

The image is a composite graphic. On the left, a globe is shown with a lush green tree growing from its top half, symbolizing environmental sustainability. On the right, a large stone castle with a flag on top is situated on a rocky island in a blue body of water, representing the Rochelais territory. A white diamond shape is overlaid in the center, containing the text 'Programme Hydrogène territoire Rochelais'.

Programme Hydrogène  
territoire Rochelais



# AUTOCONSOMMATION ET HUB DE MOBILITE HYDROGENE

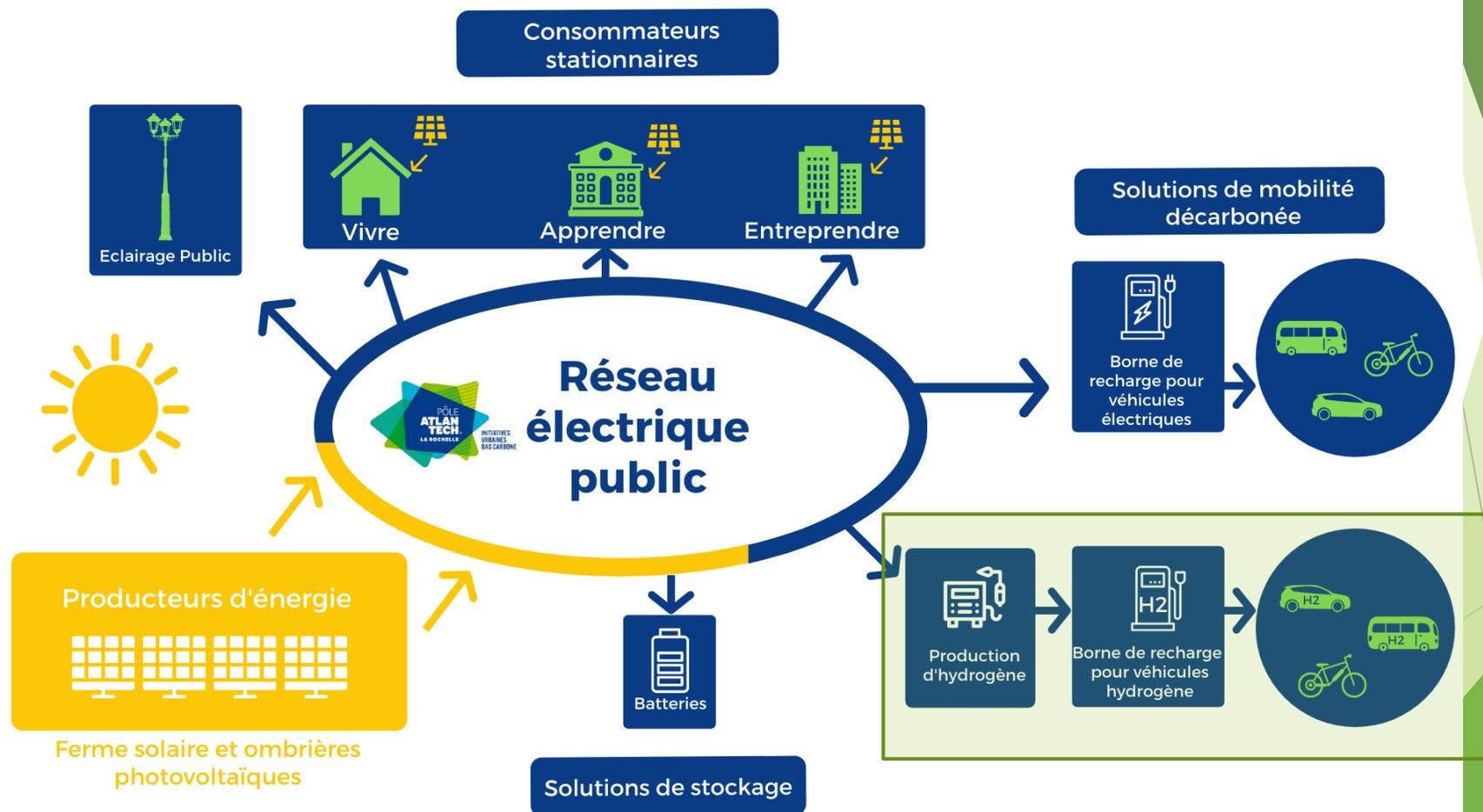




---

# DEMONSTRATEUR AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE ET PRODUCTION D'HYDROGENE

# DÉMONSTRATEUR BOUCLE AUTO CONSOMMATION



# DÉMONSTRATEUR H2

Un démonstrateur porté par la Communauté d'Agglomération de La Rochelle et soutenu par la Région Nouvelle-Aquitaine verra le jour dès 2020 sur Atlantech.

