

CERTIFICAT D'APPROBATION C.E. DE TYPE  
N° 95.00.611.010.0 DU 5 MAI 1995

**Balances TESTUT,  
modèles J846, J847, J817 et J857**

**DELIVRE PAR :** Sous-direction de la métrologie (organisme notifié n° 0171), 22, rue Monge, 75005 Paris.

**EN APPLICATION :** Du décret n° 91-330 du 27 mars 1991, modifié par le décret n° 93-973 du 27 juillet 1993, relatif aux instruments de pesage à fonctionnement non automatique et de l'arrêté du 22 juin 1992 relatif aux procédures d'attestation de la conformité des instruments de pesage à fonctionnement non automatique, transposant dans le droit français la directive 90/384/C.E.E. du 20 juin 1990.

**DELIVRE A :** Ets TESTUT, 957, rue de l'Horlogerie, BP 11, 62401 Béthune (France).

**CONCERNANT :** Quatre balances électroniques à équilibre automatique, à fonctionnement non automatique, à indication et impression du poids et du prix ou du poids seul, à une seule étendue de mesure et à une seule valeur d'échelon, destinées à l'usage en libre service (J846 et J847) ou à la vente directe au public (J817 et J857), ou à la réalisation de préemballages.

<b>CARACTERISTIQUES :</b>	Classe de précision :	III
	Max ≤ 5 kg	Max ≤ 15 kg
	n ≤ 2 500 e ≥ 2 g	n ≤ 3 000 e ≥ 5 g
	T ≥ - 4 000 g	T ≥ - 9 995 g

**VALABLE JUSQU'AU :** 4 mai 2005.

Les principales caractéristiques et conditions d'approbation figurent dans l'annexe ci-jointe qui fait partie intégrante du certificat d'approbation et comprend 17 pages.

Tous les plans, schémas et notices sont déposés à la sous-direction de la métrologie sous la référence de dossier DA 18-238/A.

LE SOUS-DIRECTEUR DE LA MÉTROLOGIE,

J.F. MAGANA

## ANNEXE AU CERTIFICAT N° 95.00.611.010.0 DU 5 MAI 1995

**Page 1/17 1) NOM ET TYPE DE L'INSTRUMENT**

Les balances TESTUT modèles J846, J847, J817 et J857 sont des instruments de pesage à équilibre automatique, à fonctionnement non automatique, à indication et impression du poids et du prix ou du poids seul, à une seule étendue de mesure et à une seule valeur d'échelon :

- les balances TESTUT modèles J846 et J847 sont destinées à l'usage libre service,
- les balances TESTUT modèles J817 et J857 sont destinées à la vente directe au public, et peuvent être incluses dans un réseau de balances,
- les balances TESTUT modèles J846, J847, J817 et J857, dont la portée maximale est inférieure ou égale à 5 kg, peuvent être utilisées pour la réalisation de préemballages.

Toutes les propriétés de ces instruments qu'elles soient décrites ou non, ne doivent pas être contraires à la législation en vigueur et aux dispositions de la norme européenne EN 45501:1992/AC:1993 qui est prise comme référentiel.

**2) DESCRIPTION MATERIELLE ET FONCTIONNELLE**

Les balances TESTUT modèles J846, J847, J817 et J857 sont composées de :

- un dispositif récepteur de charge constitué d'un plateau reposant sur un support plateau par l'intermédiaire d'amortisseurs (plan n° 1, nomenclatures n° 1 et 1') ;
- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué d'un capteur à jauges de contrainte SCAIME modèle AC15 (plan n° 2) ou TEDEA modèle 1046-15 (plan n° 3) si  $Max \leq 15$  kg, SCAIME modèle AC5 (plan n° 4) ou TEDEA modèle 1046-5 (plan n° 5) si  $Max \leq 5$  kg fixé sur un socle nervuré (plan n° 1) ;

- un dispositif indicateur-calculateur (plan d'implantation n° 6) utilisant un convertisseur analogique-numérique de type double rampe géré par un microprocesseur et comportant :

