

Informations générales
filiale hydrogène
par Elodie Boileux, BDI

BRETAGNE^{BE}
HYDROGÈNE
RENOUVELABLE

BRETAGNE^{BE}
HYDROGÈNE
RENOUVELABLE



BRETAGNE^{BE}
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

Ordre du jour

H2 Breakfast du vendredi 2 juin 8h30-9h30

1. **Informations générales filière hydrogène & agenda** par *Élodie Boileux, BDI*
2. Présentation des **actions régionales engagées à Brest dans le cadre du projet européen REDII Ports** (transition énergétique portuaire) par *Maximilien Le Menn Région Bretagne*
3. Présentation des services de **Bretagne Commerce International au service de la filière hydrogène** par *Brice Turban, Bretagne Commerce International*
4. **La stratégie de l'Europe pour l'hydrogène s'affine**, quelles conséquences pour vos projets hydrogène ? par *Emma Petrinko, FIDAL*
5. Présentation des **projets d'Entech dans l'hydrogène** par *Sébastien Thomas, ENTECH*
6. **La place de l'hydrogène dans la course automobile** à l'heure des 100 ans des 24 h du Mans par *Francis Gasnier, CCI des Côtes d'Armor*
7. *Questions diverses*

Informations générales filière

Les rendez-vous de la délégation bretonne en juin

- Les 13, 14 et 15 juin à Pau



- Le 6 juillet à Quimper : la réunion semestrielle de la délégation bretonne de France Hydrogène s'est tenue chez Entech



Joignons nos énergies
au-delà des frontières

Du 13 au 15 juin 2023 à PAU

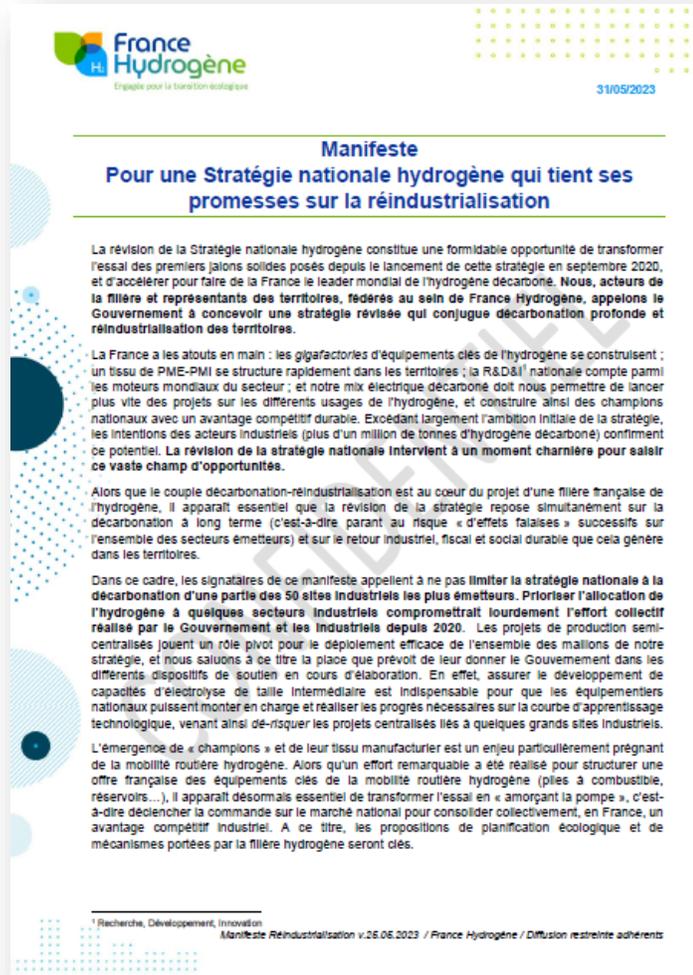
au Palais Beaumont

BRETAGNE
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION



Informations générales filière

Un Manifeste pour une stratégie nationale visant la réindustrialisation

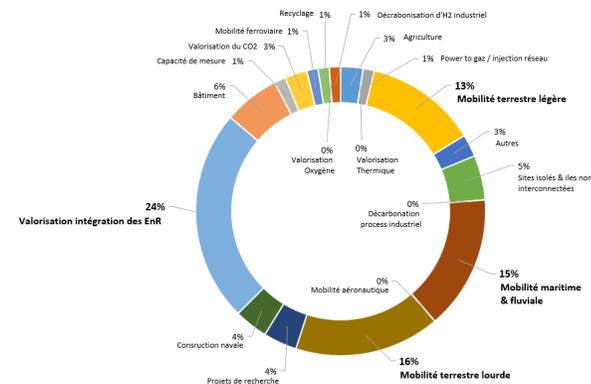


143 signataires dont la Région Bretagne, BDI et H2X, EHM, Morbihan Energie, Enealy, Régions de France, EDF, Engie, GRT gaz, Europe Technologies, CEA, CNR, Air Liquide, etc.

- Le document a été transmis à la presse
- Retrouver le Manifeste en ligne :

https://www.france-hydrogene.org/press_release/manifeste-pour-une-strategie-nationale-hydrogene-qui-tient-ses-promesses-sur-la-reindustrialisation/

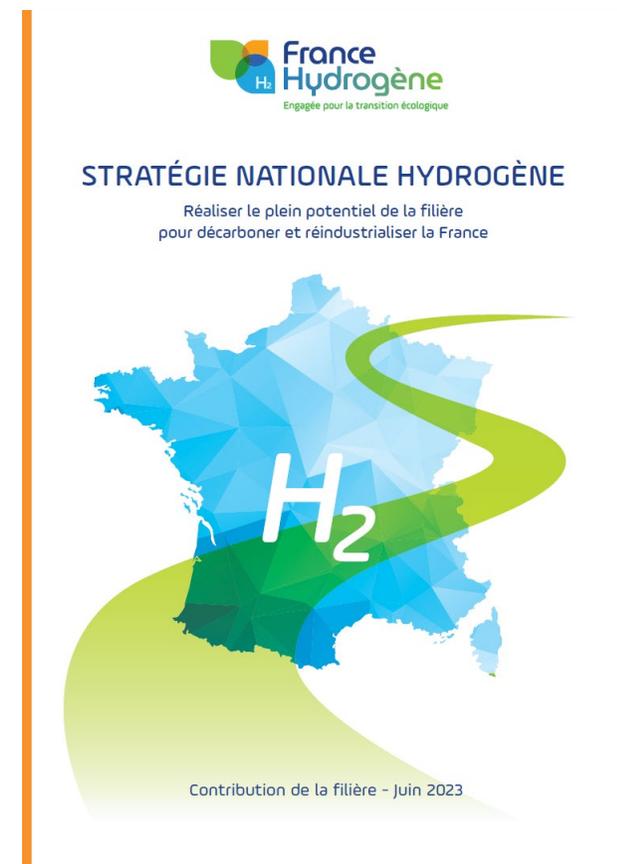
Remontée de chiffres bretons au national



