



H2V59



Le réseau
de transport
d'électricité

CONCERTATION PREALABLE

**Projet d'usine de production d'hydrogène vert à Loon-Plage
et son raccordement électrique au réseau RTE**

Atelier « mobilité hydrogène »

Dunkerque, le 24 octobre 2019

Les garantes désignées par la CNDP



La Commission nationale du débat public (CNDP), est une autorité administrative indépendante dont la mission est de **favoriser la participation du public** aux infrastructures ou aux programmes ayant une incidence sur l'environnement. Elle a décidé de cette concertation et a désigné deux garantes, **Isabelle JARRY et Paola OROZCO-SOUEL**, chargées de veiller à la qualité des échanges et de garantir la concertation.

Les garantes veilleront à ce que le public et les acteurs soient largement associés à la concertation, dans le respect des principes de la CNDP.

Les principes de la concertation



- **NEUTRALITÉ:** la garante ne prend pas position sur le sujet débattu.
- **INDÉPENDANCE:** elle est indépendante de toute partie prenante.
- **TRANSPARENCE:** l'information nécessaire aux échanges est rendue publique et accessible à tous.
- **EQUIVALENCE:** toute personne peut s'exprimer, quel que soit son statut. citoyens, acteurs sociaux, parents d'élèves, élus, associatifs, institutionnels.... Tous ont un droit égal à la parole.
- **ARGUMENTATION ET CONFRONTATION DES ARGUMENTS:** seule l'argumentation permet d'alimenter le dialogue et d'enrichir la concertation.

POUR NOUS JOINDRE



isabelle.jarry@garant-cndp.fr

paola.orozco-souel@garant-cndp.fr

Les objectifs de la concertation

Informier le public et répondre à ses interrogations sur l'état d'avancement du projet, ses objectifs et ses effets

Débattre de l'opportunité du projet

Eclairer les maîtres d'ouvrage sur les suites à donner à leur projet

Enrichir le projet en intégrant au mieux les besoins et les attentes exprimés par le public

Comment s'informer et s'exprimer ?

