



CONFERENCE du mardi 12 décembre 2023 15 h au **théâtre Saint Luc** de CAMBRAI

L'HYDROGENE : quel rôle dans la transition énergétique ?

Le gaz hydrogène n'est présent sur terre que sous forme de trace à l'état naturel. L'intérêt de l'hydrogène est de permettre le stockage et le transport d'énergie. Il s'agit donc d'un vecteur énergétique, dont le caractère bas carbone dépend de la source d'énergie primaire utilisée. Aujourd'hui, les quelques 94 millions de tonnes d'hydrogène consommées dans le monde sont majoritairement produites à partir d'énergies fossiles et génèrent des émissions de gaz à effet de serre, pour adresser principalement les besoins de la pétrochimie et de l'industrie. L'enjeu est donc double : disposer d'hydrogène renouvelable ou bas carbone pour accompagner la décarbonation des industries historiquement consommatrices d'hydrogène, et développer de nouveaux usages de l'hydrogène et ses dérivés tels que les carburants synthétiques pour contribuer aux engagements en matière de décarbonation de notre économie : mobilité, nouveaux usages industriels comme la sidérurgie et soutien à l'intégration des énergies renouvelables dans le mix énergétique.



Stéphane Baly, docteur-ingénieur, est enseignant-chercheur en sciences pour l'ingénieur. Il est co-auteur des scénarios énergétiques régionaux réalisés par Virage énergie. Ancien administrateur du Réseau Action Climat France, il est actuellement administrateur du CLER - Réseau pour la Transition énergétique.

Depuis 2011, il siège au Conseil Économique, Social et Environnemental Régional de la région Hauts de France. Depuis 2014, conseiller municipal de la ville de Lille et conseiller de la Métropole Européenne de Lille, entre 2014 et 2020, il a été délégué aux énergies, à l'éclairage public et à la gestion technique des bâtiments. Il est venu nous présenter La transition énergétique en décembre 2021.