

Technip remporte un contrat auprès d'Air Products pour une usine d'hydrogène à Baytown au Texas, Etats-Unis

Janvier 8, 2016

Le Groupe s'appuie sur son alliance de longue date avec Air Products

Technip a remporté un contrat auprès d'Air Products portant sur la technologie, les services d'ingénierie et la fourniture des équipements pour une nouvelle usine d'hydrogène, située à Baytown au Texas, États-Unis. Dotée d'une capacité de 3,5 millions de mètres cubes par jour, cette usine produira de l'hydrogène et du monoxyde de carbone (CO). Ces produits seront fournis aux clients d'Air Products raccordés aux réseaux d'hydrogène et de CO qui longent la côte du golfe du Mexique.

L'usine sera construite grâce à l'alliance ⁽¹⁾ mondiale en hydrogène d'Air Products et Technip. La conception reposera sur la technologie de vaporemformage à haut rendement de Technip, afin de produire de l'hydrogène et de la vapeur de grande pureté. Une technologie récente de réduction des oxydes d'azote sera également utilisée afin d'en diminuer les émissions.

Le centre opérationnel de Technip à Claremont, Californie, États-Unis, réalisera le projet qui devrait s'achever en 2018.

Stan Knez, Président, Technip Stone & Webster Process Technology, déclare : « *Nous sommes heureux que notre technologie SMR, en matière de reformeurs de méthane à vapeur, aide nos clients à répondre de façon fiable, efficace et durable à l'accroissement des besoins en énergie dans le monde. Nous sommes impatients de réaliser ce nouveau projet dans le cadre de notre alliance avec Air Products. Celle-ci représente la plus longue et la plus productive alliance mondiale en matière d'hydrogène, au service de l'industrie du pétrole et du gaz.* »

En bref

Les produits onshore

- **Hydrogène** : l'hydrogène est largement utilisée dans les procédés de raffinage du pétrole pour retirer les impuretés contenues dans le brut tels que les sulfures, les oléfines et les aromatiques, afin de répondre aux spécifications des combustibles produits. Le retrait de ces composants confère à l'essence et au gazole une combustion plus propre. L'hydrogène devient alors un composant essentiel dans la production de combustibles plus propres, nécessaires aux moteurs de combustion interne modernes et efficaces.
- **Reformeur** : un reformeur (également appelé reformeur à la vapeur ou reformeur de méthane à la vapeur) est un dispositif de traitement industriel dans lequel un combustible fossile entre en réaction avec de la vapeur à haute température en présence d'un catalyseur pour produire de l'hydrogène.

Pour en savoir plus sur la technologie de l'hydrogène de Technip :

http://www.technip.com/sites/default/files/technip/fields/publications/attachments/hydrogen_technology_may_20115_web.pdf

⁽¹⁾ Depuis plus de 20 ans, l'alliance entre Technip et Air Products fournit l'industrie mondiale du raffinage avec des technologies compétitives et des conditions optimales en termes de sécurité. L'alliance est à l'origine de plus de 35 unités d'hydrogène à son actif. Situées dans 11 pays, ces installations fournissent au total plus de 56 millions de mètres cubes par jour d'hydrogène à l'industrie du raffinage et de la pétrochimie. Technip dispose d'une grande expertise en conception et construction de fours à vapeur. Air Products fournit la technologie de séparation de gaz. Air Products, via son vaste réseau opérationnel et Technip, grâce à sa large base de références, convertissent les connaissances opérationnelles et d'ingénierie en fiabilité et efficacité.

Technip est un leader mondial du management de projets, de l'ingénierie et de la construction pour l'industrie de l'énergie.

Des développements Subsea les plus profonds aux infrastructures Offshore et Onshore les plus vastes et les plus complexes, nos 36 000 collaborateurs proposent les meilleures solutions et les technologies les plus innovantes pour répondre au défi énergétique mondial.

Implanté dans 48 pays sur tous les continents, Technip dispose d'infrastructures industrielles de pointe et d'une flotte de navires spécialisés dans l'installation de conduites et la construction sous-marine.

L'action Technip est cotée sur le marché Euronext Paris et aux USA sur le marché OTCQX (OTCQX : TKPPY) en tant qu' *American Depositary Receipts*.



Relations Publiques

Laure Montcel Tel. +33 (0) 1 49 01 87 81
Delphine Nayral Tel. +33 (0) 1 47 78 34 83

E-mail: press@technip.com

Relations Analystes et Investisseurs

Kimberly Stewart Tel. +33 (0) 1 47 78 66 74
Aurélia Baudey-Vignaud Tel. +33 (0) 1 85 67 43 81
Michèle Schanté Tel. +33 (0) 1 47 78 67 32

E-mail : kstewart@technip.com

E-mail: abaudeyvignaud@technip.com

E-mail: mschante@technip.com

Plus d'informations

Site internet

<http://www.technip.com>



[@TechnipGroup](https://twitter.com/TechnipGroup)