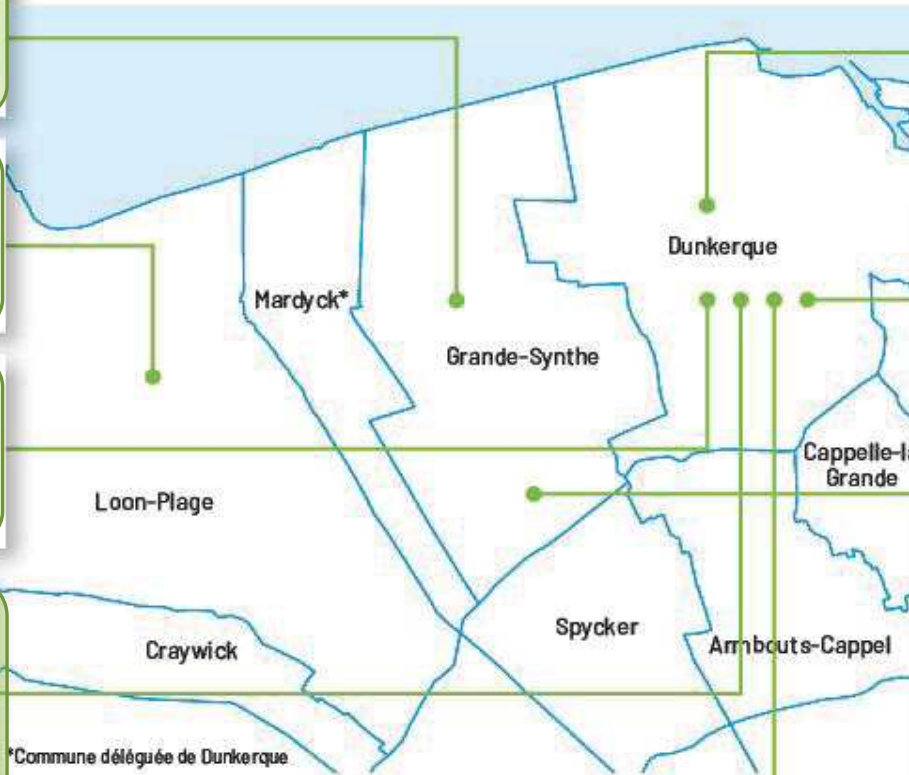
www.h2v59-concertation.net

GRANDE-SYNTHÉ
RENCONTRE DE PROXIMITÉ
GALERIE COMMERCIALE DE AUCHAN
MERCREDI 2 OCTOBRE, À PARTIR DE 12H

LOON-PLAGE
RÉUNION PUBLIQUE
SALLE DU CONSEIL EN MAIRIE
JEUDI 3 OCTOBRE, À PARTIR DE 18H

DUNKERQUE
RENCONTRE DE PROXIMITÉ
MARCHÉ DE DUNKERQUE
MERCREDI 9 OCTOBRE, À PARTIR DE 9H

DUNKERQUE
RÉUNION PUBLIQUE
SALLE VERGIER,
CCI LITTORAL HAUTS-DE-FRANCE
JEUDI 10 OCTOBRE À PARTIR DE 18H



DUNKERQUE
RÉUNION PUBLIQUE
AMPHITHÉÂTRE DE L'UNIVERSITÉ
DU LITTORAL CÔTE D'OPALE
JEUDI 17 OCTOBRE, À PARTIR DE 15H30

DUNKERQUE
