



Programme Hydrogène
territoire Rochelais



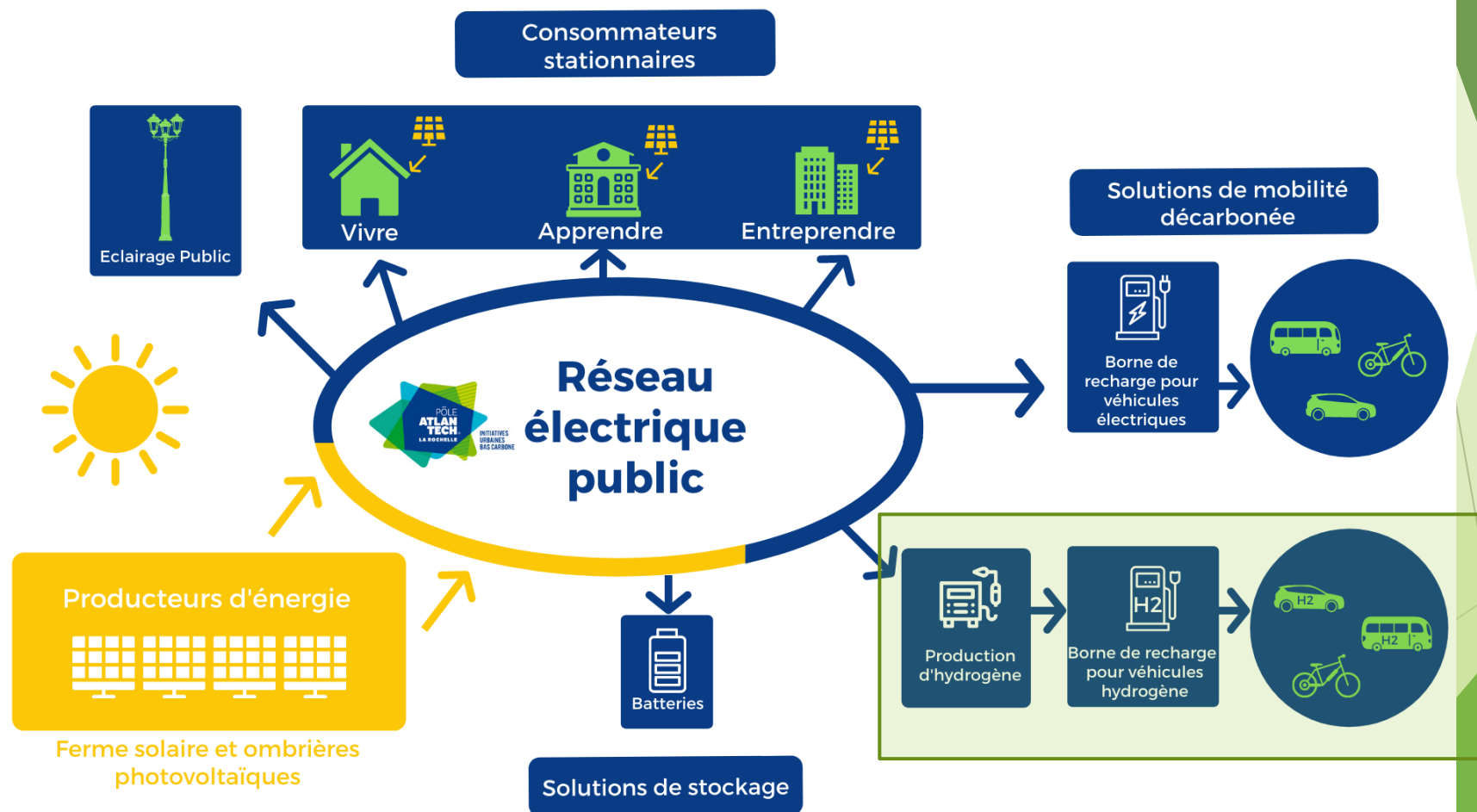
AUTOCONSOMMATION ET HUB DE MOBILITE HYDROGENE





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.

