

---

CARACTÉRISATION OBJECTIVE ET ÉCONOMIQUE  
UN LABORATOIRE POUR CARACTÉRISER  
VOS SURFACES ET MATÉRIAUX

---

- Vous voulez vérifier les propriétés techniques et qualitatives d'une surface et/ou d'une finition.
- Vous voulez savoir si vos pièces finies répondent aux conditions d'usage.

Nous vous proposons de réaliser **des tests mécaniques, physiques, chimiques** avec des équipements de mesures dont vous ne disposez pas.

## 1 TESTER NOTRE LABORATOIRE, C'EST L'APPROUVER !

TOUTES LES ENTREPRISES ONT BESOIN DE SAVOIR SI L'ÉTAT DE SURFACE DE LEURS PRODUITS RÉPOND AUX EXIGENCES TECHNIQUES OU DE TESTER UNE INNOVATION. NOTRE LABORATOIRE VOUS PERMET D'ÉPROUVER, D'ESSAYER, DE FORMULER, DE MESURER :

### → LA CONFORMITÉ

- Épaisseur de film sec
- Adhérence du revêtement
- Résistance à l'abrasion
- Résistance à la rayure
- Choc mécanique
- Résistance à la chaleur
- Résistance aux liquides
- Résistance à la lumière
- Vieillessement extérieur artificiel

### → L'ASPECT

- Couleur
- Brillance
- Épaisseur de film sec
- Présence de défaut de finition



## 2 MODALITÉS DE RÉALISATION

- LES TESTS SONT RÉALISÉS PAR LES COLLABORATEURS SOLFI2A
- LES RÉSULTATS ET LIVRABLES SONT FOURNIS À L'ISSUE DE CHAQUE TYPE D'ESSAI ; Un procès-verbal précise le résultat et confirme la mesure de performance recherchée.
- LA MÉTHODE ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS  
Les essais sont réalisés selon les normes en vigueur [matériel de mesure et modes opératoires].



### 3 SOUS QUELLES CONDITIONS ?

- **LES ÉCHANTILLONS DOIVENT ÊTRE STABILISÉS**  
Les échantillons doivent être obligatoirement réalisés 3 semaines minimum, avant les tests pour garantir leur stabilisation.
- **LA FACTURATION**  
Vous êtes facturé, en totalité, à l'échéance du dernier test, avec la livraison du dernier rapport de test.
- **LES FRAIS DE PORT ET/OU DE RÉEXPÉDITION**  
Des éprouvettes sont à votre charge.



### 4 DÉROULEMENT

- Les tests sont réalisés par le personnel habilité de SOLFI2A. A sa demande, le Client pourra accompagner la réalisation d'une partie des tests, moyennant la prise de rendez-vous préalable auprès du Responsable du Laboratoire SOLFI2A.
- Les frais de livraison et/ou de réexpédition des éprouvettes sont à la charge du Client.
- La livraison au Client des résultats se fait à la fin de chaque type d'essai. Pour chaque essai, SOLFI2A établira un rapport d'essai qui donnera la mesure de performance recherchée. En aucun cas, ce rapport n'établira l'interprétation de la conformité d'usage ou non, qui reste à définir par le Client.
- La facturation au Client se fait en totalité, suivant les termes de la proposition commerciale, à l'échéance du dernier test, avec la livraison du dernier rapport de test.

### CONDITIONS TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE / TARIFS

Type d'essai : Mesure d'aspect	Normes associées à l'essai	Conditions nécessaires à la mise en œuvre		Prix unitaire par essai
		État des échantillons stabilisés* remis par le client	Contrainte de durée de l'essai	
Conformité couleur		1 échantillon étalon en sus des autres échantillons à mesurer.	Suivant prestation	Sur devis
Comparaison en cabine lumière		Capacité de la cabine : 630 mm x 290mm Taille de l'échantillon : 100mm x 100mm. 1 échantillon étalon en sus des autres échantillons à mesurer.	Suivant prestation	Sur devis
Mesure de brillance	NF EN ISO 2813 NF EN 13722	Pas de condition particulière.	/	90 €
Mesure d'épaisseur de film sec	NF EN ISO 2808	Pas de condition particulière. Produit durci.	/	90 €
Recherche de couleur (contretypage)		Définition du nuancier utilisé : RAL, PANTONE, NCS ...	Suivant prestation	Sur devis

\* la durée de stabilisation préconisée est de 3 à 4 semaines, selon le test

## CONDITIONS TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE / TARIFS

Type d'essai : Mesure de conformité	Normes associées à l'essai	Conditions nécessaires à la mise en œuvre		Prix unitaire par essai
		État des échantillons stabilisés* remis par le client	Contrainte de durée de l'essai	
Résistance à l'abrasion	NF D 60-050 NF EN 15185 NF EN 438-2	3 échantillons de 100mm x 100mm avec un perçage de 13mm centré. Épaisseur maximum de l'échantillon : 45mm.	/	140 €
Résistance à la rayure	NF D 60-050 NF EN 15186 NF EN 438-2	4 échantillons de 100mm x 100mm avec un perçage de 7mm centré. Épaisseur maximum de l'échantillon : 15mm.	/	120 €
Adhérence par quadrillage	NF D 60-050 NF EN ISO 2409	3 échantillons de 200mm x 200mm. épaisseur minimale du support : 10mm (support tendre type bois), épaisseur minimale du support : 0,25mm (support dur).	/	90 €
Résistance au choc de bille 500g (revêtement + support)	NF D 60-050	3 échantillons de 230mm x 230mm Pas d'épaisseur limite	/	120 €
Résistance au choc de bille 100g (revêtement seul)	NF D 60-050	3 échantillons de 230mm x 230mm Pas d'épaisseur limite	/	120 €
Résistance à la chaleur en étuve	NF D 60-050 NF EN 12721	1 échantillon de 150mm x 300mm Pas d'épaisseur limite	/	100 €
Résistance à la chaleur sèche	NF D 60-050 NF EN 12722	1 échantillon de 150mm x 300mm Pas d'épaisseur limite	/	100 €
Résistance aux liquides chauds et froids	NF D 60-050 NF EN 12720	4 échantillons de 200mm x 300mm ou équivalent en surface Pas d'épaisseur limite	/	100 €
Stabilité des teintes à la lumière artificielle	NF D 60-050 NF EN 15187	2 échantillons de la surface à tester de dimension minimale : 150mm dans le sens du fil (si bois) x 45mm, épaisseur maximale : 50mm.	1 semaine	200 €
Mesure d'épaisseur du film sec	NF D 60-050 NF EN ISO 2808	Pas de condition particulière. Produit durci.	/	90 €
Vieillessement artificiel (évaluation du système complet)	NF EN 927-6	Il est préférable d'utiliser l'épaisseur correspondant au produit commercialisé.  4 échantillons de 300 mm x 78 mm (si épaisseur comprise entre 5 et 10 mm) Ou 4 échantillons de 320 mm x 82 mm (si épaisseur comprise entre 18 et 26 mm)  La longueur des éprouvettes doit suivre le sens du fil du bois. Les échantillons sont recouverts d'un revêtement sur toutes les faces, y compris le bois de bout.	13 semaines	800 € + 200 € /test suppl.
Vieillessement artificiel (évaluation de la finition seule)	NF EN 927-6	Choix du bois : nous consulter. 4 échantillons de 150mm x 78mm, épaisseur : 18mm. Appliquer le revêtement sur toutes les surfaces des éprouvettes, y compris en bois de bout.	13 semaines	800 € + 200 € /test suppl.

\* La durée de stabilisation préconisée est de 3 à 4 semaines, selon le test