- sur une face des balances J846 et J847 et sur chaque face des balances J817 et J857, un dispositif afficheur fluorescent destiné à l'affichage des indications primaires (plans n° 1 et 7),
- sur les balances J846 et J847, un clavier (plan n° 1) de 49 touches pouvant être étendu, en option, à 77 touches donnant accès aux fonctions de la balance et aux prix unitaires mémorisés,
- sur les balances J817 et J857, un clavier de 60 touches donnant accès aux prix unitaires mémorisés, un clavier de 24 touches permettant l'introduction de valeurs numériques et donnant accès aux fonctions de la balance et un clavier de 12 touches permettant l'identification et la gestion des vendeurs,
- un dispositif afficheur alphanumérique destiné à l'affichage de la valeur de la tare prédéterminée ou à l'affichage d'indications secondaires ou de guide pour l'opérateur ;
- un dispositif imprimeur d'étiquettes autocollantes ;
- un carter métallique contenant ou portant les dispositifs décrits ci-dessus (plan n° 1).

De plus, la balance TESTUT modèle J857 comporte un dispositif imprimeur sur papier continu.

**Page 2/17** Les balances TESTUT modèles J846, J847, J817 et J857 sont équipées de :

- un dispositif de mise à niveau du récepteur de charge constitué de 5 pieds réglables,
- un dispositif indicateur de niveau du récepteur de charge,

- un dispositif de mise à zéro initiale,
- un dispositif de maintien de zéro,
- un dispositif semi-automatique d'équilibrage de tare à effet soustractif,
- un dispositif indicateur de zéro,
- un dispositif indicateur de la mise en œuvre d'un dispositif de tare,
- un dispositif stabilisateur d'indication à mise en œuvre optionnelle,
- un dispositif permettant d'ajuster la balance en tenant compte de l'accélération de la pesanteur à son lieu d'utilisation, mis en œuvre par l'automate d'ajustage.

De plus :

- la balance TESTUT modèle J846 est équipée de :
  - un dispositif d'entrée-sortie d'informations, fonctionnant en mode RS232,
  - une interface de liaison de la balance avec un dispositif de scellement d'emballage autorisant optionnellement l'émission du ticket,
- la balance TESTUT modèle J847 est équipée de :
  - un dispositif d'entrée-sortie d'informations, fonctionnant en mode RS232 ou en mode boucle de courant,
  - un dispositif d'entrée-sortie d'informations, fonctionnant en mode boucle de courant,
  - une interface de liaison de la balance avec un dispositif de scellement d'emballage autorisant optionnellement l'émission du ticket,
- les balances TESTUT modèles J817 et J857 sont équipées de :
  - un dispositif d'entrée-sortie d'informations, fonctionnant en mode RS232 ou en mode boucle de courant,
  - un dispositif d'entrée-sortie d'informations, fonctionnant en mode boucle de courant,
  - une interface de liaison de la balance avec un tiroir-caisse ne permettant aucune action sur le fonctionnement de la balance,

- un dispositif semi-automatique de mise à zéro,
- les balances modèles J846 et J847 sont pourvues d'un dispositif de prédétermination de la tare pouvant mémoriser 15 valeurs de tare. Son utilisation provoque l'allumage des voyants "NET" et "PT" et l'indication de la valeur de la tare sur le dispositif afficheur alphanumérique.

L'impression des résultats de la pesée est rendue impossible en dessous de la portée minimale sur les balances TESTUT modèles J846, J847, J817 et J857 de portée maximale  $\leq 5$  kg et d'échelon  $\geq 2$  g qui peuvent être utilisées pour la réalisation de préemballages.

**Page 3/17** Les balances TESTUT modèles J817 et J857 peuvent être équipées des fonctions suivantes :

- informations additionnelles concernant le produit ;
- mémorisation des données ;
- articles non-pesés ;
- totalisation ;
- annulation ;
- gestion de plusieurs vendeurs (jusque 99 dont 10 par touches directes).

Les balances TESTUT modèles J846, J847, J817 et J857 sont équipées d'un dispositif de programmation dont l'accès est rendu possible en tournant la clef située sous le clavier articulé. Il donne notamment accès à des options de fonctionnement concernant :

- le dispositif de tare ;
- le dispositif stabilisateur d'indication ;
- le mode d'émission des tickets ;

et à des possibilités de programmation d'éléments non concernés par les dispositions réglementaires.

Les caractéristiques métrologiques sont communes à tous les modèles. Outre les différences de composition ou d'équipement mentionnées ci-dessus, les modèles diffèrent par des fonctionnalités concernant la gestion des informations élaborées, émises ou reçues par la balance et sans effet sur la détermination de la masse des produits pesés.

