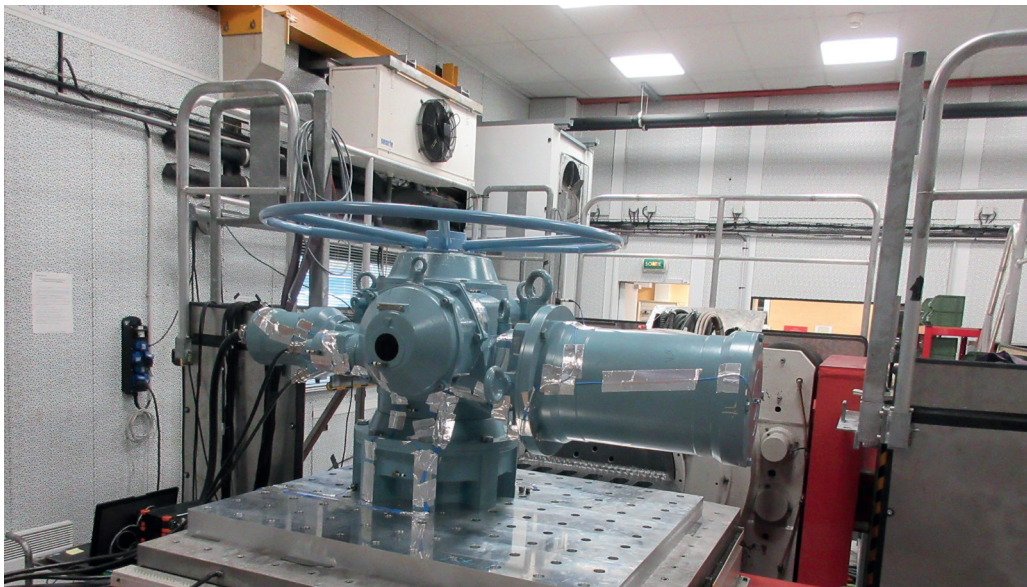


Bernard Controls

Servomoteurs : des essais vibratoires surveillés

Bernard Controls a fait appel au Cetim pour qualifier vis-à-vis du vieillissement vibratoire sa nouvelle gamme de servomoteurs destinés au nucléaire. Les tests réalisés ont aussi permis de s'assurer de l'absence totale de microcoupures électriques.



© Bernard Controls

détecter d'éventuelles microcoupures de l'ordre de la microseconde et non plus seulement celles avoisinant la milliseconde. »

Une précision extrême

Des développements spécifiques ont alors été entrepris dans la procédure de test afin de répondre à cette demande particulière. Spécificité du domaine nucléaire, tous les tests et procédures de tests doivent être audités par un cabinet extérieur sollicité par le client final. Résultat : pendant les deux semaines de tests supervisés par Bureau Veritas, aucune microcoupure, même de l'ordre de la microseconde avec une amplitude de 70 %, n'a été décelée. « Nous travaillons régulièrement avec les experts du Cetim, précise Cedric Pierfederici. Car, outre la proximité géographique de nos deux entités, nous sommes particulièrement satisfaits de la relation de confiance qui s'est créée entre nos deux entreprises au fil des ans. »

NOTRE CLIENT

Raison sociale
Bernard Controls SAS

Chiffre d'affaires
52 millions d'euros

Effectif
500 personnes

Activité
Bernard Controls est l'un des leaders du marché mondial des servomoteurs électriques, numéro un dans le nucléaire et partenaire privilégié des secteurs les plus exigeants : énergie, eau, industrie, pétrole & gaz.

Implantée à Gonesse (Val-d'Oise), la société Bernard Controls conçoit et assemble des servomoteurs électriques et développe les technologies de contrôle associées pour l'automatisation des vannes industrielles. Installés dans les centrales nucléaires et sur les équipements utilisés dans l'industrie pétrolière, ses servomoteurs électriques permettent de piloter et de contrôler l'ouverture et la fermeture des vannes et des ventelles industrielles. Leur utilisation doit donc répondre à des normes et des réglementations strictes souvent différentes selon les pays. « Pour le servomoteur de nouvelle génération SN 600, nous avons besoin de réaliser

des tests de vieillissement vibratoires afin d'assurer nos clients de la longévité de l'équipement et de l'absence de microcoupures électriques lors de son fonctionnement, indique Cedric Pierfederici, responsable tests et qualification. Ce type de servomoteur devant pouvoir équiper les centrales nucléaires du monde entier, nous avons demandé au Cetim de réaliser des tests extrêmement précis afin de

L'atout Cetim



Les experts du Cetim sont à même de répondre aux exigences particulières des clients dans des secteurs très variés afin de qualifier les produits et équipements qu'ils mettent sur le marché.