## FONCTIONNEMENT

Il comportera une installation de production d'énergie renouvelable sous forme d'ombrière photovoltaïque installée sur le parking du Lab In'Tech.

L'électricité produite alimentera dans le cadre d'une opération d'autoconsommation collective le bâtiment Lab In'Tech, des bornes de recharges pour véhicules électriques et grâce à une batterie, l'éclairage public de la zone.

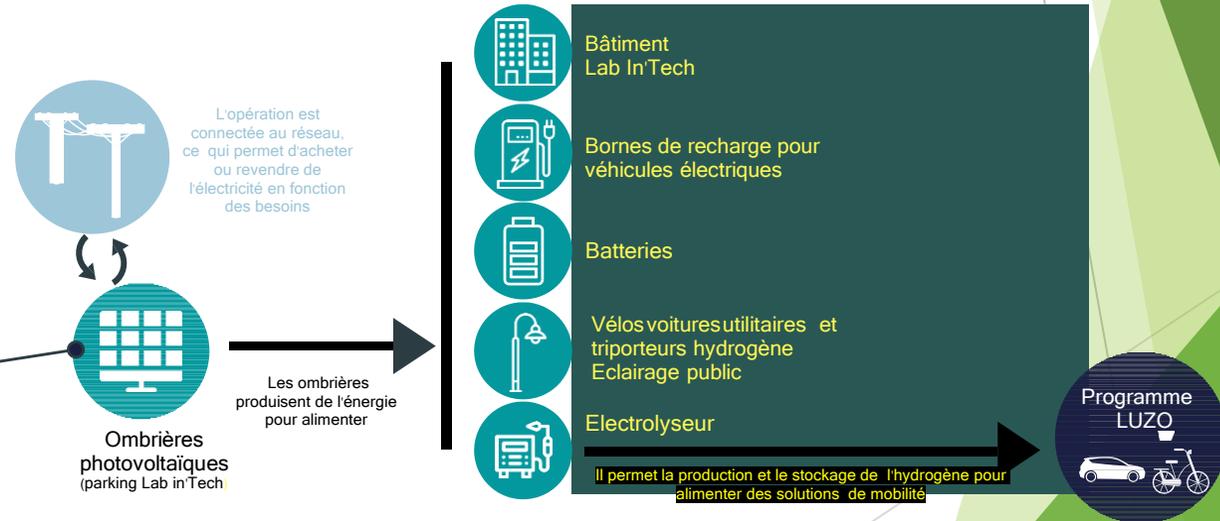


Le dispositif sera complété par un électrolyseur qui permettra de maximiser le taux d'autoconsommation. Le surplus d'électricité non consommé sera transformé et stocké sous forme d'hydrogène afin de pouvoir l'utiliser en temps voulu pour des applications liées à la mobilité.

