

COMMUNIQUE

Filière Hydrogène en région SUD :
5 entreprises innovantes aux côtés du pôle de compétitivité Capenergies
font stand commun au Salon Hyvolution



21 octobre 2021 - CMR GROUP, ELYSE ENERGY, ONIS LINE BLIND, PLENESYS et PROVIRIDIS aux côtés du pôle de compétitivité Capenergies et sous la bannière du Club H2 Sud tiendront stand commun sur le salon HYVOLUTION les 27 et 28 octobre prochains, pour y présenter leurs solutions innovantes positionnées sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la filière Hydrogène :

- Production d'H2 par voie plasma (Pyrolyse du (bio)méthane)
- Equipements de tuyauterie
- Capteurs spécifiques gaz
- Stations de distribution multi-énergies
- Développement de projets - e-fuel

RDV le jeudi 28 octobre à 9h30 sur l'Atelier n°2 du salon Hyvolution :

Capenergies présentera l'écosystème des acteurs et des grands projets hydrogène en Région Sud

De la R&D au déploiement sur le territoire, le **Club H2 Sud** est un écosystème dynamique qui regroupe **115 acteurs** (grands groupes, PME, startup, collectivités, centres de recherche et de formation). Animé par le pôle de compétitivité Capenergies, en lien avec la **Région Sud-Provence Alpes Côte d'Azur** et les Métropoles du territoire, il vise à **encourager les coopérations pour booster l'essor de la filière**.

Ces 5 dernières années, ce sont près de **45 projets** qui ont émergé sur le territoire de la Région Sud-Provence Alpes Côte d'Azur, de la recherche amont aux projets plus structurants. Plus de 20 projets avancés ont d'ores et déjà obtenus un financement, pour un montant global de 30 M€ d'aides obtenues et représentant un investissement supérieur à 150 M€.

Parmi les autres membres du Club H2 Sud également présents sur Hyvolution :

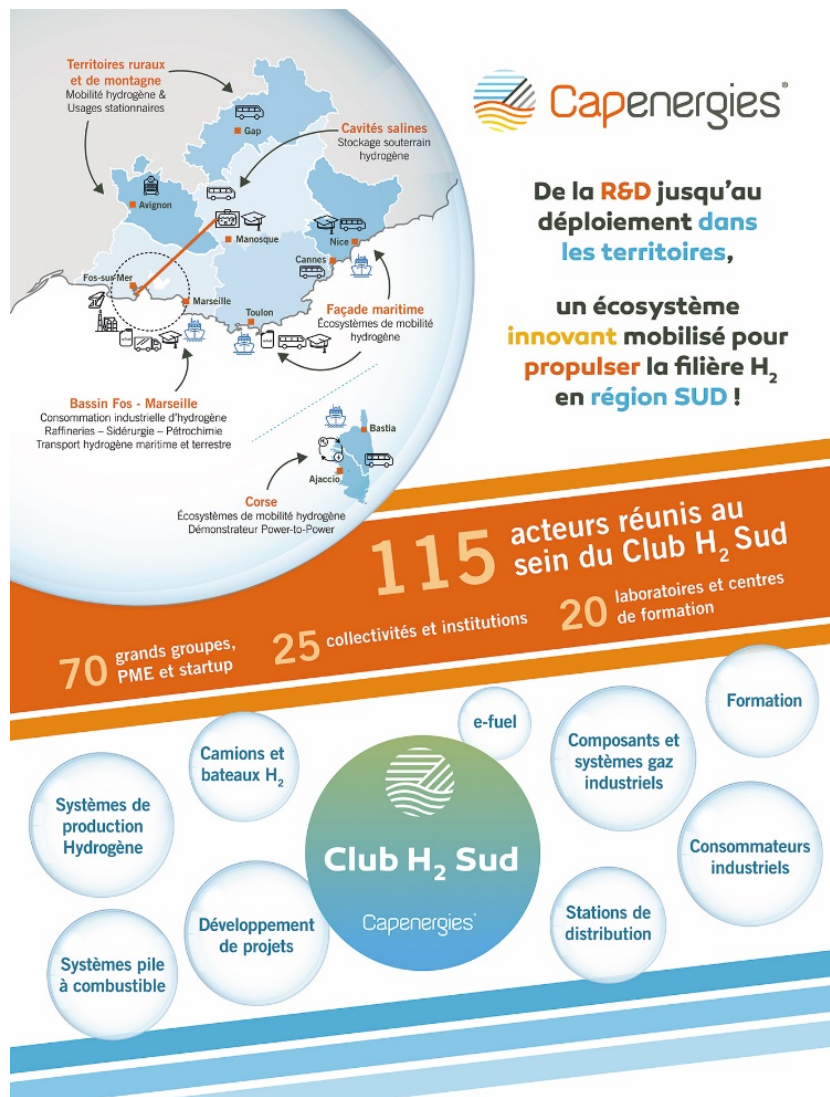
La société à fort potentiel **ENOGIA** qui vient de réaliser avec succès son introduction en bourse (à retrouver sur le stand H21 mitoyen à celui de Capenergies),

Ainsi qu'Air Flow, Alcrys Fluid-control, Helion Hydrogen Power, HySiLabs et d'autres grands groupes implantés en région Sud.

