

1. L'ECONOMIE DU PROJET

1.1. Les recettes

Les recettes prévisionnelles du projet reposent uniquement sur la vente du biométhane. L'injection sera de 26 419 MWh PCS par an. Le tarif d'achat correspondant est de 96.4 € / MWh PCS, soit une recette de **2 546 791 €**. (Rendement épuration 97% ; disponibilité réseau 95%)

A ce stade, la valorisation des Garanties d'Origine n'est pas prise en compte car la consultation des acheteurs de biométhane est à venir.

1.2. Les frais d'exploitation

Charges Unité Villedieu

Gestion des substrats	391 830 €	Transport matières AR et analyses
Achat CIVE	132 540 €	
Gestion digestats	204 200 €	
Epandage liquide	113 600 €	
Analyses	9 600 €	
Hygiénisation	15 000 €	
Location fosses	66 000 €	
Maintenance (P2)	104 926 €	
Consommables	381 361 €	(Elec, gaz nat, fioul, eau)
Main d'Œuvre	115 000 €	
Provision (P3)	108 300 €	
Assurances	62 000 €	
Location poste injection	55 000 €	
Analyses gaz	30 000 €	
Taxes	5 455 €	

Total	1 590 612 €
--------------	--------------------

1.3. Les investissements

Investissements site de Villedieu

Site	901 581 €
Substrats	2 000 133 €
Digestion	2 572 767 €
Digestat	676 840 €
Biogaz	162 198 €
Valorisation	1 478 196 €
Ingénierie	826 000 €
DSRA	334 000 €
Frais Bancaires	200 000 €
Imprévus	457 586 €

Total	9 609 301 €
--------------	--------------------

1.4. L'analyse économique

Taux de subvention	0%	10%	15%
Investissement	9 609 301 €	9 609 301 €	9 609 301
Fonds Propres SAS (10%)	961 000 €	961 000 €	961 000 €
Subvention ADEME	0 €	961 000 €	1 441 500 €
Charges d'exploitation	1 590 612 €	1 590 612 €	1 590 612 €
Recettes	2 546 791 €	2 546 791 €	2 546 791 €
EBE	956 179 €	825 309 €	825 309 €
Annuités	771 000 €	723 000 €	692 000 €
TRI Projet	5.1 %	6.7 %	7.6 %

1.5. Le financement du projet

Tableau de synthèse du montage financier :

	Sans aides		Avec 12.5 % d'aides	
Investissement total	9 609 301 €		9 609 301 €	
Aides	0 €		1 201 000 €	
Reste à financer	9 609 301 €		8 408 301 €	
Répartition du financement	%	Informations	%	Informations
Capitaux propres de SAS	10%		10%	
Capitaux propres de SEM	10%	SEM Energie des Mauges	5%	SEM Energie des Mauges
Emprunts	80%		72.5%	