

| Arhyze

Producteur indépendant d'hydrogène renouvelable

Le partenaire d'une transition énergétique locale et durable

Arhyze, un “pure player” avec une approche unique de développement et de production d’hydrogène, faisant de son agilité et de son indépendance des vecteurs de croissance pour devenir un acteur majeur de l’hydrogène renouvelable



Le contexte hydrogène

Arhyze, une entreprise résolument tournée vers l'avenir :
une expertise du renouvelable au service de l'hydrogène

FOCUS MOBILITÉ (France) Evolution réglementaire

- Loi NOTRe
- Loi LOM
- Aide au rétrofit
- ZFE étendues



Plan Hydrogène

7,2 Md €

> 6,5 GW
Electrolyseurs
en 2030

Décarbonation de l'industrie
Développement de la mobilité
Recherche et innovation

L'HYDROGÈNE RENOUVELABLE AU COEUR DES TERRITOIRES



Les usages



Mobilité urbaine

Bus / Navette / Taxi / Vélo



Benne à Ordures Ménagères (BOM)



Flotte captive

Véhicules utilitaires / Véhicules légers



Infrastructure gazière

Injection jusqu'à 6% (2021) dans le réseau de gaz urbain / Méthanation



Réseau électrique

Effacement / Services Systèmes



Aéroport

Chariots élévateurs / Nacelles / Véhicules de transport de bagage / Pushback / Navettes / Alimentation de secours / Chaleur



Port

Electrification des quais / Transports portuaires / Moyens de levage / Remorqueurs / Navires de services / Chaleur



Société de services / BTP / Centre logistique

Véhicules de chantier / Véhicules utilitaires / Chariots élévateurs / Véhicules logistiques / Chaleur



Industrie

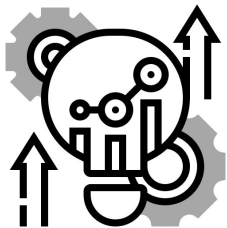
Chariots élévateurs / Processus industriel (chimie, métallurgie, raffinerie, etc)



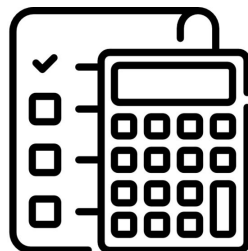
Stationnaire

Alimentation de secours / Electrification d'infrastructure

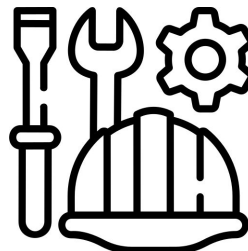
La mutualisation des usages entre collectivités et entreprises,
la clé de la structuration d'un écosystème hydrogène pertinent



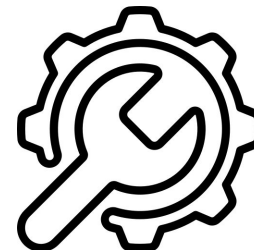
Prospection et
développement
de projets



Investissement et
financement



Construction



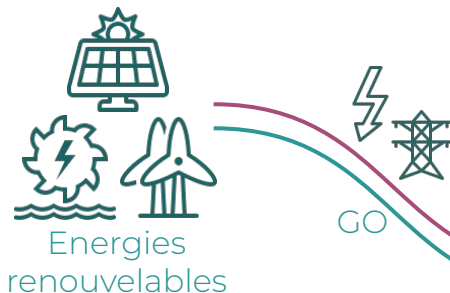
Exploitation et
supervision des
installations





L'électricité renouvelable

Approvisionnement principal auprès du réseau via des Corporate PPA en temps réel



epexspot NORD



Équilibrage minimum avec le marché électrique - Ajustement du temps réel du PPA

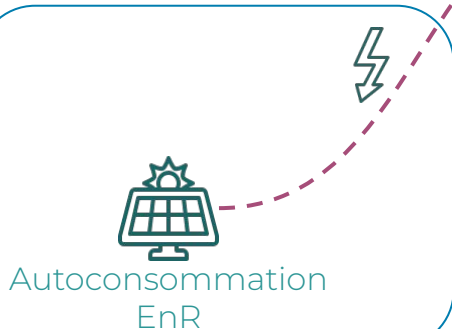


GO / GT



Electrolyseur

Connexion directe à une source EnR dans la mesure du possible au plus près des consommateurs H2



