



Systemes mécaniques :
industriels et acteurs de la R&D,
pensez à valider vos produits

Systemes mecaniques : les laboratoires SGS vous proposent des offres completes d'essais et de services



- Performance des produits
- Tenue aux vieillissements
- Tenue des assemblages

Nos essais de systemes mecaniques concernent les composants sous-systemes et les systemes complets

Vous etes :

- Fournisseurs de composants ?
- Fournisseurs de sous-systemes mecaniques : liaison, montage ?
- Fournisseurs de systemes complets ?

NOUS VALIDONS LES COMPOSANTS SOUS-SYSTEMES ET SYSTEMES COMPLETS :

- Qualite des pieces fabriquees
- Assemblages des pieces
- Resistance aux vieillissements
- Tenues aux contraintes environnementales
- Conformite aux reglementations

"Notre strategie de developpement : couvrir l'ensemble du cycle de conception/validation : du materiau aux systemes complets, aspect, assemblage et fonctionnement"

SYLVIE TESSANDIER
DIRECTRICE GRANDS COMPTES ET INNOVATION

NOS TYPOLOGIES DE TESTING : SYSTEMES MECANIQUES

Parce que votre produit sera soumis a des vieillissements environnementaux severes, nous vous accompagnons au travers de differents testings afin de predire le comportement de vos ecosystemes mecaniques.

TENUE MECANIQUE

- Tenue aux efforts
- Usure de gaine
- Tenue des liaisons
- Tenue des assemblages collés

ESSAIS HYDRAULIQUES

- Pression cyclée air / fluide
- Etanchéité air
- Choc thermique liquide / liquide par circulation

ANALYSE ET SANTÉ MATIÈRE

- Analyse métallographiques : tenues des soudures ; brasage, collage...
- X-RAY
- Optique, MEB

VEILLISSEMENTS CLIMATIQUES

- Jusqu'à 83 m³
- Chaud / froid / humide cyclé
- Variation Rapide de Température (VRT)
- Chocs thermiques

ESSAIS D'ÉTANCHÉITÉ

- Poussières
- Fluides

CARACTÉRISTIQUES DES MATIÈRES

- Propriétés mécaniques
- Analyses thermiques
- Analyses métallographiques
- Analyses chimiques
- Tenue aux fluides

TENUE À LA CORROSION

- Brouillard salin neutre
- Corrosion cyclée
- Corrosion gazeuse
- Humidité saturée

TENUE AUX FLUIDES

- Goutte
- Cataplasme
- Immersion

POLLUTIONS RÉSIDUELLES

- Ultrason
- Rinçage
- Agitation

VIBRATIONS & CHOCS

- Mono-axe ou avec table
- Couplage en température
- Chocs ou secousses

TENUE AUX MANOEUVRES

- Arrachement
- Endurance

NOTRE DÉMARCHÉ QUALITÉ :

- 1 Audit interne : organisation et compétences
- 2 Essais croisés avec des organismes extérieurs
- 3 Audit et essais croisés avec des OEM
- 4 Accréditations



LES ÉQUIPEMENTS CORROSION DU LABORATOIRE

Dans le cadre d'enjeux stratégiques majeurs, nous vous proposons un suivi personnalisé de vos projets incluant des visioconférences en direct du laboratoire, des calls de suivi technique, et des reportings quotidiens ou hebdomadaires.

Faites-nous part de votre besoin, et nous construirons cette offre sur mesure ensemble.

CONTACTEZ-NOUS

SGS France
Division Transportation - Testing Services
Laboratoire de Cestas
21 chemin de Marticot - 33610 Cestas
Tél : 33 (0)5 57 97 02 33
fr.commercial.testing@sgs.com
www.sgsgroup.fr

WWW.SGSGROUP.FR

WHEN YOU NEED TO BE SURE

