



**GFP Contrôle**  
Parc d'Activités Euratlantic  
15, rue de l'Europe  
F 16730 Fléac  
Tél : (0) 545 65 28 05  
Fax : (0) 545 65 28 06  
<http://www.gfpcontrole.fr>

Chaîne d'étalonnage Masse  
Laboratoire d'étalonnage accrédité

CDE : CM00001654

# CERTIFICAT D'ETALONNAGE

## N° 20G04660

Délivré à : **ACT Pesage**  
  
**265, avenue des Ebénistes**  
**Z.A. de Bel Air**  
  
**12000 Rodez**  
**France**

### INSTRUMENT ETALONNE

**Désignation :** Une série de dix masses de 200kg à 1 000kg

**Constructeur :** Layrolle

**Type :** Acier peint mécano-soudé

**N° de série :** A

**N° d'identification :** Individuel

**Date d'émission :** 31/12/2020

Ce certificat comprend 3 pages

Le Responsable du Laboratoire  
Jérôme Parvery

Accréditation N° 2-1278  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



La reproduction de ce certificat n'est autorisée que  
sous la forme de fac-similé photographique intégral.

**Certificat d'étalonnage n° 20G04660**

Numéro de série : A

## Description

Une série de dix masses de 200kg à 1 000kg

2\*200kg, 8\*1 000kg

Parallélépipédique - Cavité d'ajustage

## Remarque

Sans Objet

## Mode Opérateur

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

## Conditions d'Etalonnage

Les opérations d'étalonnages sont effectuées dans les laboratoires de GFP Contrôle, dans les conditions suivantes :

Conditions ambiantes :

- Température :  $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Pression :  $1013 \text{ hPa} \pm 30 \text{ hPa}$
- Hygrométrie :  $50\% \pm 30\%$

## Résultats

Les résultats d'étalonnage sont donnés en masse conventionnelle.

La masse conventionnelle  $m_c$  est définie dans le Document International D28 de l'OIML

« La masse conventionnelle d'un poids est égale à la masse totale des poids de référence réalisés dans une matière de masse volumique de  $8\,000 \text{ kg/m}^3$ , qui équilibre la masse de ce poids, dans l'air de masse volumique  $1,2 \text{ kg/m}^3$ , l'opération étant effectuée à  $20^{\circ}\text{C}$ . »

Les résultats des mesures ont été corrigés pour les ramener aux conditions de référence définies ci-dessus. 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'incertitude, étalons de référence, moyens d'étalonnage, conditions d'environnement, répétabilité...

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



## Certificat d'étalonnage n° 20G04660

Numéro de série : A

Identification masse	Masse nominale	Masse conventionnelle	Intervention	Valeur avant Intervention	Incertitude élargie ( $k=2$ ) ( $\pm$ )	Date d'étalonnage	Opérateur
A 1	1 000 kg	999,946 kg	Rénovation	999,900 kg	30 g	28/12/2020	Luc Dreillard
A 2	1 000 kg	1 000,031 kg	Rénovation	999,824 kg	30 g	28/12/2020	Luc Dreillard
A 3	1 000 kg	999,989 kg	Rénovation	1 000,771 kg	30 g	28/12/2020	Luc Dreillard
A 4	1 000 kg	999,998 kg	Rénovation préventi	999,988 kg	30 g	28/12/2020	Luc Dreillard
A 5	1 000 kg	1 000,046 kg	Rénovation	1 000,320 kg	30 g	28/12/2020	Luc Dreillard
A 6	1 000 kg	999,940 kg	Rénovation	999,915 kg	30 g	28/12/2020	Luc Dreillard
A 7	1 000 kg	1 000,037 kg	Rénovation préventi	999,976 kg	30 g	28/12/2020	Luc Dreillard
A 8	1 000 kg	999,981 kg	Rénovation	999,902 kg	30 g	28/12/2020	Luc Dreillard
D 1	200 kg	200,012 kg	Rénovation préventi	199,997 kg	6 g	29/12/2020	Luc Dreillard
D 4	200 kg	199,988 kg	Rénovation	199,961 kg	6 g	29/12/2020	Luc Dreillard