



SOLUTIONS  
DE MOBILITÉ LÉGÈRE  
HYDROGÈNE

# Pragma Mobility change la vie, tout simplement

Pragma Mobility est spécialisée dans le déploiement de solutions ingénieuses pour développer la mobilité légère à hydrogène. Soucieux de proposer des services et infrastructures adaptés à la réalité des déplacements quotidiens, nous déployons des écosystèmes H2 complets et accessibles, de la mise à disposition des véhicules, à la production et distribution d'hydrogène vert jusqu'aux services associés. Notre offre s'adresse à tous, collectivités, professionnels comme particuliers.

**Pragma Mobility est animée par la conviction fondamentale que la vraie révolution énergétique doit être accessible pour être véritablement utile à tous.**

**Découvrez nos solutions portées par les pionniers de la mobilité verte hydrogène.**

CONÇU ET FABRIQUÉ  
EN FRANCE

## DES SOLUTIONS POUR TOUS



### Professionnels

Un écosystème sur-mesure (flotte véhicules et stations) pour adopter une mobilité douce et décarbonée



### Collectivités

LA solution pour une autonomie énergétique verte et locale à prix maîtrisé



### Particuliers

Des solutions accessibles pour un usage quotidien (achat, LLD, ...)

# Passez à la mobilité urbaine Hydrogène



## VÉLO ALPHA NÉO

Le vélo H2 iconique

2 min RECHARGE

150 km AUTONOMIE

0 LITHIUM

NOUVELLE  
GÉNÉRATION  
ALPHA

DISPONIBLE  
À PARTIR  
DE JUIN 2023



## TRIPORTEUR

2 min RECHARGE

70 km AUTONOMIE

0 LITHIUM

Compact et XXL 2 FORMATS

100 à 150 kg CHARGE UTILE

LIVRAISON DU  
DERNIER KM

ZÉRO  
ÉMISSION



## SCOOTER

2 min RECHARGE

200 km AUTONOMIE

1<sup>ER</sup> DEUX  
ROUES  
MOTRISÉ  
À HYDROGÈNE  
FRANÇAIS

DISPONIBLE  
EN 2024



# De la production à la consommation en circuit court

**HYDROGÈNE VERT ET LOCAL 100% GARANTI**

## STATION DE PRODUCTION



- ▶ Capacité de production de **1 à 10 kg/jour**
- ▶ Stockage tampon de **6kg minimum**
- ▶ Alimentation de **50 à 100 vélos**



**Les besoins pour produire 1kg/jour et stocker 6kg**

**10L** RACCORDÉ AU RÉSEAU D'EAU

**70kWh** RACCORDÉ AU RÉSEAU ENR

## STATIONS DE DISTRIBUTION ET DE RECHARGE



- ▶ Stockage de **54L à 108L**
- ▶ **Automatisée**
- ▶ Un plein en **2 min**
- ▶ Pas de génie civil
- ▶ **100% autonome\* énergétiquement**
- ▶ Communicante (station/vélo/application) **Ethernet natif ou 4G**
- ▶ Identification **RFID** pour usage grand public (badge ou puce)



\*selon le secteur



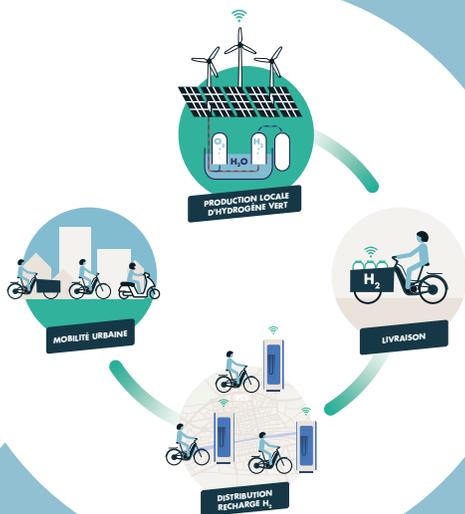
- ▶ Stockage de **108L à 540L**
- ▶ **Automatisée**
- ▶ Pas de génie civil, pas de raccordement, **100% autonome**
- ▶ Dimensionnée pour **15 remplissages** (avec 6 bouteilles de 18L en trois niveaux)
- ▶ Indépendance énergétique avec **panneaux solaires**
- ▶ Identification par **puce ou badge RFID**



Pour approvisionner les stations de recharge, des coursiers en triporteurs à hydrogène viennent changer les bouteilles des stations de recharge.

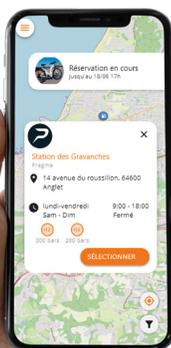
# Un écosystème complet et accessible

**ZÉRO ÉMISSION DE GAZ À EFFET DE SERRE**



- ▶ **Circuit court** entre la production, la distribution et la consommation.
- ▶ **Un prix de l'hydrogène fixé et garanti** (décorrélé des marchés traditionnels de l'énergie)
- ▶ **Vers une totale autonomie énergétique** pour la mobilité urbaine.

**UN ÉCOSYSTÈME  
CONNECTÉ ET  
COMMUNICANT**



**Grâce à l'application Mobinow, bouger H2 est un jeu d'enfant**

- ▶ **Localiser son véhicule**
- ▶ **Connaître sa charge disponible** et définir un périmètre de déplacement autorisé
- ▶ **Trouver la station la plus proche** et sa charge disponible
- ▶ Couper le moteur à **distance**
- ▶ **Détecter une panne électronique**



X moviAtech



SOLUTIONS  
DE MOBILITÉ LÉGÈRE  
HYDROGÈNE

## Nous contacter

☎ **05 59 51 27 55**

✉ [contact@pragma-mobility.com](mailto:contact@pragma-mobility.com)

📍 40, rue Chapelet, 64200 Biarritz



 [Pragma-mobility.com](https://pragma-mobility.com)

