



**terranets bw**



**Wasserstoff für  
Baden-Württemberg**  
Eine Initiative der terranets bw

## » Transport transfrontalier d'hydrogène: RHYn Interco assure la liaison



Un projet portant sur l'hydrogène  
de badenova et terranets bw

En collaboration avec le gestionnaire de réseau de distribution **badenovaNETZE** et le gestionnaire d'infrastructure gazière français **NaTran** (anciennement GRTgaz), **terranets bw** travaille actuellement sur un réseau de transport transfrontalier pour l'hydrogène : **RHYn Interco**. En construisant l'infrastructure nécessaire pour l'hydrogène, qui repose en grande partie sur la conversion de gazoducs existants, nous relierons à partir de 2029 la région Bade-du-Sud dans le Bade-Wurtemberg à la région Grand Est en France. (état : 10 février 2025)



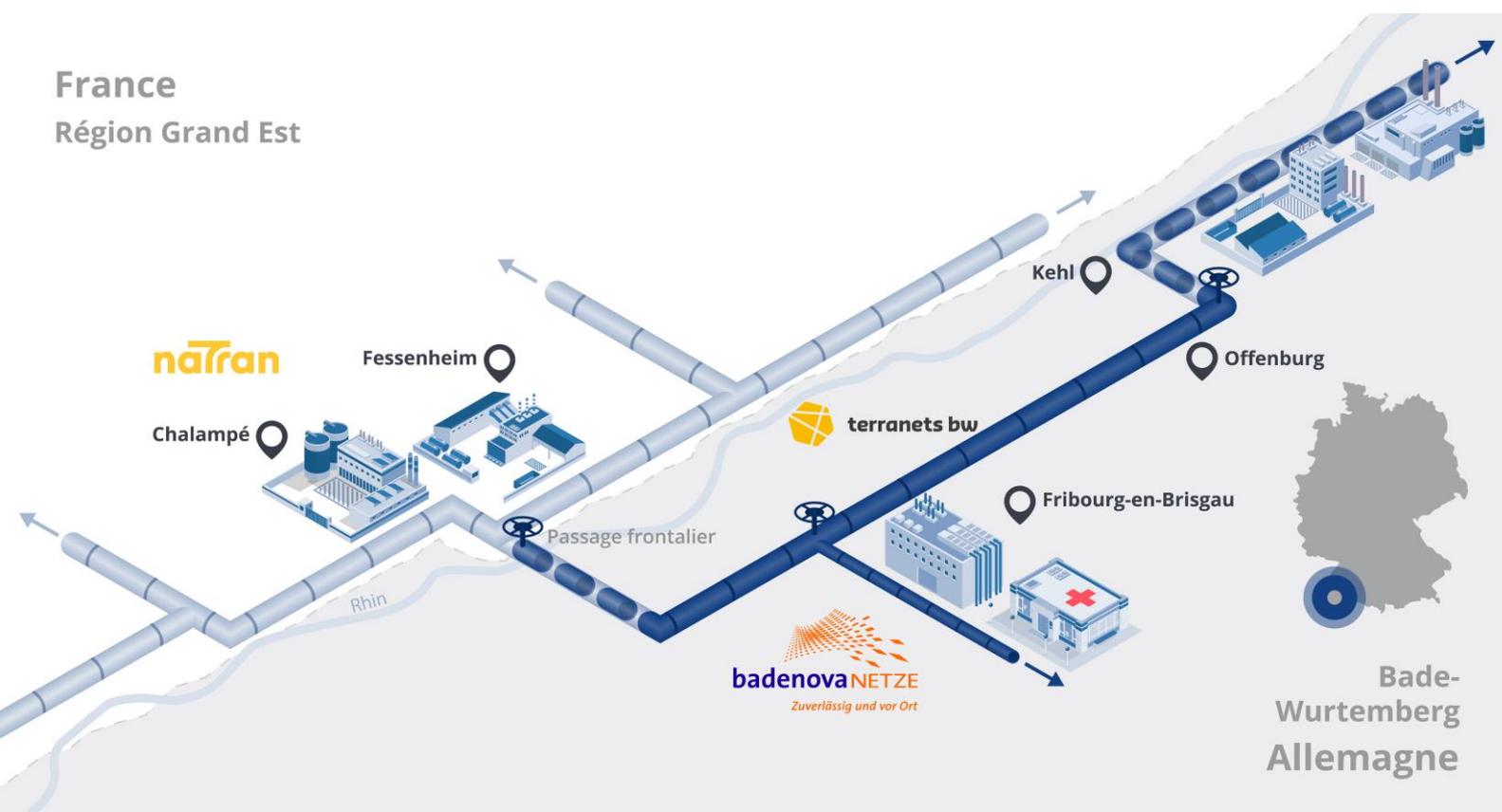
**terranets bw**



**Wasserstoff für  
Baden-Württemberg**  
