

# Quid du biogaz comme alternative au méthane pur ?

- Composition
  - 50 à 70 % de CH<sub>4</sub>
  - 15 à 45 % de CO<sub>2</sub>
  - 5 % de H<sub>2</sub>O
  - 0 à 2 % de H<sub>2</sub>S
  - impuretés
- Avantages
  - ✓ Ecologique
    - CO<sub>2</sub>
    - CH<sub>4</sub>
  - ✓ Réduction de problèmes de transport
  - ✓ Réduction de la consommation d'énergie

# Faisabilité ?

- 1500 t/j de  $\text{NH}_3$   $\rightarrow$  1 509 188 m<sup>3</sup> de biogaz
- Région wallonne : 86.6 millions de biogaz annuellement (potentiel)
- Impossibilité de remplacer totalement le  $\text{CH}_4$  pur