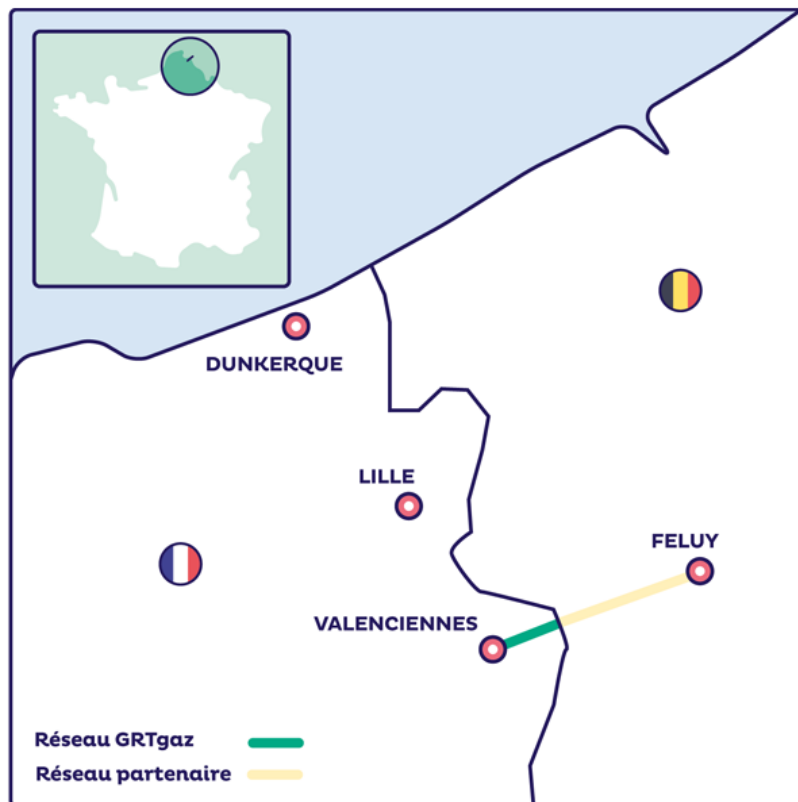


# WHHYN

Laatst bijgewerkt op: 18 november 2024



Waterstofnetwerk Wallonie Henegouwen: waterstoftransportnetwerk rond Valenciennes, verbonden met België.

## Projectbeschrijving

Het WHHYN-project is het **eerste** grensoverschrijdende **waterstoftransportnetwerk** met open toegang tussen Frankrijk en België.

Het project wordt uitgevoerd in samenwerking met de Belgische aardgastransporteur Fluxys en zal de regio Valenciennes, waar zowel productie- als verbruiksprojecten zijn gevestigd, verbinden met de industriezone van Bergen.

**Dit project heeft financiële steun ontvangen van de regio Hauts-de-France en Valenciennes Métropole voor de haalbaarheidsstudiefase.**



Het WHHYN-project is een van de eerste fasen van een breder [Frans-Belgisch](#) waterstofvervoerscorridorproject, dat door Europa is erkend als een "Project van gemeenschappelijk belang" (PCI), als erkenning van de rol die het speelt bij het behalen van de klimaatdoelstellingen van de Europese Unie.

## Waterstoftoepassingen

Het belangrijkste gebruik zal **industrieel** zijn, waarbij fossiele waterstof en gas worden vervangen door hernieuwbare, koolstofarme waterstof. Zware mobiliteit over de weg en de binnenwateren is een aanvullend gebruik.

## Eerste stappen

- Q2 2022: oproep tot het indienen van blijken van belangstelling voor het grensoverschrijdende waterstofnetwerkproject, gecoördineerd met Fluxys.
- Q3 2022: start van de haalbaarheidsstudie na een succesvolle oproep tot interesse van industriële spelers. [De studie wordt uitgevoerd met financiële steun van de regio Hauts-de-France.](#)

## Volgende stappen

- 2028: geplande ingebruikname datum voor het WHHYN project.

## Netwerk dimensioneren

- Lengte: 40 km in Frankrijk.
- Interconnectiecapaciteit: Ongeveer 24 GWh/d.
- 300 tot 600 MW cumulatieve elektrolyseproductie.
- 2Verwacht tussen 1,5 en 3 TWh aan H-verbruik.

## Milieueffecten van het project

Volgens een eerste beoordeling zou dit project de uitstoot van 1,9 Mt CO<sub>2</sub> eq/jaar kunnen voorkomen.

## Nuttige links

- **WHHYN MARKT TENDERING LAUNCH (persbericht - juni 2022)**
- **SLUITING VAN WHHYN (persbericht - oktober 2022)**
- **PCI LABELISATIE VAN GRTgaz-PROJECTEN (persbericht - april 2024)**
- **TRANSPARANTIEPLATFORM VAN DE EUROPESE COMMISSIE**

## Contact

Als je vragen hebt of meer wilt weten over het project, neem dan [contact met ons op via het speciale e-mailadres](#).