

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 92.00.626.013.1 DU 31 DECEMBRE 1992

Pont-bascule
à équilibre automatique TOLEDO
modèle 7100
(CLASSE III)

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE ET DU DECRET N° 65-487 DU 18 JUIN 1965 MODIFIE PAR LE DECRET N° 75-1201 DU 4 DECEMBRE 1975 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : INSTRUMENTS DE PESAGE A FONCTIONNEMENT NON AUTOMATIQUE ET INSTRUMENTS DE PESAGE INDIQUANT LE PRIX.

FABRICANT

METTLER-TOLEDO SA, 18-20, rue de la Pépinière, 78220 Viroflay.

CARACTERISTIQUES

Le pont-bascule à équilibre automatique TOLEDO modèle 7100 est constitué par :

- un dispositif mesureur de charge TOLEDO modèle 8140 approuvé par décision n° 92.00.642.053.1 du 22 octobre 1992 (1),
- ou un dispositif mesureur de charge TOLEDO modèle 8142 approuvé par décision n° 92.00.642.057.1 du 23 novembre 1992 (2),
- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par quatre capteurs identiques, à jauges de contrainte (type compression), de l'un des modèles suivants :
 - MOLEN type CSP.M de capacité 25 t ou 40 t, objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 91.00.644.013.4 du 20 juin 1991,

– TOLEDO type C92B de capacité 25 t ou 35 t, objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 82.4.12.651.2.3 du 22 juillet 1982,

– HBM type C3H* de capacité 5 t, 10 t, 20 t ou 30 t, objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 84.4.03.651.7.3 du 19 mars 1984 ;

- un dispositif récepteur de charge constitué par un tablier en béton précontraint posé sur une charpente métallique reposant dans une fosse bétonnée sur des appuis.

Les caractéristiques du tablier sont :

- nombre de points d'appui : 4
- longueur : de 5 m à 16 m
- largeur : 3 m.

Les caractéristiques métrologiques sont :

- portée maximale : $10 \text{ t} \leq \text{Max} \leq 50 \text{ t}$
- effet maximal de tare : $T = - \text{Max}$
- nombre maximal d'échelon : $n = 2\ 500$
- valeur minimale de l'échelon : $e = 20 \text{ kg}$.

CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION

Les ouvrages doivent être implantés sur un sol dont la résistance aura été préalablement définie et vérifiée par l'installateur.

Lors du branchement d'un dispositif périphérique, à la mise en service ou au cours d'une modification ultérieure sur le lieu d'emploi, l'installateur doit s'assurer que l'instrument de pesage ainsi constitué respecte les prescriptions réglementaires qui lui sont applicables.

(1) Revue de Métrologie, octobre 1992, page 1572.

(2) Revue de Métrologie, novembre 1992, page 1697.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification du pont-bascule concerné par la présente décision doit porter au moins les indications suivantes :

- le nom ou la marque de la société
- pont-bascule TOLEDO modèle 7100
- le numéro de série
- le numéro et la date de la présente décision
- Max ... Min ... e = ...
- la classe de précision.

INDICATIONS PARTICULIERES

A la mise en service ou au cours d'une modification sur le lieu d'emploi du pont-bascule TOLEDO modèle 7100, l'installateur doit apposer la mention "INTERDIT POUR TOUTE TRANSACTION" sur le dispositif indicateur numérique, à proximité immédiate des résultats de pesage, lorsque le dispositif mesureur de charge utilisé n'est pas muni du dispositif de scellement prévu par sa décision d'approbation ou lorsque les connexions entre les capteurs et le dispositif indicateur ne sont pas toutes scellées.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive des instruments concernés par la présente décision est effectuée dans les ateliers de la société HUBER à 52410 Eurville.

Les caractéristiques métrologiques des instruments étant dépendantes de celles de leurs élé-

ments constitutifs, la preuve de la compatibilité du dispositif récepteur de charge au dispositif mesureur de charge utilisé doit être apportée lors de la vérification primitive.

DEPOT DE MODELE

Plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie, aux directions régionales de l'industrie, de la recherche et de l'environnement d'Ile-de-France, Champagne-Ardenne et chez le fabricant.

