

**Votre smartphone ne fait pas encore le café,  
mais votre chaudière fait déjà de l'électricité**



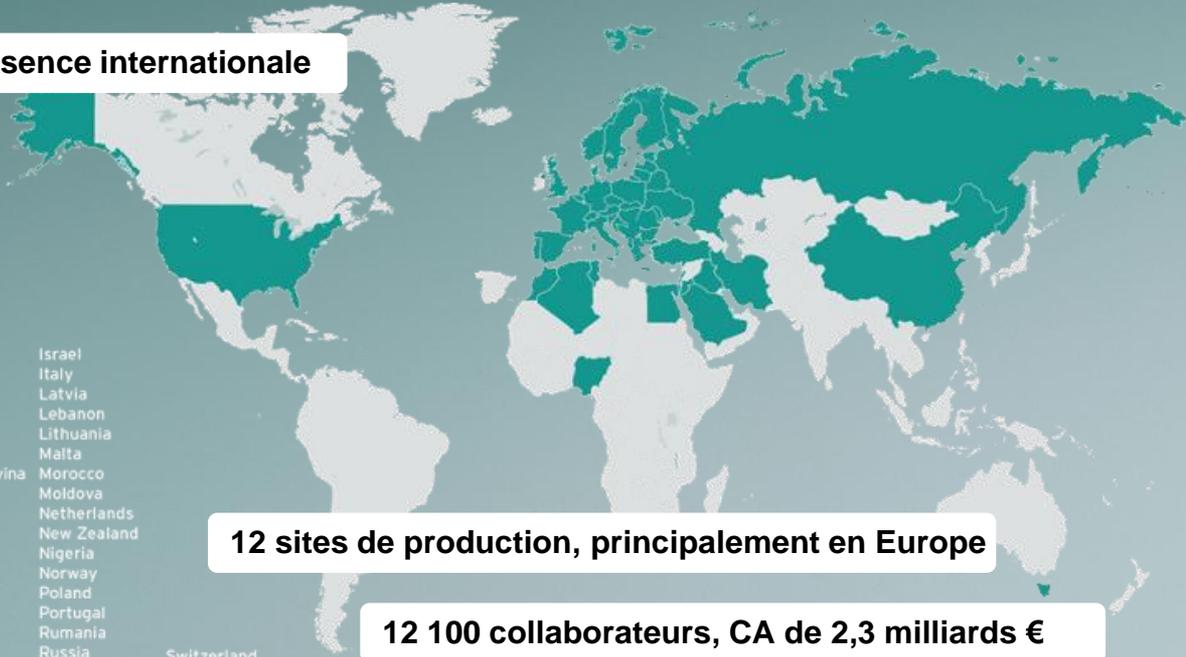
 **Vaillant**

Février 2016

## Vaillant : un groupe familial leader en Europe

Une entreprise familiale avec 140 ans d'expérience

Une présence internationale



Albania	Israel	Switzerland
Algeria	Italy	Turkey
Australia	Latvia	Ukraine
Austria	Lebanon	United Arab Emirates
Belarus	Lithuania	United Kingdom
Belgium	Malta	USA
Bosnia-Herzegovina	Morocco	
Bulgaria	Moldova	
China	Netherlands	
Croatia	New Zealand	
Czech Republic	Nigeria	
Denmark	Norway	
Egypt	Poland	
Estonia	Portugal	
Finland	Rumania	
France	Russia	
Germany	Serbia	
Greece	Slovakia	
Hungary	Slovenia	
Iran	Spain	
Iraq	Sweden	