### 3) CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES

Les principales caractéristiques métrologiques des balances TESTUT modèles J846, J847, J817 et J857 sont les suivantes :

Classe de précision III			
Max $\leq$ 5 kg		Max $\leq$ 15 kg	
$n \leq 2\,500$	$e \geq 2$ g	$n \leq 3\,000$	$e \geq 5$ g
$T \geq -4\,000$ g		$T \geq -9\,995$ g	
du = 0,01 F/kg de		0,01 à 999,99 F/kg	
= 0,10 F/kg de		1 000,00 à 9 999,90 F/kg	
dp = 0,05 F de		0,00 à 999,95 F	
= 0,10 F de		1 000,00 à 9 999,90 F	
étendue de température : $-10$ °C/+ 40 °C			
tension d'alimentation nominale : 220 V			

D'autres unités de masse ou monétaires peuvent être utilisées en fonction des dispositions légales en vigueur dans le pays où la balance est installée.

### Page 4/17 4) INTERFACES

- le dispositif d'entrée-sortie d'informations de la balance TESTUT modèle J846 est destiné exclusivement :
  - d'une part, à la communication selon protocole réservé avec un automate d'ajustage et de contrôle final,
  - d'autre part, au transfert d'informations de gestion et de configuration générale de la balance à partir d'un dispositif périphérique tel que micro-ordinateur ou balances utilisant un protocole de transfert de ce type d'information compatible,
- les dispositifs d'entrée-sortie d'informations de la balance TESTUT modèle J847 sont utilisés comme suit :
  - le dispositif d'entrée-sortie d'informations, fonctionnant en mode RS232 ou en mode boucle de courant, est destiné exclusivement :
    - d'une part, à la communication selon protocole réservé avec un automate d'ajustage et de contrôle final,

- d'autre part, au transfert d'informations de gestion et de configuration générale de la balance à partir d'un dispositif périphérique tel que micro-ordinateur ou balances utilisant un protocole de transfert de ce type d'information compatible,
- le dispositif d'entrée-sortie d'informations, fonctionnant en mode boucle de courant, est destiné exclusivement à partager avec d'autres balances une base de données d'appels de prix ou des données de configuration générale enregistrées dans une balance identifiée en tant que "maître",
- les dispositifs d'entrée-sortie d'informations des balances TESTUT modèles J817 et J857 sont utilisés comme suit :
  - le dispositif d'entrée-sortie d'informations, fonctionnant en mode RS232 ou en mode boucle de courant, est destiné exclusivement :
    - d'une part, à la communication selon protocole réservé avec un automate d'ajustage et de contrôle final,
    - d'autre part, au transfert d'informations de gestion et de configuration générale de la balance à partir d'un dispositif périphérique tel que micro-ordinateur ou balances utilisant un protocole de transfert de ce type d'information compatible.
  - le dispositif d'entrée-sortie d'informations, fonctionnant en mode boucle de courant, est destiné à partager avec d'autres balances une base de données d'appels de prix, de vendeurs ainsi que le transfert de et vers une balance, identifiée en tant que "maître" du réseau, de toutes les données de transaction pour la mémorisation ainsi que l'édition de tickets pouvant comporter la totalisation d'opérations.

Ces interfaces sont conformes aux prescriptions de l'article 5.3.6 de la norme européenne EN 45501:1992/AC:1993.

**Page 5/17 5) CONDITIONS PARTICULIERES DE CONSTRUCTION**

Lorsque la balance est ajustée chez son fabricant en tenant compte de l'accélération de la pesanteur à son lieu d'utilisation, un code constitué par un nombre compris entre 31 et 70 apparaît dans son dispositif afficheur à la mise sous tension.

Lorsque la balance a été ajustée au lieu d'utilisation, le code correspondant est 00.

**6) CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION**

La balance doit toujours être installée horizontalement, mise de niveau sur une base stable. Les balances modèles J817 et J857 doivent être disposées de telle sorte que l'acheteur puisse facilement avoir connaissance du résultat de la pesée.

