



Quels enjeux pour le 4^{ème} Paquet Gaz au niveau européen?

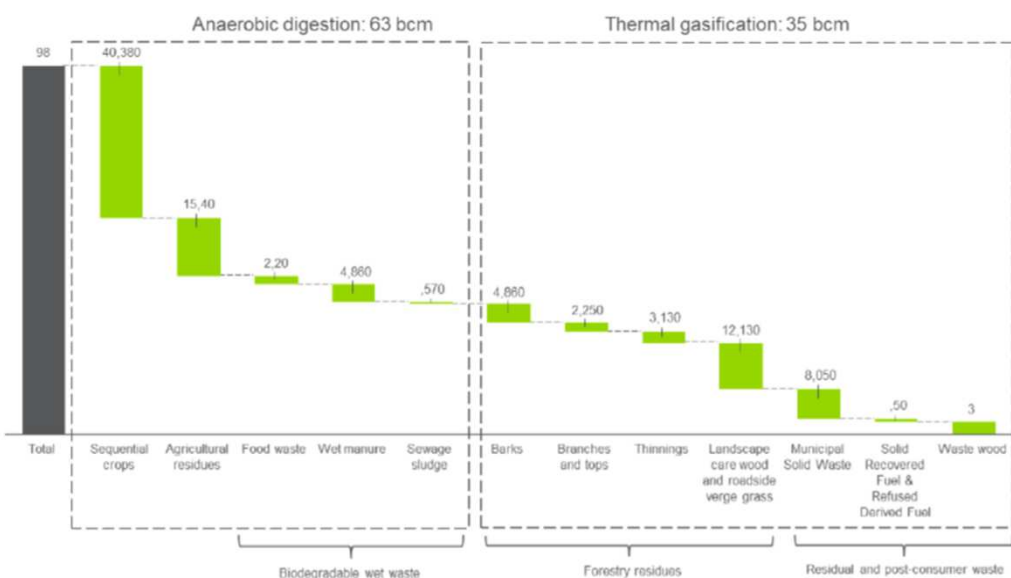
1 Un rôle clé pour le gaz dans la transition énergétique européenne

« *The successful energy transition will not be achieved at least cost by using a single energy source but requires a balanced mix of energy sources and technologies* », Forum de Madrid, Octobre 2018

Gas for Climate: étude Ecofys publiée en 2018 montre que des économies considérables peuvent être réalisées au niveau européen en se fondant sur un modèle conjuguant gaz verts et électricité par rapport à un système 100% électrique, tout en respectant les engagements de l'Accord de Paris.

Un potentiel européen de production de biométhane de 98 Gm3 d'ici 2050...

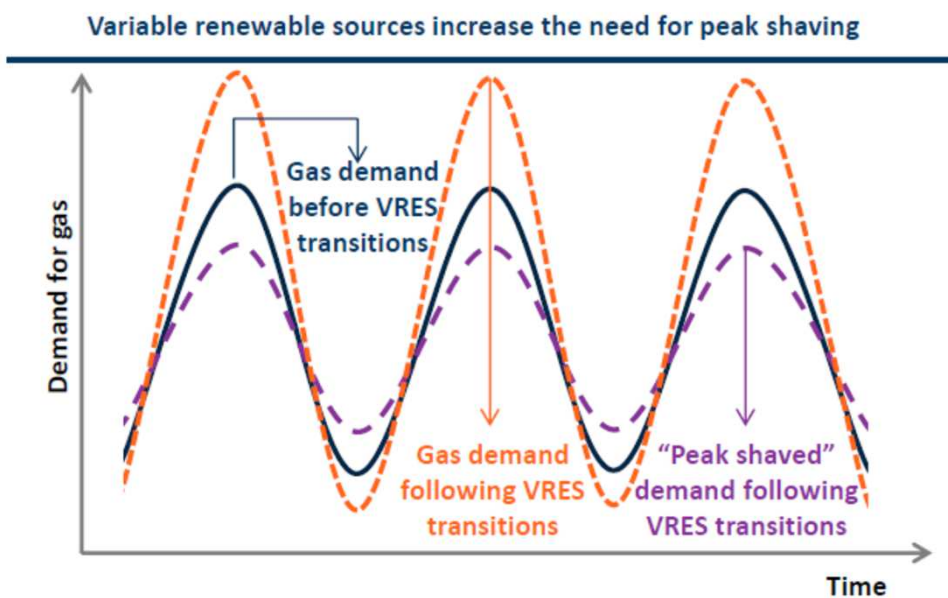
...engendrant des économies de 138 mds€/an d'ici 2050 par rapport à un scénario 100% électrique



Costs for:	Sector	No Gas (€ billion)	With Gas (€ billion)	Difference (€ billion)
Heating Technologies	Building	210	173	37
Insulation	Building	180	159	21
Energy Production for Heating	Building	61	67	-6
Gas Infrastructure Cost	Infrastructure	20	24	-4
Electricity Distribution Infrastructure	Infrastructure	31	30	1
Electricity Transmission Infrastructure	Infrastructure	70	65	5
Heat Infrastructure Cost for Heating	Infrastructure	37	37	0
Electricity Production	Energy	386	302	84
Total		995	857	138

2 Au-delà des avantages économiques, le recours au gaz vert permet de bénéficier de nombreuses externalités positives

Grâce aux stockages, le gaz apporte une grande flexibilité pour le système énergétique dans son ensemble