ATELIER SUR LE THÈME DE LA MOBILITÉ
AMPHITHÉÂTRE DE LA HALLE AUX SUCRES
JEUDI 24 OCTOBRE, À PARTIR DE 18H

GRANDE-SYNTHÉ
ATELIER SUR LE THÈME
DE L'ENVIRONNEMENT
MAISON DES ASSOCIATIONS
JEUDI 7 NOVEMBRE 2019, À PARTIR DE 18H

DUNKERQUE
RÉUNION PUBLIQUE
AMPHITHÉÂTRE DE L'HÔTEL
COMMUNAUTAIRE
MARDI 12 NOVEMBRE, À PARTIR DE 18H



H2V59

Rte

1. LES MAÎTRES D'OUVRAGE

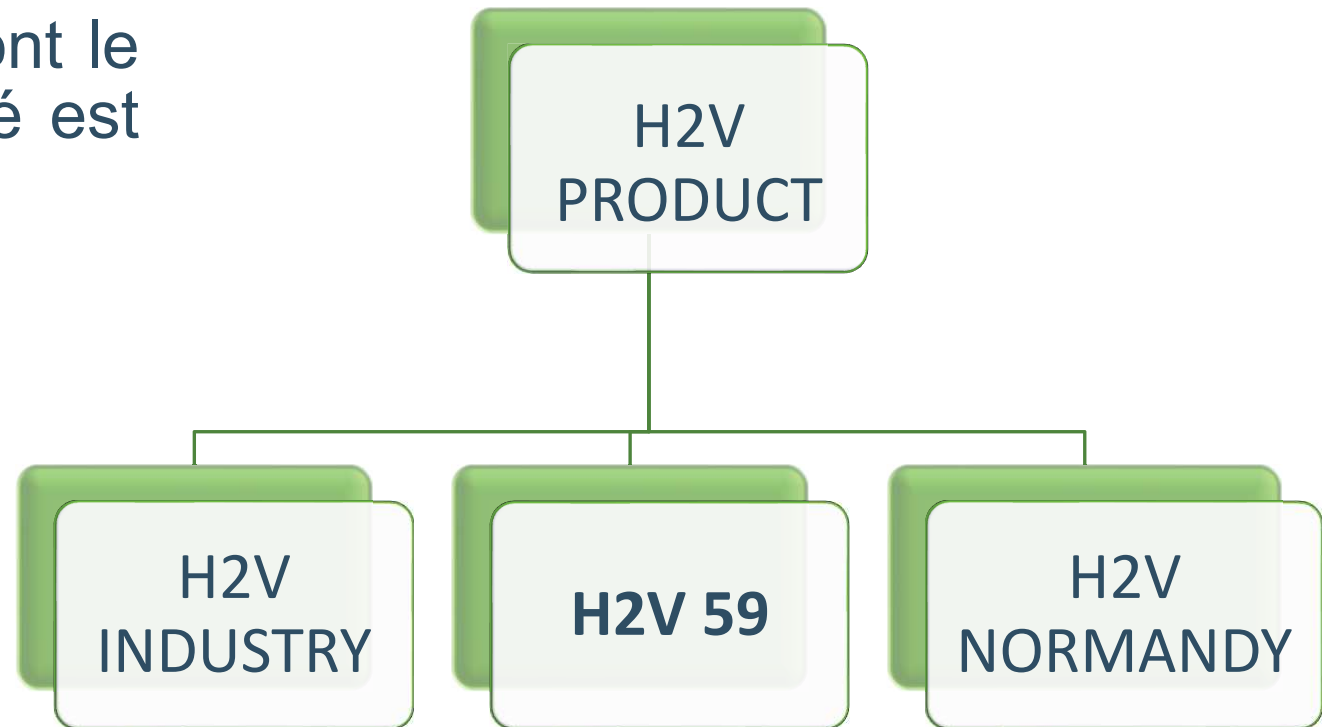


H2V

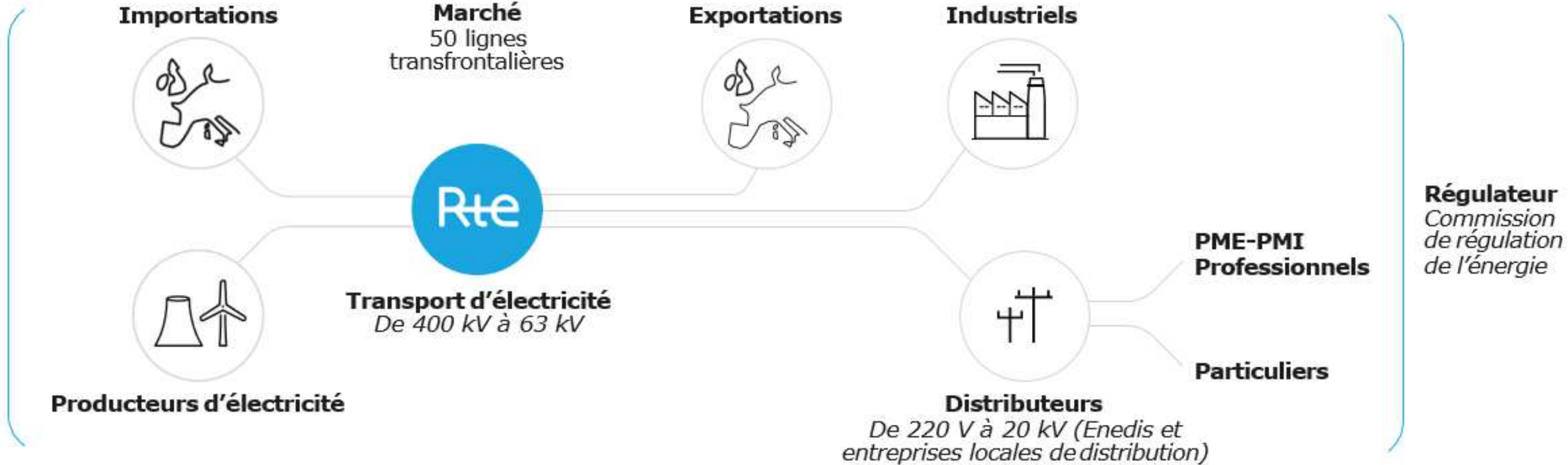
Les maîtres d'ouvrage

Rte

H2V est une société française dont le siège est basé à Paris, la société est composée de plusieurs entités :



