 1	Investissement				Poste Equipement				
	S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	3000	1	600	1 800 000		10 400	147	1 528 800	
Tri VRD	2000	1	110	220 000	43,86	1	1 900 000	1 900 000	
Stabilisation		10 400	202	2 100 800		1	800 000	800 000	
Stockage saison haute	1035,416667	1	110	113 896		1	70 000	70 000	
Modularité déchets		0,15	4 234 696	635 204		1	900 000	900 000	
Divers		0,1	2 769 100	276 910		6	85 000	510 000	
<i>sous total</i>				5 146 810		2	95 000	190 000	
						1	100 000	100 000	
						0,15	4 470 000	670 500	
						0,15	4 228 800	634 320	
								7 309 620	
<b>TOTAL projet</b>				<b>12 450 430</b>					<b>250,51 e/t</b>
Frais étude, ICPE				5%	560 269				
Assurances, divers				0,7%	87 153				
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>				<b>13 097 853</b>					<b>263,54 e/t</b>

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub	
Ademe, CG, CR	13 097 853	60%	7 858 712	<b>5 239 141 euros</b>	<b>105,42 €/t</b>
<b>Amortissements</b>					
Amortissement GC-VRD	2 058 724	20 ans, taux 2%	125 905		
Amortissement matériel	2 921 448	7 ans, taux 2%	451 399		
Annuité études et assurance	258 969	7 ans, taux 2%	40 014		
<b>TOTAL</b>	<b>5 239 141</b>		<b>617 317</b>		

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Stabilisation	10 400	16,0	166 400
Tri-valo	46 060	6,00	276 360
Divers	442 760	20,0%	292 079
Transport OMr	10 400	0,0	0
Transport refus	40 864	14,0	572 097
ISDND	40 864	100,0	4 086 404
Recette valo	-1	596 486,8	-596 487
Transport valo	5 211	55,0	286 586
<b>Total fonctionnement</b>			<b>5 083 439</b>

<b>Coût global G</b>	<b>5 700 756 euros</b>	<b>114,70 €/t</b>
----------------------	------------------------	-------------------

Avec Option 2	Investissement				Poste Equipement				
	S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Nb	Coût u	Coût total	Rq

40 864 t/an	stabilisation	0,82221408
39 067 t/an	stabilisation	0,7860507
0		0
0		0
0		0
0		0
0		0
0		0
0		0
40 396 t/an	méthanisation voie liquide	0,81279759
38 599 t/an	méthanisation voie liquide	0,77653421
40 154 t/an	méthanisation voie sèche	0,80793239
38 357 t/an	méthanisation voie sèche	0,77176901
39 777 t/an	méthanisation + compostage	0,80034288
37 980 t/an	méthanisation + compostage	0,7641795

Tri GC	3000	1	600	1 800 000	Equipement compostage	10 400	163	1 695 200	
Tri VRD	2000	1	110	220 000	43,86 Equipement Tri-valo	1	1 900 000	1 900 000	
Compostage			420	4 368 000	Désodo	1	800 000	800 000	
Stockage saison haute	1035,416667	1	110	113 896	Portes lot	1	70 000	70 000	
Modularité déchets		0,15	6 501 896	975 284	Elec/auto, transfo	1	900 000	900 000	
Divers		0,1	3 109 180	310 918	Chargeuse	4	85 000	340 000	
<i>sous total</i>				7 788 098	Pelle à grappin	2	95 000	190 000	
					Traitement eaux	1	100 000	100 000	
					Divers, transport, montage	0,15	4 300 000	645 000	
					Modularité	0,15	4 395 200	659 280	
					<i>sous total équipement</i>			7 299 480	
<b>TOTAL projet</b>				<b>15 087 578</b>					<b>303,57 e/t</b>
Frais étude, ICPE			4%	603 503					<b>146,87 e/t</b>
Assurances, divers			0,8%	120 701					
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>				<b>15 811 782</b>					<b>318,14 e/t</b>