Eine Initiative der terranets bw

## » RHYn Interco, une liaison transfrontalière

RHYn Interco doit relier les gros consommateurs du Bade-Wurtemberg à la région Grand Est en France à partir de 2029. Le réseau d'hydrogène pourra être étendu jusqu'à la région d'Offenburg et de Kehl probablement à partir de 2035. Cette liaison transfrontalière par le Rhin explique le nom de ce projet franco-allemand consacré à l'hydrogène : « RHYn » est l'abréviation de « Rhine HYdrogen Network » et « Interco » signifie « Interconnexion » (liaison entre les participants).



## » Chiffres et faits

### à partir de 2029

Raccordement de la région de Fribourg-en-Brigau

**73 %**

Conversion des gazoducs existants

### à partir de 2035

Extension jusqu'à Offenburg/Kehl

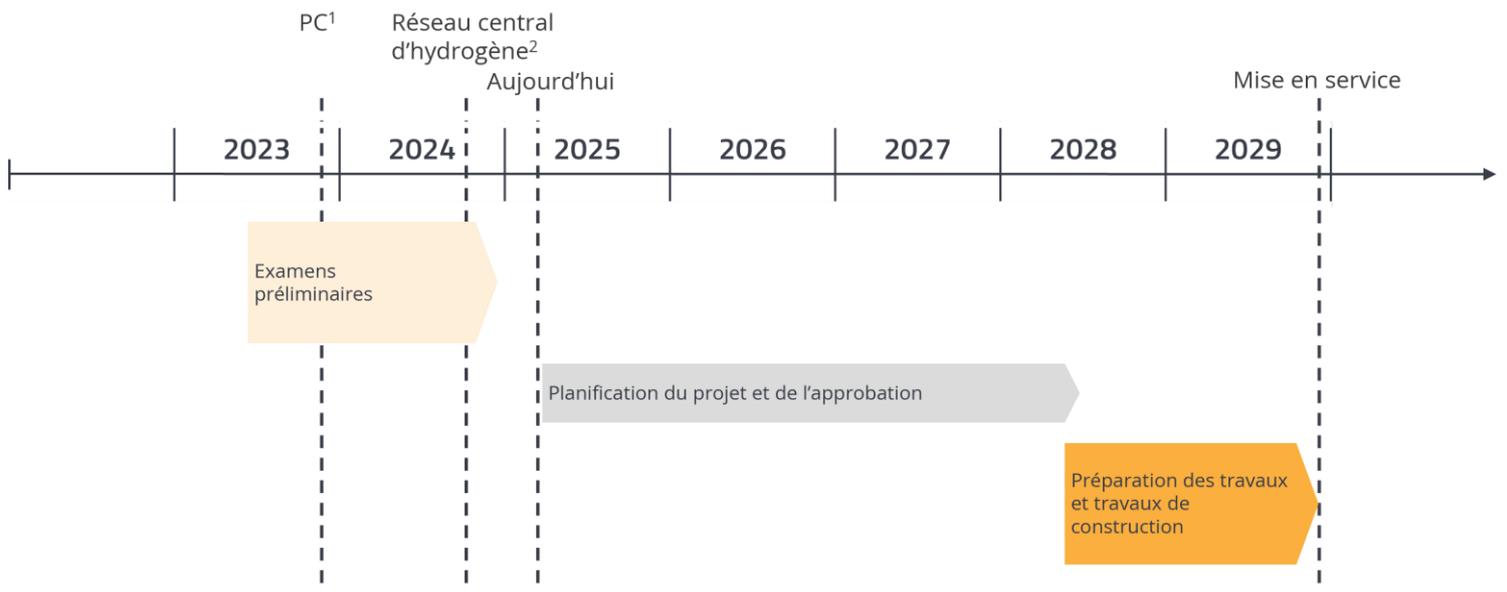
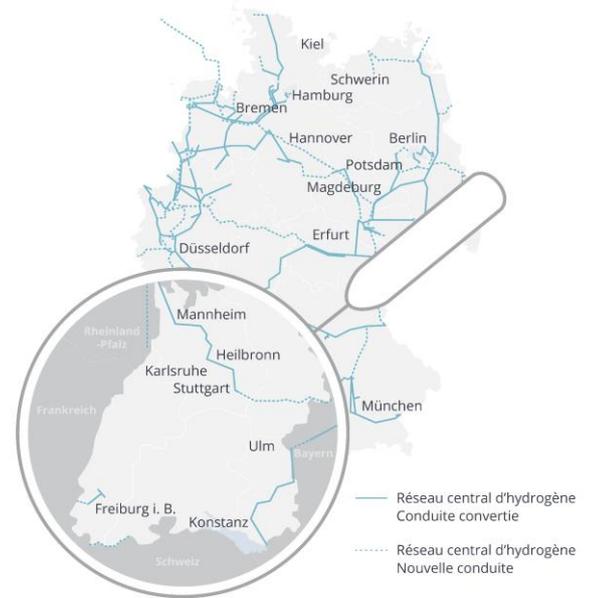
**100 %**

