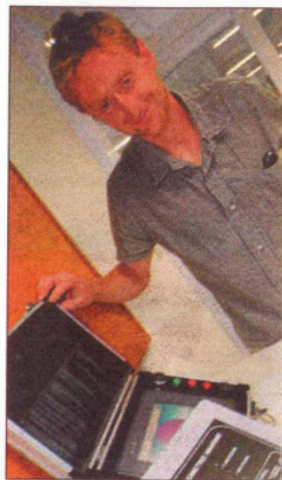




Ixelek. Développer l'économie d'énergie



● Paul Loquet est à l'origine du nouvel économètre développé par Ixelek pour les navires de transport de passagers.

Spécialisée dans l'électricité et l'électronique marine, Ixelek à Lorient vient de développer un outil de navigation permettant de réduire sa consommation de carburant, Ixeco.

L'équipementier de la construction navale et de la plaisance, Ixelek, dont le siège est à Lorient, vient de développer un outil innovant. Une première pour son bureau d'études, sollicité par nombre de clients inquiets par la flambée du pétrole. En optimisant son utilisation, l'économètre doit permettre l'économie de 20 litres de gasoil par heure de navigation. Soit l'équivalent de 36.000 litres pour un bateau navigant six heures par jour, 300 jours par an... Une réduction des coûts substantielle pour une compagnie

de transport maritime.

Adapter sa conduite

« Le principe de l'économètre est le même qu'en voiture », explique Paul Loquet, à l'origine de l'innovation d'Ixelek. « Il donne la consommation instantanée et enregistre la consommation depuis le début de la traversée. » Depuis trois ans, il travaille sur un économètre intelligent et efficace, intégré au tableau de bord. « Les armateurs nous ont demandé des fonctions spécifiques, un économètre qui puisse récupérer les données et les analyser pour donner un suivi de la consommation », poursuit Paul Loquet. « Jusqu'ici, il n'y avait aucun moyen de contrôle pour adapter sa conduite ». En effet, la consommation de carburant dépend de plusieurs paramètres: la vitesse, le régime des moteurs, de l'hélice, mais aussi des phénomènes météo, le vent, les courants... L'économètre indique ainsi, par une courbe, l'évolution de la consommation en fonction de l'attitude du capitaine et de son navire.

Le spécialiste de l'électricité et l'automatisme à bord des navires a ainsi équipé quatre bateaux de transports de passagers en Bretagne (trois en Morbihan pour la Compagnie Océane, un en Finistère, le Penn-ar-Bed). Un banc d'essai pour de nouvelles installations, idéales aussi pour les pêcheurs et les plaisanciers. Ixelek travaille déjà sur une seconde version, plus analytique, qui informerait du comportement à adopter.

Violaine Pondard

Ixelek à Lorient. Directeur, Patrick Griveau. Effectif: 25 personnes (60 au total). CA 2008: 5 M€. Tél.: 02.97.37.11.13.