



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

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 DÉMARCHÉ 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

- Piqûration
- Brasage
- Cohésion

TENUE AUX FLUIDES

- Goutte
- Cataplasme
- Immersion

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

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

VIEILLISSEMENTS ET USAGES

VIEILLISSEMENTS ARTIFICIELS AUX UV

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

VIEILLISSEMENTS 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

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