## OBJECTIFS SUR ATLANTTECH

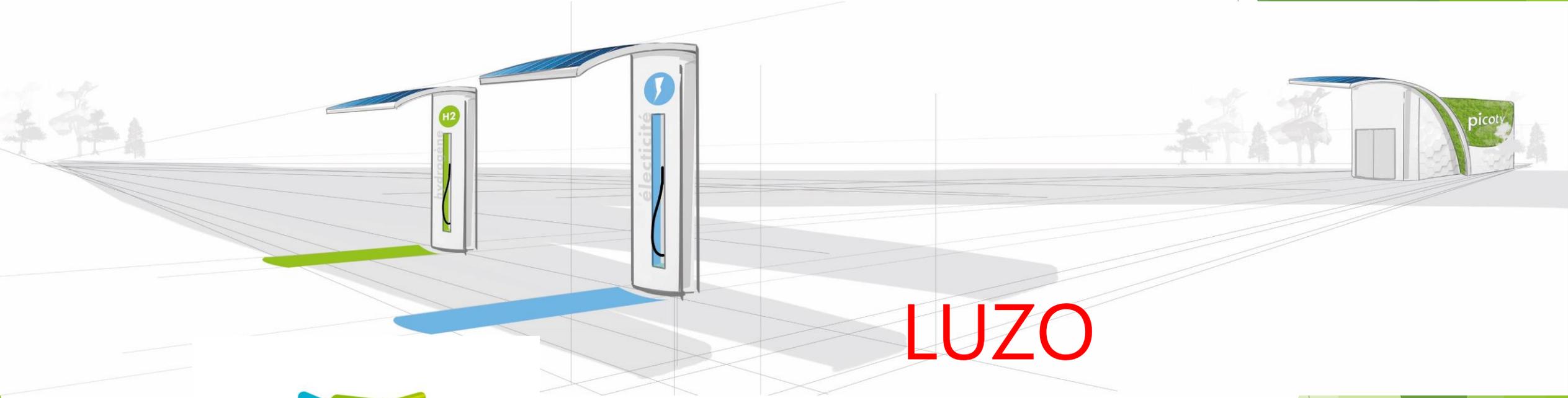
Expérimenter le cadre réglementaire de l'autoconsommation collective  
Analyser le pilotage de la production et des différents consommateurs

Initier une production d'hydrogène permettant de développer une mobilité décarbonée



L'énergie produite aura un impact carbone faible, un coût maîtrisé sur la durée et sera produite dans le quartier ce qui garantit une sécurité d'approvisionnement.

