

ASSYSTEM

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES ET PARTICIPATION

Notre métier : ingénierie industriel

50 ans d'expérience ont fait d'Assystem un partenaire de référence des plus grands groupes industriels mondiaux : Airbus, Areva, Alstom, EDF, EADS, MTU, Peugeot, Renault, Rolls Royce, Schneider, Safran, Thales... **Concevoir et développer les produits et services de demain, bâtir et assurer l'exploitation optimale de leurs investissements tout au long du cycle de vie, coordonner et assurer la réalisation de leurs projets et infrastructures : les équipes d'ingénieurs d'Assystem font la différence et créent la confiance.**

Notre mission : permettre à nos clients de passer à la croissance d'après

Une énergie plus propre, des avions plus légers, des modes de transport électriques pour le plus grand nombre, autant de défis que les clients d'Assystem relèvent quotidiennement et pour lesquels **nos 12 500 collaborateurs** s'engagent et apportent leur savoir-faire, leurs méthodologies et leurs convictions.

Politique générale en matière environnementale

Les émissions mesurées par collaborateur sont en retrait de plus de 9 % (1,05 tonne d'équivalent CO₂ en 2016 contre 1,16 tonne en 2015). Le bilan carbone 2016 confirme le faible impact direct de l'activité du groupe sur l'environnement. Le Groupe mène cependant depuis plusieurs années des actions ciblées en faveur du développement durable, visant en particulier à réduire les émissions carbonées liées aux déplacements professionnels, qui sont à l'origine de 93 % des émissions mesurées (le solde provenant des consommations de gaz et d'électricité). En tant que société d'ingénierie, Assystem contribue à ce mouvement en faisant de l'innovation un levier pour un monde durable (*e-mobility* dans les transports, efficacité et transition énergétique, usine du futur qui optimise et réduit les émissions). Par ailleurs, le Groupe est un acteur clé de l'ingénierie dédiée aux moyens de production d'électricité dé-carbonée (en particulier de source nucléaire).

Promouvoir les déplacements propres, le groupe s'est fixé plusieurs objectifs en matière de mobilité durable :

- privilégier les réunions à distance, pour réduire le nombre de déplacements professionnels dans de nouveaux outils informatiques collaboratifs ;
- faire croître la proportion de véhicules hybrides et électriques dans la flotte automobile, c'est notamment le cas de l'auto partage ;
- optimiser les déplacements pour tous les sites français de taille significative, notamment d'encourager le covoiturage intra et inter-entreprises ou l'auto-partage.

Plusieurs sites du Groupe sont certifiés ISO 14001, des audits énergétiques externes sont menés régulièrement.

Afin d'être performant énergétiquement, le Groupe mène des actions principalement dans deux domaines : la consommation d'énergie et de papier et le choix d'espaces de bureaux dans des immeubles à basses consommations. Le Groupe prend également des mesures spécifiques visant à améliorer la performance énergétique des infrastructures.

La participation d'ASSYSTEM à la transition énergétique

Par ailleurs, le groupe travaille sur de nombreux projets qui ont un impact sur l'environnement et à ce titre, **il accompagne ses clients dans la transition énergétique et participe à la réduction de leur empreinte carbone globale**. Grâce à son expérience de plus de 50 ans dans l'industrie et la connaissance des technologies liées à « l'Usine du Futur », Assystem, propose des solutions visant à **améliorer la productivité et l'efficacité des usines tout en réduisant les besoins énergétiques**. Assystem Technology, à travers ses activités d'ingénierie de conception produits, l'approche « écoconception » est développée (matériaux naturels, matériaux légers...), permettant une fabrication moins énergivore et des produits recyclés tout en limitant les déchets industriels. Grâce à son expertise dans le secteur des ensembles propulsifs, Assystem propose des modifications techniques ou des mises à jour des procédures maintenance réduisant la consommation et donc l'empreinte environnementale.

www.assystem.com

TechnipFMC

TechnipFMC est un leader mondial des projets, technologies, services et systèmes pétroliers et gaziers. Grâce à nos systèmes de production et technologies propriétaires, notre expertise intégrée et nos solutions complètes, nous améliorons la rentabilité économique des projets de nos clients dans le *subsea*, l'*onshore*, l'*offshore* et les opérations de surface. Nous occupons une position unique nous permettant d'améliorer l'efficacité de l'ensemble du cycle de vie d'un projet, du concept à la livraison et au-delà. Nous sommes guidés par un engagement constant auprès de nos clients et par une forte culture de l'innovation.

La durabilité est une conviction fondamentale de TechnipFMC. Nos convictions fondamentales - sécurité, intégrité, qualité, respect et durabilité, sont le cœur de nos valeurs. Ces convictions reflètent la manière dont nous menons nos activités et précisent les sujets sur lesquels nous ne faisons aucun compromis, quelles que soient les circonstances.

TechnipFMC s'engage à promouvoir un environnement de travail exempt d'incidents en veillant à minimiser notre impact sur l'environnement et à développer des solutions durables de réduction des émissions de carbone ainsi que l'empreinte environnementale globale.

Réduire l'empreinte carbone de nos activités

Conformément à la politique de TechnipFMC de minimiser les impacts environnementaux et les risques générés par nos activités pour la Nature et pour les tiers, nous mesurons notre performance environnementale depuis plus de 10 ans. Les objectifs environnementaux de l'entreprise sont inscrits dans le plan triennal QHSES 2017-2019 : l'un d'eux consiste à mettre en œuvre une stratégie volontariste de réduction de notre empreinte carbone.

Participer à réduire l'emprunte carbone de nos clients : en tant qu'acteur majeur de l'industrie de l'énergie, TechnipFMC s'engage à développer des technologies innovantes et durables pour ses clients, axées sur l'efficacité énergétique et la réduction des risques de pollution.

Leadership dans le gaz naturel

Le gaz naturel est au cœur de la transition énergétique et TechnipFMC occupe un rôle de leader dans ce domaine. Le FLNG en particulier (unité flottante de liquéfaction de gaz naturel) est de plus en plus envisagé comme une alternative aux infrastructures à terre. Elle est économique, rentable et respectueuse de l'environnement. Au début de l'année 2017, TechnipFMC a livré en Malaisie la toute première unité FLNG dans le monde et met actuellement en service la seconde en Australie qui sera la plus grande unité jamais construite au monde. Notre approche intégrée, qui associe l'ensemble de nos technologies et de nos savoir-faire issus des activités *subsea*, *onshore* et *offshore*, nous permet de conforter notre position de leader en FLNG.

Stimuler l'innovation technologique

Les technologies propriétaires de TechnipFMC permettant à nos clients de réduire les émissions de gaz à effet de serre de leurs installations comprennent par exemple :

- le développement, par TechnipFMC et Air Products, de brûleurs vortex propriétaires à grande échelle pour les fours utilisés par les technologies de reformage à vapeur de méthane et de craquage d'éthylène, qui assurent des concentrations très basses d'oxyde d'azote (NOx) ;
- le développement d'un large éventail de solutions *subsea* parmi lesquelles le collecteur compact qui permet, en moyenne, une réduction de 50 % en termes de taille, poids et nombre de pièces en comparaison au collecteur traditionnel et en conséquence, une réduction de l'empreinte carbone de la conception à l'installation.