

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6714 rév. 3**

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

TENEO

N° SIREN : 384335527

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

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES
MATERIALS / METALLIC MATERIALS

réalisées par / *performed by :***TENEO**

Parc d'activités de Sacuny
200 avenue Barthélémy Thimonnier
69530 BRIGNAIS

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/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)

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).

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* : **23/09/2019**
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2023**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
Pole manager - Physics-Mechanical,

Stéphane RICHARD

Accréditation Non Valide

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).
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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6714 Rév 2.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6714 [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 www.cofrac.fr
--



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-6714 rév. 3

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

TENEO
Parc d'activités de Sacuny
200 avenue Barthélémy Thimonnier
69530 BRIGNAIS

Dans son unité :

- **TENEO - Service CND Brignais**

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

Unité technique : TENEO - Service CND Brignais

L'accréditation porte sur :

Portée flexible FLEX2 : le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

PORTEE GENERALE					
MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais physiques (CND1 : contrôles non destructifs)					
Objet	Nature d'essai ou d'analyse	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Lieu de réalisation
Matériaux, pièces et soudures	Contrôle non destructif	Présence ou absence de défaut (dimensions et positionnement des défauts)	Détection défauts internes par radiographie X et Gammagraphie	<ul style="list-style-type: none"> • Tubes X • Projecteurs Gammagraphie • Films • Indicateurs qualité image (IQI) • Densitomètres • Négatoscopes 	Laboratoire
Matériaux, pièces et soudures	Contrôle non destructif	Présence ou absence de défaut (dimensions et positionnement des défauts)	Détection de défauts internes et surfaciques par perturbation d'une onde échographique	<ul style="list-style-type: none"> • Générateurs UT • Traducteurs • Cales de référence et étalons 	Laboratoire
Matériaux, pièces et soudures	Contrôle non destructif	Présence ou absence de défaut (dimensions et positionnement des défauts)	Détection défauts fins surfaciques par effet de capillarité	<ul style="list-style-type: none"> • Produits pénétrants • Produits révélateur 	<i>Laboratoire</i>
Matériaux, pièces et soudures	Contrôle non destructif	Présence ou absence de défaut (dimensions et positionnement des défauts)	Détection de défauts fins surfaciques et sous-cutanés par accumulation de produits magnétiques sous flux magnétique	<ul style="list-style-type: none"> • Bancs et appareils portatifs • Témoins et mesureurs de champ • Liqueurs magnétiques • Lumière UV 	<i>Laboratoire</i>

PORTEE DETAILLEE
MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais physiques (CND1 : contrôles non destructifs)

Objet	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Matériaux, pièces et soudures	Détection défauts internes par radiographie X et gammagraphie	NF EN ISO 5579 NF EN ISO 17636-1	NF EN 12681-1 ASTM E 1742 /E1742M
Matériaux, pièces et soudures	Détection de défauts internes et surfaciques par perturbation d'une onde échographique	NF EN ISO 16810 NF EN 14127 (norme abrogée) NF EN ISO 17640 NF EN 12680-1 NF EN 12680-2 NF EN 12680-3 NF EN 10160	NF EN 10307 NF EN 10228-3 et 4 NF EN 10306 NF EN 10308 ASTM E 114 ASTM E 587
Matériaux, pièces et soudures	Détection défauts fins surfaciques par effet de capillarité	NF EN ISO 3452-1 NF EN 1371-1 NF EN 1371-2	NF EN 10228-2 ASTM E 1417 / E1417M
Matériaux, pièces et soudures	Détection de défauts fins surfaciques et sous-cutanés par accumulation de produits magnétiques sous flux magnétique	NF EN ISO 9934-1 NF EN 17638 NF EN 1369	NF EN 10228-1 ASTM E1444 / E1444M

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

Date de prise d'effet : **23/09/2019** Date de fin de validité : **30/06/2023**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Julie RAMET

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6714 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