



DA 18-333/5

**DÉCISION n° 99.00.620.032.0 du 15 juin 1999**

**ADDITIF n° 5 au  
CERTIFICAT D'APPROBATION C.E. DE TYPE**

**n° 98.00.620.026.0 du 16 juin 1998, révisé**

Le présent additif concerne les bascules modèle WSI1 qui diffèrent du modèle faisant l'objet du certificat précité, et de sa révision n° 1 (1), par :

- la possibilité d'intégrer dans leur composition un dispositif récepteur de charge de type J ; dans cette configuration les bascules prennent alors la désignation WSJ,
- la possibilité d'utiliser d'autres capteurs (liste définie et approche ouverte selon le guide WELMEC 2.4),
- la possibilité d'utiliser les différentes versions du dispositif indicateur, types E1, E2 et E3, telles que définies dans le certificat d'essai SDM n° 98.06 du 5 juin 1998 (Révision n° 2).

Les principales caractéristiques différentes de celles mentionnées dans le certificat précité, et sa révision n° 1, figurent dans l'annexe ci-jointe qui fait partie intégrante de l'additif n° 5 au certificat d'approbation C.E. de type et comprend 3 pages.

Les autres caractéristiques fixées par le certificat précité et sa révision n° 1 restent inchangées.

Le sous-directeur de la métrologie,

J.F. MAGANA

(1) Décision n° 99.00.620.020.0 du 23 avril 1999.

## ANNEXE A L'ADDITIF N° 5 AU CERTIFICAT N° 98.00.620.026.0 du 16 juin 1998, révisé.

Les balances modèle WSI1 concernées par le présent additif différent du modèle faisant l'objet du certificat précité, et de sa révision n° 1, par :

- la possibilité d'utiliser un dispositif récepteur de charge de type J, considéré comme classique et non critique au sens du guide WELMEC 2.4, tel que décrit dans le schéma n° 1, ou de forme adaptée à la charge à mesurer ou à la trémie destinée à la contenir, constitué d'une structure mécano-soudée contenant 3 ou 4 capteurs définis dans le tableau ci-après. Les efforts à mesurer sont transmis aux capteurs au moyens de l'un des dispositifs de découplage décrit dans le schéma n° 2 conforme à l'un des montages du tableau 3 du guide WELMEC 2.4.

Les principales caractéristiques métrologiques des balances WSJ différant des caractéristiques des balances WSI1 sont les suivantes :

Dimensions maximales du récepteur de charge : 8000 mm x 3000 mm						
Max ≤	e ≥	n ≤	T ≥	nombre de capteurs	Capteur SCAIME AG..C3 <sup>(1)</sup> AH..C3 <sup>(2)</sup> AB..C3 <sup>(3)</sup> F60X..C3 <sup>(4)</sup> S30X..C3 <sup>(5)</sup> SB30X..C3 <sup>(6)</sup>	Capteur TEDEA 355 C3 <sup>(7)</sup> 1250 C3 <sup>(8)</sup> 3510 C3 <sup>(9)</sup>
60 kg	20 g	3000	- Max	3	AG50C3 AH50C3 F60X50C3 5e	
				4	AG50C3 AH50C3 F60X50C3 5e	
150 kg	50 g			3	AH100C3 AB100C3 F60X100C3 5e	355 C3 100 1250 C3 100
				4	AG100C3 AH100C3 AB100C3 F60X100C3 5e	1250 C3 100
300 kg	100 g			3	AH200C3 AB200C3 F60X200C3 5e	355 C3 200 1250 C3 200
				4	AH200C3 AB200C3 F60X200C3 5e	355 C3 200 1250 C3 200
600 kg	200 g			3	AB500C3 F60X0,5tC3 5e	1250 C3 500 3510 C3 0,5
				4	AB300C3 F60X0,5tC3 5e S30X300C3 SB30X500C3	1250 C3 500 3510 C3 0,5
1500 kg	500 g			3	F60X1tC3 5e	3510 C3 1t
				4	F60X1tC3 5e S30X1200C3 SB30X1200C3	3510 C3 1t
3000 kg	1000 g			3	F60X2tC3 5e	3510 C3 2t
				4	F60X2tC3 5e S30X1200C3 SB30X2000C3	3510 C3 2t
6000 kg	2000 g			3	F60X5tC3 5e S30X2500C3	3510 C3 5t
				4	F60X5tC3 5e S30X2500C3	3510 C3 5t

Les capteurs cités dans le tableau précédent font l'objet des certificats d'essai suivants :