Transport d'hydrogène



## » De la planification à la réalisation Raccordement de Fribourg-en-Brigau

D'ici 2032, un vaste réseau de transport d'hydrogène de 9 700 kilomètres devrait voir le jour, reliant les pôles de production aux pôles de consommation. RHYn Interco, le premier réseau 100 % hydrogène du Bade-Wurtemberg, reliera la région de Fribourg-en-Brigau à la production d'hydrogène en France.



<sup>1</sup> Confirmation comme projet d'intérêt commun (PIC) sur la 6e liste de l'Union européenne

<sup>2</sup> Composante du réseau central d'hydrogène

## » Une conversion progressive au fort potentiel

### Étape 1 : Raccordement de la région de Fribourg-en-Brigau à partir de 2029

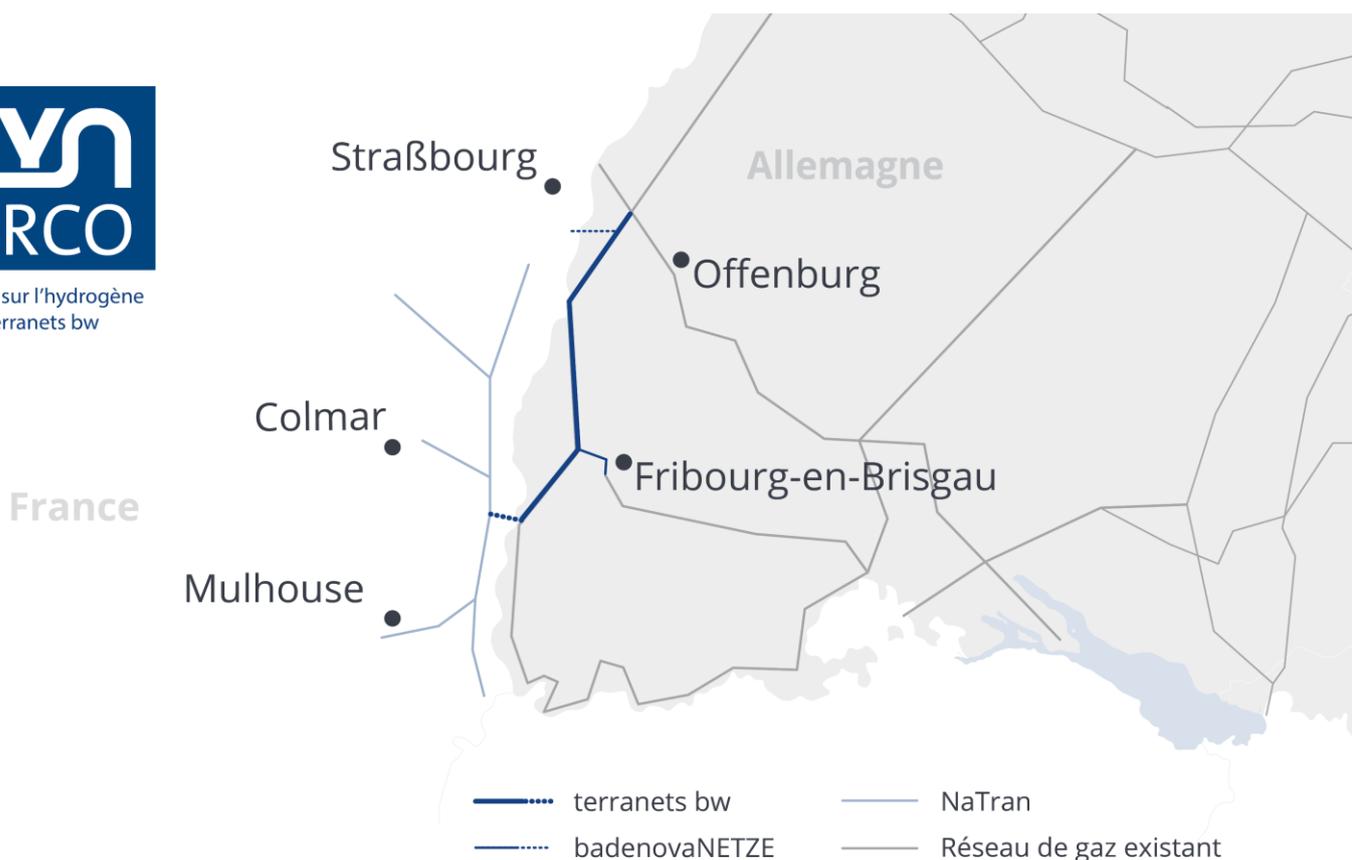
La construction de la nouvelle liaison vers la France et la transformation des gazoducs existants permettront de raccorder les gros consommateurs de badenovaNETZE près de Fribourg-en-Brigau. Une nouvelle conduite d'hydrogène de terrannels bw, longue d'environ 15 kilomètres, assurera la liaison avec la France en traversant le Rhin entre la région de Fessenheim, côté français, et la région de Bad Krozingen, côté allemand. La nouvelle conduite sera raccordée à un gazoduc existant de terrannels bw, long d'environ 20 kilomètres, menant jusqu'à March-Buchheim et qui sera converti pour le transport d'hydrogène. Le raccordement des clients se fera via le réseau de badenovaNETZE dans la région de Fribourg-en-Brigau.

