

Le biométhane au cœur d'un nouveau modèle énergétique local

Sylvain Waserman – Réseau GDS

21-11-2013

Le Vaisseau - Strasbourg

**Réussir
la transformation**



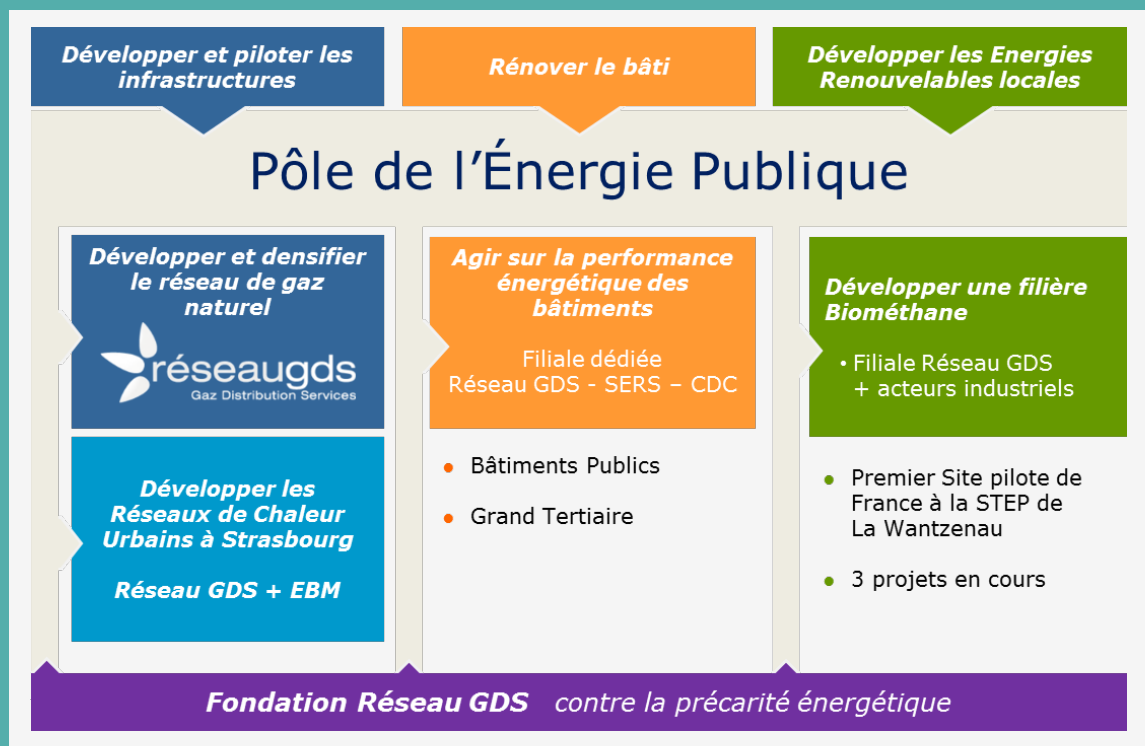
www.leforumdd.fr

Un Pôle de l'Énergie Publique à Strasbourg

Les enjeux de la transition énergétique

Strasbourg se dote d'un pôle de l'énergie publique pour répondre à 3 enjeux clés :

- Développer et piloter les infrastructures
- Maîtriser la performance énergétique du bâti
- Développer les Energies Renouvelables locales



