



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
- Permeabilité

### ANALYSES MÉTALLOGRAPHIQUES

- Piqûration
- Brasage
- Cohésion

### TENUE AUX FLUIDES

- Goutte
- Cataplasme
- Immersion

### COMPOSANTS SPÉCIFIQUES

- REACH
- ROHS
- ICP
- Bisphénol

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 m<sup>3</sup>
- En sac

### ANALYSE DES CONDENSATS

- Fogging
- Phtalates

### COMBUSTIBILITÉ DES MATÉRIAUX

- Horizontale
- Verticale
- Fil incandescent

### 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](mailto:fr.commercial.testing@sgs.com)  
[www.sgs.com/fr-fr](http://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**

**SGS**

When you need to be sure