



Matériaux : industriels et
acteurs de la R&D, pensez à
qualifier vos produits

SGS

Matériaux : les laboratoires SGS vous proposent des offres complètes d’essais et de services

- Vous êtes :
- Formulateur de matières
 - Applicateur de décors ou fabricant
 - Utilisateur de produits formulés (peinture, vernis)
 - Applicateur de traitements de surface
 - Centre de recherche et innovation

NOUS VOUS PROPOSONS NOS SERVICES DE CARACTÉRISATION ET D’ANALYSE

- de tout type de matériaux (fluides, plastiques, matériaux composites, élastomères, composites, textiles, aciers...) et de test de performances des revêtements :
- Résistance des matériaux
 - Qualité de l’air et émissions
 - Performances aux vieillissements
 - Résistances aux conditions d’usage

“Notre stratégie : être en mesure de répondre aux normes nationales et internationales (ISO, ASTM, EN...) aux spécifications et des méthodes de tests des OEM des secteurs automobiles, aéronautiques, ferroviaire, cahier des charges etc.”

SYLVIE TEISSANDIER
DIRECTRICE GRANDS COMPTES ET INNOVATION

- NOTRE DÉMARCHE QUALITÉ :**
- 1 Audit interne : + de 30 audits/an
 - 2 Essais croisés avec des organismes extérieurs
 - 3 Audit et essais croisés avec des OEM français et internationaux
 - 4 Accréditations ISO 17025 et NADCAP

DÉTERMINATION ALLONGEMENT/RUPTURE

- Caractéristiques des matériaux
- Résilience
 - Performance aux vieillissements
 - Qualité perçue et harmonie

CARACTÉRISTIQUES DES MATIÈRES

ESSAIS MÉCANIQUES

- Traction
- Compression
- Flexion

ANALYSES THERMIQUES

- TMA / DMA / DSC

RÉSILIENCE ET CHOCS

- Choc charpy, izod
- Impact, choc multi-axial

ANALYSES PHYSIO-CHIMIQUES

- Viscosité
- Perméabilité

ANALYSES MÉTALLOGRAPHIQUES

- Piquûration
- Brasage
- Cohésion

TENUE AUX FLUIDES

- Goutte
- Cataplasme
- Immersion

NOS TYPOLOGIES D’ESSAIS : ÉMISSIONS ET RÉGLEMENTATION

CARACTÉRISTIQUES OLFACTIVES

- Intensité
- Nature d’odeur

QUANTIFICATION DES ÉMISSIONS

- COV
- Formaldéhyde

PRÉLÈVEMENT EN CHAMBRE

- Micro-chambre
- Chambre 1 m³
- En sac

ANALYSE DES CONDENSATS

- Fogging
- Phtalates

COMBUSTIBILITÉ DES MATÉRIAUX

- Horizontale
- Verticale
- Fil incandescent

COMPOSANTS SPÉCIFIQUES

- REACH
- ROHS
- ICP
- Bisphénol

Nos essais de matériaux concernent les matières, coatings, décors, et pièces semi-finies.

VEILLISSEMENTS ET USAGES

VEILLISSEMENTS ARTIFICIELS AUX UV

- Sources Xénon et Arc carbone
- Méthodes avec sans aspersion
- Pièces inférieures et extérieures
- CI3000, WOM, QUV, QSUN

VEILLISSEMENTS CLIMATIQUES

- Thermique
- Chaud / froid / humide
- Choc thermique air

TENUE DES REVÊTEMENTS

- Adhérence

TENUE AUX USURES

- Rayure
- Abrasion
- Frottement

HARMONIE DES TEINTES

- Couleur
- Brillance
- Contraste

ESSAIS DE CORROSION

- Saline : continue, cyclée
- Corrosion filiforme
- Gazeuse

CONTACTEZ-NOUS

SGS France
Automotive Testing Services
Laboratory of Cestas (former Sercovam)
21 chemin de Marticot - 33610 Cestas
t : 33 (0)5 57 97 02 33
fr.commercial.testing@sgs.com
www.sgs.com/fr-fr

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.

WWW.SGS.COM/FR-FR



When you need to be sure