**7) CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION**

La balance TESTUT modèle J847 peut être incluse dans un réseau de balances ne pouvant contenir que des balances TESTUT modèle J847 ou des balances TESTUT modèle J947 faisant l'objet du certificat d'approbation C.E. de type n° 95.00.611.011.0 du 5 mai 1995. Un voyant repéré "Conx" est alors allumé sur chaque balance constitutive du réseau dès qu'il est opérationnel.

Les balances TESTUT modèles J817 et J857 peuvent être incluses dans un réseau de balances pouvant contenir des balances TESTUT modèles J817 ou J857, ou des balances TESTUT modèles J917 ou J957 faisant l'objet du certificat d'approbation C.E. de type n° 95.00.611.011.0 du 5 mai 1995 ou des balances TESTUT modèle J617 faisant l'objet du certificat d'approbation C.E. de type n° D93-09-147 du 8 octobre 1993. Un voyant repéré

"Conx" est alors allumé sur chaque balance constitutive du réseau dès qu'il est opérationnel.

Lorsque la balance TESTUT modèle J847 est "maître" dans un réseau de partage d'une base de données d'appels de prix ou des données de configuration générale, ou lorsque les balances TESTUT modèles J817 et J857 sont "maître" dans un réseau de partage d'une base de données d'appels de prix, de vendeurs, ou de toutes les données de transactions effectuées sur l'une quelconque des balances constituant le réseau, leur interface de communication utilisée pour l'interconnexion est équipée d'un dispositif particulier s'intercalant dans le câble de liaison. Il se présente sous la forme d'un câble équipé de 2 connecteurs dont le câblage interne permet de conférer la qualité de "maître" à la balance qui lui est connectée.

Lorsqu'une transaction est en cours sur les balances TESTUT modèles J817 et J857 configurées pour être utilisée par un seul vendeur, un voyant repéré "Mem" est allumé dès la première opération et est éteint après l'impression du ticket correspondant.

**Page 6/17 8) SCELLEMENTS**

Afin de protéger les composants qui ne peuvent être ni démontés ni réglés par l'utilisateur et d'assurer l'indissociabilité des parties constitutives, les balances TESTUT modèles J817, J846, J847 et J857 sont pourvues d'un dispositif de scellement décrit par le plan de scellement (plan n° 8) figurant ci-après.

La marque devant figurer sur les scellements peut être :

- soit la marque du constructeur stipulée dans un système qualité approuvé par un organisme notifié (annexe II, point 2.3 de la directive 90/384.C.E.E. du 20 juin 1990, article 4 du décret n° 91-330 du 27 mars 1991),

- soit une marque officielle d'un Etat membre de l'Union Européenne ou de tout autre Etat signataire de l'accord instituant l'Espace Economique Européen.

### 9) INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification, scellée conformément au plan de scellement ou destructible par arrachement, des balances TESTUT modèles J817, J846, J847 et J857 (plan n° 9) porte au moins les indications suivantes :

