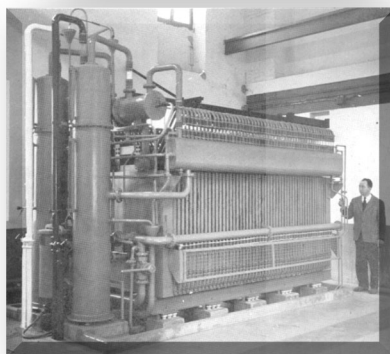
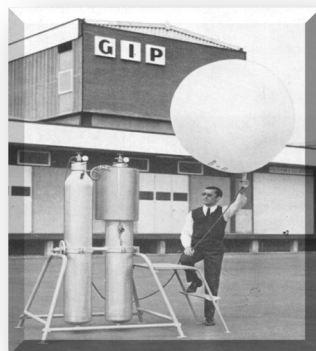


SAGIM

Développer la production d'énergie décarbonée en zone aéroportuaire
en générant de l'**hydrogène vert** grâce à une source d'énergie renouvelable

SAGIM – Saint Etienne – Fabrication de générateurs d'hydrogène
100% made in France depuis 100 ans



Fondation de la société

1er générateur H₂ Électrolytique à usage météorologique

Diversification vers d'autres applications H₂



1922



1960



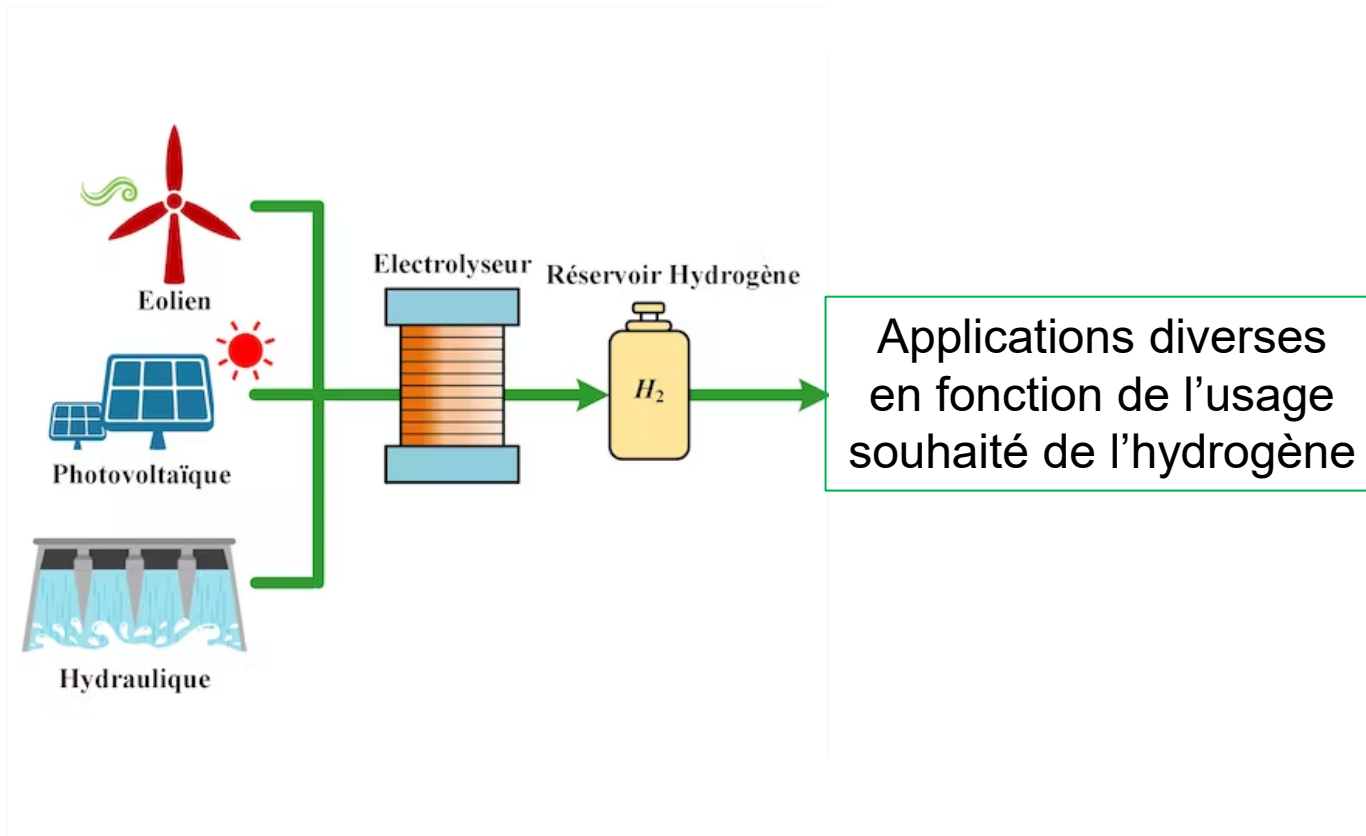
2018



SAGIM – Un savoir-faire, une technologie éprouvée

Générateur SAGIM doté d'électrolyseur aqueux H₂O (unique, non corrosif, ph neutre, eco-responsable) alimenté par une source d'énergie renouvelable (EnR)

→ EnR + Générateur H₂ = Production et stockage d'hydrogène vert



Exemple d'une solution composée de:

Panneaux Photovoltaïques
+ Générateur H₂
+ Pile à combustible



SAGIM – Hydrogène vert, pour quelles applications ?

Application 1: Production de chaleur

EnR + Générateur H₂ + Chaudière H₂

→ Chauffage d'un bâtiment 100m²



Application 2: Production d'électricité à la demande

EnR + Générateur H₂ + Pile à combustible

→ Conversion de l'hydrogène vert en électricité

Application 3: Mobilité douce

EnR + Générateur H₂ + Station de recharge H₂

→ Recharge flotte de vélo H₂



Applications possibles dans le domaine aéroportuaire:

- Remplacement de groupe électrogène ?
- Alimentation électrique d'un site isolé ?

Une idée d'application, échangeons, venez nous parler de vos projets !



Merci de votre attention