AG..C3 <sup>(1)</sup>	certificat d'essai SDM n° C94.18 du 06/09/94
AH..C3 <sup>(2)</sup>	certificat d'essai SDM n° C94.12 du 06/07/94
AB..C3 <sup>(3)</sup>	certificat d'essai SDM n° C94.16 du 06/09/94
F60X..C3.. <sup>(4)</sup>	certificat d'essai SDM n° C97.01 du 07/01/97
S30X..C3.. <sup>(5)</sup>	certificat d'essai SDM n° C94.21 du 22/11/94
SB30X..C3.. <sup>(6)</sup>	certificat d'essai SDM n° C94.04 du 03/03/94 Révision n° 1 du 26/05/99
355 C3.. <sup>(7)</sup>	certificat d'essai PTB n° 113.93311 du 27/01/94
1250 C3.. <sup>(8)</sup>	certificat d'essai PTB n° 113.93278 du 24/11/93
3510 C3.. <sup>(9)</sup>	certificat d'essai TC2272 du 20/03/95

- la possibilité d'utiliser les types E1, E2 et E3 du dispositif indicateur faisant l'objet de la révision n° 2 du certificat d'essai SDM n° 98.06 du 5 juin 1998 et dont les caractéristiques figurent en annexe de la révision n° 2 de ce certificat d'essai,
- et par la possibilité d'utiliser, dans les récepteurs de construction classique et non critique au sens du guide WELMEC 2.4, toutes cellules de pesée sous couvert de ce certificat d'approbation CE de type, sous réserve que les conditions suivantes soient satisfaites :
  - 1) Il existe, pour cette cellule de pesée, un certificat OIML de conformité (R60) ou un certificat d'essai (EN45501) délivré par un organisme notifié responsable pour l'examen CE de type en application de la directive 90/384/CEE.
  - 2) Le certificat contient les types des cellules de pesée et les données sur les cellules de pesée nécessaires pour remplir la déclaration de compatibilité des modules du fabricant (WELMEC 2, révision 2, 1996 n° 11), ainsi que toute exigence particulière de montage. Une cellule de pesée marquée NH est autorisée seulement si les essais d'humidité selon EN 45501 ont été réalisés sur cette cellule de pesée.
  - 3) La compatibilité des cellules de pesée et de l'indicateur est établie par le fabricant, au moyen de la fiche de compatibilité des modules figurant dans le document WELMEC 2 cité ci-dessus, lors de la vérification CE ou de la déclaration CE de conformité au type.
  - 4) Le dispositif transmetteur de charge doit être conforme à l'un des exemples présentés dans le guide WELMEC concernant les cellules de pesée.

Lorsque les balances WSJ sont destinées à être installées de manière fixe, elles sont alors dépourvues de dispositif de mise à niveau et de dispositif indicateur de niveau.

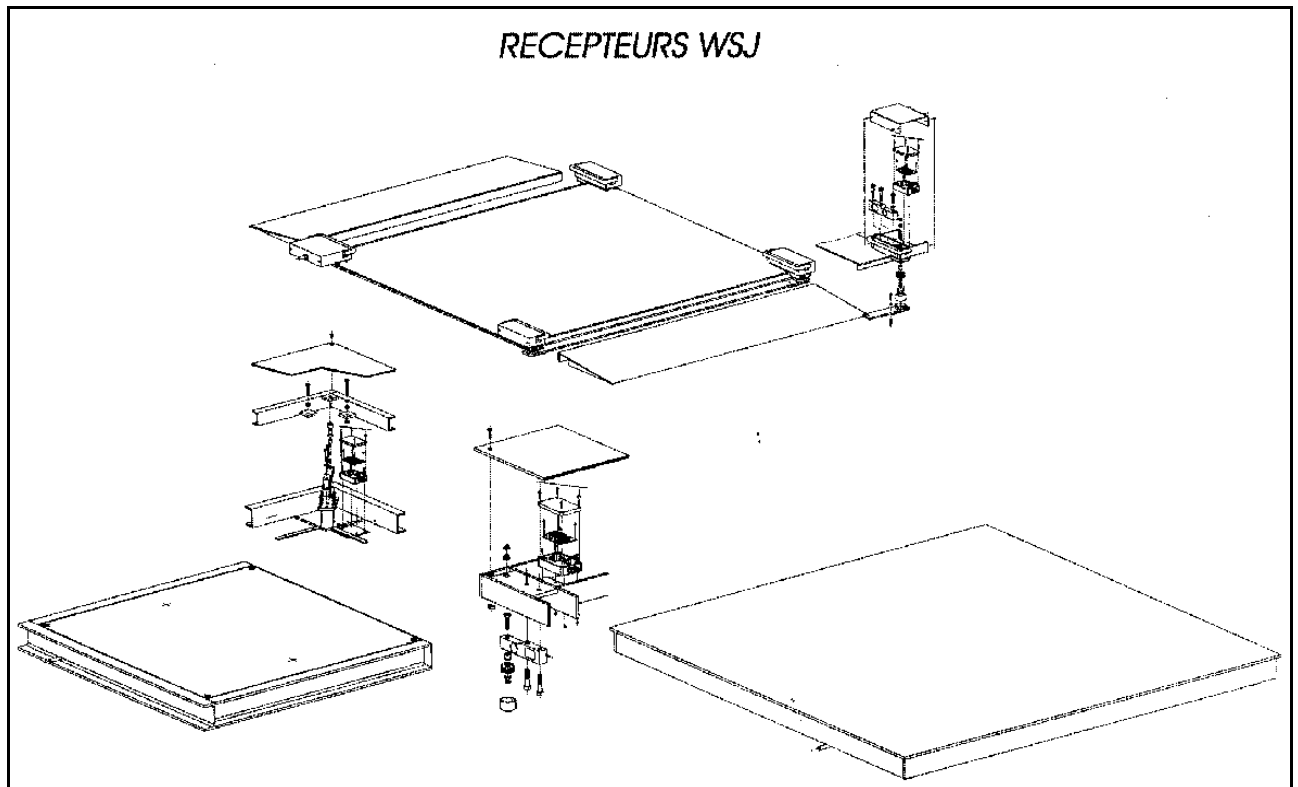
Les autres caractéristiques fixées par le certificat précité et sa révision n° 1 restent inchangées.