Services aux réseaux

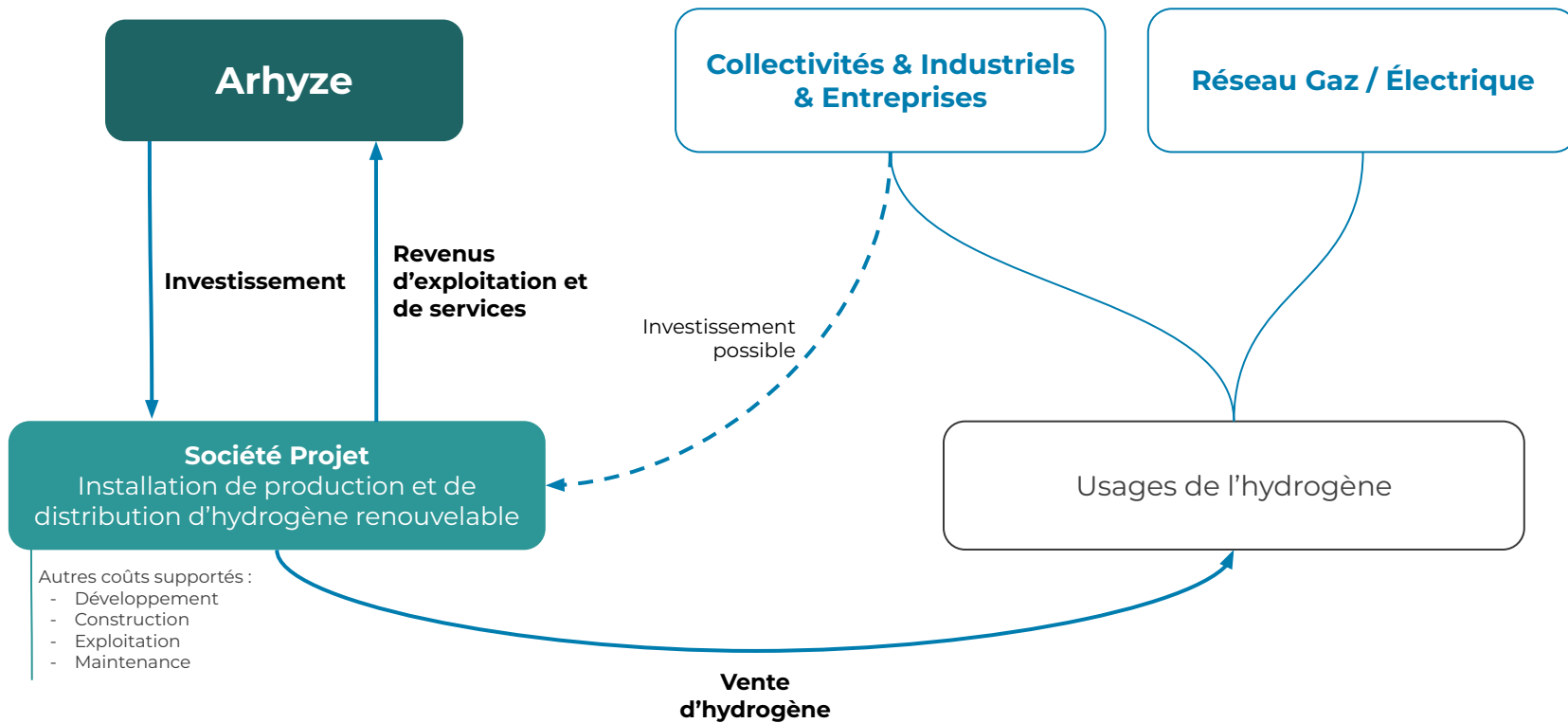


Participation à l'équilibrage du réseau via les différents mécanismes

GO = Garanties d'Origine GT = Garanties de Traçabilité PPA = Contrat d'achat d'électricité



Le modèle économique





**Avec un développement raisonné et concerté,
Arhyze développe et exploite ses centrales de production d'
électricité et d'hydrogène renouvelable**

Notre métier : produire et fournir de l'hydrogène renouvelable

- Un déploiement de centrales de production localement
- Une technologie française et européenne
- Un investissement et une implication long terme





contact@arhyze.com

www.arhyze.com