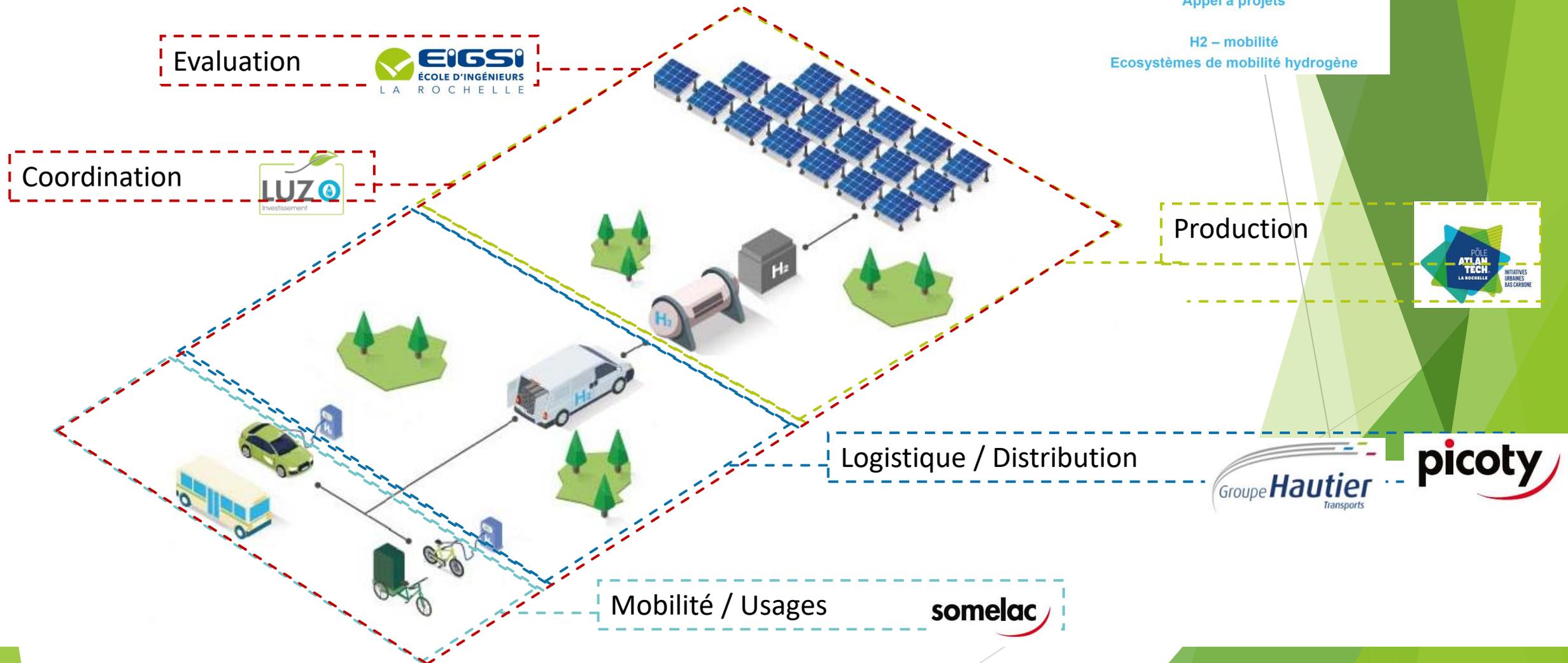
Réalisation:



# LUZO



## 2. Les partenaires LUZO



LAUREAT



Appel à projets

H2 – mobilité  
Ecosystèmes de mobilité hydrogène

Production

Logistique / Distribution

Mobilité / Usages

somelac



## 5. Mobilité/usages



# LE BUT

Faire découvrir l'usage de la **MOBILITÉ VERTE ET DOUCE**



Véhicules utilitaires



Véhicule personnel  
type Berline (Toyota Mirai)



Triporteur  
(VUF Bikes)



Vélo  
(Pragma)