Contribution de France Hydrogène à la révision de la Stratégie nationale

www.france-hydrogene.org/publication/strategie-nationale-hydrogene-realiser-le-plein-potentiel-de-la-filiere-pour-decarboner-et-reindustrialiser-la-france

- **Contribution « Réaliser le plein potentiel de la filière pour décarboner et réindustrialiser la France »**
 - **Synthèse** (16 pages)
 - **Publication complète** (29 pages)
- **Proposition de Plan pour accélérer le déploiement de la mobilité routière**
 - **Synthèse** (4 pages)
 - **Plan détaillé** (26 pages)
- **Etude e-cube sur le rôle des capacités de production semi-centralisée dans la stratégie hydrogène nationale**
 - Synthèse disponible prochainement, réservée aux membres France Hydrogène
- **En parallèle :**
 - Partage des éléments clés auprès des services de l'Etat en perspective du CNH
 - Echanges avec RTE sur le bouclage énergétique
 - Affinage des données avec les secteurs consommateurs (feuilles de route décarbonation / CSF / Trajectoire 2030 France Hydrogène)
 - Courrier Mobilité co-signé par les CEO de 5 membres fondateurs de la PFA



Petits-déjeuners parlementaires « Hydrogène »

Une action pour valoriser notre modèle de développement régional

- L'orientation prise par l'Etat est de concentrer les efforts de production d'H2 autour des **grands sites industriels**
- Notre objectif : rappeler la nécessité d'accompagner la décarbonation d'industrie lourde, **sans délaisser les écosystèmes locaux**
- Solution : action de lobbying via **plusieurs rencontres thématiques** ciblées, organisées à la Maison de la Bretagne ou lors d'autres temps clés bretons.



Informations générales délégation Bretagne

Petit-déjeuner parlementaire

- **Le mardi 11 juillet prochain**
- BDI et la Région Bretagne organisent un petit-déjeuner de travail
- Autour de Mme Pascale Boyer, nouvelle Présidente du Groupe d'étude Hydrogène à l'assemblée
- Une vingtaine de participants



Maison de la Bretagne est le lieu d'accueil des petits-déjeuners

Informations générales délégation Bretagne

BrittanHY Day, le 22 septembre

- Temps fort de l'hydrogène en Bretagne
- Une journée de conférences
- Exposition de solutions
- Exposition de véhicules



Présentation du BritannHy Day

Pré-programme :

De 9h00 à 12h30 :

- Discours d'accueil - Région Bretagne et Saint-Brieuc Armor Agglomération, CCI 22
- Panorama des **enjeux mondiaux de l'hydrogène**, par Laurent Meillaud, rédacteur de H2 Today
- Table ronde : Les **territoires**, une maille essentielle du développement de la filière hydrogène
- Conférence (1h) « La décarbonation du **transport maritime** » : les enjeux industriels liés au développement d'une filière et à la massification des usages »

De 14h00 à 18h00 :

- Conférence (1h) « Mix énergétique de la **mobilité** » : l'arrivée des e-carburants, point sur les productions, usages et opportunités »
- Conférence (1h) « Le vecteur H2 dans les **filières agricole et agroalimentaire** » : point sur les productions, usages et opportunités »
- Tour d'horizon des **solutions hydrogène développées en Bretagne** : pitches d'entreprises
- Conclusion

Calendrier des événements 2023 en Bretagne

Mars

- 9 mars : Réunion plénière en ligne de la délégation France Hydrogène bretonne
- 21 & 22 mars : Congrès Hyport – Marseille // Veille & information filière
- 27 mars : Webinaire avec la Corée du Sud // Actions business à l'international

Avril

- 4 avril – Webinaire Atelier financement des projets H2 // Financement & Soutien au développement

Mai

- 24 et 25 mai : Journées européennes de la mer, Brest (animation d'un atelier) // Promotion filière

Juin

- 8 & 9 juin : Réunion du projet Interreg REDII Ports à Brest // Actions à l'Europe & soutien à l'innovation
- 13 à 15 juin : Journées Hydrogène dans les territoires – Pau // Promotion de la filière

Juillet

- 6 juillet : Réunion plénière de la délégation Bretonne de France Hydrogène à Quimper // Animation filière
- 11 juillet: Petit-déjeuner parlementaire sur hydrogène à Paris // Lobbying au national & visibilité

Calendrier des événements 2023 en Bretagne

Septembre

- 6 et 7 septembre : Forum Economique Breton à Saint-Malo (animation d'ateliers) // Promotion & Animation filière
- 22 septembre : BrittanhyDay à Saint-Brieuc – Région, CCI 22 & BDI // Promotion & Animation filière

Octobre

- 10 & 13 octobre : Pollutec à Lyon – stand collectif Bretagne Transition énergétique // Promotion filière
- Webinaire Business en Europe // Veille & infos filière

Novembre

- Horizon Hydrogène, Paris
- 9 novembre - Copart Région Bretagne // Animation & infos filière

Décembre

- Jeudi 7 décembre : Assemblée Générale de France Hydrogène // Représentation filière & lobbying
- Jeudi 14 décembre : Rencontre filière & B2B – à Vannes// Business & infos filière
- Jeudi 14 décembre : Réunion plénière de la délégation Bretonne de France Hydrogène à Vannes/Lorient

