



Projet H2V Normandy - Usine de production d'hydrogène vert à Saint-Jean-de-Folleville et son raccordement électrique

CONCERTATION PRÉALABLE

DU 16 SEPTEMBRE AU 20 NOVEMBRE 2019

VOTRE AVIS COMPTE !
.....
INFORMEZ-VOUS ET
EXPRIMEZ-VOUS SUR
h2vnormandy-concertation.net



h2vnormandy-concertation.net

Pourquoi une concertation sur le projet d'usine de production d'hydrogène vert en Normandie et son raccordement électrique ?

La concertation est organisée quand le projet n'est pas encore défini précisément, avant les études détaillées et l'enquête publique. Elle permet à chacun de s'informer, de poser des questions, de faire des suggestions, de débattre : pourquoi ce projet ? Comment sera-t-il réalisé ? Quels en sont les effets ? Etc.

La concertation est menée par H2V et RTE sous l'égide de deux garantes désignées par la Commission nationale du débat public.



Isabelle Jarry
isabelle.jarry@garant-cndp.fr



Paola Orozco Souël
paola.orozco-souel@garant-cndp.fr

INFORMEZ-VOUS ET DONNEZ VOTRE AVIS ! du 16 septembre au 20 novembre 2019

- Sur le site www.h2vnormandy-concertation.net
- En lisant le dossier de concertation et sa synthèse en ligne
- En rédigeant votre avis sur la carte T attachée à ce dépliant, en ligne sur le site ou dans les urnes sur les lieux publics
- En venant aux réunions publiques : programme et comptes-rendus sur le site



CALENDRIER DES RENCONTRES

Réunions publiques

- **Saint-Jean-de-Folleville**
Jeudi 26 septembre à 18h
Salle Colombel, rue des Sources
- **Lillebonne**
Mardi 15 octobre à 18h
Maison des Compétences
- **Quillebeuf-sur-Seine**
Mardi 22 octobre à 18h
Salle du Conseil à la mairie
- **Lillebonne**
Jeudi 14 novembre à 18h
Maison de l'intercommunalité

Visite terrain

- **Saint-Jean-de-Folleville**
Samedi 5 octobre à 14h
Départ en bus depuis la mairie
inscription en ligne sur
h2vnormandy-concertation.net

Ateliers

- **Environnement**
Saint-Jean-de-Folleville
Samedi 5 octobre à 15h30
Salle du Conseil à la mairie
- **Sécurité**
Saint-Étienne-du-Rouvray
Mardi 5 novembre à 18h
INSA Rouen Normandie

Rencontres de proximité

- **Port-Jérôme**, jeudi 26 septembre 2019 et mardi 15 octobre à partir de 12h
Restaurant d'entreprise de la zone industrielle

Produire de l'hydrogène vert pour les industriels normands

Le projet vise à remplacer l'hydrogène gris (produit à partir d'hydrocarbures) utilisé par les industriels normands par un hydrogène vert, produit avec de l'électricité d'origine renouvelable, grâce à l'électrolyse de l'eau. Il permettrait ainsi aux industriels de réduire leur bilan carbone.

H2V porte un autre projet dans les Hauts-de-France qui consiste à injecter de l'hydrogène dans le réseau de gaz naturel.

Les deux projets devraient contribuer à bâtir une nouvelle filière industrielle en France, et ainsi à faire baisser le prix de l'hydrogène vert.

Pour fabriquer de l'hydrogène par électrolyse il faut principalement de l'eau et de l'électricité.

Détails :

- 1 L'usine est approvisionnée en électricité via un nouveau poste RTE raccordé aux liaisons existantes 225 000 V.
- 2 Elle est approvisionnée en eau industrielle par le réseau d'eau industrielle de la zone de Port-Jérôme.
- 3 L'électrolyse se produit dans une cuve contenant un mélange d'eau et d'hydroxyde de potassium dans laquelle sont plongées des électrodes qui conduisent l'électricité. La réaction se déroule à une température comprise entre 80 et 90°C et sous 30 bars de pression.
- 4 Séparation des gaz et purification de l'hydrogène.
- 5 L'hydrogène produit et comprimé est ensuite injecté dans le réseau de distribution d'hydrogène de Port-Jérôme.

ECO
20 g
validité
permanente



H2V INDUSTRY
AUTORISATION 70479
75803 PARIS CEDEX 08

L'usine H2VN, installée sur un terrain de 29 ha, serait raccordée au réseau de transport d'électricité par un poste construit par RTE, lui-même relié au réseau existant par deux nouvelles liaisons d'une centaine de mètres. L'usine consomme de l'électricité, de l'eau et de la potasse ; elle produit de l'hydrogène, injecté dans le réseau existant, de l'oxygène, de l'eau, de la chaleur et de l'eau de refroidissement.

Le projet et le territoire

Les impacts sur la faune, la flore et sur l'activité agricole feront l'objet d'études détaillées et de mesures de réduction ainsi que de compensation si nécessaire.

La localisation de l'usine dans une zone industrielle induit des nuisances très limitées pour les habitants. Le procédé n'occasionne pas d'odeur et rejette de l'oxygène, sans effet négatif.

Les risques liés à la production ou à l'usage de l'hydrogène sont pris en compte dès la conception de l'usine, qui s'adosse à des normes et directives, à des analyses de risques détaillées et à des bureaux d'études spécialisés. La réglementation française en matière de gestion et de suivi des risques est scrupuleusement respectée.

CARTE DE LOCALISATION DU SITE DU PROJET H2V NORMANDY



— Raccordement aux liaisons existantes 225 000 volts Port-Jérôme Sandouville et Port-Jérôme-Ratier, situées à 50 mètres au nord de la parcelle H2V

Le projet en chiffres

H₂ 28 000 tonnes d'hydrogène produit par an

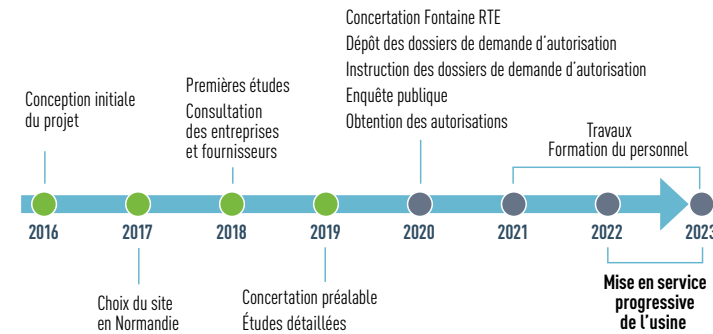
€ 230 à 251 millions d'euros d'investissement

70 emplois directs

100 emplois indirects

Mise en service entre **2022 et 2023**

CALENDRIER DES GRANDES ÉTAPES DU PROJET



Donnez votre avis sur le projet d'usine de production d'hydrogène vert à Saint-Jean-de-Folleville et son raccordement électrique. Renvoyez par la Poste cette carte pré-affranchie avant le 20 novembre 2019 inclus.

Votre avis sur le projet

Mieux vous connaître (facultatif)

Nom :

Prénom :

E-mail :

Commune :

Vous vous exprimez au titre de (riverain, salarié de la zone, association, etc.) :

Je souhaite recevoir des informations sur le projet

H2V et RTE vous remercient d'avoir contribué à la concertation sur le projet H2VN. Votre avis sera pris en compte pour alimenter le bilan de la concertation et les prochaines étapes du projet. Vous disposez d'un droit d'accès et de rectification de vos données nominatives. Pour exercer ce droit, vous pouvez vous adresser par courrier postal à H2V Industry - 36 avenue Hoche - 75008 PARIS