

La vision des consommateurs industriels

-
Michaël Van Bossuyt

13/05/2016

Les systèmes énergétiques du futur ? Quel marché
"électricité et gaz" souhaitons-nous collectivement
mettre en œuvre à l'horizon 2030 ?



**Febeliec represents
the industrial consumers
of electricity and natural gas
in Belgium**

- Febeliec = 8 fédérations et 26 entreprises



- 50% de la consommation de gaz et électricité en Belgique
- En Wallonie: +50.000 emplois, +34 milliards de chiffre d'affaires

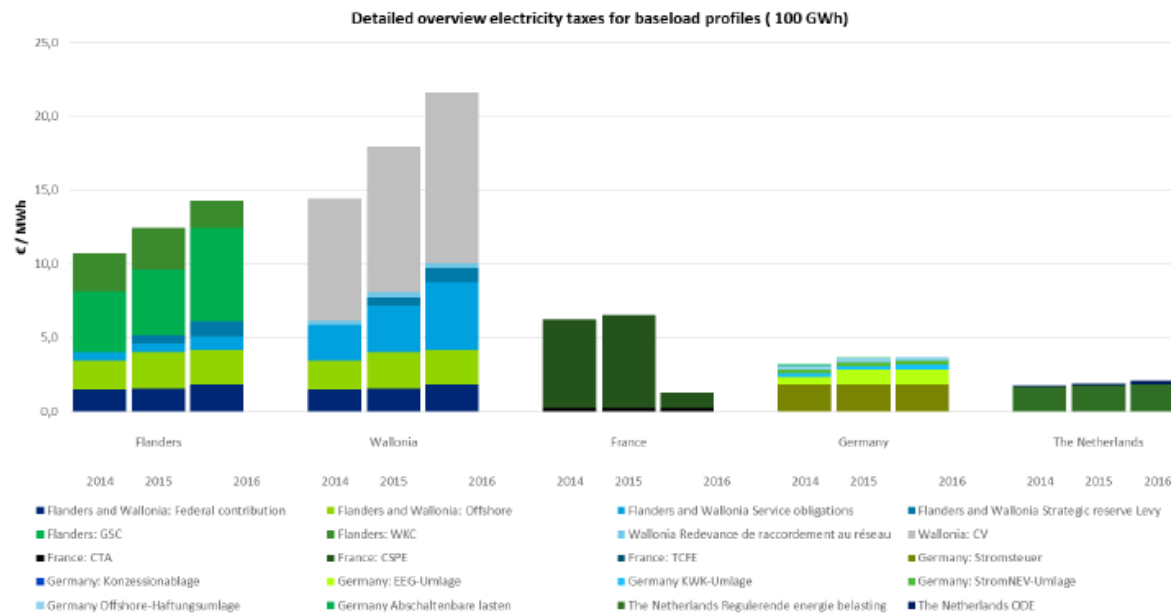
L'industrie = l'avenir



- Accord de branche de 1^{ère} génération : 2000 - 2012
 - Amélioration en efficacité énergétique
 - + 16,5% par rapport à 1999
 - = 28,57 M GJp = ~ 8 millions de MWhp
 - Amélioration de l'efficacité CO₂
 - + 19,3% par rapport à 1999
 - = 2,3 millions de tonnes de CO₂

- Accord de branche de 2^{ème} génération :
2013 - 2020
 - Engagement d'amélioration en efficacité énergétique de 11,4% par rapport à 2005
 - Engagement de réduction de CO2 de 16,1% par rapport à 2005
 - Energie renouvelable, résultats en 2013
 - ~ 20% de l'approvisionnement énergétique de l'industrie est renouvelable, soit 2x plus élevé que la moyenne wallonne (ER dans conso finale brute 2013, SPW DGO4)

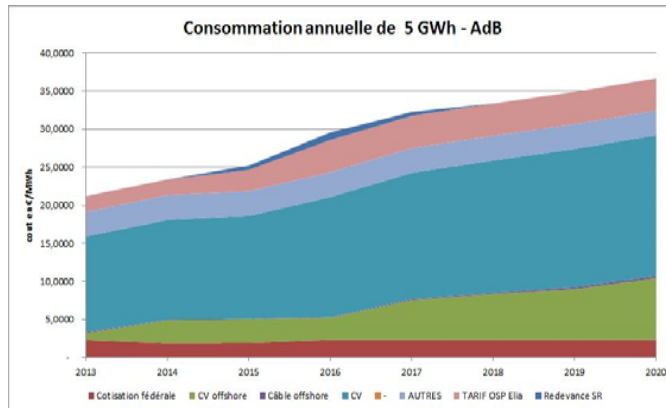
Deloitte: les entreprises* paient 7 à 18 €/MWh de plus en Wallonie comparé à la moyenne des prix de l'électricité dans les pays et régions voisins



