



H₂^fM[®]
Hydrogen for Mobility

Générons un Avenir plus Durable

Plus de 60 ans d'expérience dans l'approvisionnement fiable et sûr en hydrogène

Le plus grand producteur d'hydrogène au monde à la



fiabilité démontrée



1.100+
kilomètres de canalisations
>32 milliard de Nm³/a

H₂

Le plus long réseau de pipelines d'hydrogène du monde et leader de l'hydrogène liquide

15+ années
sans incident



250+
projets de stations réalisés dans le monde



30+
projets d'électrolyseurs H₂



20+ pays

Gamme unique de solutions pour avitaillement en H₂

1.500.000
de remplissages par an

13 million
de remplissage au total

~50 brevets

sur les systèmes de remplissage

Une expérience inégalée dans la production, la distribution et l'avitaillement en hydrogène.

Production d'H₂

Large éventail d'options de production (hydrogène vert, bleu ou gris)

- Production d'hydrogène à partir de diverses matières premières et des besoins du client
- La production sur site permet de réduire les coûts de distribution
- Production d'hydrogène à faible émission de carbone ou sans émission de carbone pour un carburant de transport durable.



Vaporéformage



Hydrogène liquide



Génération sur site (PHG)



Energie renouvelable (Solaire → Electrolyse)



Purification

Distribution Plusieurs modes de distribution d'hydrogène

- L'hydrogène liquide offre un stockage à grande échelle, une fiabilité d'approvisionnement, une efficacité et une livraison à faible coût, et permet la conversion des marchés des transports en commun et des véhicules lourds.
- Les livraisons de gaz à haute pression permettent le déploiement de stations dans les zones urbaines et réduisent la complexité des stations (moins de compression).



Transport liquide



Tankwagen Wasserstoff
gasförmig



Réservoir liquide



Stockage comprimé

Stations Partout dans le monde

- Au service de stations dans plus de 20 pays en Europe et dans le monde
- Norme de ravitaillement SAE J2601 basée sur la technologie Air Products
- Offre de génération de H2 sur site (Electrolyse ou PHG) disponible.



stations pour Bus Ohio,
E.U. d'A..



Heathrow, R.U.



Saudi-Arabiens erste
Wasserstofftankstelle



Station mobile pour essais
en conditions réelles (Alès)

Au service d'une large gamme d'approvisionnement en hydrogène pour la mobilité à zéro émission



Bus



Voiture particulière



Camion



Chariot élévateur



Train

Air Products aujourd'hui

Un leader mondial des gaz industriels

8.9
milliard d'€
de ventes en 2020

19.000
collaborateurs

50+
pays

~50 milliard d'€
de capitalisation
boursière

+ de 80
ans d'activités

170.000+
clients

2.900
Km Industriegas-
Pipeline

750+
usines de
productions

30+
industries

Pour plus d'information, merci de
nous contacter:

Air Products SAS (France)
Parc des Portes de Paris Bâtiment 270
45 avenue Victor Hugo
CS 20023
93534 Aubervilliers Cedex
T 0800 480 030
frinfo@airproducts.com



tell me more
airproducts.fr