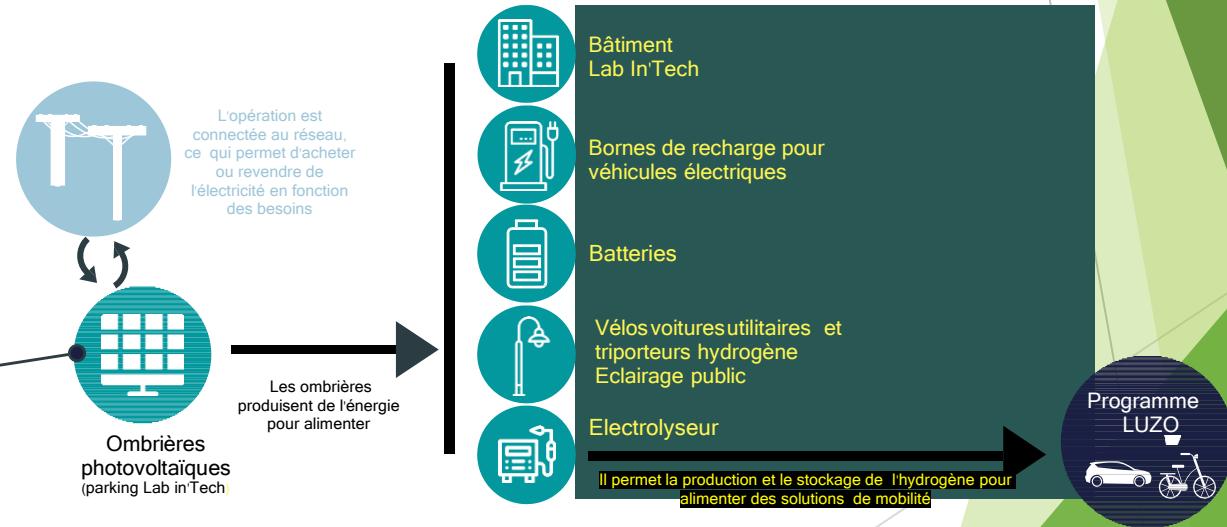


Le dispositif sera complété par un électrolyseur qui permettra de maximiser le taux d'autoconsommation. Le surplus d'électricité non consommé sera transformé et stocké sous forme d'hydrogène afin de pouvoir l'utiliser en temps voulu pour des applications liées à la mobilité.

OBJECTIFS SUR ATLANTTECH

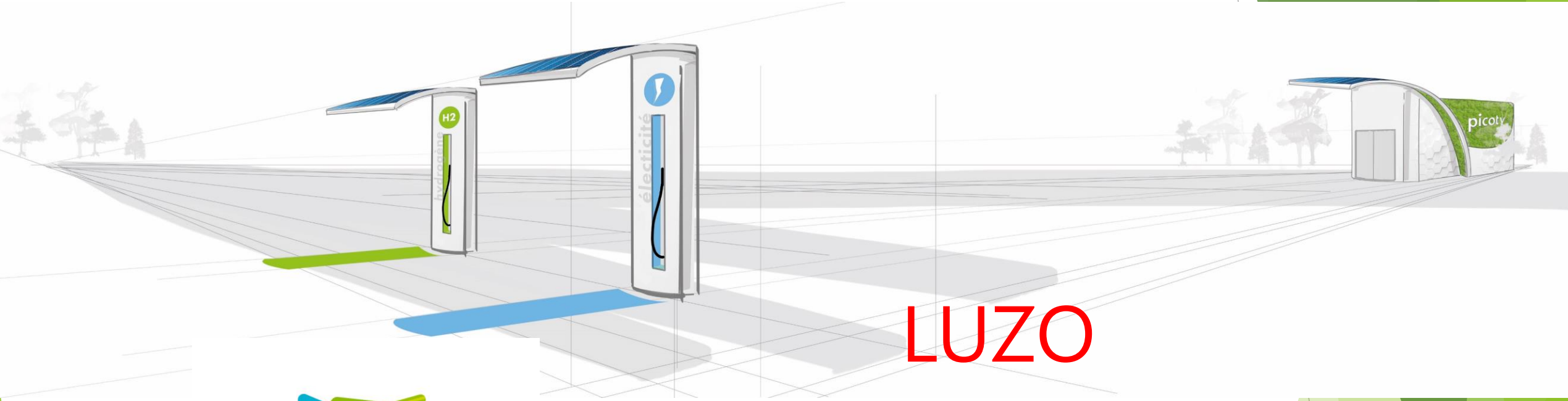
Expérimenter le cadre réglementaire de l'autoconsommation collective
Analyser le pilotage de la production et des différents consommateurs

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.