## INSCRIPTIONS RÉGLEMENTAIRES

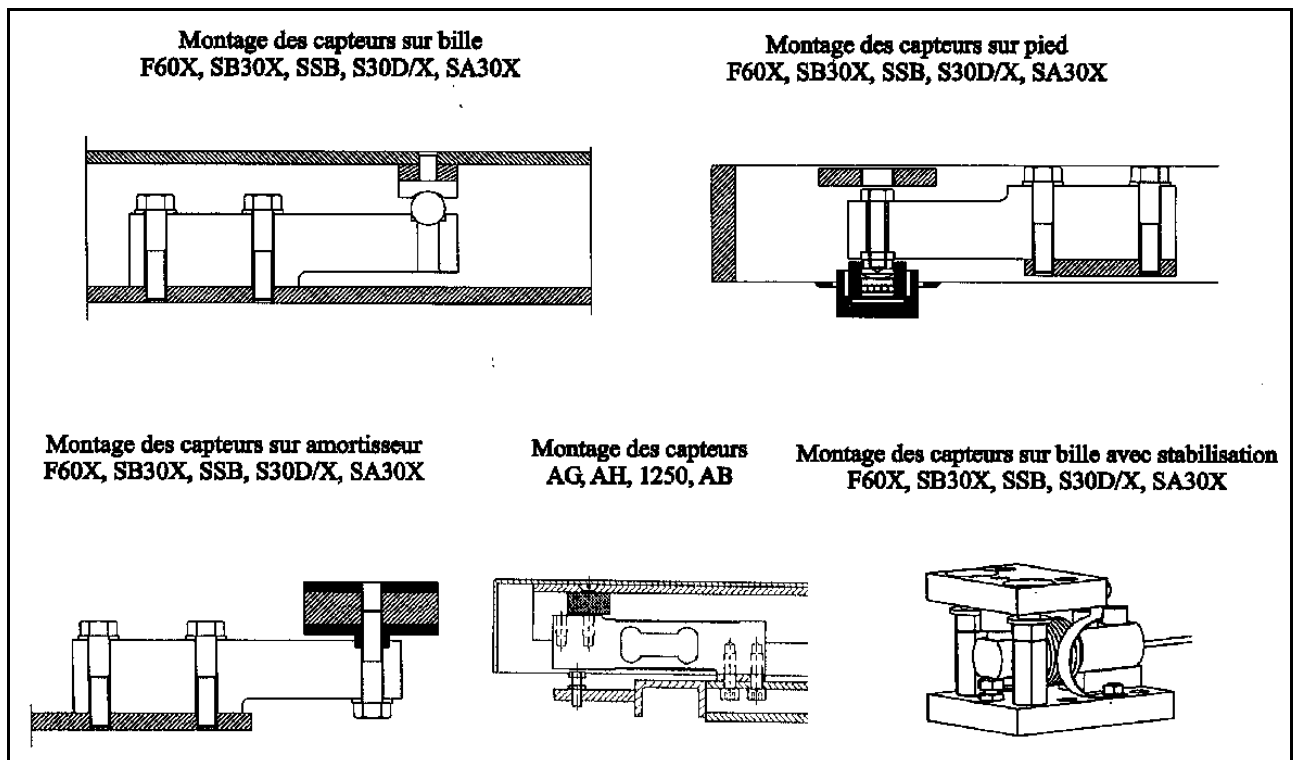
Sur la plaque d'identification, identique à celle des balances WS11, le nom du type est remplacé par WSJ.

## REMARQUE

Les balances modèle WSJ, objet du présent additif peuvent être commercialisées sous les marques NS METTLER TOLEDO I, TESTUT, ou sous d'autres marques.



Bascules WSJ - schéma n° 1



Bascules WSJ - schéma n° 2