

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5787 rév. 1**

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

**Centre Technique industriel de la Plasturgie et des Composites**  
SIREN : 353969348

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 en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing in :*

**MATERIAUX / MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE**  
**MATERIALS / PLASTIC MATERIALS AND ORGANIC COMPOSITES**

réalisées par / *performed by :*

**IPC INNOVATION PLASTURGIE COMPOSITES**  
**Savoie Technolac**  
**27, allée Lac d'Aiguebelette - BP 252**  
**73374 LE BOURGET DU LAC CEDEX**

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* : **04/11/2016**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/11/2018**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,  
*The Pole Manager,*

**Stéphane RICHARD**

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° 1-5787. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5787*  
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>
---

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation N° 1-5787 rév. 1**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**IPC INNOVATION PLASTURGIE COMPOSITES**

**Savoie Technolac**

**27, allée Lac d'Aiguebelette - BP 252**

**73374 LE BOURGET DU LAC CEDEX**

Dans son unité technique :

**Laboratoire Composite**

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.

<b>MATERIAUX / MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE / Essais mécaniques (93-1)</b>				
<b>Objet</b>	<b>Nature d'essai ou d'analyse</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Principe de la méthode</b>
Plastiques renforcés de fibres de carbone - Stratifiés unidirectionnels (Matériaux neufs)	Essai de traction à l'ambiante	Résistance en traction (Mpa) Module sécant (Mpa) Allongement à rupture (%) hors coefficient de poisson hors mesures ramenées à la fibre	NF EN 2561	Application d'une déformation ou d'une contrainte en traction jusqu'à rupture
Plastiques renforcés de fibres de carbone - Stratifiés unidirectionnels (Matériaux neufs)	Essai de flexion statique à l'ambiante	Contrainte en flexion (Mpa) Module en flexion (Mpa) Allongement à rupture (%)	NF EN 2562	Application d'une déformation en flexion 3 points jusqu'à rupture
Plastiques renforcés de fibres de carbone - Stratifiés unidirectionnels (Matériaux neufs)	Essai de cisaillement à l'ambiante	Contrainte apparente de cisaillement interlaminaire (Mpa)	NF EN 2563	Application d'une déformation en cisaillement jusqu'à rupture
Matériaux composites à matrice polymère	Essai de traction	Force et contrainte en traction (N / Mpa) Module d'élasticité en traction (Mpa) Déformation en traction (%)	ASTM D3039	Application d'une déformation en traction jusqu'à rupture
Composites plastiques renforcés de fibres	Essai de flexion	Contrainte de flexion (Mpa) Module de flexion (Mpa) Flèche (mm) Déformation (%)	NF EN ISO 14125	Application d'une déformation en flexion sur 3 points jusqu'à rupture
Composites plastiques renforcés de fibres	Essai de cisaillement interlaminaire	Contrainte au cisaillement interlaminaire (Mpa)	NF EN ISO 14130	Détermination de la résistance au délaminage
Composites plastiques renforcés de fibres isotropes et orthotropes	Essai de traction	Résistance en traction (Mpa) Module d'élasticité en traction (Mpa) Déformation en traction (%)	ISO 527-4	Application d'une déformation en traction jusqu'à rupture
Composites plastiques renforcés de fibres unidirectionnelles	Essai de traction	Résistance en traction (Mpa) Module d'élasticité en traction (Mpa) Déformation en traction (%)	ISO 527-5	Application d'une déformation en traction jusqu'à rupture

Date de prise d'effet : **04/11/2016**  
Date de fin de validité : **30/11/2018**

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

**Pierre-Yves BENNER**

Accréditation Non Valide

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5787.

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)