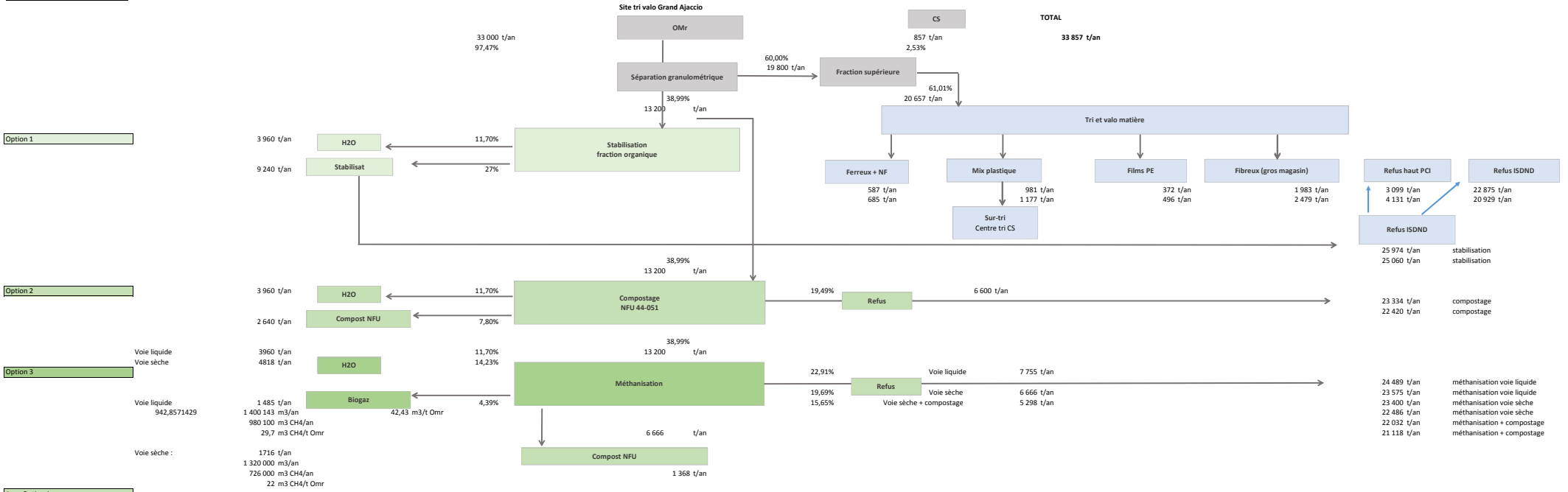
<b>Subventions</b>	<b>Référence</b>	<b>Taux</b>	<b>Total</b>	<b>Total projet avec sub</b>
Ademe, CG, CR	15 811 782	60%	9 487 069	6 324 713 euros
<b>Amortissements</b>	<b>Référence</b>	<b>Durée, taux</b>	<b>Coût</b>	
Amortissement GC-VRD	3 115 239	20 ans, taux 2%	190 518	
Amortissement matériel	2 919 792	7 ans, taux 2%	451 143	
Annuité études et assurance	289 682	7 ans, taux 2%	44 759	
<b>TOTAL</b>	<b>6 324 713</b>		<b>686 420</b>	

<b>Fonctionnement</b>	<b>Quantité</b>	<b>Nb / Pu</b>	<b>Total</b>
Compostage	10 400	38,0	395 200
Tri-valo	46 060	6,00	276 360
Divers	671 560	20,0%	341 455
Transport OMr	49 700	0,0	0
Transport refus	40 032	14,0	560 449
Transport compostage	832	25,0	20 800
ISDND	40 032	100,0	4 003 204
Recette valo	-1	596 486,8	-596 487
Transport valo	7 744	55,0	425 918
<b>Total fonctionnement</b>			<b>5 426 899</b>

<b>Coût global G</b>	<b>6 113 319 euros</b>	<b>123,00 €/t</b>
----------------------	------------------------	-------------------

Avec Option 3 non adapté

**1. Tri-Traitement - Valorisation scénario 3**  
Hypothèse tonnage : réduction basse



<b>Avec Option 1</b>	<b>Investissement</b>	<b>S</b>	<b>Nb</b>	<b>Coût u</b>	<b>Coût total</b>	<b>Rq</b>	<b>Poste Equipement</b>	<b>Nb</b>	<b>Coût u</b>	<b>Coût total</b>	<b>Rq</b>
----------------------	-----------------------	----------	-----------	---------------	-------------------	-----------	-------------------------	-----------	---------------	-------------------	-----------

Tri GC	1300	1	600	780 000	Equipement stabilisation	33 000	72	2 376 000
Tri VRD	1200	1	110	132 000	44,15 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, montage	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>461,54 e/t</b>
Frais étude, ICPE			6%	859 456				<b>187,37 e/t</b>
Assurances, divers			1,5%	234 397				
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>				<b>16 720 325</b>				<b>493,85 e/t</b>

