

Huile biodégradable

Raoul Neveu choisit Panolin

© Hydraulique Aquitaine/Panolin



La société Hydraulique Aquitaine vient d'achever avec succès la rénovation hydraulique d'un grosse grue portuaire de 400 tonnes à Langon. Un chantier d'autant plus exemplaire qu'il s'agissait de convertir cet imposant équipement en fluide biodégradable synthétique. La remise en service de la grue début 2010 atteste de la pertinence des choix effectués, tant sur le plan technique qu'économique et, bien sûr, environnemental.

► Importateur exclusif en France des grues portuaires Gottwald, la société Raoul Neveu a fait appel à Hydraulique Aquitaine pour convertir en fluides biodégradables Panolin une grue de 400 tonnes utilisée par EDF pour l'acheminement de transformateurs pour la région sud-ouest. « Ce chantier, qui vient de s'achever à la pleine satisfaction du client, est tout à fait représentatif de notre savoir-faire », se félicite Didier Dallet, responsable de la société Hydraulique Aquitaine.

Mise en conformité

La grue en question avait auparavant connu une existence pour le moins mouvementée.

« C'est à la fin des années 1980 qu'elle a été installée à Langon par EDF dans le cadre du chantier de la centrale nucléaire de Golfech », se souvient Gérard Delaroche, directeur technique de la société Raoul Neveu, agent exclusif en France de Gottwald, spécialiste allemand des grues portuaires, gros engins de levage dont la capacité peut aller jusqu'à 200 tonnes.

Cédée ensuite à Airbus, cette grue est depuis repassée dans les mains d'EDF.

Un reconditionnement s'avérant nécessaire, EDF s'est alors tournée vers son fournisseur, Raoul Neveu, pour lui confier l'en-

semble du projet : mécanique, peinture, etc...

Responsable de la partie hydraulique, la société Hydraulique Aquitaine a notamment procédé à la mise en place de nouveaux flexibles Gates et, à l'occasion de ce changement complet de la tuyauterie, proposé à son client de convertir l'installation en huile biodégradable synthétique.

« Cette option nous paraissait d'autant plus justifiée que la grue est implantée à proximité immédiate de la Garonne et qu'il était opportun de la mettre en conformité avec la nouvelle législation environnementale concernant les équipements travaillant dans des zones sensibles telles que cours d'eau et rivières », explique Didier Dallet.

« Les décisions ont été prises



© Hydraulique Aquitaine/Panolin

rapidement, tant par Raoul Neveu que par son client EDF, conscients de l'importance de

l'enjeu, poursuit le responsable d'Hydraulique Aquitaine. L'huile Panolin est biodégradable et non-toxique. En conséquence, si une fuite accidentelle était à déplorer, la Garonne et son environnement n'en subiraient aucun préjudice. Il n'y a aucun danger pour la faune, ni pour la flore ».

Retour sur investissement

Le changement d'huile s'est effectué dans des délais très brefs, malgré les conditions de travail particulières : la cabine de pilotage et la centrale hydraulique sont situées à une trentaine de mètres de hauteur !



© Hydraulique Aquitaine/Panolin

« Une dizaine de jours seulement ont été nécessaires à l'opération de vidange, dépollution et remplissage des différents circuits », constate Gérard Delaroche.

Outre l'huile hydraulique biodégradable HLP Synth46 utilisée dans les différents circuits de la grue (génération, treuils...) - soit 2.200 litres dans le circuit et 800 litres pour le rinçage - l'huile pour réducteur (100 litres de Synth 150) et la graisse (24 cartouches de 400 grammes de Biogrease 400), également biodégradables, sont aussi de la marque Panolin.

En plus de d'évidentes raisons écologiques et de mise en conformité avec les nouvelles réglementations en la matière, le directeur technique de Raoul Neveu justifie également son choix d'un point de vue technique et économique. « L'huile biodégradable Panolin permet un fonctionnement sans problèmes de l'installation dans des conditions sévères, même en cas de variations brutales et fréquentes de la température, remarque-t-il.

En outre, même si l'huile biodégradable est plus chère à l'achat, elle peut être utilisée sur une période de 15.000 à 20.000 heures sans perdre ses caractéristiques et performances alors qu'une huile minérale classique doit être changée tous les deux ans.

Le retour sur investissement est donc évident à terme ». Gérard Delaroche se déclare convaincu : « Nous allons préconiser l'huile biodégradable sur

Une dizaine de jours seulement ont été nécessaires à l'opération de vidange, dépollution et remplissage des différents circuits



d'autres chantiers à l'avenir », assure-t-il.

C'est déjà le cas en Tunisie, par exemple, où Raoul Neveu a retenu les produits Panolin pour un chantier particulièrement sensible au niveau environnemental... ■

Un groupe éco-citoyen

« Le chantier de Langon est notre première intervention sur une grue portuaire », déclare Didier Dallet, responsable d'Hydraulique Aquitaine.

Ce projet - qui, outre la fourniture des flexibles (Gates) et le passage en huile biodégradable (Panolin), comportait également un certain nombre d'autres prestations (filtre à air Eaton Vickers pour la rétention d'eau sur la centrale hydraulique, groupe de dépollution à cartouche Cardev à 2 μ absolus et rapport Béta > 2.000...) - n'en constituait pas pour autant la première expérience de l'entreprise en matière de conversion d'équipements en huile biodégradable.

Ainsi, Hydraulique Pyrénées Atlantique, société du groupe Hydraulique Aquitaine, a équipé en huile biodégradable une barge faucardeur équipée d'une transmission hydrostatique Bosch Rexroth utilisée pour nettoyer les fonds et les berges des lacs et étangs aquitains.

Le groupe est également intervenu pour la réfection et le passage en huile biodégradable Panolin du système hydraulique d'ouverture-fermeture des vannes d'un barrage sur le canal d'arrivée d'eau d'une centrale hydroélectrique.

Une autre société du groupe, Locarc Hydro Bassin, spécialisée dans la location d'engins mobiles avec chauffeur (Bobcat, mini-pelles, nacelles, élévateurs...) a rendu toutes ses machines « éco-citoyennes ».

Parmi les chantiers industriels réalisés par Hydraulique Aquitaine, on peut également citer le passage en huile biodégradable d'une presse à paquetter pour le compte d'une entreprise de traitement des déchets...

Le siège de Bordeaux d'Hydraulique Aquitaine a notamment été certifié Flushing Service Center par Panolin.

Très orientée vers le service client, l'entreprise reprise en 2002 par Didier Dallet emploie maintenant 36 personnes et réalise un chiffre d'affaires de 3,3 millions d'euros.

Hydraulique Aquitaine possède plusieurs filiales dans le sud-ouest, dont Hydraulique Pyrénées Atlantique à Bayonne, Hydraulique Lot et Garonne à Boé et Locarc Hydro Bassin à La Teste.

Le groupe fournit des prestations dans les domaines hydrauliques, électriques et mécaniques. « Notre objectif est de dégager des gains de productivité au niveau des machines de nos clients qui interviennent tant dans le domaine mobile que dans l'industrie en proposant des contrats de maintenance conditionnelle », explique Didier Dallet.

Hydraulique Aquitaine intervient également dans la réparation d'équipements hydrauliques (vérins, flexibles, pompes, moteurs) et fait partie du réseau de la Réparation Hydraulique Contrôlée (RHC).