



L'OFFRE AUDITOLASER RÉSEAU

Fiabiliser et sécuriser un réseau interne de gaz naturel

STX France Saint-Nazaire construit depuis 150 ans des paquebots, des navires méthaniers et des navires militaires. Leader mondial de la construction navale, les navires du groupe STX Corporation sillonnent les mers du monde entier.

Entretien avec **Stéphane Bourreau**, Responsable Exploitation Site Secteur Énergie

Quelle est la place du gaz naturel dans l'entreprise ?

Le gaz naturel est depuis longtemps très important, aussi bien pour le chauffage des locaux que pour les process de fabrication. Nous chauffons nos immenses ateliers avec des radiants, ainsi que les trois alvéoles de peinture, dont la température et l'hygrométrie doivent être constantes pour garantir la qualité du travail. Le gaz naturel sert aussi à brûler les composés organiques volatils sortant des cabines de peinture.

À quels problèmes deviez-vous faire face ?

Nous avons subi quelques incidents sur notre réseau interne de gaz naturel, notamment dus à la proximité avec l'environnement marin. Des pannes intempestives mettaient fréquemment la production des ateliers de peinture en arrêt. Et nous avons identifié des filtres encrassés, des canalisations chargées de sel, des brûleurs et des détendeurs gaz dont le fonctionnement n'était pas optimal.

Pourquoi avoir choisi de faire appel à GDF SUEZ Énergies France ?

Lors de la renégociation des contrats de fourniture du gaz naturel, nous avons pris contact avec plusieurs entreprises. GDF SUEZ a été la seule à nous proposer une solution pour inspecter notre réseau sans perturber la marche normale de l'entreprise. Appelée AuditOlaser Réseau, elle s'appuie sur du matériel de pointe fonctionnant au laser pour contrôler à distance, sans recours à une nacelle par exemple, les 15 km de canalisations du site, et tester l'ensemble des appareils et des organes fonctionnant au gaz naturel.

Que pensez-vous des équipes de GDF SUEZ Énergies France ?

Nous étions en confiance car l'audit est réalisé par les équipes internes de GDF SUEZ Énergies France, dans le cadre d'un véritable partenariat.

GDF SUEZ détient l'expertise et les hommes pour nous aider à maintenir dans le temps la sécurité et la pérennité de nos installations de gaz naturel.

CARTE D'IDENTITÉ DU PROJET

SAINT-NAZAIRE (44)

Groupe STX Corporation
STX France Saint-Nazaire
Filiale de STX Europe

- > 2 500 collaborateurs
- > 400 brûleurs
- > 1 000 radiants
- > 15 km de réseau inspectés
- > Contrat gaz naturel GDF SUEZ Énergies France
- > Contrat de maintenance Cofely AXIMA

RÉSULTATS

- > 12 fuites mineures de gaz naturel détectées.
- > Des actions préconisées pour chaque typologie d'anomalies recensée.



Analyse sur canalisations enterrées et aériennes



En conclusion, que pensez-vous de l'opération ?

Nous sommes très satisfaits d'avoir réalisé cet AuditOlaser Réseau dans un délai très court. Nous avons pu remédier immédiatement aux fuites décelées par le matériel laser, et planifier les actions à mener sur l'ensemble du réseau.

Grâce à cette opération, nous disposons aujourd'hui d'une vision claire de notre réseau, et nous envisageons de renouveler annuellement ce type d'opération afin de pérenniser la qualité de nos installations gaz et de mesurer les progrès obtenus.

Cette opération s'inscrit parfaitement dans notre démarche d'amélioration et de sécurisation des installations.



Un navire en chantier sur le site STX de Saint-Nazaire

Les étapes du projet

NOVEMBRE 2013

Visite préalable sur site (1 journée)

FÉVRIER/MARS 2014

Travail de restitution du rapport

NOVEMBRE/DÉCEMBRE 2013

Analyse des documents fournis par STX

AVRIL 2014

Présentation du rapport et des actions à mener

JANVIER 2014

Réalisation de l'AuditOlaser (4 jours)

Pour en savoir plus sur ce témoignage, vous pouvez photographier ce QR code à l'aide de votre smartphone

ou rendez-vous sur <http://www.gdfsuez-energiesfrance.fr/industries/auditolaser-reseau>



GDF SUEZ Énergies France
2 place Samuel de Champlain
92930 Paris La Défense cedex

L'énergie est notre avenir, économisons-la !



L'ENGAGEMENT GDF SUEZ Énergies France

« FIABILISER SON RÉSEAU INTERNE DE GAZ NATUREL »



ENTRETIEN AVEC PHILIPPE MAIGNAN

Responsable de comptes GDF SUEZ Énergies France

Pourquoi réaliser un AuditOlaser Réseau ?

Ce type d'audit est intéressant pour tout industriel qui souhaite connaître l'état réel de son réseau de gaz naturel, notamment s'il est ancien. Cela permet de vérifier son étanchéité, et de mettre l'entreprise en conformité, grâce à notre parfaite connaissance de l'ensemble des champs réglementaires.

Comment se passe un AuditOlaser Réseau ?

Une étude préalable, réalisée sur site, permet de chiffrer le coût de l'audit futur. Puis le diagnostic se fait par un expert GDF SUEZ, à l'aide de matériels technologiques fonctionnant au laser.

Nous présentons un rapport commenté qui devient le document de référence de l'entreprise pour engager des actions. Pour les travaux de mises en conformité, GDF SUEZ Énergies France peut apporter ses compétences aux entreprises qui le souhaitent.

En France, aujourd'hui, nous réalisons chaque année plus de 60 audits de ce type.

Quelle suite à l'AuditOlaser chez STX ?

Nous allons proposer une solution « clé en main » pour le remplacement de la partie du réseau de gaz naturel la plus vétuste.



ENTRETIEN AVEC GILLES LE PAJOLEC

Expert GDF SUEZ Énergies France

Concrètement, comment effectuez-vous l'inspection ?

Nous intervenons sur les installations enterrées comme aériennes. Nous suivons, grâce aux plans fournis par STX, l'ensemble du réseau enterré, et nos appareils, munis de pompes et de lasers, nous permettent de détecter toute présence de méthane.

Que décrit le rapport de l'AuditOlaser Réseau ?

Tout d'abord, ce rapport établit le constat des fuites, y compris, bien sûr, celles constituant un Danger Grave Immédiat (DGI). Ces fuites ont été traitées par les équipes de STX immédiatement après le contrôle, sans attendre le rapport.

Ensuite, pour chaque anomalie, nous rédigeons un constat, illustré par une photographie, et étayé par les textes réglementaires. Enfin, nous préconisons les actions et travaux à mener.