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	16 720 325	60%	10 032 195	6 688 130 euros
<b>Amortissements</b>	<b>Référence</b>	<b>Durée, taux</b>	<b>Coût</b>	<b>197,54 €/t</b>
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	33 000	12,0	396 000
Tri-valo, avec CS 850 t/an	21 514	10,00	215 140
Divers	611 140	20,0%	122 228
Transport OMr	33 000	0,0	0
Transport refus	25 974	14,0	363 633
ISDND	26 145	100,0	2 614 521
Recette valo	-1	452 191,0	-452 191
Transport valo	4 413	55,0	242 713
<b>Total fonctionnement</b>			<b>3 502 045</b>

<b>Coût global G</b>	<b>4 188 805</b>	euros	<b>123,72 €/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		44,15 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	
<i>sous total</i>				13 235 023		Pelle à grappin	1	95 000	95 000	
						Traitement eaux	1	65 000	65 000	
						Divers, transport, montage	0,15	2 675 000	401 250	
						Modularité	0,25	4 356 000	1 089 000	
						<i>sous total équipement</i>			6 872 250	
<b>TOTAL projet</b>				<b>20 106 273</b>					<b>593,86 e/t</b>	
Frais étude, ICPE			3%	643 401						<b>202,95 e/t</b>
Assurances, divers			1,1%	221 169						
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>				<b>20 970 843</b>					<b>619,39 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>	<b>247,76 €/t</b>
Amortissement GC-VRD	5 294 009	20 ans, taux 2%	323 764	
Amortissement matériel	2 748 500	7 ans, taux 2%	424 576	
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

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Compostage	33 000	19,0	627 000
Tri-valo, avec CS 850 t/an	20 657	10,00	206 570
Divers	833 570	20,0%	166 714
Transport OMr	33 857	0,0	0
Transport refus	23 334	14,0	326 673
Transport compostage	2 640	25,0	66 000
ISDND	23 334	100,0	2 333 381
Recette valo	-1	301 460,7	-301 461
Transport valo	3 923	55,0	215 775
<b>Total fonctionnement</b>			<b>3 640 653</b>

<b>Coût global G</b>	<b>4 442 528</b>	euros	<b>131,21 €/t</b>
----------------------	------------------	-------	-------------------

#### Avec Option 3

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		44,15 Equipement Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000	
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, montage	0,15	7 800 000	1 170 000	
Modularité déchets		0,1	13 772 589	1 377 259		Modularité	0,08	7 800 000	624 000	
Divers		0,15	16 061 848	2 409 277		<i>sous total équipement</i>			8 394 000	
Rejets										
<i>sous total</i>				17 559 125						
<b>TOTAL projet</b>				<b>25 983 125</b>					<b>766,55 e/t</b>	<b>247,93 e/t</b>
Frais étude, ICPE			3%	700 734						
Assurances, divers			0,7%	181 672						
<b>TOTAL projet (€ HT)</b>				<b>26 835 531</b>					<b>792,61 e/t</b>	

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub	
Ademe, CG, CR	26 835 531	60%	16 101 319	10 734 213 euros	317,05 €/t
<b>Amortissements</b>					
	Référence	Durée, taux	Coût		
Amortissement GC-VRD	7 023 650	20 ans, taux 2%	429 543		
Amortissement matériel	3 357 600	7 ans, taux 2%	518 789		
Annuité études et assurance	352 963	7 ans, taux 2%	54 537		
<b>TOTAL</b>	<b>10 734 213</b>		<b>1 002 870</b>		

<b>Fonctionnement</b>			
Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Méthanisation	33 000	21,0	693 000
Tri-valo avec CS	20 657	10,00	206 570
Divers	899 570	20,0%	179 914
Transport OMr	33 857	0,0	0
Transport refus	22 486	14,0	314 804
Transport compostage	1 368	25,0	34 197
ISDND	22 486	100,0	2 248 602
Recette valo	-1	301 460,7	-301 461
Transport valo	3 923	55,0	215 775
Recette métha	3 839	-150,000	-575 805
<b>Total fonctionnement</b>			<b>3 015 596</b>

<b>Coût global</b>	<b>4 018 466</b>	<b>euros</b>	<b>118,69 €/t</b>
--------------------	------------------	--------------	-------------------