Rôles et missions de RTE





H2V59

Rte

2. LE PROJET H2V 59



Le projet H2V 59 en bref

Le projet en chiffres

 **28 000 tonnes**
d'hydrogène produit par an

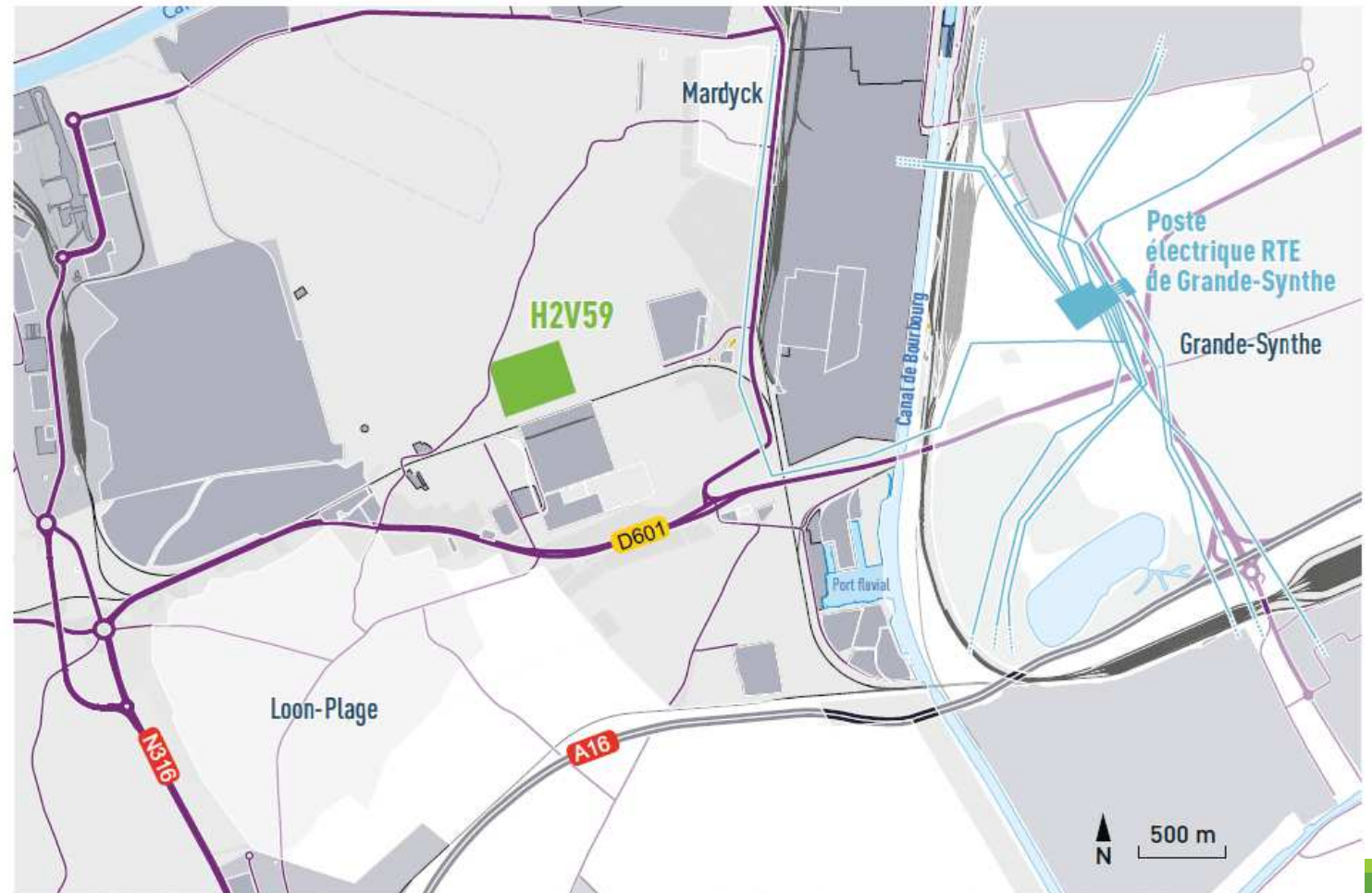
 **230 à 251 millions**
d'euros d'investissement