Point mi-année : Groupes de Travail régionaux

Poursuite du travail engagé avec les GT de la Région Bretagne

Soutien et coanimation des **5 groupes de travail** créés par la Région Bretagne :

- **Transport et Logistique** (Bretagne Supply Chain et CREATIV) > 2 réunions
- **Formation et recherche** (ERH2) > 2 réunions
- **EMR** (Bretagne Ocean Power / BDI) > 1 réunion
- **Navire** (BDI/Région) 2nd semestre
- **Formation et compétences** (Région/ BDI) 2nd semestre



Journée bretonne Hydrogène « Formation & Recherche » organisée le 9 juin 2022 par le groupe de travail Recherche & Formation



Deadlines estivales : Dispositifs régionaux

Boucles locales H2 & Productions innovantes

AAP Région

➔ AAP Ecosystèmes territoriaux H₂ (objectif dotation inv. 3 M€ d'aides / études 300 k€ d'aides)

Public : Collectivités et partenariats EPCI/privés

➤ Boucles d'écosystèmes territoriaux de productions et d'usages d'hydrogène renouvelable

- **Etudes préalables** Tx 50% | **50 k€ aides maxi**
- et/ou **Investissements** Tx 45-65% | **1 M€ aides maxi**

Ouverture : **1^{er} avril** - clôture : **31 juillet 2023**

<https://www.bretagne.bzh/aides/fiches/hydrogene-renouvelable-maillage-des-territoires-bretons/>

AAP FEDER

➔ AAP Production & conditionnement H₂ renouvelable innovant (objectif dotation inv. 1,5 M€)

Public : Industriels , acteurs privés (**Possibilité de financer les acteurs publics (possible uniquement jusqu'à 2023)**)

➤ Démonstrateur TRL 4 à 9 : produire et conditionner l'H₂ renouvelable avec des ruptures technologiques ou des améliorations environnementales ou des nouvelles sources d'énergies renouvelables (électriques et hors électricités : biomasse terrestre et marine)

Ouverture : **1^{er} mars** - clôture : **31 août 2023**

<https://europe.bzh/aides/fiches/demonstrateurs-de-production-et-conditionnement-dhydrogene-renouvelable-2023/>



