

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7192 rév. 3**

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

**SERMA TECHNOLOGIES**

N° SIREN : 824110613

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 / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION)**  
*MATERIALS / ALL EQUIPMENT AND PRODUCT (INDUSTRIAL AND CONSUMER)*

réalisées par / *performed by :***SERMA TECHNOLOGIES**

**Laboratoire Science et Surface**  
**64 chemin des Mouilles**  
**69134 ECULLY Cedex**

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* : **04/10/2025**  
Date de fin de validité / *Valid until* : **30/04/2027**

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

Le Responsable du Pôle Electricité – Rayonnements –  
Technologies de l'Information,  
*Pole manager - Electricity-Radiation-Information Technologies,*

**Jérémie FREIBURGER**

DocuSigned by:  
*Jérémie FREIBURGER*  
43CFD5C124CF4F6...

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° 1-7192 Rév 2.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-7192 Rév 2.*

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° 1-7192 rév. 3**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**SERMA TECHNOLOGIES**  
**Laboratoire Science et Surface**  
**64 chemin des Mouilles**  
**69134 ECULLY Cedex**

Dans son unité technique :

**- BU SES (Science et Surface)**

Elle porte sur : voir pages suivantes

**Portée FIXE :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

<b>MATERIAUX / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) / Analyses physico-chimiques</b> <i>Caractérisation de corps étrangers</i>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Corps étrangers	Caractérisation de corps étrangers de type fibres et particules	Prélèvement du corps étrangers si besoin  Caractérisation physique et chimique par : <ul style="list-style-type: none"> <li>· Microscopie Optique (MO)</li> <li>· Microscopie Electronique à Balayage avec Spectromètre de rayons X à Dispersion d'Energie (MEB + EDS)</li> <li>· Microscopie Infra-Rouge à Transformée de Fourier (FTIR)</li> </ul>	Méthode interne n° ST_ISES_160
Dispositifs médicaux (implants dentaires)	Recherche et caractérisation de corps étrangers de type fibres et particules présents en surface	Recherche et caractérisation physique et chimique par : <ul style="list-style-type: none"> <li>· Microscopie Optique (MO)</li> <li>· Microscopie Electronique à Balayage avec Spectromètre de rayons X à Dispersion d'Energie (MEB + EDS)</li> </ul>	Méthode interne n° ST_ISES_161

# *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 : **04/10/2025** Date de fin de validité : **30/04/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-7192 Rév. 2.

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)