### Étape 2 : Poursuite de la liaison jusqu'à Offenbourg/ Kehl à partir de 2035

La conversion d'un autre tronçon permettra d'étendre le réseau d'hydrogène de Fribourg-en-Brigau jusqu'à Offenbourg et de raccorder des clients industriels et de mobilité supplémentaires. Un gazoduc existant de terrannels bw, de 60 kilomètres de long, pourra être converti, étendant le réseau d'hydrogène jusqu'à la région d'Offenbourg. La construction d'une conduite d'hydrogène par badenovaNETZE raccordera les clients jusqu'au port rhénan de Kehl.



Un projet portant sur l'hydrogène  
de badenova et terrannels bw





**terranets bw**



**Wasserstoff für  
Baden-Württemberg**  
Eine Initiative der terranets bw

## » RHYn Interco transfrontalier est un projet d'intérêt commun

Avec le projet partenaire français RHYn, le projet figure sur la sixième liste de l'Union européenne, actuellement en vigueur, pour les projets d'intérêt commun (PIC) et les projets d'intérêt mutuel (PIM). La liste de l'Union européenne en vigueur est mise à jour tous les deux ans.

La **PCI-PMI Transparency platform**, mise à disposition par la **Commission européenne**, présente tous les projets adoptés.

## » Notre engagement européen

Le règlement révisé concernant des orientations pour les infrastructures énergétiques transeuropéennes (règlement RTE-E, 2022/869) est en vigueur depuis juin 2022.

La procédure de sélection des PIC et PIM constitue l'un des principaux domaines de réglementation du règlement RTE-E. Les PIC visent à combler les lacunes infrastructurelles du réseau énergétique européen et sont caractérisés par des avantages économiques, sociaux et environnementaux pour au moins deux États membres. Les projets d'infrastructure PIM relient les réseaux énergétiques de l'Union européenne à ceux de pays tiers. Les PIC et les PIM sont regroupés dans une liste de l'Union européenne adoptée tous les deux ans par la Commission sous la forme d'un acte délégué.

