

Concours Science Factor 2018

Avenir énergétique 08

Notes du jury :

- *Pertinence du projet* : 3,3
- *Impact du projet* : 3,6
- *Qualité de la présentation écrite* : 3,3
- *Niveau d'implication des élèves* : 3,6

Observations du jury :

L'idée de miniaturiser une technologie e méthanisation au jour d'hui efficace mais principalement exploitée dans le domaine agricole est intéressante pour sensibiliser et impliquer le grand public dans la gestion et la revalorisation des déchets. Faire cette transformation des déchets sur les centres de tris existants est une bonne idée, qu'il faudrait mettre en perspective par rapport à ce qui existe déjà. Grande implication de l'équipe

L'idée de départ est bonne, les étapes suivantes sont à envisager : étude de faisabilité/dimensionnement (quelques ordres de grandeur sur la quantité de déchets, la taille de méthaniseur, la quantité d'électricité produite, la consommation électrique d'un quartier), étude des contraintes à la miniaturisation du méthaniseur, maquette prototype. il serait utile que la première soit traitée dans le cas où le projet fait partis des projets finalistes.