

Dossier :

## CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

*CALIBRATION CERTIFICATE*

N°26M0035

**DÉLIVRÉ À :** PESAGE MIDI PYRENEES - 44, Av. Jean MOULIN - 31322 Castanet-Tolosan  
**ISSUED TO**

### INSTRUMENT ÉTALONNÉ

*CALIBRATED INSTRUMENT*

**Désignation :** *Poids de 5 kg*  
*Designation*

**Constructeur :**  
*Manufacturer*

**N° de série ou du lot :** *1*  
*Serial number*

**Matière :** *fonte*  
*Material*

**N° d'identification :** *1*  
*Identification number*

**Forme :** *parallélépipédique*  
*Shape*

### CONDITIONS D'ÉTALONNAGE

Les opérations d'étalonnages sont effectuées dans le Laboratoire de ARTEMIS, dans les conditions thermiques, hygrométriques et barométriques suivantes :

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| <i>Température</i>            | 20°C ± 10°C        |
| <i>Pression atmosphérique</i> | 1000 hPa ± 100 hPa |
| <i>Hygrométrie</i>            | De 0% à 100%       |

**Date d'émission :** 22/01/2026  
*Date of issue*

**LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE**  
*THE HEAD OF THE LABORATORY*

**Ce certificat comprend 2 pages**  
*This certificate includes 2 pages*



SCHEUBER Christine

## MODE OPÉRATOIRE

Les masses sont étalonnées par comparaison à des masses étalons de travail raccordées aux masses de référence du laboratoire.

La méthode d'estimation de l'écart entre la masse étalon de travail E et la masse à étalonner M comporte une série de comparaisons EMME.

## REMARQUE

Les résultats des mesures sont donnés en valeur conventionnelle conformément à la réglementation.

La valeur conventionnelle est définie dans la Recommandation Internationale D28 de l'OIML.

## RÉSULTAT DE L'ÉTALONNAGE

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée.

Les incertitudes-types ont été calculées en tenant compte des différentes composantes d'incertitudes, étalons de référence, moyen d'étalonnage, conditions d'environnement, contribution de l'instrument étalonné, répétabilité...

| Identification | Masse nominale | Masse conventionnelle | Incertitude | Intervention |
|----------------|----------------|-----------------------|-------------|--------------|
| 1              | 5 kg           | 4,999 987 kg          | 83 mg       |              |

Étalonnage réalisé par l'opérateur : *POMAREL Frédéric*

Date de l'étalonnage : *21/01/2026*

La délivrance d'un certificat d'étalonnage portant le logotype Cofrac-Étalonnage garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au système international d'unités SI.

La Section Étalonnage du COFRAC est l'un des signataires de l'accord multilatéral de EA (European Co-operation for Accreditation) de reconnaissance de l'équivalence des certificats d'étalonnage.

----- Fin du certificat -----

Dossier :

## CONSTAT DE VÉRIFICATION

VERIFICATION CERTIFICATE

N°C-26M0035

**DÉLIVRÉ À :** PESAGE MIDI PYRENEES - 44, Av. Jean MOULIN - 31322 Castanet-Tolosan  
**ISSUED TO**

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

**Désignation :** Poids de 5 kg

*Designation*

**Constructeur :**

*Manufacturer*

**Matière :** fonte

*Material*

**Forme :** parallélépipédique

*Shape*

**N° de série ou du lot :** 1

*Serial number*

**N° d'identification :** 1

*Identification number*

### CONDITIONS DE VÉRIFICATION

CONDITIONS OF VERIFICATION

**Norme ou texte de référence :**

*Reference standard or document*

Décision n° 10.00.600.001.1 du 28 juin 2010  
relative aux étalons dans le domaine du pesage

**Procédure interne de vérification :**

*Internal verification procedure*

PR ETAL M

**Conditions d'environnement :**

*Environmental conditions*

Sans influence sur le classement

**Date de la vérification :** 21/01/2026

*Date of verification*

**LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE**

*THE HEAD OF THE LABORATORY*

**Date d'émission du constat :** 22/01/2026

*Date of issue*



SCHEUBER Christine

**Ce document comprend 2 pages**

*This document includes 2 pages*

LA DÉLIVRANCE D'UN CONSTAT DE VÉRIFICATION PORTANT LE LOGOTYPE COFRAC-ÉTALONNAGE GARANTIT LE RACCORDEMENT DES RÉSULTATS D'ÉTALONNAGE AU SYSTÈME INTERNATIONAL D'UNITÉS SI LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISÉE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILÉ PHOTOGRAPHIQUE INTÉGRAL

TRACEABILITY OF THE CALIBRATION RESULTS TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNITS SI IS GUARANTEED BY A VERIFICATION CERTIFICATE WITH COFRAC LOGOTYPE THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL BY PHOTOGRAPHIC PROCESS

Accréditation n°2.1558  
Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**CONSTAT :**  
STATEMENT

Il a été constaté que l'erreur de justesse ( $E_j$ ) des masses ci-après identifiées (sauf celles non classées), augmentée de l'incertitude d'étalonnage élargie ( $U$ ), est inférieure ou égale à l'erreur maximale tolérée (EMT) pour la classe définie par le texte cité en référence.

$$|E_j| + |U| \leq |EMT|$$

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée.

| Identification | Masse nominale | Classe | Masse conventionnelle avant intervention |
|----------------|----------------|--------|--|
| 1              | 5 kg           | M1     |  |

**CONDITIONS DE VALIDITÉ DE LA VÉRIFICATION :**

*Sans objet*

**RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES :**

*Sans objet*