Enquête cet été : HyVolution 2024

Une enquête à venir pour connaître vos attentes

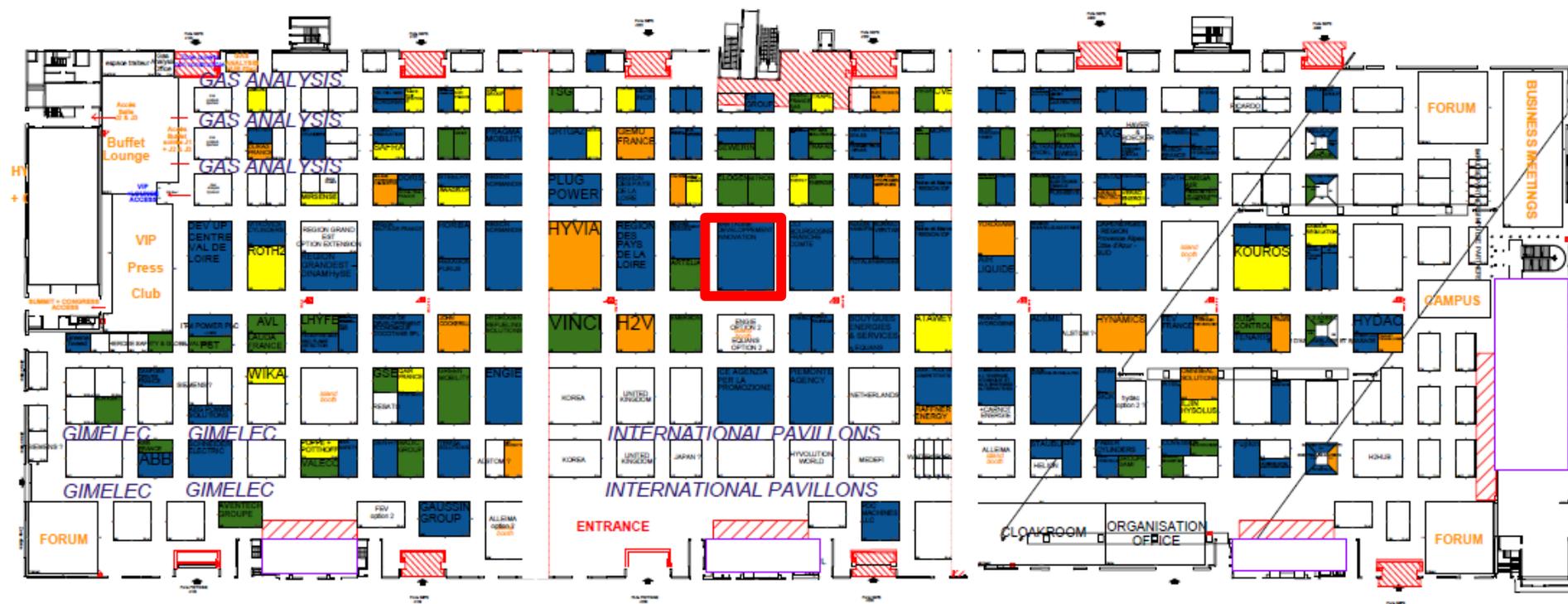


Océane TISSERAND
Communication hydrogène
renouvelable & économie
circulaire

✉ o.tisserand@bdi.fr
☎ 0781227831



HYVOLUTION PARIS 2024

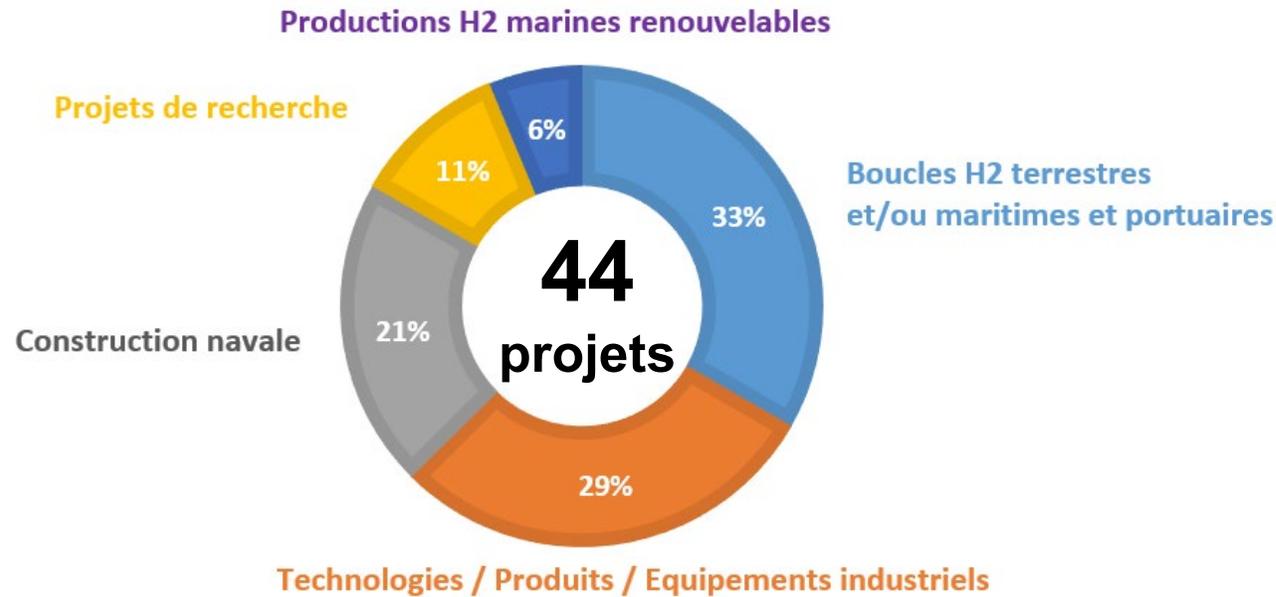


BRETAGNE^{DE}
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION



Etude 2nd semestre : Chiffres clés filière

Une actualisation des chiffres au second semestre



Source : base Craft - BDI



Une enquête au 2nd semestre
pour actualiser les chiffres :

- Compétences
- Développement
- Projets
- RH
- Besoin de formation

Présentation des actions régionales
engagées à Brest dans le cadre du
projet européen REDII Ports
(transition énergétique portuaire)
par Maximilien Le Menn, Région Bretagne

BRETAGNE^{BE}
HYDROGÈNE
RENOUVELABLE

BRETAGNE^{BE}
HYDROGÈNE
RENOUVELABLE



BRETAGNE^{BE}
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

REDII Ports

H₂ Breakfast



www.interregnorthsea.eu/redii-ports

07/07/2023

Maximilien Le Menn

REDII Ports

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

Contexte & Cadre

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

- **Projet Interreg Mer du Nord**

- 9 Ports
- 6 partenaires scientifiques et business
- 2022 – 2025
- Chef de file : Port of Skagen (Danemark)
- 60% financement ERDF

Région Bretagne :

Direction des Ports (**SP3E**) / DCEEB

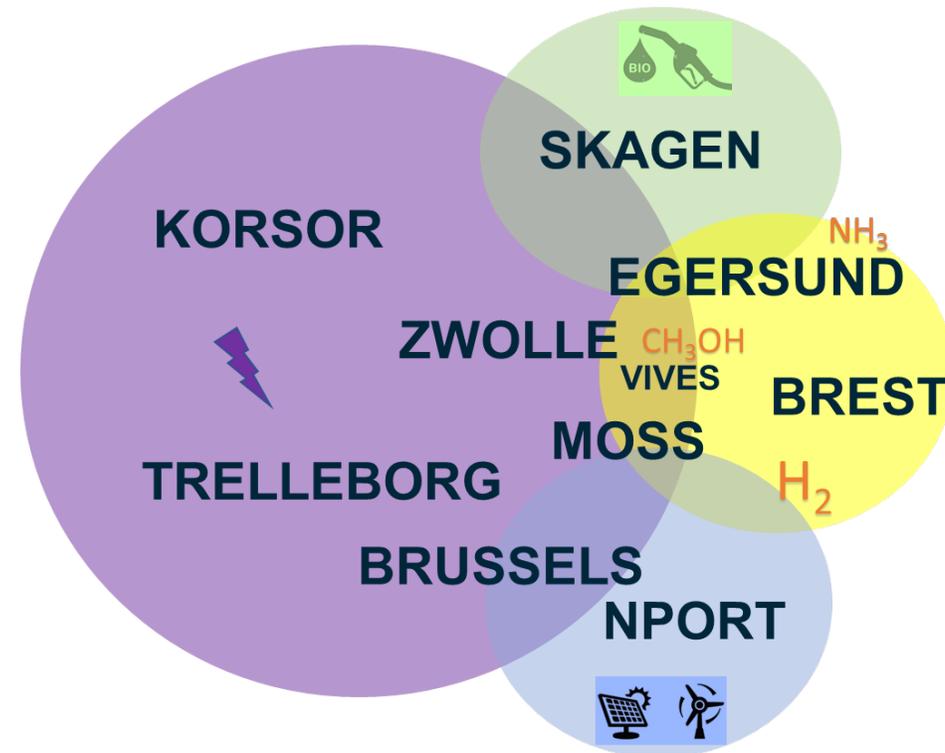
REDII Ports



REDII Ports

→ Développer l'usage des carburants alternatifs dans les espaces portuaires

- Courant de quai
- Hydrogène
- Bio diesel
- Méthanol
- Turbine hydraulique
- Micro éolien