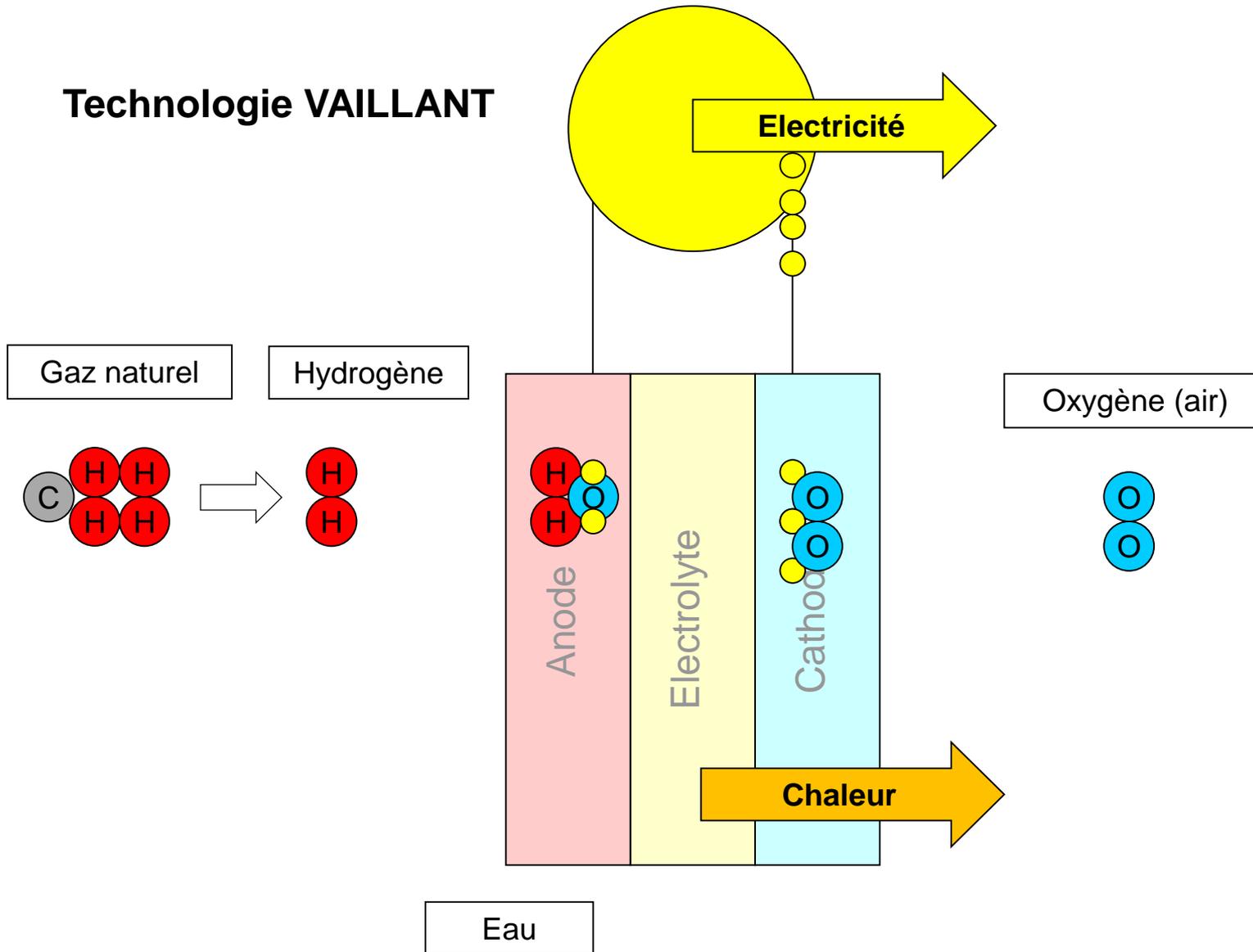
12 sites de production, principalement en Europe

12 100 collaborateurs, CA de 2,3 milliards €

Un des leaders européens sur le marché du chauffage

La force d'un groupe international leader, la vision d'une actionnariat familial

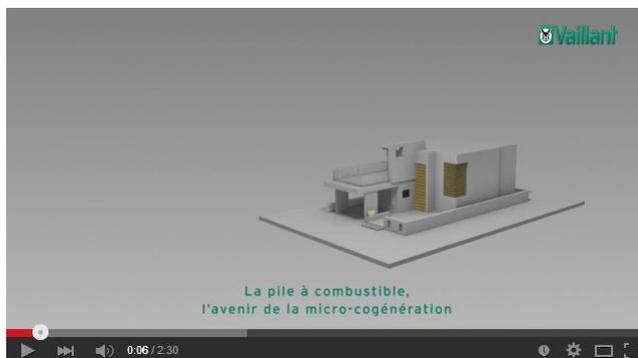
# Technologie VAILLANT



**Pile à combustible céramique – SOFC (Solid Oxid Fuel Cell)**

## Actions 2014-2015

- **Formation** installateurs / SAV
- **Prospection** commerciale (en lien avec GRDF) : 10 installations signées à fin 2015
- **Communication** :
  - **Conférence de presse** et visite de site (fin 2015)
  - **Supports pédagogiques**: site Internet dédié, animation 3D, brochure



L'objectif de 10 piles ene.field est atteint

## Actions 2016

- **Ene.field** : fin des installations et dernières mises en service



- **Retour d'expérience** sur les performances en utilisation réelle (autoconsommation en fonction de la puissance électrique, couplage véhicule électrique...)
- **Titre V** (avec GRDF) pour intégration à la RT2012
- Préparation de la commercialisation contrôlée de **la prochaine génération** de pile



**Retour d'expérience sur les performances techniques de la pile céramique**

## Commercialisation

### **Un contexte de marché favorable**

Future réglementation thermique, évolution du prix de l'électricité

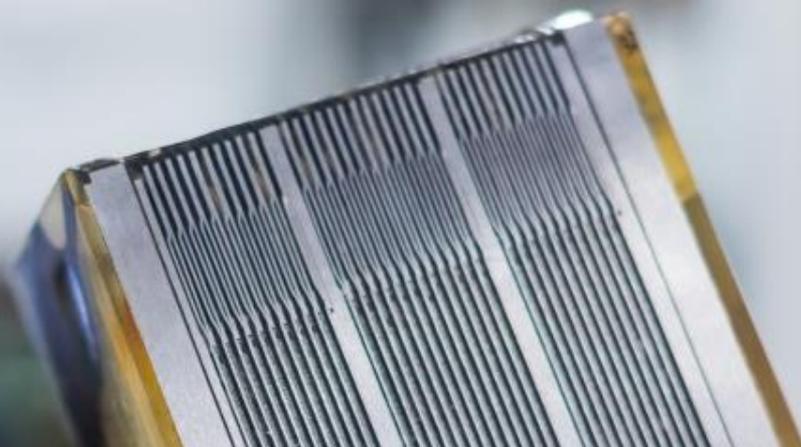
### **Une industrialisation en cours**

Pour atteindre des prix de revient en ligne avec les prix de marché

### **L'adhésion de la filière professionnelle**

Installation comparable à une chaudière à condensation sol,  
entretien annuel comparable à une chaudière à condensation

**L'objectif est 2018 si les conditions favorables sont atteintes d'ici là**



**Merci pour votre attention, place aux questions...**

