

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le potentiel de l'hydrogène vert au Maroc et en Afrique sera débattu lors de la 13^{ème} édition des Tables Rondes de l'Arbois

Aix-en-Provence, le 2 mai 2023 — Les Tables Rondes de l'Arbois et de la Méditerranée, plateforme d'échanges directs entre scientifiques et grand public, s'ouvrent demain à Aix-en-Provence. À l'occasion de cette 13^{ème} édition placée sous le thème “*L'Hydrogène demain : mythes et réalités*”, plusieurs personnalités de haut niveau débattront et proposeront des pistes de solutions autour de l'hydrogène vert dans la diversification des sources d'énergies au Maroc et sur le reste du continent africain.

Organisée par l'Université Mohammed VI Polytechnique (Maroc), en collaboration avec l'Université Aix-Marseille et le CNRS, cette 13^{ème} édition met en lumière le **développement de nouvelles sources d'énergies renouvelables**, au premier rang desquelles l'hydrogène vert. Au total, un millier de participants sont attendus. Parmi eux, Jean-Claude JOYEUX, Directeur Ingénierie et Projets chez Air Liquide ; Antoine PETIT, Président-Directeur Général du CNRS ; Hicham EL HABTI, Président de l'Université Mohammed VI Polytechnique ; Christelle WERQUIN, déléguée générale de France Hydrogène ; et Philippe BUSQUIN, ancien Commissaire européen qui a initié le débat sur l'hydrogène au sein de l'Union européenne en 2022. L'édition 2023 explore les défis et les opportunités que représente l'hydrogène vert dans la lutte contre le réchauffement climatique. Le but est de proposer un modèle énergétique décarboné en Europe, en Afrique et dans le monde.

Augmenter les capacités de production d'hydrogène vert en Afrique

Le potentiel de l'hydrogène vert en Afrique, en Europe et dans le monde se retrouve aujourd'hui au cœur du débat public. **Sur le continent africain, la production d'hydrogène vert est en plein essor et devrait atteindre 50 millions de tonnes par an d'ici 2035. Cette production pourrait réduire les émissions de CO2 de l'Afrique de 40%.** Cette source d'énergie est cruciale, notamment pour la fabrication de batteries rechargeables, la production de certains produits chimiques et dans le secteur de l'industrie agro-alimentaire.

La production d'hydrogène vert repose sur un processus de transformation de l'ammoniac, dont le **Maroc se situe aujourd'hui à l'avant-garde : le pays produit environ 1 million de tonnes d'ammoniac par an, dont une partie peut être transformée en hydrogène vert**. Il sera ainsi utilisé pour produire à moyen terme des combustibles synthétiques à base d'hydrogène vert, comme le kérósène, le méthanol ou encore le diesel synthétique. En utilisant cette méthode, ce sont 50 millions de tonnes d'hydrogène vert par an qui pourraient être fabriqués d'ici 2035. Une méthode particulièrement adaptée aux pays qui ont des ressources abondantes en gaz naturel et en énergie solaire.

Accompagner les projets pilote sur le continent

Le Maroc, la Mauritanie, l'Egypte et l'Afrique australe sont identifiés comme des pôles prometteurs. Au Maroc, le groupe OCP est à l'avant-garde d'une révolution verte en Afrique avec le développement d'une agriculture plus respectueuse des sols mais aussi le développement de nouvelles sources d'énergies renouvelables. En Afrique du Sud, une entreprise spécialisée produit de l'hydrogène vert à partir de gaz naturel pour alimenter les transports. À travers ces exemples de projets d'exploitation d'énergie renouvelable pour créer de l'hydrogène vert, il s'agit d'accompagner l'essor d'une économie bas carbone sur le continent.

Pour Hicham El Habti, Président de l'Université Mohammed VI Polytechnique : « *Traiter des enjeux et des opportunités offertes par l'hydrogène vert est indispensable pour penser un avenir décarboné. Cela est d'autant plus crucial que l'Afrique dispose d'un potentiel de production sans égal. Quant au Maroc, l'impulsion de Sa Majesté le Roi Mohammed VI permet de faire du pays un acteur moteur dans la stratégie de diversification des sources d'énergies. Ce sont ces enjeux qu'il s'agira de présenter au grand public à l'occasion de cette 13^{ème} édition des Tables Rondes de l'Arbois et de la Méditerranée. Cet événement scientifique a pour ambition d'expliquer au plus grand nombre les grandes découvertes d'aujourd'hui. »*

Daniel Nahon, Fondateur des Tables Rondes de l'Arbois et de la Méditerranée déclare : « *Imaginer le futur de notre planète suppose de trouver des sources d'énergies respectueuses des biens communs. Si l'hydrogène vert suscite des questionnements, nous ne pouvons pas manquer cette occasion de bâtir un avenir énergétique propre*

et responsable. Tel est le sens des réflexions menées par le comité scientifique de l'événement, qui souhaite porter ce sujet et formuler des recommandations concrètes afin d'accroître la production d'hydrogène renouvelable dans le monde et notamment en Afrique. »

Suivez en direct les Tables Rondes de l'Arbois et de la Méditerranée via les liens de streaming suivants :

- Mercredi 3 Mai 2023, Matinée : [lien](#)
- Mercredi 3 Mai 2023, Après-Midi : [lien](#)
- Jeudi 4 Mai 2023, Matinée : [lien](#)
- Jeudi 4 Mai 2023, Après-midi : [lien](#)

À propos des Tables Rondes de l'Arbois et de la Méditerranée

Les Tables Rondes de l'Arbois est une conférence internationale annuelle pluridisciplinaire liant la science exacte, les sciences humaines et sociales et les nouvelles technologies. Chaque année un nouveau thème de réflexion est proposé par les chercheurs et les experts afin de débattre, informer, vulgariser et d'expliquer avec force de pédagogie les découvertes qui transforment le quotidien des populations tout en faisant avancer la science.

Le CSI des Tables de l'Arbois et de la Méditerranée se projette dans l'avenir afin d'émettre des projections déterminantes pour le monde de demain. Dans un contexte marqué par la diffusion d'informations erronées ou "fake news" à grande échelle, la légitimité scientifique doit avant tout servir à éclairer l'opinion publique.

À propos de l'UM6P

L'Université Mohammed VI Polytechnique est une institution orientée vers la recherche appliquée et l'innovation. Tournée vers l'Afrique, elle ambitionne de se placer parmi les universités mondialement reconnues dans ces domaines. Son Campus fondateur, situé dans la commune de Benguerir, à proximité de Marrakech, est au cœur de la Ville Verte Mohammed VI, pour mieux rayonner à l'échelle nationale, continentale et internationale.

Représentation réduite du monde extérieur, avec ses défis, ses perspectives et ses promesses, l'Université se veut le révélateur du potentiel de la jeunesse marocaine et des étudiants de toute l'Afrique. L'UM6P est bien sûr un pôle du Savoir dédié à la Recherche, à l'Éducation de haut niveau et à l'Innovation au service du développement. Mais elle est aussi engagée dans une démarche pédagogique innovante qui place l'apprentissage par l'expérimentation et la pratique au cœur de sa formation et de sa recherche.

Contact presse

Ismail Daoud, id@35nord.com +33 768589549