



SOLVAY

asking more from chemistry®

Le gaz et ses filières au service de la transition énergétique

Convention AFG

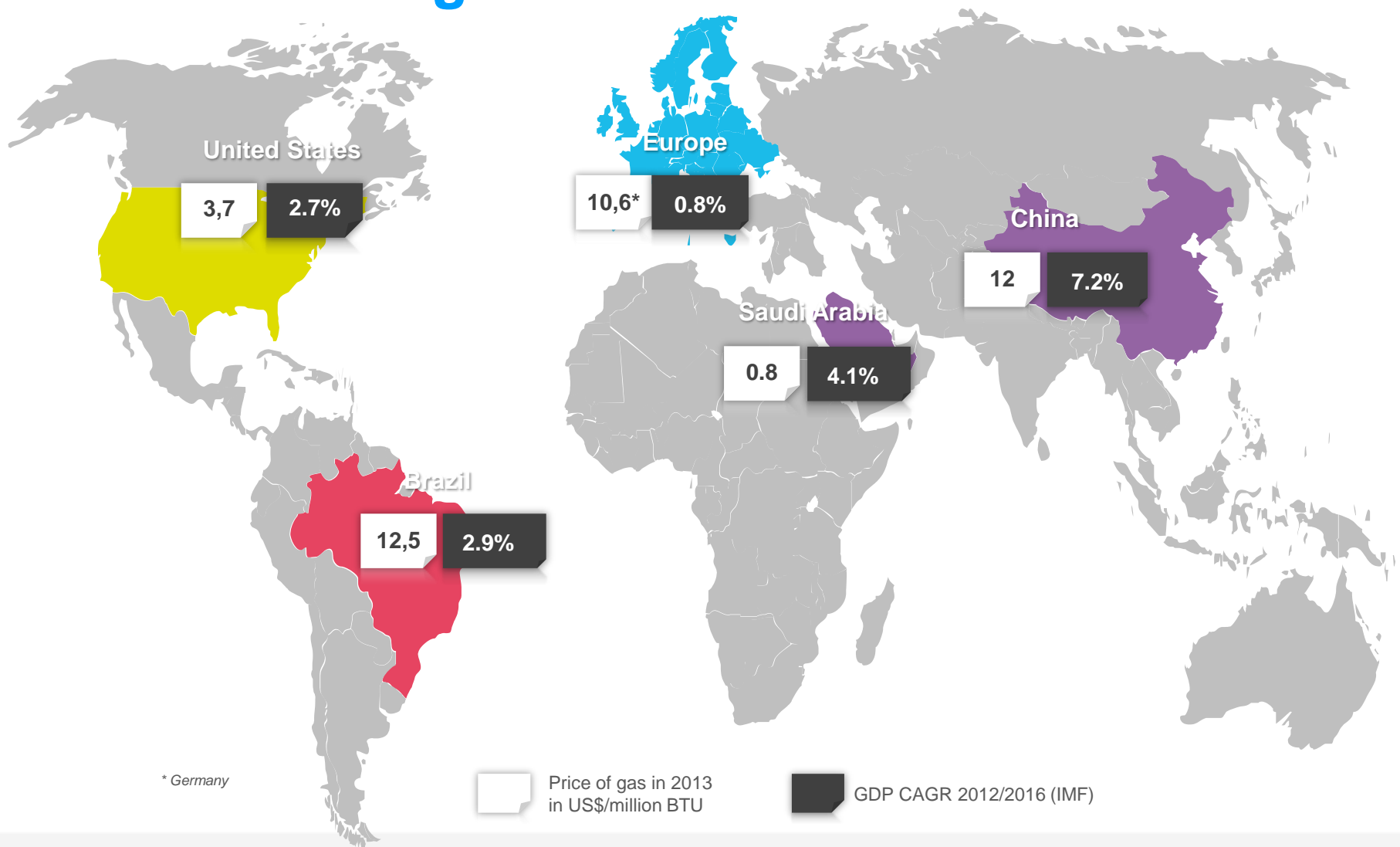
Philippe Rosier
Président de Solvay Energy Services

29.10.2014

L'énergie, un élément fondamental pour Solvay, et pour l'industrie en Europe*

- Achats mondiaux d'énergie : **1,2 Milliard €/an = 10% du CA**
- Europe > **50% des dépenses énergétiques** du groupe
- Consommation de gaz en France > **10 TWh/an**
- Utilisation du gaz naturel par Solvay :
 - **Matière première** (non substituable) et
 - **Pour la production de chaleur** (énergie substituable)

Des divergences importantes entre les différentes régions du monde



Source: Bloomberg, IEA, ACC 2013, IMF

Les atouts du gaz naturel

Le gaz naturel, c'est :

- **2 fois moins de CO₂ que le charbon**
- **30% de moins de CO₂ que le fioul lourd**

Pour la **production de chaleur**, le gaz naturel est une énergie respectueuse de l'environnement (CO₂, rejets, etc.)

Pour la **production d'électricité**, le gaz naturel offre la souplesse et la flexibilité nécessaire face à **l'intermittence de la production d'électricité à partir de sources d'énergie renouvelables**

Le gaz naturel face au charbon

Rendu site, le prix du charbon est **2 fois inférieur** au prix du gaz naturel
→ **CO2 fuel switch à 40 €/t**

Même avec un **CO2 à 20 €/t**, le charbon reste plus attractif que le gaz
Objectif : ramener le **coût complet du gaz hors CO2 à 18 €/MWh**
→ **- 10 €/MWh**