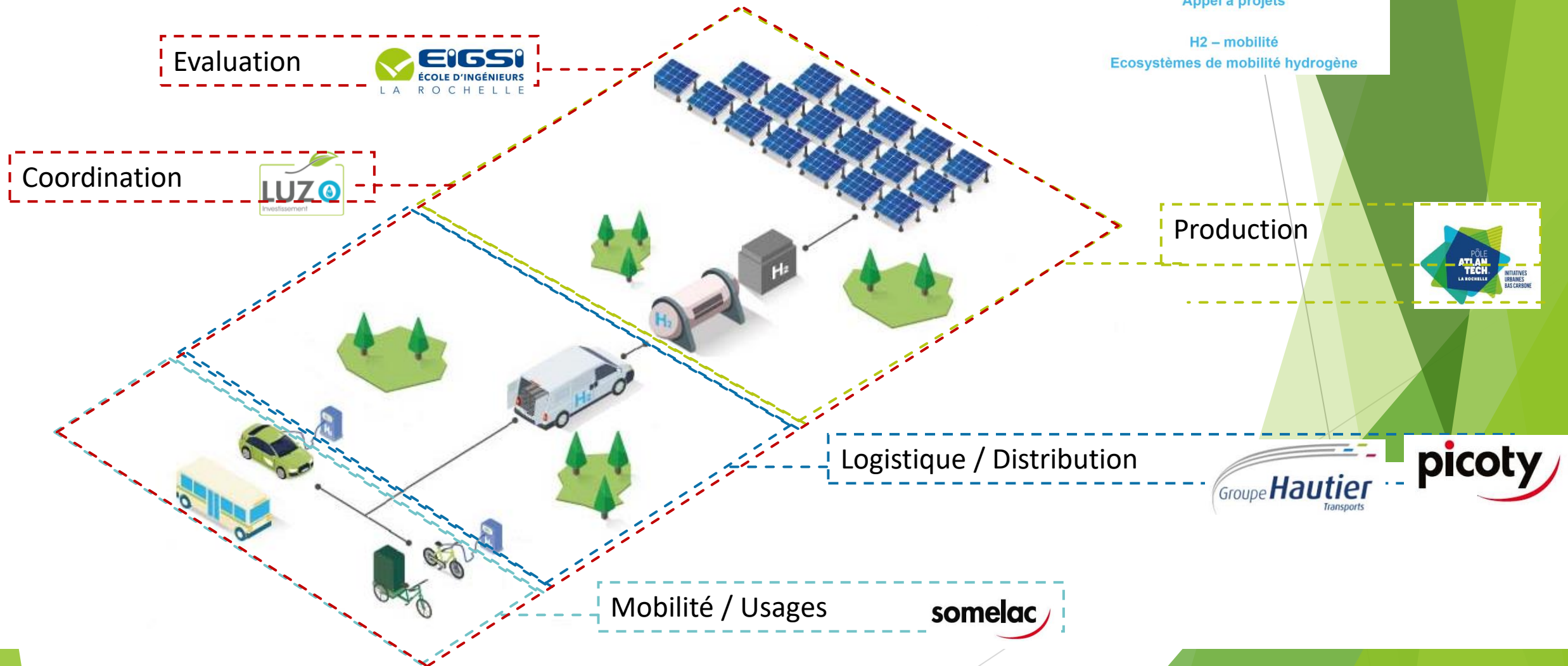
Réalisation:



LUZO



2. Les partenaires LUZO



LAUREAT



Appel à projets

H2 – mobilité
Ecosystèmes de mobilité hydrogène

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)



