



COLLOQUE

« L'hydrogène, l'énergie pour aller encore plus loin en 2018 »

Mardi 10 avril 2018 – 9h à 12h – Musée des Beaux-Arts de Caen

PROGRAMME

INTRODUCTION : Hervé MORIN, Président de la Région Normandie et Jacques LELANDAIS, Président du SDEC ENERGIE

TABLE 1 : TOUT SAVOIR SUR L'HYDROGENE

1. Qu'est-ce que l'hydrogène

Composition, disponibilité, ...

2. Sa production

Les différents procédés de fabrication (électrolyse, reformage, ...) et les coûts

3. Le transport et le stockage

4. Les différentes utilisations

Chimie, stockage, industrie, mobilité, ...

→ *Intervenants* : AFHYPAC (Association française pour l'hydrogène et les piles à combustibles) / Air Liquide / Cluster hydrogène normand

TABLE 2 : HYDROGENE ET MOBILITE DURABLE

1. Une station hydrogène : comment ça marche ?

Les différents types de stations, encombrement, capacité, pression, coûts, maintenance, ...

2. Ça roule à l'hydrogène

Les véhicules hydrogène : fonctionnement d'une pile à combustible, les différents modèles, autonomie, temps de charge, les aides, ...

Les vélos et autres moyens de déplacement à l'hydrogène (train, bus, bateau)

3. Retours d'expérience

Entreprise Chéreau : les semi-remorques frigorifiques à l'hydrogène

Département de la Manche : une flotte de 17 véhicules hydrogène

Projet VDN à Tupigny: un village à la pointe de la mobilité (combine éolien et H2)

→ *Intervenants* : Département de la Manche, Ataway, Air Liquide, Symbio, Transports Chéreau, Groupe VDN (Tupigny), Visiocom

TABLE 3 : QUEL AVENIR POUR LA MOBILITE HYDROGENE EN NORMANDIE ?

1. Eas-HyMob, le programme de mobilité hydrogène normand

Le programme, les partenaires, les objectifs, les échéances, le financement, l'avancement, ...

2. Comment contribuer localement au développement de la mobilité hydrogène ?

Le programme de déploiement de stations hydrogène du SDEC ENERGIE, les emplacements, le financement, l'exploitation, les conditions de réussite (flottes captives)

→ *Intervenants* : Région Normandie, SDEC ENERGIE

CONCLUSION : Jacques LELANDAIS, Président du SDEC ENERGIE