 **70 emplois**
directs

 **100 emplois**
indirects

 **Mise en service entre**
2022 et 2023

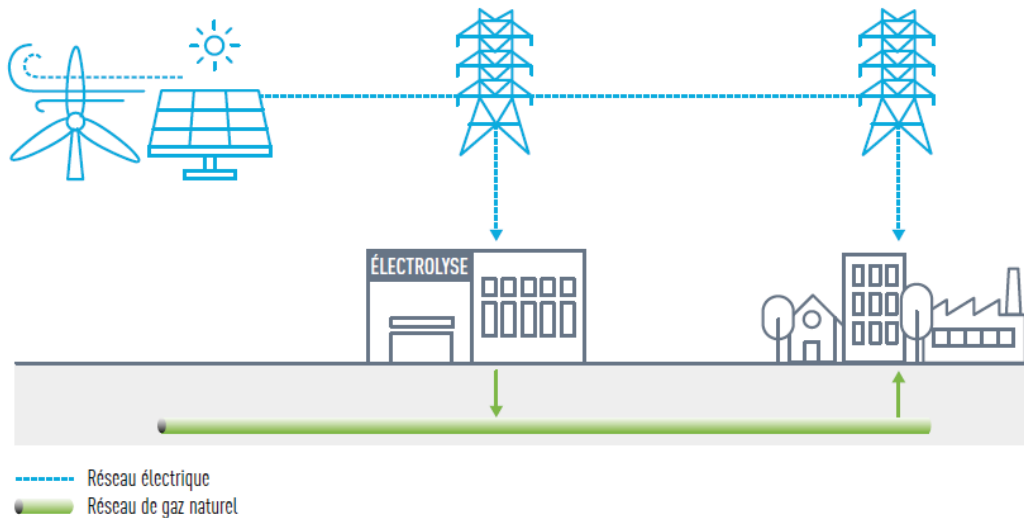
CARTE DE LOCALISATION DU SITE DU PROJET D'USINE H2V59



— Réseau électrique à haute tension existant à proximité du site d'implantation projeté pour H2V59