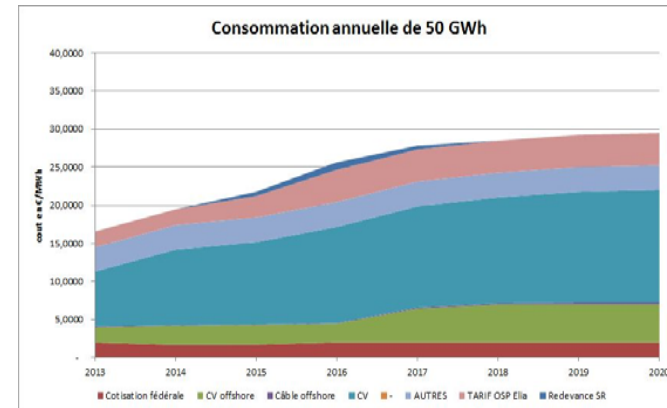
6

* En accord de branche (85% d'exonération), raccordé au réseau de transport (local), baseload, intensif

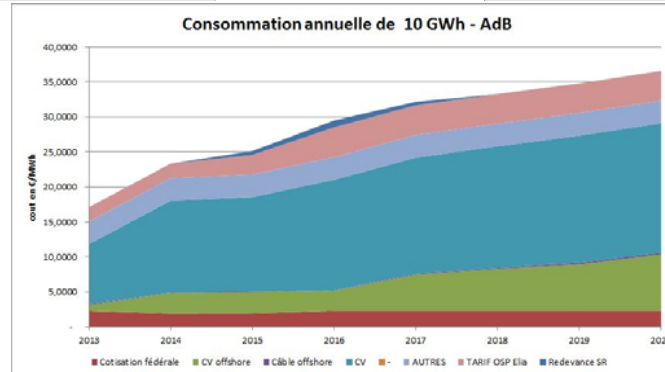
Evolution des surcouts d'ici 2020



Surcout 2020: ~35€/MWh
2016 à 2020 : 835 k€



Surcout 2020: 30€/MWh
2016 à 2020 : 7.000 k€



Surcout 2020: ~35€/MWh
2016 à 2020 : 1.665 k€

- 80% d'énergie renouvelable en 2050 ?
 - Avec quelles technologies ?
 - Avec quel surcoût par rapport au prix de marché ?
 - Maintien de la compétitivité de l'industrie wallonne ?

Tout/tous au réseau?

- Tarifs réseau ~ réflectivité des coûts
- Réseaux fermés de distribution et lignes directes
 - Basée sur une réalité technique, industrielle et économique
 - Dans beaucoup de cas: historique!
 - La production décentralisée et l'auto-consommation devraient être promues!
 - 80% de renouvelable en 2050 ↔ Tout au réseau
 - Critères pour les nouveaux RFDs?

- Terme capacitaire \Leftrightarrow Terme volumétrique?
 - Tout dépend du paramétrage!
 - Principe de la cascade
 - Dégressivité en fonction du niveau de tension et de la puissance
 - Terme capacitaire \Leftrightarrow Autoproduction
 - 2 termes? (*mise à disposition, pointe mensuelle*)
- Distinction claire entre coûts réseaux et OSPs

La flexibilité du consommateur industriel!

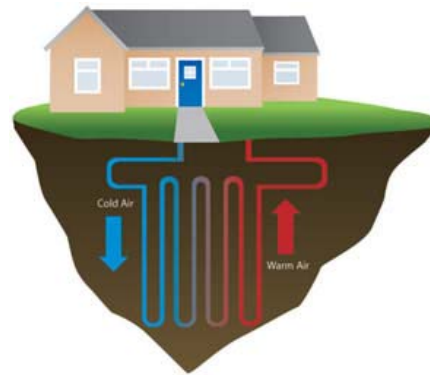
- Flexibilité de la Demande industrielle = Potentiel énorme
 - Gestion de la demande = partie de la solution
 - Droit de valoriser la flexibilité, dans le marché!
 - Diminuer la pointe de consommation, augmenter l'élasticité de la courbe de demande, participer à des produits de balancing et réserves stratégiques, résoudre des problèmes de congestion, ...

**Contribution potentielle de l'industrie:
Réduire le coût du système, à l'avantage de tous!**

L'industrie amène des solutions



Sustainable transport



CO₂-neutral buildings



Renewable energy

Manufacturing industry

- L'industrie est toujours prête à amener ses idées et son expérience à la table pour construire l'avenir!
- Conseil consultatif en Wallonie?

More info ?

mvanbossuyt@febeliec.be

Febeliec

Diamant Building

Bd. A Reyerslaan 80

1030 Brussels

+32 473 88 55 83