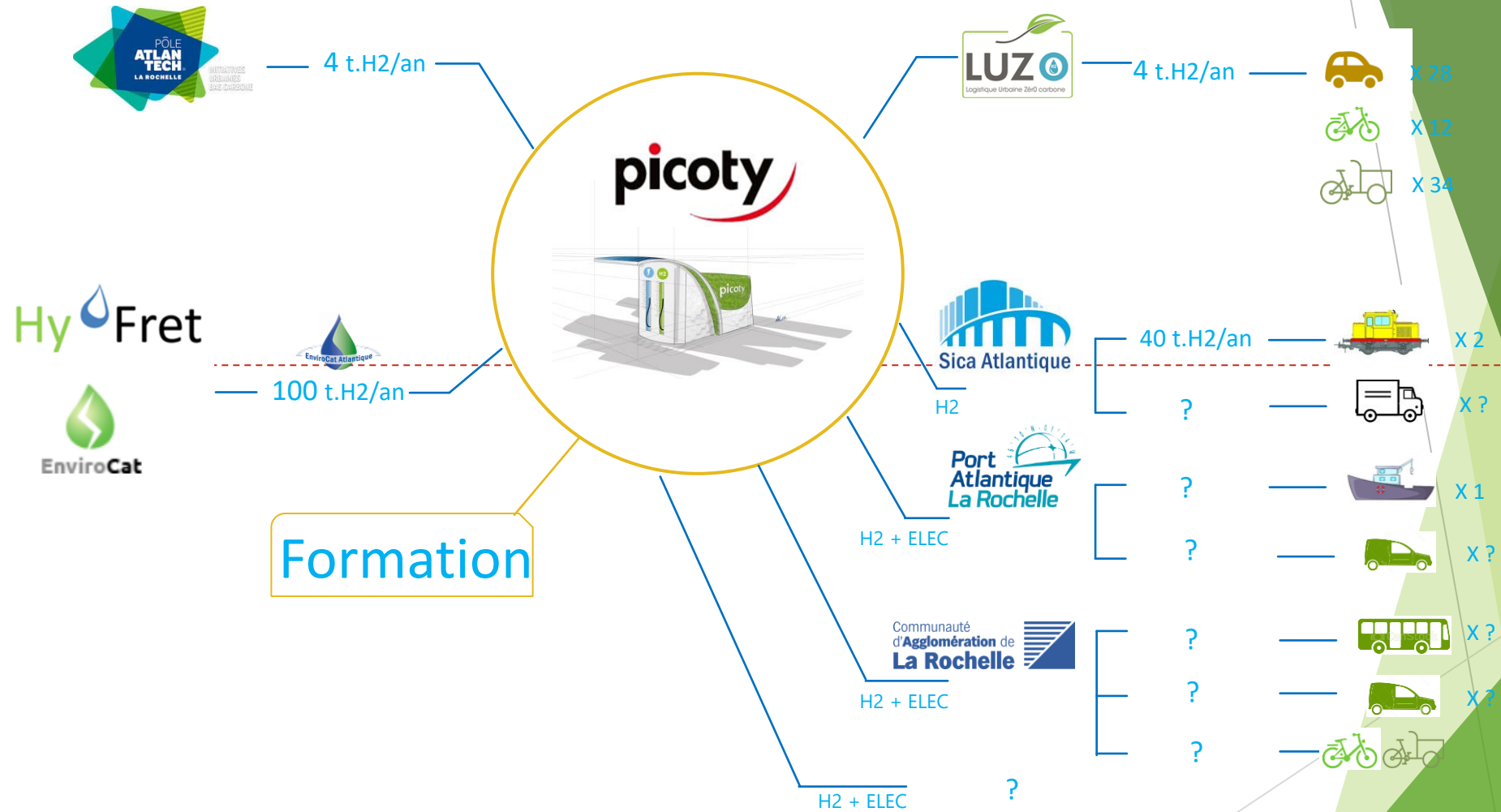


HUB DE MOBILITE HYDROGENE

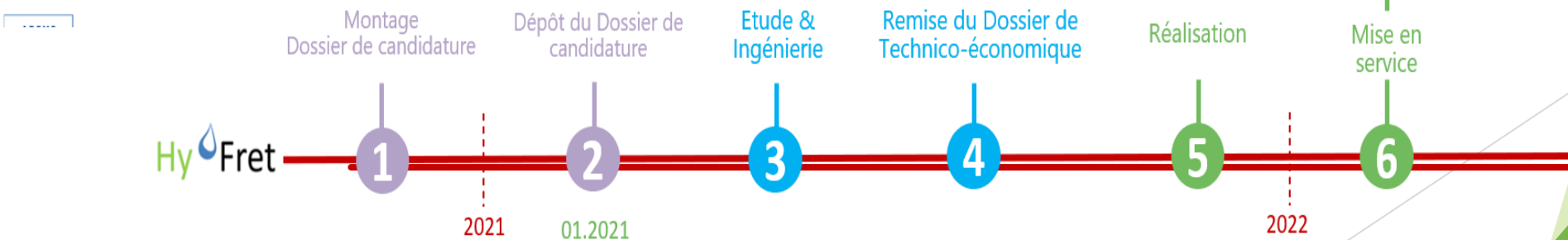


LUZO & HYFRET - Hub de Mobilité Hydrogène

Deux projets pour une seule ambition « Territoire Zéro Carbone »



3. Le planning





QUESTIONS ?