Les objectifs du projet

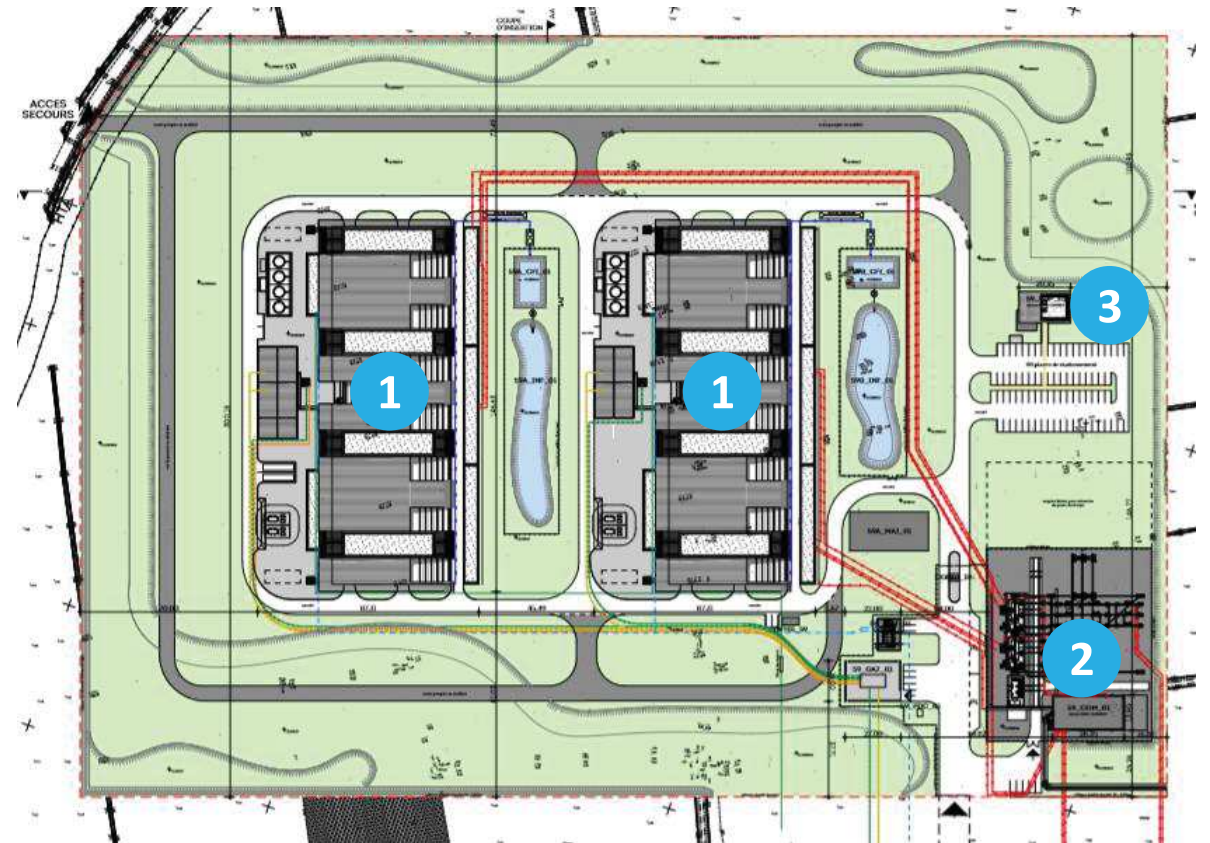


- **Produire massivement de l'hydrogène vert** avec un impact environnemental très faible
- **Stocker l'électricité** produite par les énergies renouvelables dans le réseau de transport de gaz
- Favoriser le **développement des énergies renouvelables**
- **Contribuer à l'atteinte des objectifs de la loi de transition énergétique** pour la croissance verte (LTECV) et du plan national pour le développement de la filière Hydrogène en France

L'organisation du site

L'usine comprend plusieurs ensembles :

- ① deux unités identiques de production d'hydrogène ;
- ② un poste de transformation ;
- ③ un bâtiment pour les employés.





Le projet





Comment produire de l'hydrogène vert ?

