



# BIOCARBURANTS DE 2<sup>ÈME</sup> GÉNÉRATION



GDF SUEZ

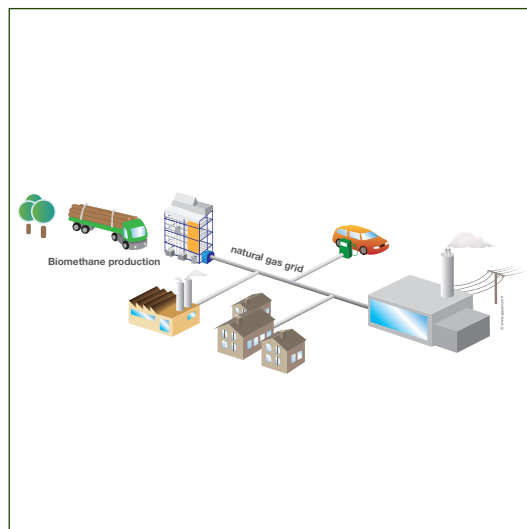


LE FORUM ADEME DES INNOVATIONS

Dans le cadre du développement de nouvelles filières industrielles de valorisation des énergies renouvelables, GAYA vise à mettre en place une production de biométhane, dit « méthane vert ». Ce biogaz sera obtenu à partir de la gazéification des matières organiques (biomasse lignocellulosique), selon un procédé thermochimique de 2<sup>ème</sup> génération qui, pour améliorer le bilan énergétique, utilise l'ensemble de la matière organique. À terme, ce biométhane pourrait servir comme carburant automobile écologique ou combustible transportable via le réseau de gaz naturel. Le projet GAYA permettra de tester de nouvelles technologies de production, en vue de créer une filière fiable, performante du point de vue environnemental, et rentable.

## Industrialiser une nouvelle filière de production de biométhane

Le projet GAYA débutera en juin 2010, pour un programme de R&D de sept ans. La phase de démonstration préindustrielle est prévue courant 2012, pour une filière opérationnelle à l'horizon 2016.



**Projet piloté par :** GDF SUEZ  
Partenaires : CEA, CIRAD, CTP, FCBA, ENSTIMAC-RAPSODEE, LRGP, ENSIACET-LGC, UCCS, UCF et REPOTEC.

Financé par le Fonds démonstrateur de recherche de l'ADEME à hauteur de 18,9 millions d'euros (budget total de 46,4 millions d'euros).