VALIDITE

La présente décision a une durée de validité de dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXES

Schémas n^{os} 5889-1, 2 et 3.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGENIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE,

J. HUGOUNET

■ N° 5889-1

PONT-BASCULE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE TOLEDO 7100

1/2 COUPE B=B

1/2 COUPE A-A

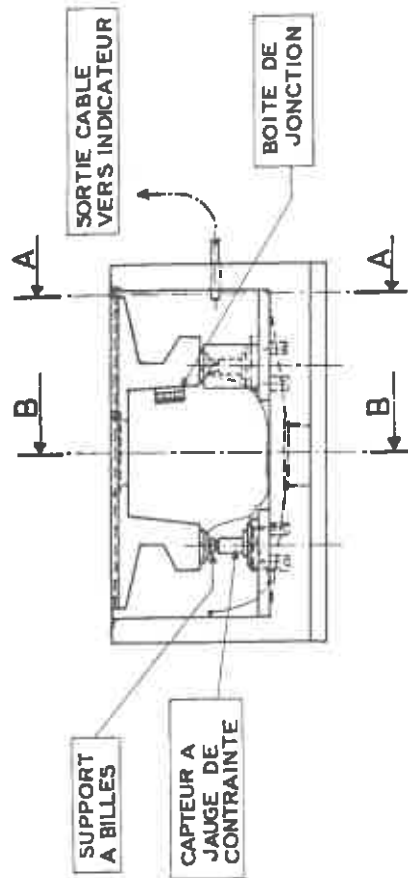
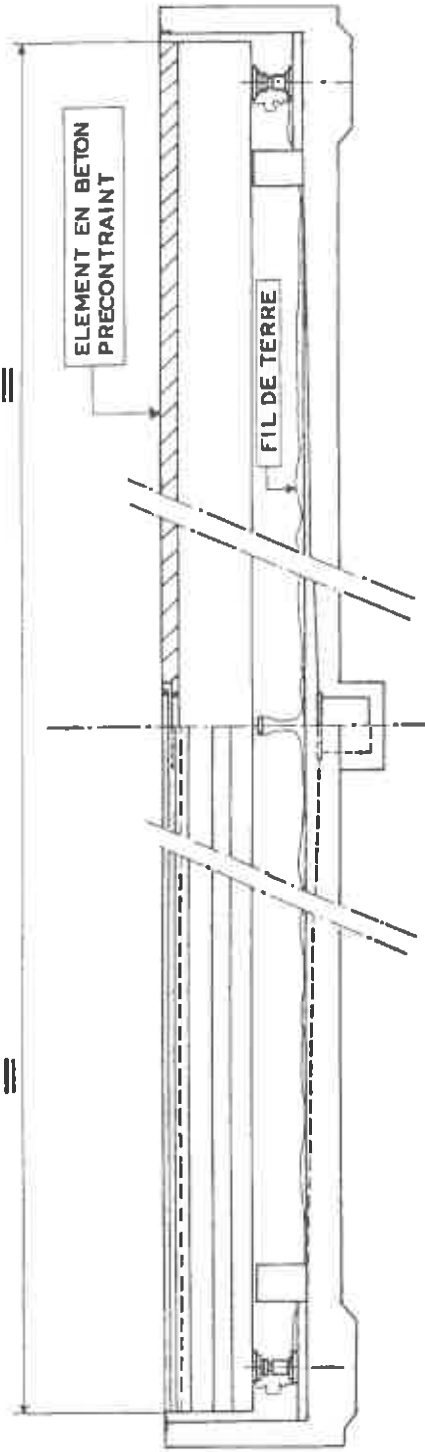