VIDÉO

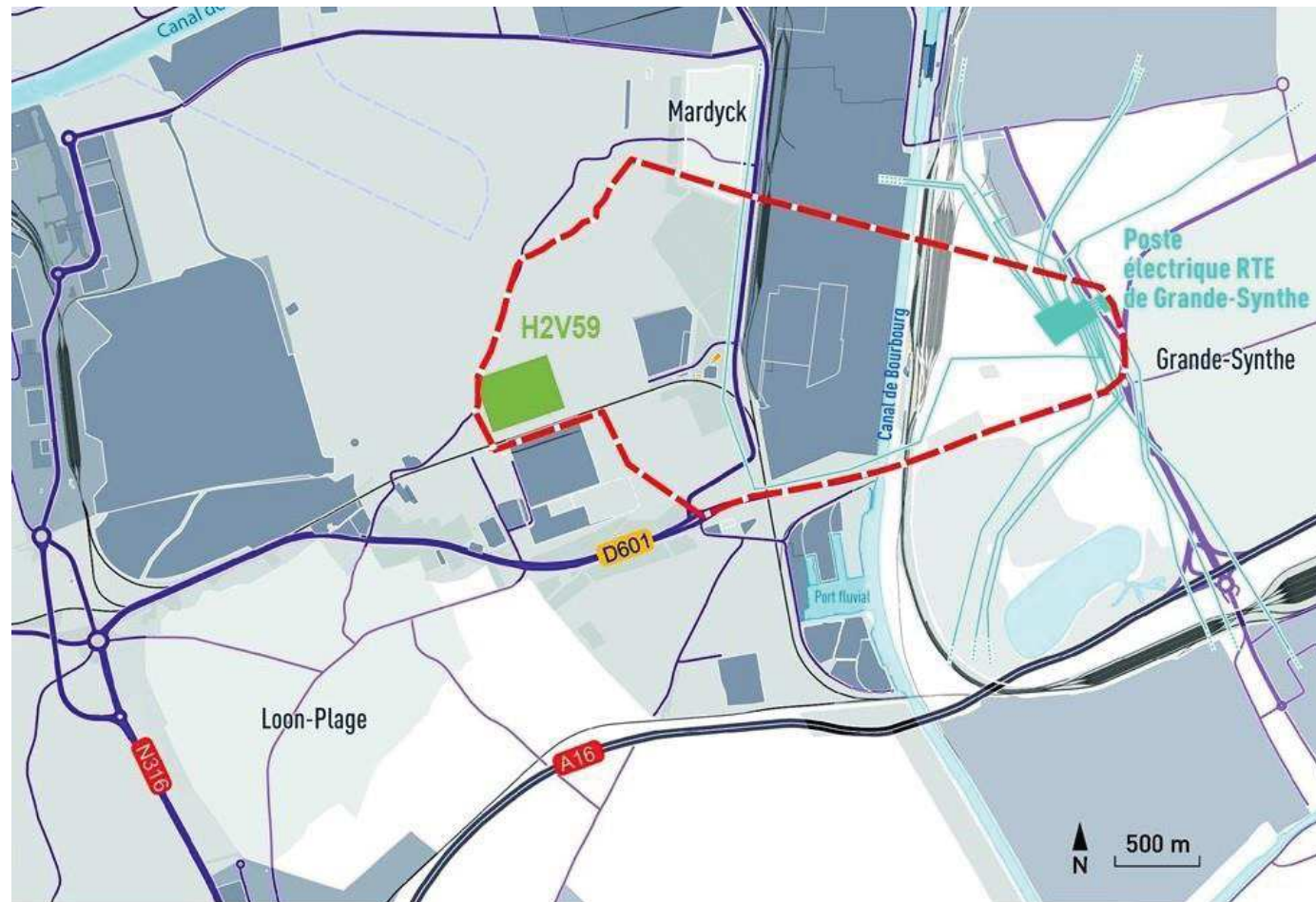
Description du processus de production d'hydrogène vert
de l'usine H2V59



Le fonctionnement de l'usine

	 EAU	 ÉLECTRICITÉ	 HYDROGÈNE	 OXYGÈNE
Volumes annuels (pour deux unités de production, sur 7500 heures de fonctionnement)	Consommation de 1,9 million m ³ par an	Consommation de 1 500 GWh (soit sur 7 500 heures une puissance moyenne de 200 MW*)	Production annuelle de 28 000 tonnes	Production de 220 000 tonnes par an
À titre de comparaison	Production annuelle du réseau d'eau industrielle de Dunkerque : 20 millions m ³ par an	Parc éolien offshore de Dunkerque : 500 MW sur 3 500 heures (puissance installée prévue)	Production nationale annuelle : 900 000 tonnes	La forêt de Compiègne (14 400 hectares) produit entre 150 000 et 215 000 tonnes d'oxygène par an

Le raccordement électrique (RTE)



