

Technip remporte un contrat significatif auprès de CHS pour une usine d'hydrogène dans le Montana aux États-Unis

Novembre 13, 2015

Technip a remporté un contrat significatif⁽¹⁾ auprès de CHS Inc.⁽²⁾. Le Groupe fournira sa technologie propriétaire et réalisera les phases d'EPC ⁽³⁾ pour une nouvelle usine d'hydrogène. Dotée d'une capacité de production de 40 000 m³/h, cette usine fera partie de la raffinerie CHS située à Laurel dans le Montana aux États-Unis.

Celle-ci s'inscrit dans le programme de rénovation mené par CHS. Ce dernier vise à améliorer les rendements, augmenter la production de carburant diesel et traiter de plus gros volumes de produits bruts au sein de la raffinerie.

La conception reposera sur la technologie de Technip en matière de reformage à la vapeur, qui offre de hauts rendements. Cette technologie permettra la production de vapeur et d'hydrogène de grande pureté. Une technologie récente de réduction des oxydes d'azote sera également utilisée lors de la phase de conception afin d'en diminuer les émissions.

Le centre opérationnel de Technip à Claremont, Californie, États-Unis, réalisera le projet qui devrait s'achever en 2017.

Stan Knez, Président, Technip Stone & Webster Process Technology, souligne : « *Nous sommes heureux de poursuivre notre relation de longue date avec CHS à travers ce projet clé dans le domaine de l'hydrogène. Ce contrat s'inscrit dans la stratégie de Technip de s'impliquer dès les premières phases d'un projet, en proposant ici notre technologie de reformage à la vapeur comme élément différenciateur clé.* »

Technip avait déjà fourni un reformeur à la vapeur et un reformeur en parallèle pour la raffinerie de CHS de Laurel dans le Montana aux États-Unis. Le Groupe a également réalisé deux projets d'hydrogène pour la raffinerie CHS de McPherson située dans le Kansas aux États-Unis.

(1) Pour Technip, un contrat onshore « significatif » est compris entre 50 et 100 millions d'euros.

(2) CHS est un groupe agro-industriel important, détenu par des agriculteurs, des propriétaires de ranchs et des coopératives aux États-Unis. Classé parmi les 100 premières entreprises par le magazine *Fortune*, CHS est spécialisé dans la production d'énergie et de nutriments, la commercialisation de céréales, l'alimentation pour animaux, les aliments et ingrédients alimentaires. Le groupe fournit aussi des solutions pour les entreprises telles que des services d'assurance, de gestion financière et de gestion des risques. L'entreprise exploite des raffineries et des conduites pétrolières. Elle fabrique, commercialise et distribue sous la marque Cenex® des carburants, des lubrifiants, du propane et des produits obtenus grâce aux énergies renouvelables.

(3) Engineering, Procurement and Construction - Ingénierie, fourniture des équipements et construction

En bref

Les produits onshore

- **Hydrogène** : L'hydrogène est largement utilisé dans les procédés de raffinage du pétrole pour retirer les impuretés contenues dans le brut tels que les sulfures, les oléfines et les aromatiques pour répondre aux spécificités des combustibles produits. Le retrait de ces composants confère à l'essence et au gazole une combustion plus propre, l'hydrogène devenant 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 hydrogène de Technip :

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

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)