Le règlement RTE-E facilite la réalisation dans les temps des projets figurant sur la liste de l'Union européenne en rationalisant et en coordonnant plus étroitement les procédures d'autorisation nationales. L'accélération de la mise en œuvre des projets permettra de mieux intégrer les régions isolées des marchés européens de l'énergie, de renforcer les liens transfrontaliers existants et d'intégrer les énergies renouvelables, ce qui contribuera en même temps significativement à la sécurité d'approvisionnement.

Source : **Bundesnetzagentur (agence fédérale des réseaux) – projets d'intérêt commun (PIC)**

## » Consultation sur les besoins en hydrogène

Du 18 septembre 2023 au 17 novembre 2023, les partenaires du projet terrane**ts** bw, NaTran et badenovaNETZE ont mené une enquête sur les besoins en hydrogène et les potentiels de production dans la région sud du Rhin supérieur (Allemagne) et la région Grand Est (France).

L'enquête d'intérêt des partenaires du projet s'est adressée de manière ciblée aux entreprises de la région sud du Rhin supérieur (Allemagne) et du Grand Est (France) qui prévoient de produire ou d'acheter de l'hydrogène en grandes quantités. Concrètement, les « Landkreise » (regroupements de plusieurs communes) et « Stadtkreise » (villes) de Fribourg, Breisgau-Hochschwarzwald, Emmendingen et Ortenau sont concernés du côté allemand.

### **Informations complémentaires**



## » À propos de terrane**ts** bw

En tant que gestionnaire de réseau de transport de gaz, terrane**ts** bw est responsable de la sécurité de l'approvisionnement énergétique.

Grâce à son réseau de 2 750 km, l'entreprise transporte du gaz de la Basse-Saxe au lac de Constance, 24 heures sur 24. Pour garantir le succès de la transition énergétique, terrane**ts** bw met en œuvre toutes les mesures d'extension « H<sub>2</sub> ready » et prépare son infrastructure pour le transport d'hydrogène.

terrane**ts** bw s'engage avec son initiative « H<sub>2</sub> pour BW » pour le raccordement du Bade-Wurtemberg à l'infrastructure d'hydrogène allemande et européenne.

## » Nos partenaires de projet



Tous les partenaires du projet sont responsables de la conversion de conduites existantes ou de la construction de nouvelles conduites dans leur zone de réseau. Le gestionnaire du réseau de transport de gaz français NaTran (anciennement GRTgaz) réalise le réseau d'hydrogène dans la région Grand Est (France) **avec son projet « RHYn »**. terrane**ts** bw et **badenovaNETZE prennent en charge** la construction de nouvelles conduites et la transformation de conduites existantes dans la région Bade-du-Sud (Allemagne) **avec « RHYn Interco »**.

La région du Rhin supérieur aura ainsi accès dans le Bade-Wurtemberg à un réseau de conduites transportant 100 % d'hydrogène. L'hydrogène produit en France ainsi que l'hydrogène importé pourront ainsi être livrés à des clients industriels et de mobilité dans toute la région. Les émissions de CO<sub>2</sub> pourront ainsi être réduites durablement à long terme.

## » Contactez-nous

### **terrane**ts** bw GmbH**

Am Wallgraben 135

70565 Stuttgart

[www.terrane\*\*ts\*\*-bw.de](http://www.terrane<b>ts</b>-bw.de)

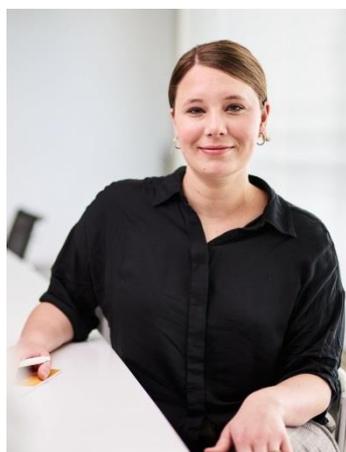


### **Responsable de projet**

Stéphanie Seybold

wasserstoff[at]terrane**ts**-bw.de

+49 711 7812 2044



### **Presse**

Nadine Leiker

presse[at]terrane**ts**-bw.de

+49 711 7812 1266