→ Partage des connaissances acquises et des retours d'expérience

Objectifs

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

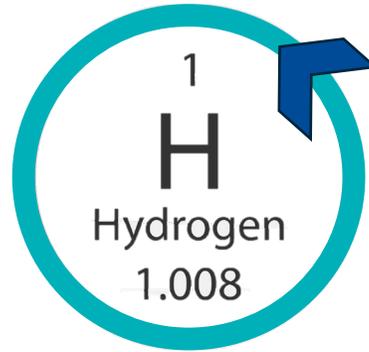
BREST

Société Portuaire
Brest Bretagne

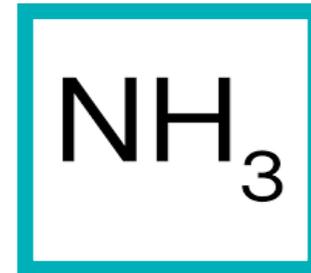


REDII Ports

→ Définition de boucles **hydrogène**



→ Renfort de l'état de l'art et étude du potentiel de l'**ammoniac**





REDII Ports

→ Anticiper le déploiement des futures infrastructures nécessaires

- Périimètre
 - Espace portuaire élargi
- Cibles
 - Transport maritime
 - Logistique portuaire

- Etapes
 - 1- Etude de potentiel
 - 2- Etude de faisabilité
 - 3- Etude pré-opérationnelle

Démarche Hydrogène

- Etapes

1- Etude de potentiel

- Recensement et entretien avec les acteurs portuaires pour définir les cas d'usages
- Définir les besoins actuels et futurs en énergie (2023 - 2050)
- Comprendre et quantifier l'utilisation de l'énergie
- Comprendre la stratégie de transition énergétique de chaque acteur

Démarche Hydrogène

- Etapes

2- Etude de faisabilité

- Définir quelles sont les conditions techniques, financière et économiques nécessaire à :
 - La production/acheminement d'hydrogène
 - La distribution
 - Le stockage
 - La consommation
- Dimensionner les installations nécessaires
- Définir des scénarios de développement de l'hydrogène à l'échelle du port
- Proposer des business model adaptés à chaque scénario
- Critiquer ces scénarios avec une grille multicritère reprenant les conditions étudiées au premier point

Démarche Hydrogène

- Etapes

3- Etude pré-opérationnelle

- Retenir un scénario parmi ceux proposés à l'étape précédente
- Définir les besoins d'aménagement
- Identifier les opportunités/risques et contraintes du site
- Réaliser un plan d'aménagement



REDII Ports

→ Potentiel de l'ammoniac comme carburant maritime

- Périmètre

- Espace portuaire élargi

- Cibles

- Navires lourds (Ferry, vraquier, fret)
- Potentiel à l'export

- Etapes

- 1- Renfort de l'état de l'art
- 2- Etude de faisabilité

Démarche Ammoniac

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

- Etapes

1- Renfort de l'état de l'art

- Caractériser le marché de l'ammoniac
- Comprendre la pertinence de l'ammoniac pour le transport maritime & pour la transition énergétique
- Identifier les installations nécessaires à la chaîne logistique

REDII Ports

Démarche Ammoniac

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

- Etapes

2- Etude de faisabilité

- Interroger les acteurs locaux sur leur appétence pour l'ammoniac et les navires adressables
- Diagnostiquer les besoins actuels et futurs en ammoniac
- Définir et dimensionner la chaîne d'approvisionnement en ammoniac à partir d'H₂ renouvelable
- Comprendre s'il existe un modèle économique soutenable lié à l'export d'ammoniac

REDII Ports

Timeline (Indicative)

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

REDII Ports

Signature du projet Définition cahier des charges **Appel d'offre AMO** Lancement des études Etude Potentiel Etude Faisabilité Etude Pré-Opérationnelle Fin du Projet

H2

09/22

04/23

05/23

09/23

02/24

09/24

05/25

09/25

Signature du projet

Définition cahier des charges

Appel d'offre AMO

Lancement des études

Etat de l'art

Etude Potentiel

Fin du Projet

NH3

09/22

04/23

05/23

05/24

09/24

02/25

09/25

Merci de votre attention



Présentation des services de
Bretagne Commerce International
au service de la filière hydrogène
*Par Brice Turban, Bretagne Commerce
International*

BRETAGNE^{BE}
HYDROGÈNE
RENOUVELABLE

BRETAGNE^{BE}
HYDROGÈNE
RENOUVELABLE



BRETAGNE^{BE}
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

Les appuis pour votre développement à l'international

BCI : qui sommes-nous ?

**Association d'entreprises, 1.000 adhérents,
outil du Conseil régional & de la CCI Bretagne pour :**

- Aider les sociétés bretonnes dans leur développement à l'international
- Identifier et accompagner des projets d'investissements étrangers en Bretagne



+35

personnes
en Bretagne
spécialisées par
métier et par filière



+270

prestataires
agréés basés dans
90 pays



+2.000

entreprises
accompagnées
+9.100
accompagnements



+1.000

participants à
la 10^e édition de
l'OPEN de
l'international



+3.600

participants
à **116** réunions
d'information

Chiffres 2022

Notre accompagnement à chaque étape de votre développement international

BCI vous propose des services d'accompagnement et des prestations complètes et sur-mesure...

- quels que soient votre secteur d'activité et la taille de votre entreprise ;
- que vous soyez primo-exportateur ou exportateur aguerri.

Informier

**Permettre
le partage
d'expérience**

**Structurer &
déployer à
l'international**

**Promouvoir
l'offre des
entreprises
bretonnes**

Se structurer & améliorer ses pratiques

Nos outils mobilisables pour une montée en compétence à l'international

CONSEILS INDIVIDUELS & SUR-MESURE

Par les Conseillers internationaux



ACCOMPAGNEMENT COLLECTIF PAR MÉTIER

Dirigeant, Commercial Export, ADV Export, Achats, RH, Marketing, Financier, Juridique...



