



Measurement
Canada

Mesures
Canada

An Agency of
Industry Canada

Un organisme
d'Industrie Canada



**Programme d'approbation des appareils
de poids et mesures - Canada**

**National Conference on Weights and Measures
National Type Evaluation Program**

**Formulaire de demande
Programme Canada/NCWM de reconnaissance mutuelle d'évaluation de type
Balances**

Remplir ce formulaire pour les types d'appareils suivants :

- 1) Balances électroniques de table et de sol, calculatrices ou non calculatrices, dont la capacité ne dépasse pas 1000 kg (2000 lb);
- 2) Éléments de pesage/récepteurs de charge distincts dont la capacité ne dépasse pas 1000 kg (2000 lb);
- 3) Indicateurs électroniques distincts (sauf ceux pilotés par logiciel, c'est-à-dire programmés par téléchargement des paramètres);
- 4) Balances mécaniques dont la capacité ne dépasse pas 10 000 kg (20 000 lb).

Instructions :

- 1) Remplir le présent formulaire de demande pour obtenir un certificat de conformité en vertu du National Type Evaluation Program et un *Avis d'approbation* en vertu de l'article 3 de la *Loi sur les poids et mesures* du Canada pour les appareils visés par le programme NCWM/Canada de reconnaissance mutuelle d'approbation de type. La demande dûment remplie doit être présentée aux deux adresses indiquées ci-dessous.
- 2) Avant de faire la demande, s'assurer que l'appareil a subi les essais préliminaires applicables. Une liste des critères pour les essais d'évaluation peut être obtenue de la publication 14 de la NCWM et de la Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire de Mesures Canada.
- 3) Dans le cas de Mesures Canada, fournir, avec la demande remplie, un exemplaire de tous les manuels techniques relatifs à l'appareil ainsi que des photographies (si elles ne sont pas dans les manuels). Dans le cas de la NCWM, envoyer la documentation sur le produit et des photographies, les manuels techniques et les frais applicables. Remarque : dans le cas de la NCWM seulement, les manuels techniques devraient être soumis avec l'appareil si celui-ci est envoyé à un laboratoire du NTEP.
- 4) Inscrire tous les renseignements en lettres moulées.

Envoyer la demande et l'information nécessaire aux deux adresses suivantes. Le paiement des frais doit accompagner la demande du NTEP.

Vice-président
 Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire
 Mesures Canada
 Édifice des normes n° 4, Avenue Holland, Parc Tunney
 Ottawa (Ontario) Canada K1A 0C9

National Conference on Weights and Measures, Inc.
 15245 Shady Grove Road
 Suite 130
 Rockville, Maryland 20850-3222
 U.S.A

Requérant :

Nom de l'entreprise :		Adresse :	
Ville :	Province/État :	Code postal/zip :	Pays :
Numéro de téléphone :	Numéro de télécopieur :	Courriel :	Adresse du site Web :
Personne-ressource :		Titre :	
Numéro de téléphone :		Numéro de télécopieur :	

Par la présente, je, soussigné, demande que le ou les types d'appareils de pesage décrits ci-après soient vérifiés et testés en conformité aux exigences applicables; (cocher une seule case)

du Canada du NTEP (laboratoire demandé _____)

afin qu'ils soient approuvés ou certifiés pour être utilisés dans des transactions commerciales en vertu des conditions et des restrictions indiquées dans les exigences ou dans le présent formulaire de demande.

En signant le présent formulaire, le requérant accepte d'assumer tous les coûts engagés par le ou les laboratoires (NCWM/NTEP, laboratoires participants et/ou Laboratoires des services d'approbation de Mesures Canada).

Le fabricant qui demande une évaluation et qui accepte le certificat de conformité du NTEP ou l'avis d'approbation déclare implicitement que tous les appareils fabriqués comme celui visé par le certificat de conformité sont du même type.

Signature : _____ Titre : _____ Date : _____

Cette section sera remplie par le personnel du laboratoire

N° du projet :

N° de contrôle :

Laboratoire :

Date d'achèvement :

Frais pour la NCWM - National Type Evaluation Program

Le requérant ou quelqu'un de son entreprise est-il membre de la NCWM? Oui Non

Nom du membre de la NCWM : _____ Numéro du membre de la NCWM : _____

À verser au moment de la demande : Pour les membres de la NCWM, des frais de demande non remboursables de 800 \$ US et des frais de délivrance de certificat de 150 \$ US s'appliquent. Pour les non-membres, des frais de demande non remboursables de 1200 \$ US et des frais de délivrance de certificat de 225 \$ US s'appliquent. Les frais relatifs au NTEP peuvent changer; communiquer avec la NCWM pour connaître la plus récente grille tarifaire.

Envoyer le formulaire de demande et le paiement des frais pour la NCWM/NTEP à l'adresse susmentionnée.

Mode de paiement pour la demande à la NCWM/NTEP :

Chèque ci-inclus (à l'ordre de la « NCWM ») – **Les bons de commande ne seront pas acceptés.**

Visa MasterCard American Express

Numéro de la carte _____ Date d'expiration _____ Nom du titulaire de la carte _____

En lettres moulées s.v.p

Signature du titulaire de la carte _____

Symboles

- Max** charge maximale, exprimée en unités de masse, pouvant être pesée par un appareil ou un instrument.
- e** échelon de vérification, valeur exprimée en unités de masse, déclarée par le fabricant et utilisée pour la classification et la vérification d'un appareil de pesage.
- d** valeur, exprimée en unités de masse, de l'écart entre deux valeurs consécutives indiquées. Signifie également l'échelon minimal ou la plus petite graduation.
- n_{max}** nombre maximal d'échelons. Il s'agit du quotient de la capacité de l'appareil et de la valeur de l'échelon de vérification.
- t** température.
- e_{max}** charge maximale, exprimée en unités de masse, pouvant être pesée par une cellule de pesage.
- v_{min}** valeur minimale de l'échelon de vérification, exprimée en unités de masse.

