

Table des matières

- [Instruments gravimétriques](#)
 - [Type 1 : Poids commerciaux](#)
 - [Type 2 : Balances calculatrices](#)
 - [Type 3 : Balances à plate-forme](#)
 - [Type 4 : Balances à trémie](#)
 - [Type 5 : Balances de grue](#)
 - [Type 6 : Balances à courroie transporteuse](#)
 - [Type 8 : Balances montées sur véhicule](#)
 - [Type 9 : Ponts-basculés routiers](#)
 - [Type 7 : Balances à rail aérien](#)
 - [Type 10 : Ponts-basculés ferroviaires](#)
- [Instruments volumétriques](#)
 - [Type 50 : Distributeurs](#)
 - [Type 51 : Distributeurs à grand débit](#)
 - [Type 52 : Compteurs de vrac](#)
 - [Type 53 : Débitmètres à effet de Coriolis](#)
 - [Type 54 : Compteurs à débit lent](#)
 - [Type 55 : Gravimètres de vrac](#)
 - [Type 56 : Compteur d'énergie thermique](#)
- [Instruments généraux](#)
 - [Type 90 : Mesures dynamiques gravimétriques](#)
 - [Type 91 : Mesures linéaires matérialisées \(statiques\)](#)
 - [Type 92 : Mesures statiques volumétriques](#)
 - [Type 98 : Autres gravimétriques](#)
 - [Type 99 : Autres volumétriques](#)
- [Étalons locaux](#)
 - [Type S1 : Gravimétriques](#)
 - [Type S2 : Volumétriques](#)
 - [Type S3 : Température](#)
 - [Type S4 : Masse volumique](#)
 - [Type S5 : Mesures linéaires matérialisées](#)
 - [Type S6 : Étalon de temps](#)
- [Révisions](#)

Tableaux des types et des sous-types d'instruments

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Lecteurs et utilisation

Ce document est destiné aux techniciens reconnus travaillant pour des fournisseurs de services autorisés et aux inspecteurs de Mesures Canada qui remplissent des certificats d'examen d'instrument en vertu de la *Loi sur les poids et mesures* et du *Règlement sur les poids et mesures*.

Conditions et résiliation

Les utilisateurs de l'Application de déclaration en ligne sont liés par les Conditions d'utilisation de l'Application de déclaration en ligne et doivent toujours se conformer aux conditions d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Mesures Canada peut, à sa seule et entière discrétion, annuler votre droit d'utiliser cette application ou une partie de l'application ou y mettre fin à tout moment, sans préavis et sans engager sa responsabilité envers vous ou envers des tiers.

- [Conditions d'utilisation de l'Application de déclaration en ligne](#)
- [Conditions d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada](#)

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Instruments gravimétriques

Instruments gravimétriques

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 1 : Poids commerciaux

Type 1 : Poids commerciaux

Sous-type	Inclusions
10	Les poids commerciaux. <ul style="list-style-type: none">• Pas applicable aux fournisseurs de services autorisés

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 2 : Balances calculatrices

Type 2 : Balances calculatrices

Sous-type	Inclusions	Exclusions
10 De comptoir, non automatiques	Les balances calculatrices de comptoir non automatiques commerciales.	-
20 PDV, non automatiques	Les systèmes de point de vente (PDV) non automatiques.	-
30 Préemballage, non automatiques	Les balances de pesage non automatiques conçues exclusivement pour le préemballage.	Les balances utilisées pour la vente directe ou les instruments d'emballage exemptés en vertu du paragraphe 4(2) du <i>Règlement sur les poids et mesures</i> .
31 Préemballage, automatiques	Les balances de préemballage automatiques.	Les instruments d'emballage exemptés en vertu du paragraphe 4(2) du <i>Règlement sur les poids et mesures</i> .

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 3 : Balances à plate-forme

Type 3 : Balances à plate-forme

Sous-type	Inclusions	Exclusions
10 À tablier unique, non automatiques	Les balances encastrées, pèse-essieux, balances ensacheuses, balances postales, etc.	-
11 À tablier unique, automatiques, de pesage dynamique	Les plates-formes automatiques de pesage dynamique.	Les balances à courroie transporteuse.
12 À tablier unique, automatiques, pesage statique	Les plates-formes automatiques de pesage statique.	Les balances à courroie transporteuse.
13 Classe II, non automatiques	Les balances à plate-forme non automatiques répondant aux exigences de la Classe de précision II .	-
20 À tabliers multiples, non automatiques	Les balances à plate-forme à tabliers multiples.	-

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 4 : Balances à trémie

Type 4 : Balances à trémie

Sous-type	Inclusions
10 Non automatiques	Les balances à trémie et les balances-réservoirs.
11 Automatiques	Les systèmes de pesage de vrac (systèmes de réception et de livraison).

