

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6493 rév. 5**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**EXPIRIS**

N° SIREN : 432082782

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**MATERIAUX / MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE -  
SURFACES ET REVETEMENTS**

*MATERIALS / PLASTIC MATERIALS AND ORGANIC COMPOSITES - SURFACE AND COATINGS*  
**EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT  
(INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT  
CLIMATIQUE ET MECANIQUE**

*INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / ALL EQUIPMENT AND PRODUCT  
(INDUSTRIAL AND CONSUMER) SUBJECT TO ENVIRONMENTAL AND MECHANICAL TESTING*

réalisées par / *performed by :*

**Laboratoire EXPIRIS  
ILOT CARMIN BAT 1  
ZAC DES FLORIDES  
13700 MARIIGNANE**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

*and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la

présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *Valid from* : **10/02/2026**  
Date de fin de validité / *Valid until* : **31/05/2027**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,  
*Pole manager - Physics-Mechanics,*

**Stéphane RICHARD**

DocuSigned by:  
  
694908483BDE4E5...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6493 Rév 4.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6493 Rév 4.*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21      Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-6493 rév. 5**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**Laboratoire EXPIRIS  
ILOT CARMIN BAT 1  
ZAC DES FLORIDES  
13700 MARIGNANE**

Dans son unité :

**- Plateformes Vieillissement et Revêtements**

Elle porte sur : voir pages suivantes

**Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

<b>EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique (38)</b>					
<b>Objet</b>	<b>Nature d'essai</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Principaux moyens utilisés</b>
Tout type de matériau avec ou sans revêtement	Essais aux brouillards salins neutres NSS	Perte de masse Constat visuel	ISO 9227	Attaque corrosive accélérée en brouillard salin	Enceinte de brouillard salin (capacité : 1100 litres)

<b>MATERIAUX / SURFACES ET REVETEMENTS / Essais mécaniques</b>					
<b>Objet</b>	<b>Nature d'essai</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Principaux moyens utilisés</b>
Eprouvettes, peintures et protections (hors revêtements dont l'épaisseur totale est supérieure à 250 µm, hors revêtements texturés)	Détermination de la résistance des revêtements de peinture à être séparés de leurs subjectiles	Essai d'adhérence de peinture	ISO 2409	Réalisation d'un quadrillage sur un support peint jusqu'au subjectile + arrachement avec un scotch	Outil de guidage et de coupe Appareil de mesure d'épaisseur Cales Etalons

<b>MATERIAUX / SURFACES ET REVETEMENTS / Essais physiques</b>					
<b>Nature d'essai</b>	<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Remarques</b>
Mesure d'épaisseur de revêtement	Produits revêtus et produits de recouvrement	Epaisseur de couche	ISO 2808 Méthode courants de Foucault/champ magnétique	Mesurage de l'épaisseur d'un revêtement appliqué sur un support	/

MATERIAUX / MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE / Essais mécaniques				
Nature d'essai	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode	Remarques
Essai de pelage	Adhésif sur support rigide	Faciès de rupture Charge moyenne de pelage	ASTM D3330 (méthode A) ISO 8510-2 NF EN 2243-2	Plage de température -90 °C à +180 °C

# Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

Date de prise d'effet : **10/02/2026** Date de fin de validité : **31/05/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6493 Rév. 4.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)