Réseau de partenaires institutionnels et privés en local ou à l'international

Se structurer & améliorer ses pratiques

Nos domaines de compétences

RÉGLEMENTATION

Information produits/pays

Exigences documentaires

Formalités internationales

Douane

FISCALITÉ

Facturation/TVA

EMEBI/DES

Retenue à la source

LOGISTIQUE

Transport

Incoterms

PAIEMENT

Moyens de paiement

Risque Pays

Risque de change

Offre commerciale

JURIDIQUE

CGV Export

Contrat commercial

FINANCEMENT

Aides financières

Assurance
Prospection BPI

STRATÉGIE DE LANCEMENT

Besoin & capacité à s'internationaliser

Veille – Premières infos marchés

Mode de commercialisation

Communication digitale

Enjeux de Propriété Intellectuelle

RESSOURCES HUMAINES

Mobilité internationale

Solutions RH

Se structurer & améliorer ses pratiques

Vos contacts

Annie MUGNIER
Conseillère international
Technique & Réglementaire
T. +33 2 98 62 39 16 - [Email](#)
Finistère Nord



Aymeric GUILLOU
Conseiller international
Technique & Stratégique
T. +33 6 07 44 18 87 - [Email](#)



Monia BENRAHAL
Conseillère international
Technique & Réglementaire
T. +33 2 98 98 29 06 - [Email](#)
Finistère Sud



Jean-Paul DÉROFF
Conseiller international
Technique & Stratégique
T. +33 7 86 60 81 43 - [Email](#)



Annie LE MASSON
Conseillère international
Technique & Réglementaire
T. +33 2 96 78 62 05 - [Email](#)



Alice JOANNON
Conseillère international
Technique & Stratégique
T. +33 6 03 62 35 89 - [Email](#)



Cindy LE GUERN
Conseillère international
Technique & Réglementaire
T. +33 7 88 19 65 10 - [Email](#)



Jacques RENAULT
Conseiller international
Technique & Stratégique
T. +33 2 97 02 40 63 - [Email](#)



Pascale LE BORGNE
Conseillère international
Technique & Réglementaire
T. +33 2 97 02 40 67 - [Email](#)

Se déployer à l'étranger

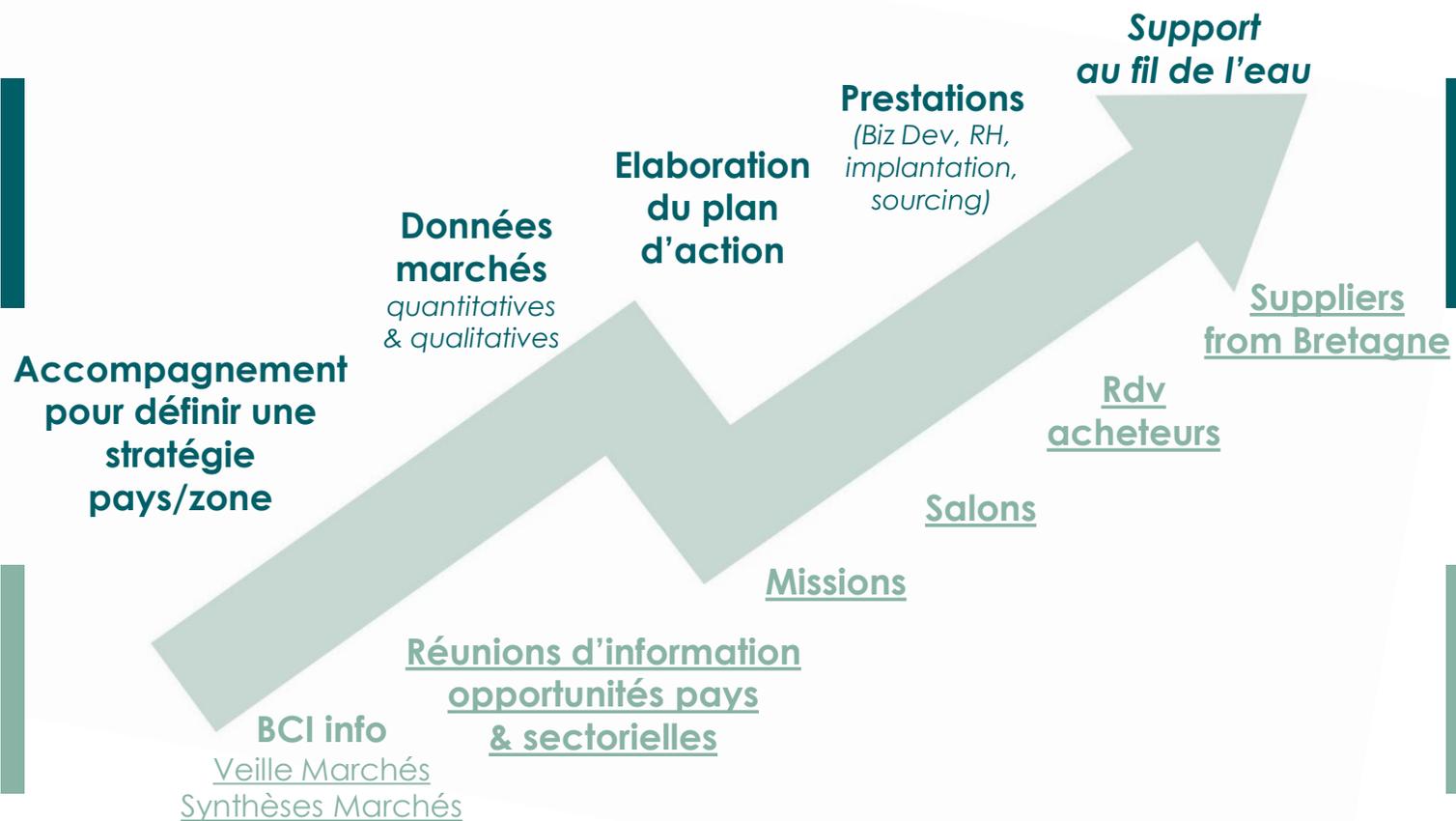
Nos outils mobilisables pour un accompagnement jusqu'au dernier km

ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUEL & SUR-MESURE

Par les Chargés d'affaires sectoriels

ACCOMPAGNEMENT COLLECTIF PAR SECTEUR

Agriculture, Cosmétiques, Défense, Elevage, EMR, IAA, Nautisme, Naval, Numérique, Santé...



