

ASSISES PYROGAZEIFICATION

27 septembre 2018



SOPREMA – qui sommes nous en quelques mots ?

Production et pose de complexe isolants et d'étanchéités pour le Bâtiment

- Travaux neufs ou réfections
- Toitures accessibles, inaccessibles et techniques
- Supports béton, acier, bois, ...
- Maîtrise de tous les procédés: étanchéité bitumineuse, PVC, résine, photovoltaïque, végétalisation...
- Etanchéité des parois enterrées: tunnels, tout ouvrage d'art, ...



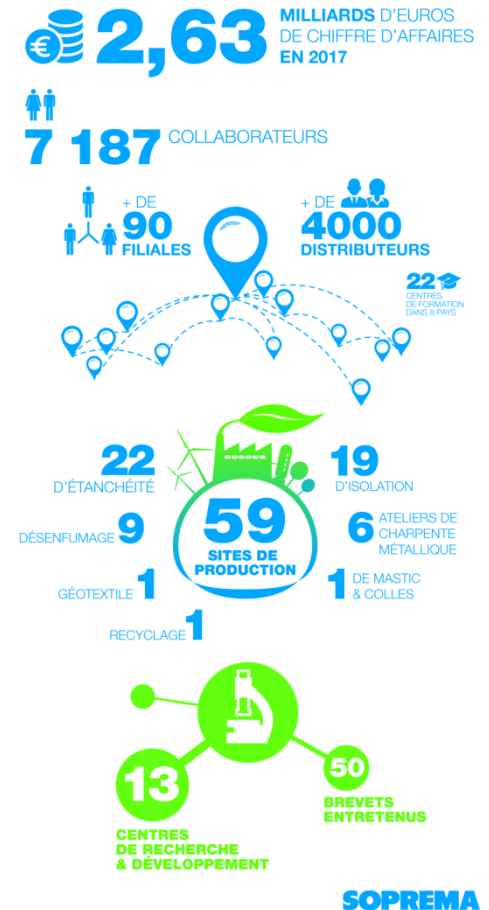
Photovoltaïque support acier



Végétalisation support béton

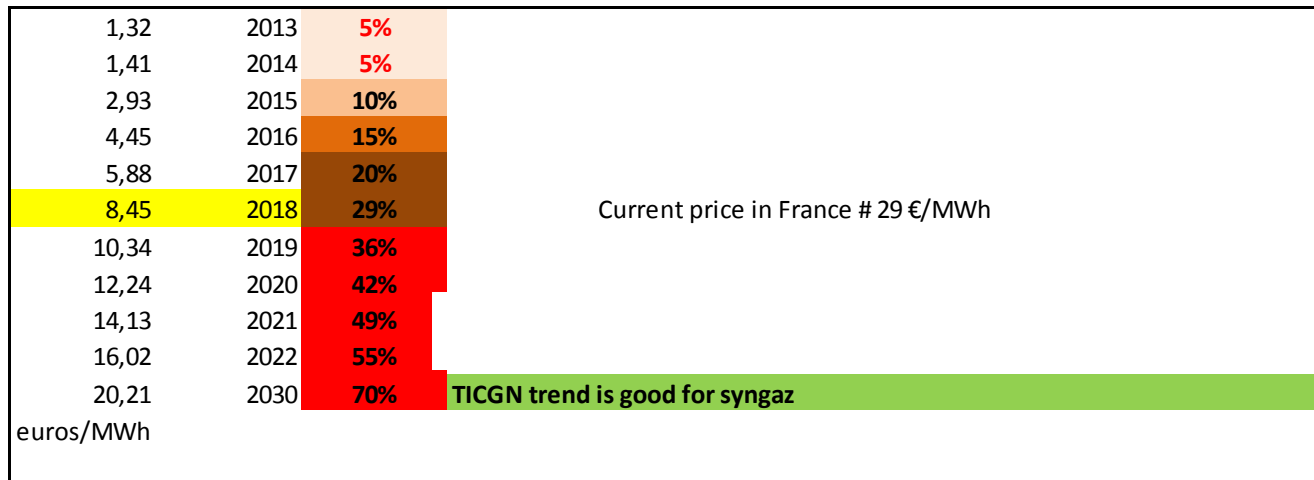


Toitures accessible/inaccessibles



Problématiques à résoudre

- ❑ Préparer l'avenir: « Réduire notre dépendance vis-à-vis des énergies fossiles, des énergies sans avenir durable »
- ❑ Enjeu climatique, impact carbone: « Produire 13 GWh par an à partir d'une Energie Renouvelable (*bois SSD*) » => 3200 T de CO_{2e}/an moins dans l'atmosphère
- ❑ Maîtriser nos dépenses énergétiques en limitant l'impact grandissant de l'évolution de la fiscalité écologique (pour le gaz, en France => TICGN)



- ❑ ROI acceptable et meilleur qu'une biomasse classique

Choix et approche de Soprema

- ❑ **Gazéifieur à lit fixe co-courant et modification d'une chaudière existante**

un choix de relative simplicité

- ❑ **Brûleur bi-combustible gaz naturel + syngaz**

flexible

- ❑ **Biomasse = bois SSD**

disponible localement, émissions atmosphériques faibles

- ❑ **Puissance totale: 2+1 MW**

Adaptée à notre besoin

- ❑ **Installation automatisée et rapidité arrêt / redémarrage**

recherche de la maîtrise des coûts opérationnels

Difficultés dans le projet

- ❑ Accepter la prise de risque et l'apprentissage de nouvelles technologies
- ❑ Donner du temps et des moyens pour progresser.
Et « le temps c'est de... »
- ❑ Etre (plus) attentif dans la sélection de l'intrant biomasse
- ❑ Travail administratif non négligeable

Perspectives

- ☐ Montée en puissance de l'équipement et fiabilisation
- ☐ Test bois type classe B (à renouveler); rester attentif aux jalons administratifs et aux traitements des émissions atmosphériques
- ☐ Envisager d'autres gazéfieurs dans le Groupe
- ☐ Etre à l'écoute des évolutions technologiques

Merci pour votre attention

