

Air Liquide participe à CertifHy, la première plateforme de Garanties d'Origine pour l'hydrogène vert et bas carbone

Grâce à la plateforme de Garanties d'Origine CertifHy, Air Liquide propose de l'hydrogène certifié vert ou bas carbone à ses clients dans le cadre d'un projet pilote initié par la Commission Européenne et financé par le FCH JU (Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking). Les Garanties d'Origine permettent aux utilisateurs finaux de consommer un hydrogène certifié vert ou bas carbone, partout dans l'Union Européenne.

Convaincu de la nécessité de répondre aux enjeux liés à la transition énergétique, Air Liquide produit déjà depuis de nombreuses années de l'hydrogène bas carbone. Le dispositif CertifHy permettra d'en certifier l'origine et les attributs environnementaux et ainsi de répondre à une **demande croissante en traçabilité** de la part de clients partageant ces mêmes préoccupations.

En participant activement à la création de cette nouvelle Garantie d'Origine, **Air Liquide espère encourager le développement et la consommation d'hydrogène décarboné** en assurant une totale transparence sur sa provenance et son mode de production.

Une Garantie d'Origine (GO) est un document électronique permettant de certifier les caractéristiques relatives à la production d'un produit et son attribution au consommateur final. Des schémas GO sont déjà en place en Europe pour garantir la provenance de l'électricité verte ou du biométhane. Pour l'hydrogène, il existe maintenant deux types de labels :

- **CertifHy Green Hydrogen** (hydrogène vert) si celui-ci est bas carbone et produit à partir d'énergies renouvelables (biomasse, hydraulique, éolien, solaire) ;
- **CertifHy Low-Carbon Hydrogen** (hydrogène bas carbone) s'il est produit à partir d'énergies non renouvelables avec une empreinte carbone faible (60 % plus basse que les procédés conventionnels de production par reformage de gaz naturel).

Développé avec plus d'une centaine de partenaires grâce à une approche basée sur le consensus, CertifHy est actuellement en **phase pilote** et **une première série de Garanties d'Origine a déjà pu être émise**. Les Garanties d'Origine émises pendant cette phase pilote concernent quatre sites de production en Europe, parmi lesquels se trouve le site Air Liquide de Port-Jérôme-sur-Seine (Normandie) où le Groupe produit de l'hydrogène bas-carbone par reformage de gaz naturel tout en captant une partie du CO₂ émis.

Pour en savoir plus sur la Garantie d'Origine CertifHy : www.certifhy.eu