
1^{ÈRE} RENCONTRE FRANCILIENNE DE LA MÉTHANISATION

PROMÉTHA – CERCLE FRANCILIEN DE LA MÉTHANISATION

25 novembre 2022

Forum : rentabilité et émergence de nouveaux projets

Séquence n°1 : optimisation économique des dépenses et design projets

Un forum ouvert aux échanges, aux témoignages, aux questions.
N'hésitez pas à participer !

Merci de présenter votre structure lors de vos prises de parole

14h00 – 15h15

Rencontre régionale de la méthanisation

Les leviers d'optimisation économiques pour les projets de méthanisation

Thomas FILIATRE - SOLAGRO

Saint Ouen – 25/11/2022



Ordre du jour

Rappel de la méthodologie utilisée

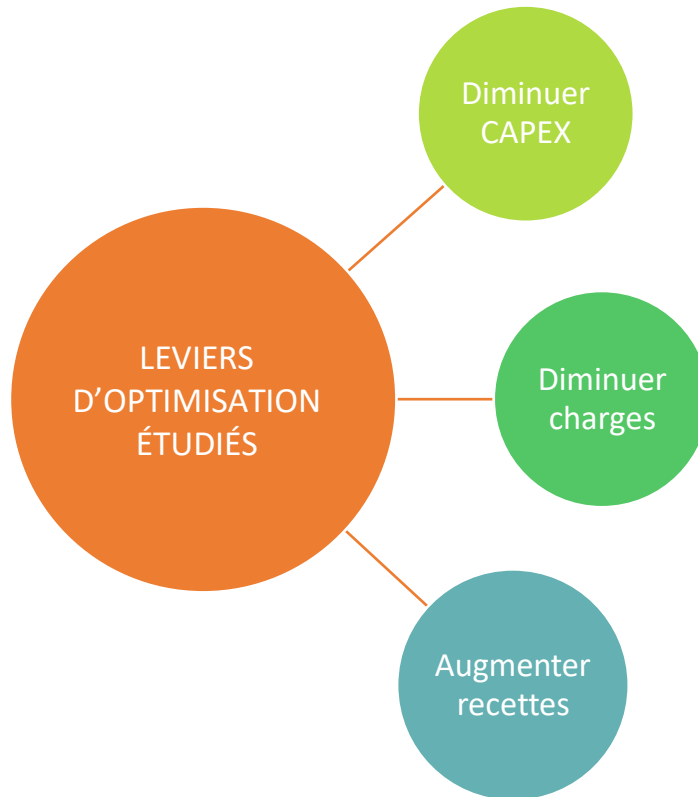
Les leviers d'optimisation

Conclusion

Rappel de la méthodologie

- Partir de cas types existants
- 6 cas types différents pour varier les hypothèses rencontrées
 1. Projet 80 Nm³/h petit collectif agricole (effluents + CIVE)
 2. Projet 120 Nm³/h petit collectif agricole (effluents + CIVE)
 3. Projet 200 Nm³/h exploitation individuelle (effluents + CIVE)
 4. Projet 200 Nm³/h porté par une coopérative (100% CIVE)
 5. Projet 250 Nm³/h territorial (effluents + CIVE)
 6. Projet 150 Nm³/h multipartenarial (effluent + CIVE + biodéchets)
- Pour chaque cas de base, des leviers d'optimisation ont été actionnés (dans un second temps) et la différence avec le cas de base a été précisée
- Les cas de base ont été présentés avec les hypothèses suivantes :
 - Hypothèse tarif 2023
 - Taux de subvention : 0%
 - Taux de fond propre : 7%
 - Emprunt sur 13 ans, avec différé de 12 mois, taux 1,8%

Les leviers d'optimisation



- Optimiser dimensionnement
- Délocaliser stockage digestat
- Adaptation de la filière

- Optimiser le coût de la ration (CIVE...)
- Autoconsommation électricité solaire

- Récupérer biogaz sur la fosse de stockage digestat
- Diminuer les besoins d'autoconsommation (Sur-isolation digesteurs...)
- Valoriser le digestat (contenu fertilisants)
- Valoriser le bioCO₂
- Améliorer l'exploitation des sites

Conclusion

Des combinaisons de leviers permettent de retrouver une rentabilité pour les différents cas-types analysés

Certains leviers qui induisent des investissements supplémentaires et donc davantage de fonds propres (solutions de co-financement)

Des leviers qui mobilisent tous les acteurs de la filière pour permettre la poursuite de la dynamique enclenchée

Séquence n°1 : optimisation économique des dépenses et design projets

- ⇒ Evolution du méthaniseur francilien « type » : taille, ration?
- ⇒ Charges d'achat d'énergie : autoconsommation, optimisation énergétique, négociation des contrats?
- ⇒ Autres réduction OPEX : maintenance prédictive & métrologie
- ⇒ Les besoins de la filière?