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 5 : Balances de grue

Type 5 : Balances de grue

Sous-type	Inclusions
10 Non automatiques	Les balances de grues.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 6 : Balances à courroie transporteuse

Type 6 : Balances à courroie transporteuse

Sous-type	Inclusions	Exclusions
11 Automatiques	Les balances à courroie transporteuse. <ul style="list-style-type: none">• Pas applicable aux fournisseurs de services autorisés.	Les balances à plate-forme munies d'une courroie sur leur tablier.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 7 : Balances à rail aérien

Type 7 : Balances à rail aérien

Sous-type	Inclusions
10 Non automatiques	Les balances à rail aérien non automatiques.
11 Automatiques	Les balances à rail aérien automatiques.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 8 : Balances montées sur véhicule

Type 8 : Balances montées sur véhicule

Sous-type	Inclusions
10 Chariot élévateur à fourche et chariot élévateur, non automatiques	Les chariots élévateurs à fourche et les chariots élévateurs de pesage statique (sans intégration).
12 Réservoir et à trémie, non automatiques	Les balances-réservoirs et les balances à trémies de pesage statique (sans intégration).
14 À plate-forme et à berceau, non automatiques	Les balances à plate-forme et balances à berceau de pesage statique (sans intégration).
20 Pesage des déchets, non automatiques	Les balances montées sur véhicules de recyclage et de collecte des déchets (pesage dynamique avec intégration). <ul style="list-style-type: none">• Pas applicable aux fournisseurs de services autorisés.

Sous-type	Inclusions
22 Chargeuse frontale, non automatiques	<p>Les balances montées sur des systèmes comprenant des chargeuses frontales (pesage dynamique avec intégration).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pas applicable aux fournisseurs de services autorisés.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 9 : Ponts-basculés routiers

Type 9 : Ponts-basculés routiers

Sous-type	Inclusions	Exclusions
10 À tablier unique avec opérateur, non automatiques	Les ponts-basculés routiers de pesage non automatiques à tablier unique, avec opérateur.	Les pèse-essieux.
20 À tabliers multiples avec opérateur, non automatiques	Les ponts-basculés routiers de pesage non automatiques à tabliers multiples, avec opérateur.	-
30 À tablier unique sans opérateur, non automatiques	Les ponts-basculés routiers de pesage non automatiques à tablier unique, sans opérateur.	Les pèse-essieux.
40 À tabliers multiples sans opérateur, non automatiques	Les ponts-basculés routiers de pesage non automatiques à tabliers multiples, sans opérateur.	-

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 10 : Ponts-basculés ferroviaires

Type 10 : Ponts-basculés ferroviaires

Sous-type	Inclusions
10 À tablier unique, non automatiques	Les ponts-basculés ferroviaires et les ponts combinés à pesage non automatique.
11 À tablier unique, automatiques	<p>Les ponts-basculés ferroviaires à pesage automatique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pas applicable aux fournisseurs de services autorisés.
20 À tabliers multiples, non automatiques	Les ponts-basculés ferroviaires à pesage non automatique à tabliers multiples.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Instruments volumétriques

Instruments volumétriques

Abréviations

CAP = Compensateur automatique de pression

CAT = Compensateur automatique de température

L/min = Litres par minute

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 50 : Distributeurs

Type 50 : Distributeurs

Sous-type	Inclusions	Exclusions
10 Sans compensation	Les distributeurs sans compensation pour produits automobiles (≤ 90 L/min).	Les distributeurs mélangeurs.
11 Avec compensation de température	Les distributeurs comportant un CAT pour produits automobiles (≤ 90 L/min).	Les distributeurs mélangeurs.
20 Mélangeur sans compensation	Les distributeurs mélangeurs sans compensation (≤ 90 L/min).	-
21 Mélangeur avec compensation de température	Les distributeurs mélangeurs comportant un CAT (≤ 90 L/min).	-

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 51 : Distributeurs à grand débit

Type 51 : Distributeurs à grand débit

Sous-type	Inclusions
10 Sans compensation	Les distributeurs à grand débit sans compensation (> 90 L/min).
11 Avec compensation de température	Les distributeurs à grand débit comportant un CAT (> 90 L/min).

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 52 : Compteurs de vrac

Type 52 : Compteurs de vrac

Sous-type	Inclusions	Exclusions
10 Sans compensation	Les compteurs de vrac sans compensation, y compris les systèmes de mesure portatifs (p. ex. châssis mobiles, appareils de transbordement et chariots ravitailleurs).	Les compteurs montés sur véhicule.
12 Compensation de température	Les compteurs de vrac y compris les systèmes de mesure portatifs (>p. ex. châssis mobiles, appareils de transbordement et chariots ravitailleurs) comportant un CAT.	Les compteurs montés sur véhicule.
13 Avec compensation de pression	Les compteurs de vrac comportant un CAT et un CAP.	Les compteurs montés sur véhicule.
20 Montés sur véhicule sans compensation	Les compteurs de vrac montés sur véhicule sans compensation.	Gravimètres et débitmètres à effet de Coriolis.
22 Montés sur véhicule avec compensation de température	Les compteurs de vrac montés sur véhicule comportant un CAT.	Gravimètres et débitmètres à effet de Coriolis.
23 Montés sur véhicule avec compensation de pression	Les compteurs de vrac montés sur véhicule comportant un CAT et un CAP.	Gravimètres et débitmètres à effet de Coriolis.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 53 : Débitmètres à effet de Coriolis

Type 53 : Débitmètres à effet de Coriolis

Sous-type	Inclusions	Exclusions
10 Sans compensation	Les débitmètres à effet de Coriolis sans compensation indiquant en unités de masse ou de volume.	Gravimètres et débitmètres à effet de Coriolis.

