

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2089 rév. 7**

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

**RTE RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE**

N° SIREN : 444619258

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 :*

**ELECTRICITE / EQUIPEMENTS D'ISOLATION ET DE PROTECTION ELECTRIQUE POUR TRAVAUX SOUS-TENSION***ELECTRICITY / INSULATION EQUIPMENTS AND ELECTRICAL EQUIPMENTS FOR LIVE WORKING***ENVIRONNEMENT / ENVIRONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE***ENVIRONMENT / ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENT*réalisées par / *performed by :***RTE EDF TRANSPORT****Laboratoire d'Essais de SERECT****3, rue d'Irlande****68310 WITTELSHEIM****FRANCE**

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* : **06/12/2025**  
Date de fin de validité / *Valid until* : **31/10/2027**

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,*

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° 1-2089 Rév 6.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2089 Rév 6.*

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° 1-2089 rév. 7**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**RTE EDF TRANSPORT**  
**Laboratoire d'Essais de SERECT**  
**3, rue d'Irlande**  
**68310 WITTELSHEIM**  
**FRANCE**

Dans son unité technique :

**- LABORATOIRE D'ESSAIS DE SERECT - CELLULES ELECTRIQUES**

Elle porte sur : voir pages suivantes

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

(\*) Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

<b>Electricité / Equipements d'isolation et de protection électrique pour travaux sous-tension / Essais de sécurité (TST)</b>			
<b>Nature de l'essai</b>	<b>Objet soumis à l'essai</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Commentaires</b>
Vérification de la tenue diélectrique avant et après conditionnement humide Mesure du courant et déphasage	Tube isolant remplis de mousse Tiges isolantes pleines	CEI 60060-1 CEI 60060-2	Cellule électrique 100kV Electrodes Enceinte climatique Appareils de mesure Montage d'essai spécifique
	Cordes isolantes		
	Fil isolant		
	Projecteurs rigides sur des installations à courant alternatifs		
	Conduits flexibles isolants avec raccords utilisés avec les outils et matériels hydrauliques		
	Conduits flexibles isolants pour travaux sous tension > 1 kV en courant alternatif		
Essai de tenue diélectrique sous pluie Mesure de température	Tube isolant remplis de mousse Tiges isolantes pleines	CEI 60060-1 CEI 60060-2	Cellule électrique 300kV Electrodes Herse sous pluie Appareils de mesure Montage d'essai spécifique
	Cordes isolantes		
	Fil isolant		
	Conduits flexibles isolants avec raccords utilisés avec les outils et matériels hydrauliques		
	Conduits flexibles isolants pour travaux sous tension > 1 kV en courant alternatif		
	Gants en matériau isolants		

## **NORMES PRODUIT**

Seuls les essais ou méthodes d'essais identifiés dans les tableaux précédents peuvent être réalisés dans le cadre des normes produits citées ci-après :

<b>Electricité / Equipements d'isolation et de protection électrique pour travaux sous-tension / Essais de sécurité (TST)</b>		
<b>Nature de l'essai</b>	<b>Objet soumis à l'essai</b>	<b>Norme produit</b>
Vérification de la tenue diélectrique avant et après conditionnement humide Mesure du courant et déphasage	Tube isolant remplis de mousse Tiges isolantes pleines	IEC 60855-1 NF EN 60855-1 IEC 60855 (1985) ( <i>norme obsolète</i> ) <sup>(*)</sup> NF 60855 (1997) ( <i>norme obsolète</i> ) <sup>(*)</sup>
	Cordes isolantes	ST HTB 71B
	Fil isolant	ST HTB 93B
	Projecteurs rigides sur des installations à courant alternatifs	IEC 61229 NF EN 61229
	Conduits flexibles isolants avec raccords utilisés avec les outils et matériels hydrauliques	IEC 62237
	Conduits flexibles isolants pour travaux sous tension > 1 kV en courant alternatif	ST HTA 768A
Essai de tenue diélectrique sous pluie Mesure de température	Tube isolant remplis de mousse Tiges isolantes pleines	IEC 60855-1 NF EN 60855-1 IEC 60855 (1985) ( <i>norme obsolète</i> ) <sup>(*)</sup> NF 60855 (1997) ( <i>norme obsolète</i> ) <sup>(*)</sup>
	Cordes isolantes	ST HTB 71B
	Fil isolant	ST HTB 93B
	Conduits flexibles isolants avec raccords utilisés avec les outils et matériels hydrauliques	CEI 62237
	Conduits flexibles isolants pour travaux sous tension > 1 kV en courant alternatif	ST HTA 768A
	Gants en matériau isolants	IEC 60903 NF EN 60903

**# ENVIRONNEMENT / ENVIRONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE / Mesures de champs électriques et magnétiques in situ à la fréquence du réseau (50Hz)**

Nature d'essai ou d'analyse	Objet soumis à essai	Etendue de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Mesures de champs électriques et magnétiques in situ à la fréquence du réseau (50 Hz)	Environnement des liaisons électriques à haute et très haute tension	Fréquence de mesure = 50 Hz	Mesures des champs électriques et magnétiques dans le périmètre d'un ouvrage	CEI 61786-1 CEI 61786-2  NF EN 62110

# *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 : **06/12/2025**    Date de fin de validité : **31/10/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2089 Rév. 6.

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)