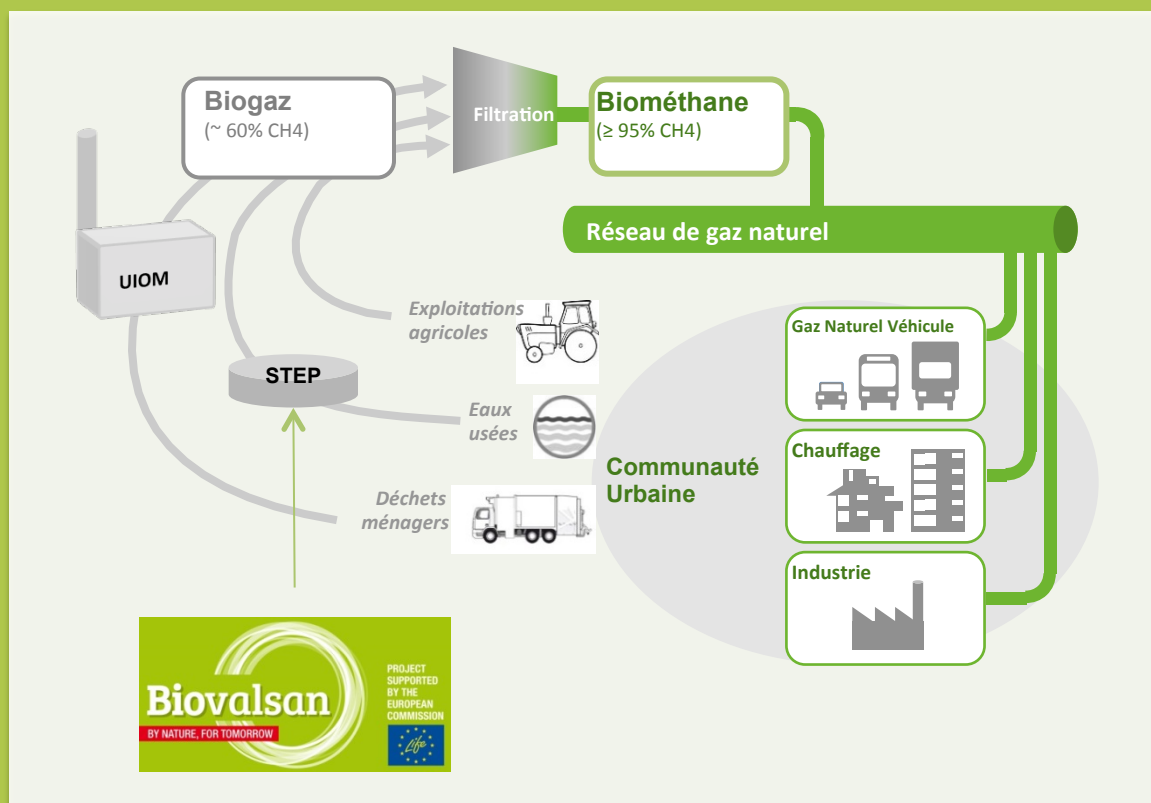
le forum
dd
21. NOV 2013
LES ACTEURS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE EN ALSACE !

Réussir
la transformation

Le biométhane au cœur d'un nouveau modèle local

- Premier site pilote en France
Station d'Épuration de Strasbourg –
projet « **BIOVALSAN** » soutenu par la
Commission Européenne dans le
cadre du programme **LIFE+**
- Accompagner les projets de bio-
méthanisation agricoles, industriels,
ainsi que la valorisation des déchets
ménagers.

- Alimenter en biométhane 10.000 logements
BBC ou 4000 véhicules fonctionnant au GNV.
- Doter Strasbourg du réseau de gaz naturel le
plus « vert » de France.





Ingénierie du projet
et travaux



Contrôle qualité, odorisation
et injection du biométhane
dans le réseau de
gaz naturel



Exploitation de la
station d'épuration



Projet soutenu par la
Commission Européenne,
par l'intermédiaire de
son instrument
financier LIFE +

Biovalsan

PAR NATURE, POUR DEMAIN

Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE

Mise à disposition de la station
d'épuration pour la réalisation
du projet, avec l'objectif de
faire de Strasbourg la ville
avec le gaz naturel le
plus «vert» de France

SGS

Définition des
protocoles
chimiques

eurofins

Définition des
protocoles
microbiologiques

La STEP de Strasbourg- La Wantzenau



- 96% des eaux usées domestiques et industrielles de la CUS
- 1 million d'équivalents habitant
- 4^{ème} usine de France
- Débit moyen journalier de 190 000 m³/j d'eaux usées
- 2 000 000 m³ de biogaz/an



Les étapes clés du Projet Biovalsan



- Juillet 2012 : projet déclaré éligible au Programme LIFE+ de la Commission Européenne
- 2012-2013 : coopération étroite des partenaires avec le Ministère dans le processus de validation des intrants « boues de STEP »
- Janvier 2014 : parution du décret
- 1^{er} semestre 2014 :
- 2^e semestre 2014 : injection des premiers m³ de biométhane dans le réseau local