Description de l'appareil (Généralités)

Type d'appareil (une seule case) :	ø
Balance électronique intégrale calculatrice ou non calculatrice	
Élément indicateur électronique seulement	
Élément de pesage/récepteur de charge seulement	
Balance mécanique	
L'évaluation vise-t-elle à proroger ou à modifier un certificat de conformité du NTEP et/ou un Avis d'approbation (Canada) existant? Oui Numéro du CC _____ et/ou de l'AA _____ Non Dans l'affirmative, fournir un exemplaire du CC du NTEP et/ou de l'AA approprié indiquant les modifications et une description des modifications demandées.	
Unités de mesure que l'appareil peut afficher :	
kg g mg lb once once grain drachme dram carat tonne tonne tonne (Troy) (M) (Imp) (É.-U.)	
Autres :	
Les unités peuvent -elles être scellées individuellement? Oui Non	

Type d'affichage :

ACL (Affichage à cristaux liquides)	7 ou 14 segments alphanumériques
DEL (Diode électroluminescente)	Matrice de points
Fluorescent sous vide	Tube à rayons cathodiques (TRC)
Affichage par matrice à CL plein écran	Autres (préciser) _____

Moyens d'étalonnage : (M = matériel; L = logiciel; M/L = combiné matériel/logiciel)

	M	L	M/L
Zéro approximatif			
Portée approximative			
Zéro précis			
Portée précise			
La boîte de jonction destinée aux câbles des cellules de pesage comprend-elle des résistances ou des potentiomètres?	OUI	NON	s/o

Moyens de scellage :

Description des moyens de sceller les paramètres de configuration et d'étalonnage :

Registre électronique des événements métrologiques	OUI	NON
Sceau concret	OUI	NON

Décrire le mode de scellage et l'emplacement du sceau (**joindre des schémas** au besoin) _____

Description des éléments de l'appareil :

Décrire l'appareil, ses principaux éléments, ses principales caractéristiques et options, ses utilisations, les dimensions de sa plate-forme/son élément de pesage, son matériau de fabrication, le type de montage des cellules de pesage, les dimensions de son récepteur de charge, etc. Joindre des dessins, des photographies numériques, de la documentation sur le produit et d'autre information permettant de bien décrire l'appareil. **Données métrologiques (voir la signification des symboles à la page 2).**

Paramètres visés par l'évaluation/l'approbation de type :							
Pour les balances à plusieurs étendues de mesure, indiquer Max, e et d pour chaque étendue.							
N°	Modèle/Type (sous-groupe)	Max	e	d	n _{max}	Plage de t si autre que de -10 °C à 40 °C	Classe
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Données sur les cellules de pesage :

Fabricant	Modèle/Type	Capacité (E _{max})	v _{min}	n _{max}	Plage t	Classe

Décrire le type de cellules de pesage et les types de montage utilisés (p. ex. à jauges de contrainte résistives, à une extrémité, à flexion, etc.).
Indiquer le numéro du CC du NTEP s'il y a lieu.

Caractéristiques et options

Caractéristiques de chaque modèle/type ou sous-groupe :												
Indiquer le modèle ou le sous-groupe dans les cases de droite	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dispositifs de remise à zéro												
Semi-automatiques (bouton-poussoir)												
Automatiques (DRZA)												
Dispositif de réglage du zéro initial (DRZI)												
Autre(s) :												
Tare												
Clavier												
Semi-automatique (bouton-poussoir)												
Plateau												
Tare programmable												
Mémoires à tares multiples												
Touche de sauvegarde de la tare												
Tare proportionnelle												
Tare pourcentage												
Autre(s) :												
Imprimante												
Intégrée												
Commande à distance												
Alimentation												
c.a.												
Piles												
Économie de piles (mode sommeil)												
Économie de piles (mode d'arrêt automatique)												
Adaptateur c.a./c.c.												
Autre(s) :												
Affichage												
Affichage distinct poids brut/tare/poids net												
Affichage poids brut/net												
Affichage du client (double)												
Affichage du client à distance												
Affichage alphanumérique												
Conversion lb/kg												
Autre(s) :												
Ports de communication												
RS-232												
IEEE-488												
Boucle 4-20 mA												
Communication parallèle												
Autre(s) :												
Autres caractéristiques												
Possibilité d'étalonnage et de configuration à distance												
Commande à distance sans fil												
Plates-formes multiples (multicanaux)												
Linéarité par points d'étalonnage												
Autre(s) :												

Conditions d'installation et d'utilisation particulières

Utilisations prévues/exigences d'installation particulières/restrictions/observations ou commentaires (joindre des photographies s'il y a lieu) :

Considérations relatives à l'essai des balances :

Balances de comptoir (de table)

La quantité minimale de poids d'essai nécessaires correspond à la capacité de l'appareil à l'essai dont l'échelon minimal est égal ou inférieur à « d » pour l'appareil à l'essai.

Balances de sol

La quantité minimale de poids d'essai nécessaires correspond à la capacité de l'appareil à l'essai.