

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION  
ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5767**

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

**Station d'Essais Michel BERAUD**  
SIREN : 333949014

Satisfait aux exigences de la norme  
*Fulfils the requirements of the standard*

**NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**

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 METALLIQUES - MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A  
MATRICE ORGANIQUE**

*MATERIALS / METALLIC MATERIALS - PLASTIC MATERIALS AND ORGANIC COMPOSITES*

réalisées par / *performed by :*

**Station d'essais de vieillissement naturel Michel BERAUD**  
**75-90 rue Cuvier**  
**83150 BANDOL**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

*Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated January 2009).*

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 / *granting date :* **01/09/2015**

Date de fin de validité / *expiry date :* **31/08/2019**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*  
Le Responsable du Pôle Mécanique,  
*The Pole Manager,*  
**Stéphane RICHARD**

Cette attestation peut faire l'objet de modifications de la part du Cofrac et dans cette hypothèse, la nouvelle attestation annule et remplace toute attestation précédemment émise.

*This certificate may be modified by Cofrac. In that case, the new certificate cancels and replaces the previously delivered.*

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

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



Section Laboratoires

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation N° 1-5767**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**Station d'essais de vieillissement naturel Michel BERAUD**  
**75-90 rue Cuvier**  
**83150 BANDOL**

Dans son unité technique :

**Station d'essais de vieillissement naturel**

Elle porte sur : voir page suivante

Accréditation Non Valide

**Portée flexible A2** : le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en suivant la méthode décrite dans le référentiel cité, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation initiale et dans ses versions ultérieures. La mise en œuvre du référentiel révisé ne doit pas mobiliser des compétences qui n'auraient pas fait l'objet d'une reconnaissance préalable dans le cadre de l'accréditation. La liste des révisions des méthodes d'essais mises en œuvre est tenue à jour par le laboratoire.

Les essais extérieurs sont réalisés sur le site de Bandol de la Station d'essais de vieillissement naturel.

MATERIAUX / MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE / Essais en environnement climatique  
(domaine **93-3** : essais en environnement climatique sur plastiques et sur composites a matrice organique)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Plastiques, élastomères, composites à matrice organique, revêtements et peintures	Tenue du matériau à une exposition directe aux agressions climatiques naturelles	Exposition directe du matériau aux agressions climatiques naturelles	Site de Bandol Châssis d'exposition	NF EN ISO 877-2 (méthode A)	Station d'essais de vieillissement naturel
Plastiques, élastomères, composites à matrice organique, revêtements et peintures	Tenue du matériau à une exposition directe aux intempéries artificielles	Exposition directe du matériau à l'humidité, à la lumière et à la chaleur d'un brûleur à arc au mercure	Enceintes Artacc/Artacc H	NF EN 16472	Laboratoire de Bandol
Plastiques, élastomères, composites à matrice organique, revêtements et peintures	Evolution de la couleur par comparaison visuelle, en unités d'évolution visuelle	Comparaison visuelle de l'aspect du matériau, avant et après vieillissement	Echantillon témoin	NF T 54-405-1	Station d'essais de vieillissement naturel ou laboratoire de Bandol (en lumière naturelle)
Plastiques, élastomères, composites à matrice organique, revêtements et peintures	Evolution de la couleur par comparaison visuelle, selon une échelle de contraste	Comparaison visuelle de l'aspect du matériau, avant et après vieillissement	Echantillon témoin	ISO 105-A02	Station d'essais de vieillissement naturel ou laboratoire de Bandol (en lumière naturelle)

Date de prise d'effet : **01/09/2015**

Date de fin de validité : **31/08/2019**

Le Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Pierre-Yves BENNER**

Cette annexe technique peut faire l'objet de modifications de la part du Cofrac et dans cette hypothèse, la nouvelle annexe technique annule et remplace toute annexe technique précédemment émise.

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)