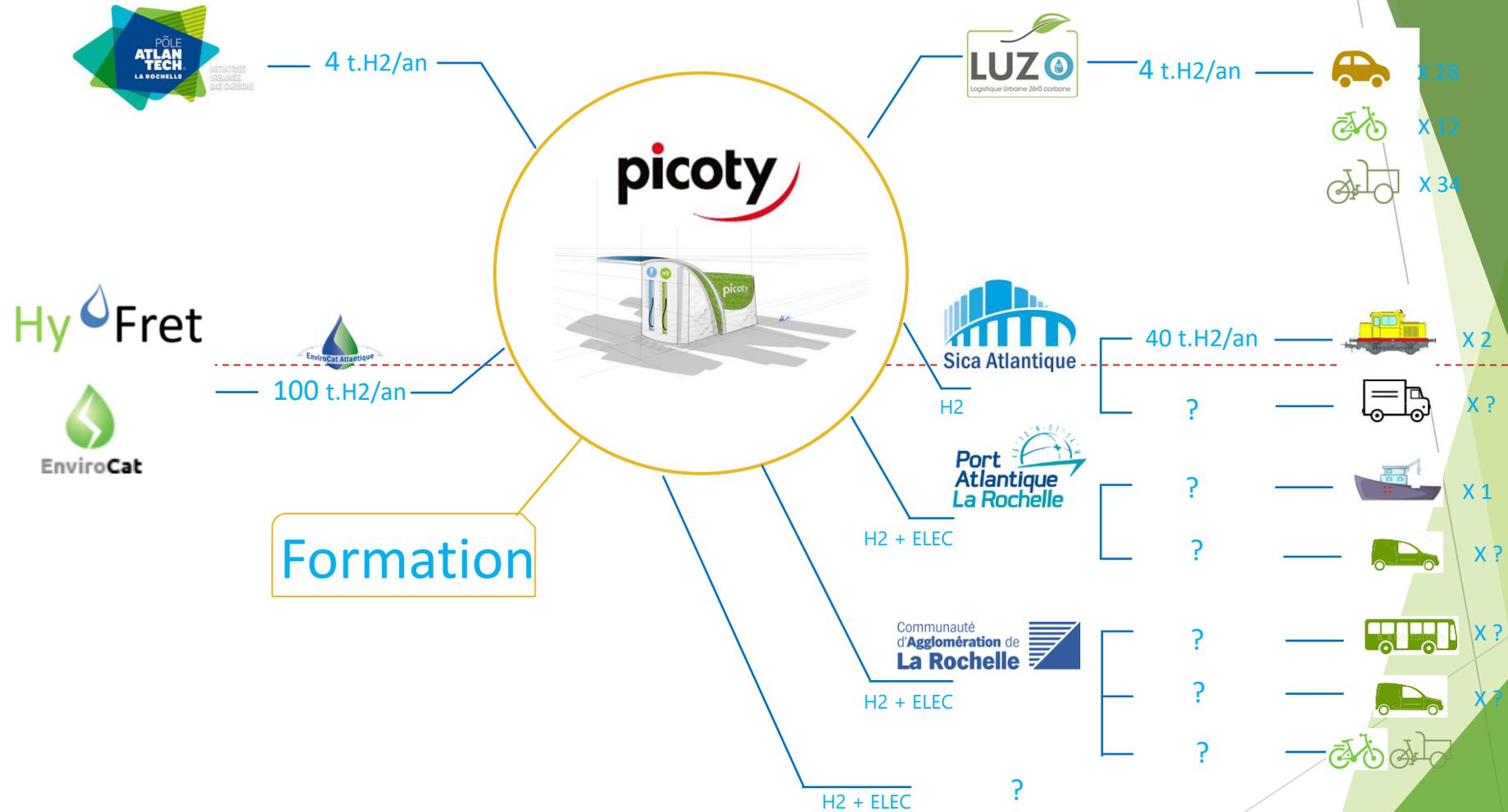


# HUB DE MOBILITE HYDROGENE

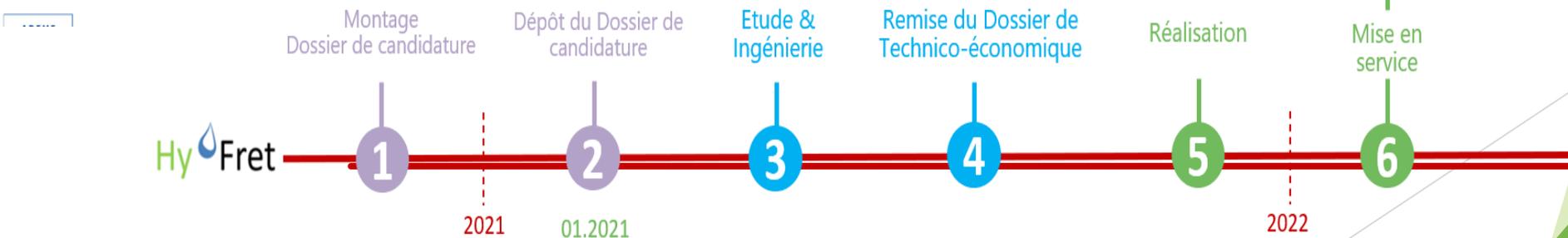


# LUZO & HYFRET - Hub de Mobilité Hydrogène

Deux projets pour une seule ambition « Territoire Zéro Carbone »



# 3. Le planning





QUESTIONS ?