Réseau de 270 prestataires agréés basés à l'étranger



Se déployer à l'étranger

Nos domaines de compétences

STRATÉGIE D'ENTRÉE SUR UN PAYS/ZONE

Connaissance des
marchés par filière

Qualification des
marchés

Analyse concurrentielle

Adaptation marketing

Enregistrement des
produits

STRATÉGIE COMMERCIALE

Recherche partenaires
commerciaux

Prospection clients

Suivi commercial

MARKETING OPÉRATIONNEL

Plan marketing

Support au marketing
opérationnel

IMPLANTATION

Création de structure

Enregistrement bureau
de représentation

Recherche de locaux

Domiciliation de société

Croissance externe

Aides locales à
l'implantation

ACHAT

Recherche / Audit
fournisseur

Contrôle qualité

RH À L'ÉTRANGER

Recrutement
localement

Portage salarial /
Gestion sociale

Hébergement physique

Hébergement VIE

Se déployer à l'étranger

Vos contacts



Isabelle COLIN

Chargée d'affaires
AGRICULTURE & PÊCHE
T. +33 2 99 25 04 14 - [Email](#)



Katell JOLIFF

Chargée d'affaires
ART DE VIVRE & SANTÉ
T. +33 6 72 91 90 49 - [Email](#)



Nicolas PLANTIS

Chargé d'affaires
NUMÉRIQUE & CYBERSÉCURITÉ
T. +33 6 72 91 90 48 - [Email](#)



Brice TURBAN

Chargée d'affaires
INDUSTRIE
T. +33 6 72 91 90 51 - [Email](#)



Eric VOULAND

Chargé d'affaires
AGROALIMENTAIRE
T. +33 2 99 25 04 31 - [Email](#)



Le service de veille & d'information en ligne pour anticiper & saisir les opportunités à l'international

Veille Marchés

Veille sectorielle et pays pour répondre à votre besoin d'information et de tendances sur les marchés étrangers.

Veille Technique et Réglementaire

L'information technique et réglementaire internationale de référence, mise à jour en continu.

Synthèses marchés

Introductions et analyses par secteur d'activité et pays pour initier ou compléter votre approche marché.

Entreprises et Organismes

Base de données d'acteurs étrangers pour alimenter votre ciblage et votre prospection marché.

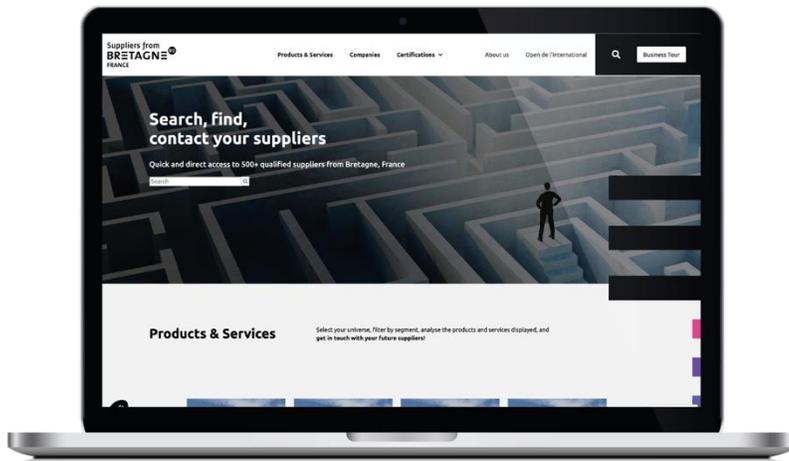


www.BretagneCommerceInternational.com

La plateforme de promotion des entreprises adhérentes à BCI auprès d'acheteurs étrangers

Facilitez votre export avec notre catalogue en ligne et en anglais du savoir-faire des entreprises bretonnes

1. Présentez vos produits, services et solutions
2. Gagnez en visibilité
3. Entrez en relation avec des acheteurs, distributeurs et importateurs internationaux
4. Développez votre export !



www.suppliers-from-bretagne.com



Réservé aux entreprises adhérentes à BCI.

Nos outils : BCI connect

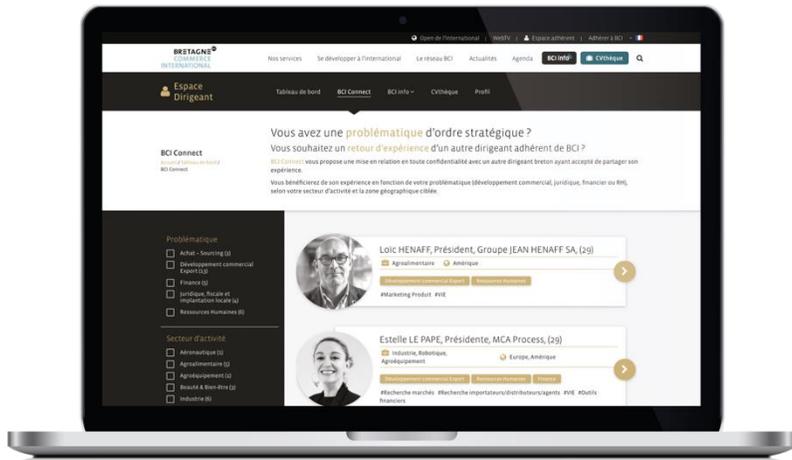
Le réseau de mise en relation, en toute confidentialité, de dirigeants à dirigeants

BCI connect : pour que l'expérience des uns bénéficie aux autres

Vous avez une problématique d'ordre stratégique à l'international ?

Vous souhaitez le retour d'expérience d'un dirigeant ayant une expérience reconnue à l'international ?

Entrez en relation, en toute confidentialité, avec un panel de dirigeants bretons référents souhaitant partager leur expérience.



www.BretagneCommerceInternational.com



Réservé aux dirigeants d'entreprises adhérentes à BCI.

Nos outils : CVthèque

Trouvez le bon profil pour mener à bien votre développement international

Simplifiez vos démarches RH

- > Publiez vos offres d'emploi et de stage.
- > Consultez les CV de candidats aux profils internationaux.

Service **Business to Students** pour interfacer les entreprises et les étudiants bretons ou suivant un cursus à dimension internationale en Bretagne.

En Bretagne, à l'étranger ou à distance ; sur des périodes courtes ou longues ; pour des missions opérationnelles, études, projets tutorés ou stages.



www.BretagneCommerceInternational.com



Réservé aux entreprises adhérentes à BCI.

