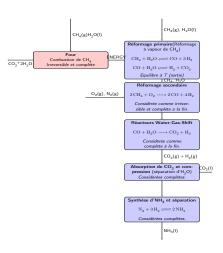
Synthèse de l'ammoniac

Groupe 1254

Ecole polytechnique de Louvain-la-neuve

1 / 1

Flowsheet



A link to tex.sx

Quid du biogaz comme alternative au méthane pur?

Composition:

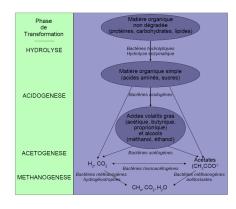
- 50 à 70 % de CH₄
- 15 à 45 % de CO₂
- 5 % de H₂O
- 0 à 2 % de H₂S
- impuretés (négligeable)

Avantages:

- Ecologique
 - CO₂
 - CH₄
- Réduction des problèmes liés au transport
- Réduction de la consommation d'énergie

Faisabilité

- $1500 \text{ t/j de NH}_3 \Longrightarrow 1509188 \text{ m}^3 \text{ de biogaz}$
- Région wallonne : 86.6 millions de m³ de biogaz annuellement (potentiel)
- Impossibilité de remplacer le CH₄ totalement par du biogaz



A link to tex.sx