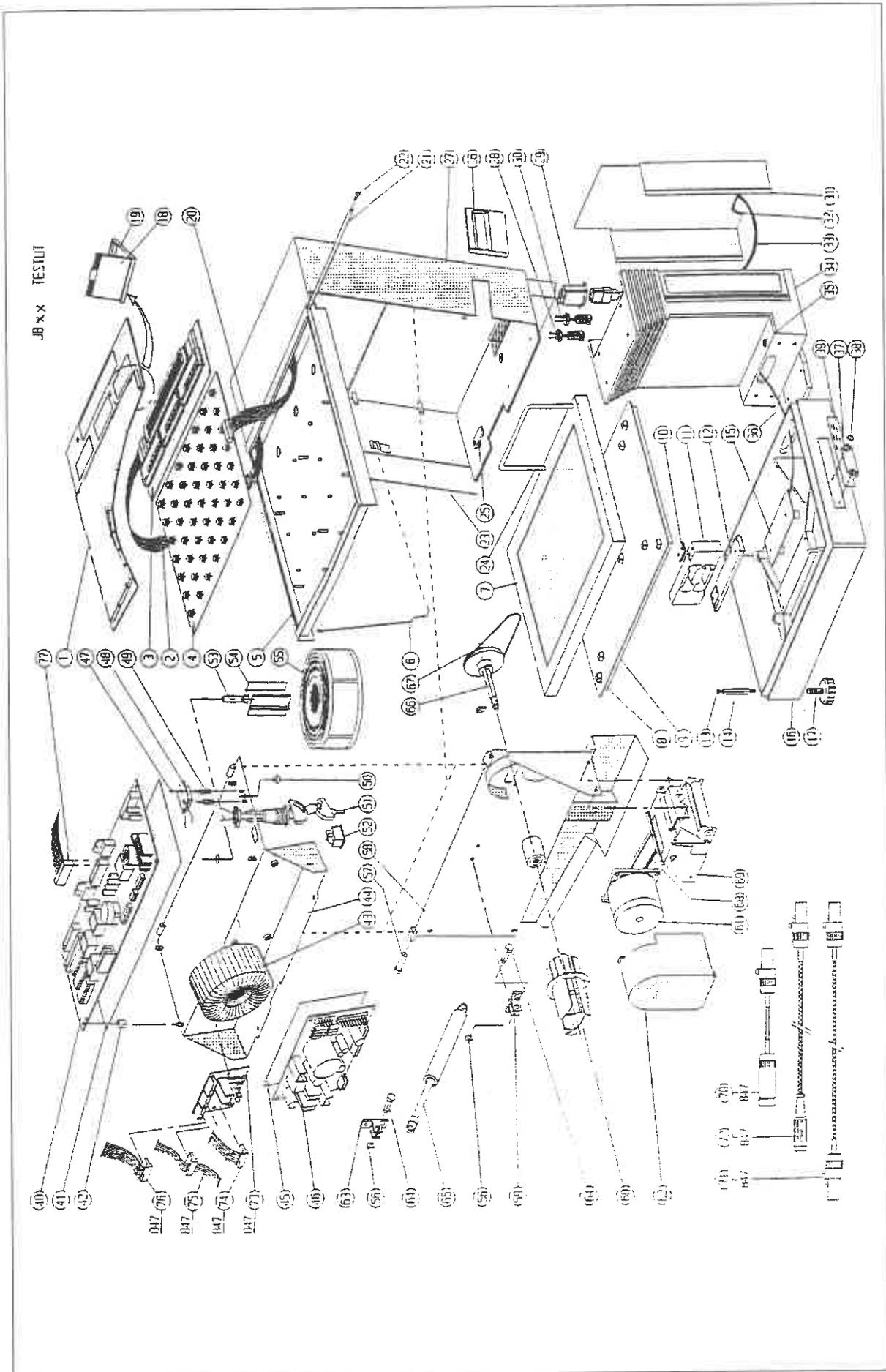
- la marque TESTUT,
- la référence du modèle et le numéro de série de l'instrument,
- les caractéristiques métrologiques Max, Min et e,

- la classe de précision,
- l'effet maximal soustractif de tare,
- le numéro du certificat d'approbation C.E. de type,
- un emplacement permettant le marquage C.E. de conformité.

Les caractéristiques métrologiques Max, Min et e, doivent être répétées à proximité des dispositifs afficheurs d'indications primaires.

### 10) REMARQUE

Les balances TESTUT modèles J817, J846, J847 et J857 objet du présent certificat peuvent être commercialisées sous la marque TESTUT, ou sous d'autres marques.