Invest in Bretagne

Prospection & accompagnement des investisseurs étrangers

Contactez notre service Invest in Bretagne

Si vous trouvez qu'il manque en Bretagne un maillon de la chaîne dans votre secteur d'activité,

> nous ciblerons notre travail de prospection pour trouver l'entreprise manquante

Si l'un de vos contacts étrangers a un projet d'implantation en France,

> nous pouvons lui apporter toutes les informations, tous les contacts et l'accompagnement nécessaires à son implantation en Bretagne.



www.invest-in-bretagne.org

OPEN de l'international

La journée des entreprises bretonnes qui osent le monde !

L'événement annuel de l'économie bretonne pour s'informer & réseauter



Édition 2022

- 1.000 participants
- 800 rendez-vous B2B
- 60 pays représentés
- Ateliers thématiques, tables rondes de bonnes pratiques, pitch zone...
- Village des partenaires à l'international

www.opendelinternational.com

Rendez-vous lundi 3 juillet 2023 pour la 11^e édition
Journée gratuite, inscription en ligne obligatoire

BRETAGNE^{BE} COMMERCE INTERNATIONAL

1c-1d avenue de Belle Fontaine - CS 31773
35517 Cesson-Sévigné cedex
France

T. +33 (0)2 99 25 04 04
contact@BretagneCommerceInternational.com

www.BretagneCommerceInternational.com



Avec le soutien financier de



La stratégie de l'Europe pour
l'hydrogène s'affine, quelles
conséquences pour vos projets
hydrogène ?

par Emma Petrinko, FIDAL

<https://hydrogene-renouvelable.bzh/fidal-cabinet-avocats-expert-hydrogene/>

BRETAGNE^{BE}
HYDROGÈNE
RENOUVELABLE

BRETAGNE^{BE}
HYDROGÈNE
RENOUVELABLE



BRETAGNE^{BE}
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

A votre écoute pour
échanger

BRETAGNE^{BE}
HYDROGÈNE
RENOUVELABLE

BRETAGNE^{BE}
HYDROGÈNE
RENOUVELABLE



BRETAGNE^{BE}
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

Prochain rendez-vous

1^{er} septembre 2023 en ligne !

<https://hydrogene-renouvelable.bzh/>



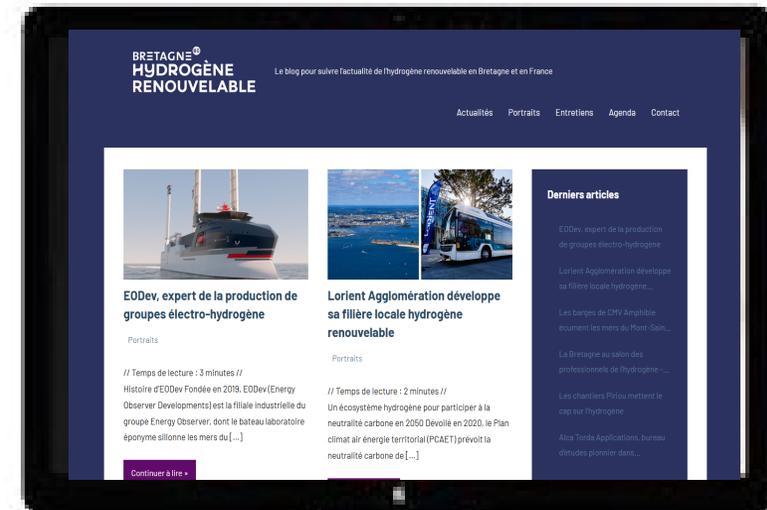
H2 Breakfast
1^{er} septembre 2023
8h30 – 9h30
...En ligne...

BRETAGNE^{RE} HYDROGÈNE RENOUELABLE

BRETAGNE^{RE} DÉVELOPPEMENT INNOVATION

Région BRETAGNE

The banner features a background image of a coastal town at sunset. On the left, there is a white box containing the event details and a line-art illustration of a coffee pot and a cup. On the right, the main title 'BRETAGNE^{RE} HYDROGÈNE RENOUELABLE' is displayed in large, bold letters. At the bottom, there are logos for 'BRETAGNE^{RE} DÉVELOPPEMENT INNOVATION' and 'Région BRETAGNE'.



BRETAGNE^{RE} HYDROGÈNE RENOUELABLE
Le blog pour suivre l'actualité de l'hydrogène renouvelable en Bretagne et en France

Actualités Portraits Entretiens Agenda Contact

EODev, expert de la production de groupes électro-hydrogène
Portraits
// Temps de lecture : 3 minutes //
Histoire d'EODev Fondée en 2019, EODev (Energy Observer Developments) est la filiale industrielle du groupe Energy Observer, dont le bateau laboratoire éponyme sillonne les mers du [...]

Lorient Agglomération développe sa filière locale hydrogène renouvelable
Portraits
// Temps de lecture : 2 minutes //
Un écosystème hydrogène pour participer à la neutralité carbone en 2050 Dévoilé en 2020, le Plan climat air énergie territorial (PCAET) prévoit la neutralité carbone de [...]

Derniers articles
EODev, expert de la production de groupes électro-hydrogène
Lorient Agglomération développe sa filière locale hydrogène...
Les barges de CHV Amphibie écument les mers du Mont-Saint...
La Bretagne au salon des professionnels de l'hydrogène...
Les chantiers Pifou mettent le cap sur l'hydrogène
Alca Tonda Applications, bureau d'études pionnier dans...

Continuer à lire +

The screenshot shows a dark-themed website layout. At the top, the site name and tagline are visible. Below is a navigation menu. The main content area features two article teasers with images of a boat and a bus. A 'Derniers articles' sidebar is on the right. A large hand cursor icon is positioned over the bottom of the monitor.

BRETAGNE^{RE} DÉVELOPPEMENT INNOVATION

France Hydrogène
Engagée pour la transition écologique
Délégation Bretagne

Merci de votre attention



<https://hydrogene-renouvelable.bzh/>



bdi.fr/hydrogenerenouvelable



[Carte des compétences bretonnes](#)



[Carte des projets bretons](#)



[@BretagneH2R](#)



[Bretagne Hydrogène Renouvelable](#)



Elodie Boileux

Cheffe de mission Hydrogène renouvelable

e.boileux@bdi.fr

+33642391225