**Liste des intrants**



**Liste des investissements**

|  |
| --- |
| **STOCKAGE INTRANTS** |
| Plateformes stockage matières agricoles solides sur site |
| Silo stockage longue durée |
| Cuves stockage matières agricoles liquides sur site |
| Équipement cuve stockage liquides |
| Plateformes stockage déchets solides sur site |
| Cuves stockage déchets liquides sur site |
| Équipement cuve stockage liquides |
| Hall de réception |
| **ALIMENTATION INTRANTS** |
| Pont bascule |
| Aire de lavage camions |
| Préfosse mélange |
| Alimentateur(s) substrats secs |
| Traitement de l'air |
| Bloc pompe central |
| **DIGESTION** |
| Cuve digesteur |
| Isolation et chauffage |
| Agitateurs ou pompes de recirculation |
| Équipements digesteur |
| **VALORISATION BIOGAZ** |
| Analyseur de gaz et instrumentation |
| Prétraitement du gaz |
| Unité d'épuration |
| Aménagements poste injection (distribution ou transport) |
| Torchère |
| Chaudière biogaz secours |
| **TRAITEMENT DIGESTAT** |
| Séparation de phase |
| **STOCKAGE DIGESTAT** |
| Hall d'expédition |
| Aire digestat solide |
| Stockage digestat liquide |
| **VALORISATION THERMIQUE** |
| **TERRASSEMENT VRD BATIMENTS** |
| Terrassement, aménagement terrain, clôture |
| Voirie de circulation |
| Bâtiments maçonnés |
| Tranchées canalisations et réseaux |
| Réfection chaussée goudronnée |
| **LOGISTIQUE** |
| Véhicule utilitaire, tracteur, télescopique |
| **INGENIERIE & MONTAGE** |
| Installation électrique |
| Installation mécanique et hydraulique |
| Automatisme, régulation, instrumentation, contrôle commande |
| Ingénierie |
| Essais et mise en service |
| Suivi 1 an |
| **RACCORDEMENT RÉSEAUX D'ÉNERGIE** |
| Raccordement distribution gaz (part fixe) |
| Raccordement distribution gaz (part proportionnelle à la longueur) |
| **COUTS NON TECHNIQUES** |
| **Imprévus** |
| Pièces détachées initiales |
| Études et contrôles techniques |
| Études administratives et juridiques |
| Études réseau distribution |
| Contrôle qualité biométhane |
| Étude agronomique, plan d'épandage |
| Dossier ICPE et agrément sanitaire |
| Assurances |
| Frais de maîtrise d'ouvrage |
| Achat terrain |
| **TOTAL PROJET** |
|  |
| **COÜT CONSTRUCTEUR** |
|  |
|   |
| évacuation des sables |
| perte d'exploitation |
| travaux de rénovation |
| **Maintenance décennale curage digesteurs** |

**OPEX**