Sous-type	Inclusions	Exclusions
12 Avec compensation de température	Les débitmètres à effet de Coriolis indiquant en unités de masse ou de volume et comportant un CAT.	Gravimètres et débitmètres à effet de Coriolis.
13 Avec compensation de pression	Les débitmètres à effet de Coriolis indiquant en unités de masse ou de volume et comportant un CAT ou un CAP.	Gravimètres et débitmètres à effet de Coriolis.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 54 : Compteurs à débit lent

Type 54 : Compteurs à débit lent

Sous-type	Inclusions
10 Sans compensation	Les compteurs à débit lent sans compensation.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 55 : Gravimètres de vrac

Type 55 : Gravimètres de vrac

Sous-type	Inclusions	Exclusions
10 Sans compensation	Les gravimètres de vrac sans compensation.	Compteurs montés sur véhicule.
11 Avec compensation de température	Les gravimètres de vrac comportant un CAT avec compensation.	Compteurs montés sur véhicule.
20 Montés sur véhicule sans compensation	Les gravimètres de vrac sans compensation montés sur véhicule.	-
22 Montés sur véhicule avec compensation de température	Les gravimètres de vrac montés sur véhicule comportant un CAT.	-

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 56 : Compteur d'énergie thermique

Type 56 : Compteur d'énergie thermique

Sous-type	Inclusions
10 Résidentiel	Les compteurs d'énergie thermique résidentiels.
11 Non résidentiel	Les compteurs d'énergie thermique non résidentiels.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Instruments généraux

Instruments généraux

Les types et les sous-types compris dans cette catégorie sont uniquement disponibles aux inspecteurs de Mesures Canada (pas aux techniciens de fournisseurs de services autorisés).

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 90 : Mesures dynamiques gravimétriques

Type 90 : Mesures dynamiques gravimétriques

Sous-type	Inclusions	Exclusions
10 Appareils de mesure de la longueur	Les appareils de mesure unidimensionnelle.	Les mesures matérialisées linéaires.
20 Appareils de mesure de la longueur multidimensionnelle	Les appareils de mesure multidimensionnelle statiques et dynamiques.	-
30 Appareils de mesure de la surface	Les appareils de mesure de la surface.	-
40 Appareils de mesure du volume (de solides) ou appareils de mesure multidimensionnelle du bois	Les appareils de mesure du volume de solides et appareils de mesure multidimensionnelle du bois.	Appareils de mesure multidimensionnelle.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 91 : Mesures linéaires matérialisées (statiques)

Type 91 : Mesures linéaires matérialisées (statiques)

Sous-type	Inclusions
10 Linéaires	Les mesures linéaires matérialisées linéaires (statiques), y compris les rubans, les règles, etc.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 92 : Mesures statiques volumétriques

Type 92 : Mesures statiques volumétriques

Sous-type	Inclusions
10 Volumétriques	Les mesures statiques volumétriques.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 98 : Autres gravimétriques

Type 98 : Autres gravimétriques

Sous-type	Inclusions
10 Gravimétriques	Les instruments gravimétriques non visés par les autres types.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Type 99 : Autres volumétriques

Type 99 : Autres volumétriques

Sous-type	Inclusions
10 Volumétriques	Les instruments volumétriques non visés par les autres types (y compris les citernes).

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)

Révisions

Révisions

Révisions

Date d'entrée en vigueur	Révisions

Date d'entrée en vigueur	Révisions
15 septembre 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Type 8 : mise à jour des inclusions des sous-types 20 et 22. • Type 50, sous-types 20 et 21 : changement du nom du sous-type. • Type 51 : changement de nom à « distributeurs à grand débit ». • Type 52 : <ul style="list-style-type: none"> ◦ changement du nom de « montés sur rampe » à « compteurs de vrac »; ◦ mise à jour du titre des sous-types 10, 12 et 13; ◦ remplacement du terme « camion » par le terme « véhicule »; ◦ modification des inclusions; ◦ ajout des exclusions à 52-20, 52-22 et 52-23. • Type 53 : mise à jour des inclusions et ajout d'exclusions. • Type 55 : <ul style="list-style-type: none"> ◦ ajout d'exclusions aux sous-types 10 et 11; ◦ ajout des sous-types 20 et 22. • Ajout du type 56 ainsi que des sous-types 10 et 11.
15 mars 2018	<ul style="list-style-type: none"> • Mise à jour du nom du ministère et de la signature ministérielle. • Type 53 : <ul style="list-style-type: none"> ◦ changement du nom à « débitmètres à effet de Coriolis »; ◦ changement du sous-type 11 à 12; ◦ ajout du sous-type 13.

Sujets traités

[Tableaux des types et des sous-types d'instruments](#)