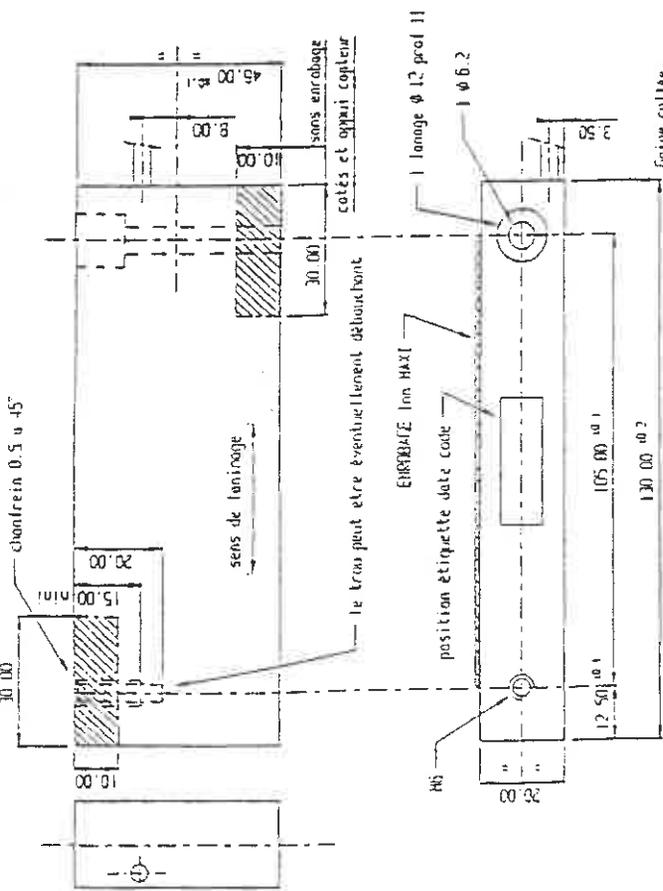
BALANCE JB xx				SCALE JB xx				WAAGE JB xx				SCALE JB xx				BALANCE JB xx				WAAGE JB xx							
Rep Ref	CODE	Qty	Meq	DESIGNATION	DESCRIPTION	BEZELCHUNG	Rep Ref	CODE	Qty	Meq	DESIGNATION	DESCRIPTION	BEZELCHUNG	Rep Ref	CODE	Qty	Meq	DESIGNATION	DESCRIPTION	BEZELCHUNG	Rep Ref	CODE	Qty	Meq	DESIGNATION	DESCRIPTION	BEZELCHUNG
01	00000000	1	1	LAIT BRD	LAIT BRD	LAIT BRD	15	70210010	0	1	CAVE ANL	CAVE ANL	CAVE ANL	29	00000353	0	1	LAKE ZETTER CARLE	LAKE ZETTER CARLE	LAKE ZETTER CARLE	43	00000709	0	1	TRAVEL CAR	TRAVEL CAR	TRAVEL CAR
02	00000712	0	1	WAGSCHAFF	WAGSCHAFF	WAGSCHAFF	16	00000000	1	1	ANLIG CARLE	ANLIG CARLE	ANLIG CARLE	30	00000719	0	1	ARTICLE SORTE SCHEDE	ARTICLE SORTE SCHEDE	ARTICLE SORTE SCHEDE	44	00000393	1	1	PLATE SUPPLY CARB	PLATE SUPPLY CARB	PLATE SUPPLY CARB
03	70220023	0	1	UNSAT DIT BRD	UNSAT DIT BRD	UNSAT DIT BRD	17	00000000	0	5	LINE BRD	LINE BRD	LINE BRD	31	00000085	0	1	LAKE COLOR	LAKE COLOR	LAKE COLOR	45	00000769	0	1	PLATE	PLATE	PLATE
04	70270014	0	1	LAKE CLAVIER	LAKE CLAVIER	LAKE CLAVIER	18	0005701000	49	1	SPINDS	SPINDS	SPINDS	32	00031173	0	0.12m	LAKE COLOR PLATE	LAKE COLOR PLATE	LAKE COLOR PLATE	46	70210010	0	1	INSTRUMENTAL	INSTRUMENTAL	INSTRUMENTAL
05	00000000	1	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	19	0005703000	49	1	SPINDS	SPINDS	SPINDS	33	00030479	0	1	LAKE COLOR	LAKE COLOR	LAKE COLOR	47	00018322	0	2	LAKE A TRD	LAKE A TRD	LAKE A TRD
06	00000000	1	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	20	00000710	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	34	00000000	1	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	48	00000370	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD
07	00000000	1	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	21	00000000	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	35	00033017	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	49	733000100	0	2	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD
08	00020007	0	6	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	22	00010612	0	2	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	36	00000000	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	50	00037973	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD
09	00000000	1	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	23	00020064	0	0.74m	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	37	00038908	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	51	00008717	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD
10	00057040	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	24	00000000	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	38	00057053	0	3	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	52	00036648	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD
11	00000000	1	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	25	00000000	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	39	00000000	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	53	0005906100	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD
12	00033123	1	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	26	05502100	4	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	40	70210027	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	54	0005906200	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD
13	00010064	0	4	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	27	00000000	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	41	00000768	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	55	00000000	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD
14	00030402	5	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	28	00000000	0	1	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	42	00031103	0	4	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD	56	00018011	0	2	LAKE BRD	LAKE BRD	LAKE BRD



