

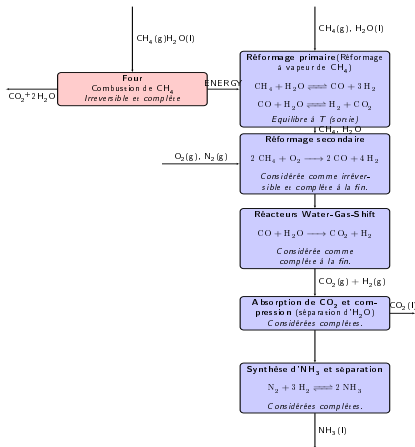
# Synthèse de l'ammoniac

Groupe 1254

Ecole polytechnique de Louvain-la-neuve

[A link to tex.sx](#)

# Flowsheet



[A link to tex.sx](#)

# Quid du biogaz comme alternative au méthane pur

## Composition :

- 50 à 70 % de  $\text{CH}_4$
- 15 à 45 % de  $\text{CO}_2$
- 5 % de  $\text{H}_2\text{O}$
- 0 à 2 % de  $\text{H}_2\text{S}$
- impuretés (négligeable)

## Avantages :

- Ecologique
  - $\text{CO}_2$
  - $\text{CH}_4$
- Réduction des problèmes liés au transport
- réduction de la consommation d'énergie

# Faisabilité

1500 t/j de  $\text{NH}_3 \implies$   
1509188 m<sup>3</sup> de biogaz

[A link to tex.sx](#)