Source: FTI Consulting, Etude GSE/GIE

Externalités économiques, sociales et environnementales

Agriculture

Baisse des émissions de GES

Emplois

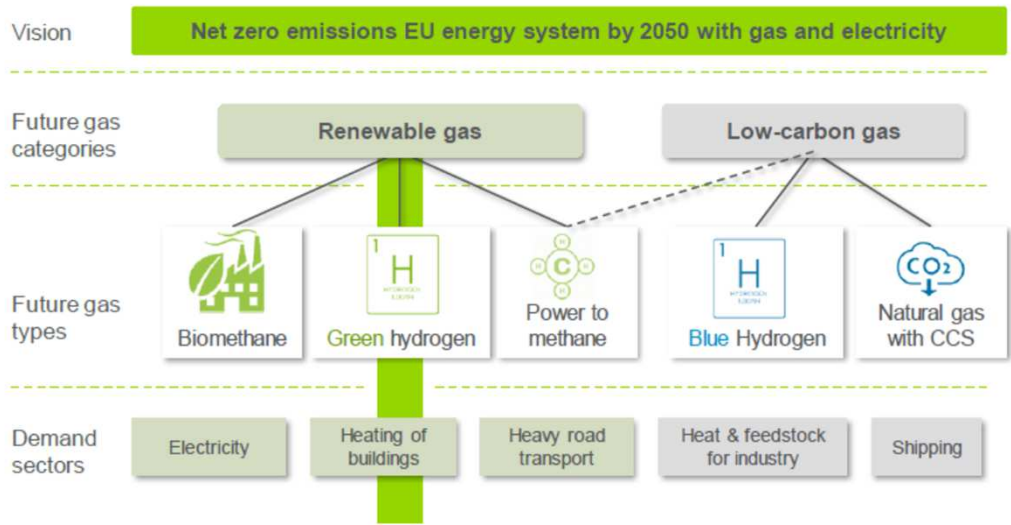
Plus d'émissions de particules fines

Sécurité d'approvisionnement

Economie circulaire

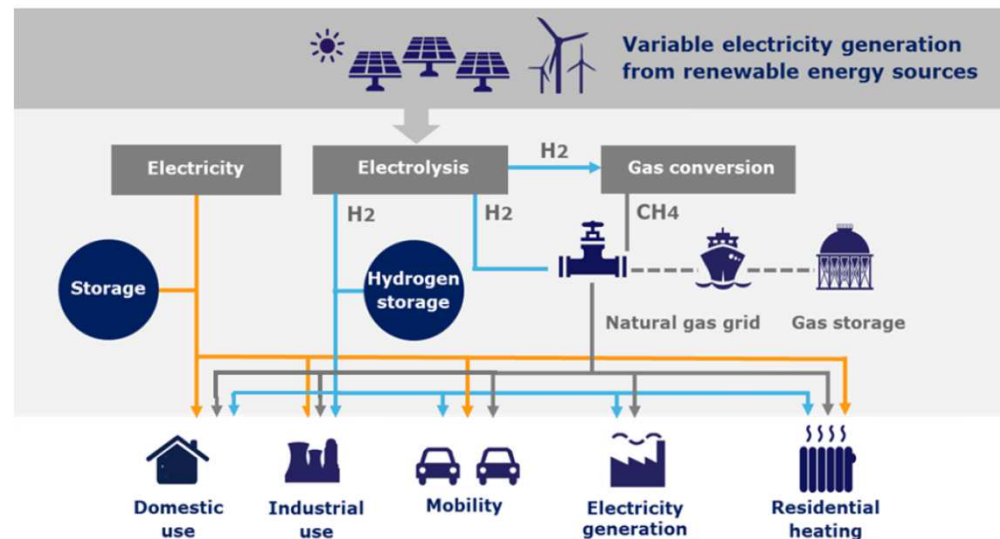
3 Deux enjeux principaux du prochain paquet législatif européen sur le gaz

Promouvoir le développement de gaz renouvelable et bas carbone au niveau européen



Source: Navigant, Gas for Climate

Définir un cadre favorable pour le couplage de secteurs



Source: European Power to Gas Platform

4 Enjeux du paquet Gaz: Promouvoir le développement de gaz renouvelable et bas carbone au niveau européen et faire du couplage de secteurs une réalité

- ✓ Introduire un **objectif de verdissement** du gaz à l'échelle européenne?
- ✓ Mettre en place un marché européen de **garanties d'origine** pour le gaz renouvelable?
- ✓ Mettre en place **un registre européen de capacités** de gaz renouvelables
- ✓ Introduire une **priorité d'accès** au réseau au gaz renouvelable?
- ✓ Lever les freins et barrières au **raccordement des installations** de gaz renouvelable
- ✓ Adapter les règles d'**unbundling** des GRT au contexte de transition énergétique
- ✓ Développer des règles communes **d'injection d'hydrogène** sur le réseau européen
- ✓ Introduire des **incitations pour stimuler la R&D**
- ✓ Nouveaux enjeux en termes de **planification des infrastructures**: penser un développement commun des réseaux Gaz/électricité
- ✓ **Revisiter les règles tarifaires**: Comment valoriser la flexibilité apportée par le système gaz dans un système P2G?



Merci de votre attention