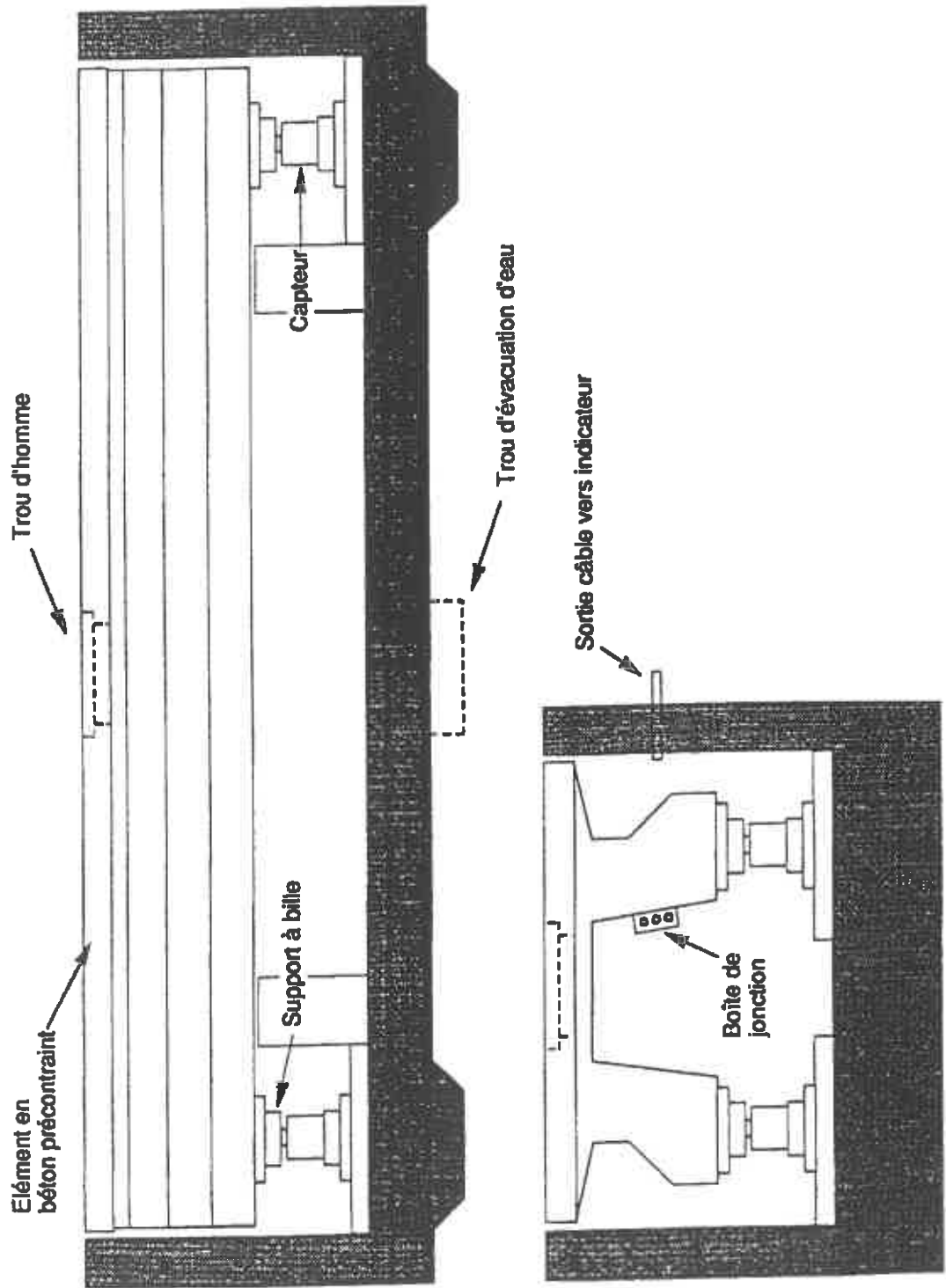


PLATE FORME	POIDS MORT DU TABLIER
18 x 3 m	43 000 kg
16 x 3 m	38 208 kg
15 x 3 m	35 820 kg
14 x 3 m	33 432 kg
12 x 3 m	28 656 kg
10 x 3 m	23 880 kg
8 x 3 m	19 104 kg
5 x 3 m	11 940 kg

■ N° 5889-2

PONT-BASCULE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE TOLEDO 7100

Implantation



■ N° 5889-3

PONT-BASCULE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE TOLEDO 7100

Support capteur