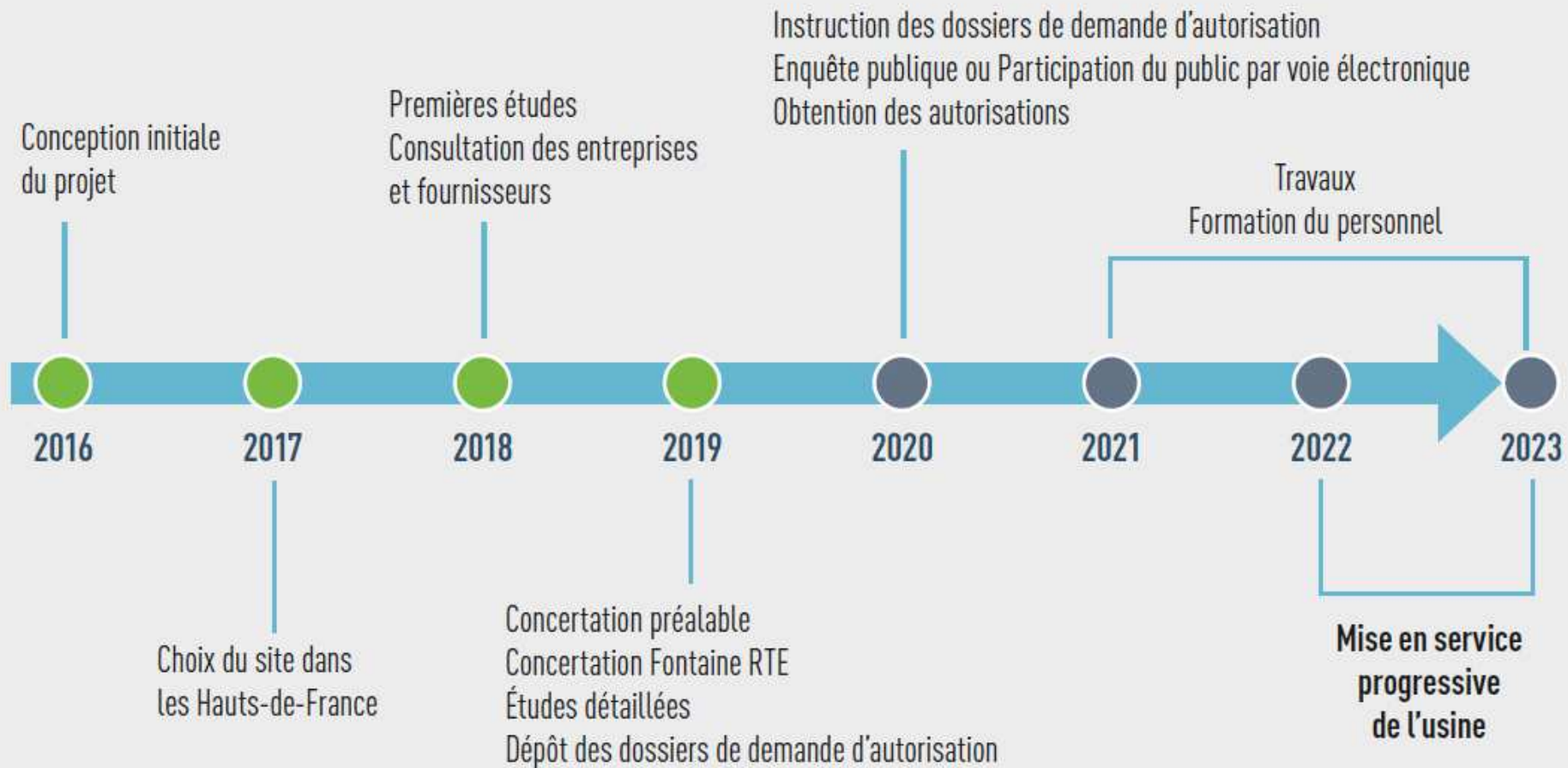
— Réseau électrique à haute tension existant à proximité du site d'implantation projeté pour H2V59 Aire d'études validée



H2V59

3. LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET

Calendrier prévisionnel



MERCI DE VOTRE ATTENTION

h2v59-concertation.net



H2V 59
12 place aux Bleuets
59 800 Lille



RTE
Centre Développement Ingénierie Lille
Service Liaisons aériennes et souterraines
62 rue Louis Delos
59700 Marcq en Baroeul