



Journée bretonne Hydrogène

Recherche - Développement - Formation

Piliers du développement de la filière hydrogène et piles à combustible en Bretagne

Mercredi 29 mai 2024

Campus de l'IUT et l'ENSM

38-40 Rue de la croix Desilles 35400 Saint Malo

PROGRAMME

Matinée

8h00 – 8h25 | Accueil des participants et café de bienvenue

8h30 – 8h45 | Introduction

- Directeurs de l'IUT et de l'ENSM
- Représentant de Saint Malo Agglomération
- Bruno MANSUY Président de ERH2-Bretagne

9h00 – 12h50 | Présentations condensées – IUT de Saint-Malo

Modératrice : Magali BENCHIKHOUNE, C2EF et ERH2-Bretagne

Sciences sociales de l'H2

UBS - Laurent GUILLET et Julie LASSALLE

H2 naturel et stockage en cavité saline

Storengy - Olivier LHOTE (Visio)

Vers une production biologique d'H2 renouvelable à partir de biomasse grâce aux microorganismes des fonds marins

GrHyn : Jordan HARTUNIANS



Production d'hydrogène par électrolyse à partir d'eau de mer

ERH2-Bretagne - Philippe MANDIN

Photoélectrolyse

INSA Rennes - Charles CORNET

Electrolyseurs et piles SOFC, comment anticiper la prochaine génération de piles à combustible et des électrolyseurs ?

Université de Rennes - Mona BAHOUT

Réduction des coûts des électrolyseurs PEM par une approche anti-corrosion

Institut de la corrosion - Michel PRESTAT

10h30 - 10h50 | Pause-café

Les enjeux des minéraux critiques et stratégique dans la filière H2

Université du Québec - Bruno POLLET

Les réservoirs H2

Pôle Compositic UBS - Yves GROHENS

Moteurs à combustion H2

Efficient Hydrogen Motors - Gaël LABAT

Evolution des pàc PEM chez Ballard

Ballard - Yane LAPERCHÉ RITEAU

Evolution des Pàc H2 chez Helion

Alstom H2 (Helion) - Julien ROUSSEL / Benoit GUENOT

Navires à propulsion décarbonée

Armor X SAS - Yannick BIAN

12h50 - 13h55 | Buffet Repas - ENSM

Espace exposition de solutions hydrogène

Séance poster de différents laboratoires de recherche bretons

Dimitri GUITTON : Campus Esprit Redon | Khaoula CHERGUI : UBO, PEPR H2 COSTO |

Jeffrey Tourneur : Université de Rennes)

Après-midi

13h55 – 15h00 | 15h05 – 16h10

Ateliers Recherche – Développement – Formation

L'ensemble des participants ont la possibilité de s'inscrire à deux ateliers

Ateliers en cours de finalisation

Atelier N°1

Logistique, camions et mobilité

Bretagne Supply Chain – Noémie ROUSSEAU
et Charlotte COURTOIS

Renault – Panagiotis CHRISTOU

Atelier N°2

Stockage des EnR et des EmR

Powidian – Jean Emmanuel BOUCHER

E.O concept – Didier Bouix

RWE – Florent Violain

Entech – Sébastien THOMAS

ERH2-Bretagne – Christophe LE VISAGE

France Energies Marines – Mélanie ROULET et
Marie ROBERT

Atelier N°3 : Rétrofit

EHM – Gaël Labat

EXID-CD – Régis COAT

Atelier N°4 : Navires et ports

ENSM – Pierre GICQUEL

Armor X SAS – Yannick BIAN

Piriou – Yann GUEZENEC

Atelier N°5 : Formations

ERH2-Bretagne

Région Bretagne – Céline ATTAGNANT

Cap Hydrogène – Isabelle TICOS

ESTI – Johan VIBERT.

Atelier N°6 : Stockage et transport H2

Pôle compositic – Yves GROHENS

Mincatec Energy – Emmanuel BOUTEULEUX

Atelier N°7 : Electrolyse

INSA – Charles CORNET

Université du Québec – Bruno POLLET

ERH2-Bretagne – Philippe MANDIN.

Atelier N°8 : Hydrogène blanc ou naturel

CVA Géosciences Rennes – Christophe
RIGOLLET

Grhyn – Jordan HARTUNIANS

16h15 - 17h00 | Conférence de clôture

Un Cluster hydrogène sur la communauté de communes de Saint Malo :

Mot de la fin : Bruno Mansuy (ERH2-Bretagne)