LES ATOUTS POUR L'ESSOR DE LA FILIERE HYDROGENE EN REGION SUD :

- Un bassin industriel Fos-Marseille déjà fortement consommateur d'hydrogène (raffinage de pétrole, pétrochimie) et avec un potentiel futur de consommation immense lié à la présence d'industrie de la sidérurgie ainsi qu'une zone Industriale-portuaire générant d'intenses flux de transports lourds routier, ferroviaire, fluvial et aérien,
- Une façade méditerranéenne qui a déjà fait naître plusieurs projets de développement de navires hydrogènes pour le transport de passagers et de marchandises,
- Un territoire au carrefour des réseaux européens de transport de marchandises et d'énergie futur réseau Hydrogène européen reliant le grand port méditerranéen de Fos Marseille à la zone pétrochimique de Lyon et jusqu'au Nord de l'Europe ainsi que la production d'H2 massive du sud de l'Europe (Espagne, Portugal),
- Un écosystème de fournisseurs de composants industriels pour le gaz et les produits pétroliers historiquement implanté en région prêt à mettre leur savoir-faire au service de la filière hydrogène naissante,
- Un ensoleillement exceptionnel propice au déploiement du solaire photovoltaïque au service de la production d'Hydrogène,
- Et enfin, un appui fort de la Région SUD Provence-Alpes-Côte d'Azur pour soutenir cette filière à fort potentiel, en faveur de projets structurants et le développement d'une chaîne de valeur structurée sur le territoire.





The Innovative Energy Community

Le pôle de compétitivité Capenergies a pour mission de faciliter l'émergence de projets innovants et d'accompagner leur développement pour accélérer la Transition Energétique. Il intervient au bénéfice des filières énergétiques bas carbone en Provence-Alpes-Côte d'Azur, Corse, Guadeloupe, Île de la Réunion ainsi qu'en Principauté de Monaco.

Son action se concentre sur 3 axes stratégiques : Décarboner les usages et améliorer leur efficacité énergétique, optimiser et sécuriser les systèmes énergétiques, produire de l'énergie décarbonée.

Il fédère un réseau de 530 adhérents spécialistes de l'énergie, intégrant des grands groupes industriels, des start-up, entreprises, des organismes de recherche et d'enseignement ainsi que des financiers, avec une forte interaction avec les territoires. Depuis sa création, près de 740 projets innovants ont été labellisés par CAPENERGIES et 430 projets ont obtenu un financement public représentant un budget mobilisé de plus de 1,7 Mds€.

Capenergies anime le Club H2 Sud et est partenaire du projet européen H2 Global qui vise à faciliter l'export des entreprises françaises sur le marché d'international de l'hydrogène. Capenergies siège au conseil d'administration de France Hydrogène et, sa directrice anime la délégation régionale Sud de France Hydrogène en tant que déléguée régionale.

Plus d'informations : www.capenergies.fr





CMR Group développe, fabrique et commercialise des solutions d'instrumentation, de contrôle et d'automatisme dans les secteurs de l'Energie, la Marine et l'Industrie. Avec plus de 60 ans d'expérience dans le développement de capteurs et de câblages résistants aux environnements difficiles, CMR Group s'est imposé comme un partenaire de long terme avec les plus grands motoristes mondiaux et les opérateurs nucléaires.

CMR Group continue d'innover afin de proposer des produits performants et fiables, dont la nouvelle gamme de capteurs de qualité de gaz NIRIS. Issue de 10 ans de recherche et développement, cette famille de produits de haute technologie propose des fonctionnalités de mesure inédites sur le marché des analyseurs de gaz. Compatibles avec l'hydrogène, certifiés ATEX et facilement intégrables, les capteurs NIRIS s'adaptent à toute infrastructure pour un meilleur contrôle du gaz et de ses usages.

Plus d'informations : <https://www.cmr-group.com/>



Elyse Energy est une plateforme d'initiation de projets. Elyse accompagne les acteurs de l'hydrogène et des électro-carburants à chaque étape de leur projet : financement, conception, développement, construction, exploitation... Grâce à sa capacité d'investissement et à son équipe d'experts des grands projets, Elyse accélère la transition vers une énergie plus respectueuse de la nature et du climat.

Plus d'informations : <https://elyse.energy/>



Onis propose des équipements de tuyauterie mécanique à action rapide et irréversible permettant à une seule personne, sans aucun outil, d'obturer une conduite, même de très grande dimension, tout en garantissant une étanchéité parfaite et une isolation positive des réseaux d'hydrogène. Les solutions Onis sécurisent l'hydrogène de la production à la distribution.

Plus d'informations : <https://www.onislineblind.com/>





Plenesys est une jeune entreprise de la « deep tech » française basée à Sophia-Antipolis (06). Notre travail est basé sur notre vision d'un monde plus propre. Tous nos produits et solutions visent à répondre aux objectifs industriels pour un meilleur environnement. Nous développons et concevons des technologies de pointes permettant aux entreprises de réduire la pollution tout en restant compétitives et efficaces. Plenesys - dont l'ADN est l'innovation - utilise ses torches plasma - uniques au monde - dans son nouveau procédé HyPlasma dont le but est de produire de l'hydrogène propre et de la poudre de carbone par pyrolyse de (bio)méthane de façon décentralisée et avec une haute capacité de mise à l'échelle. Plenesys développe et commercialise également ses torches plasma pour diverses applications industrielles afin d'accompagner ses clients dans la réduction de leurs émissions de GES.

Plus d'informations : <https://plenesys.com/fr/>



Provirisidis met en place des infrastructures innovantes de distribution de carburants et d'énergies propres permettant de répondre aux enjeux environnementaux. Le groupe s'inscrit résolument dans une stratégie de mix énergétique, s'appuyant sur les filières matures tout en préparant l'arrivée de nouvelles solutions. Aussi, son offre participe activement au déploiement de la transition énergétique dans le domaine des transports par la distribution de GNV, de biométhane, d'électricité verte et d'Hydrogène.

Plus d'informations : www.proviridis.fr