BALANCE J8xx			SCALE J8xx			WAAGE J8xx		
Rep Ref	CODE	Qté Qty Menge	DESIGNATION DESCRIPTION BEZEICHNUNG	Rep Ref	CODE	Qté Qty Menge	DESIGNATION DESCRIPTION BEZEICHNUNG	
57	00088399 0	1	AXE ARTICULATION PLATINE PLATE PIN PLATTE-NOSE	71	00088746 0	1	CABLE LIAISON 847-847 847-847 INTERLINK CABLE 847-847 VERBUNDKABEL	
58	00088392 1	1	PLATINE SUPPORT IMP PRINTER PLATE DRUCKER-PLATTE	72	00088985 0	1	CABLE LIAISON 617-847 617-847 INTERLINK CABLE 617-847 VERBUNDKABEL	
59	00088677 0	1	CHAPE PLATINE IMP PLATE SUPPORT PLATTE-STUETZE	73	70250015 0	1	CARTE SER 80 SER 80 BOARD SER 80 KARTE	
60	L005910600	1	MANDRIN REENROULEUR EQUIP REROLL UP PAD WIEDERWICKELUNGSLOCHEISEN	74	00088789 0	1	BRETELLE LIAISON SER-CHC SER-CHC POWER SUPPLY FLACHBANKABEL SER ZU CHC	
61	00057326 0	1	MOTEUR J800 PRINTER ENGINE DRUCKER MOTOR J800	75	00088781 0	1	BRETELLE LIAISON POWER SUPPLY FLACHBANKABEL	
62	L005911300	1	CARTER MOTEUR ENGINE COVER MOTOR-GEHAEUSE	76	00088859 0	1	BRETELLE SORTIE SERIE SERIAL OUTPUT STRAP SERIELLER AUSGANG ZULEITUNGSKABEL	
63	00088676 0	1	CHAPE PORTE COVER SUPPORT TUER-STUETZE	77	00088711 0	1	BRETELLE LIAISON AL-CHC AL-CHC POWER SUPPLY FLACHBANKABEL AL ZU CHC	
64	00088452 0	1	AXE ARTICULATION VERIN JACK PIN VINDE-ACHSE	78		1		
65	00088396 0	1	RESSORT A GAZ 150N GAS SPRING 150N GASFEDER	79		1		
66	L005910700	1	ENS. FRICTION REENROULEUR REROLL UP PIN WIEDERWICKELUNGSACHSE	80		1		
67	00088398 0	1	COURROIE 0:3 BELT 0:3 0:3 TREIBRIEMEN	81		1		
68	L005906100	1	COURROIE MXL BELT MXL TREIBRIEMEN MXL	82		1		
69	00057325 0	1	IMPRIMANTE DROITE RIGHT PRINTER RECHTS DRUCKER	83		1		
70	00088745 0	1	CABLE MAITRE MASTER CABLE MASTER-SYSTEMKABEL	84		1		



30 X 10 sous enrobage cotés et appui support plateau



CONDITIONS D'EMPLI

- Prérotation de la vis de fixation du support plateau: 1/8m
- Vis M6x25 code: 00000000
- Plateau 100x200mm non code: 00000150
- Couple de serrage: 1.5x kg
- Support plateau code: 00000100
- Cable blindé B: 3.3m / 0.3 4 conducteurs de Ø 12m (60x0) (5m de câbles recuit isolé PC) assemblés sous vide
- Brosse de Ø 1mm de culture recuit blanc et gris PC Couleur de la gaine: gris
- Fil de mosse feutre: jauge vert Section (Ø 0.12m) (7x0.15) Enveloppe Isolante PC Ø ext. 1.1/ 0.1m (ou équivalent)
- Longeur du câble: 193mm / 5m déposé sur 42mm / 3m déposé blanc 3mm / 1m

COUDES CONDUCTEURS

- rouge: 11
- bleu: 14
- noir: 21
- blanc: 2
- Jauge vert: blindage
- Alimentation: Maxi 15v Maximal: 10v
- Protection IP 64
- Température d'utilisation: 10° - 40°
- Température de stockage: -20° - 70°
- Isolément → 2000V d'entre un conducteur quelconque et le masse du capteur ou du câble) sous vide

Excentration à charge 7 Sg tolérance +/- 2 Sg (écart entre centre et bord)

- Capacité: 100g
- Sensibilité: 1.5mg / 10g à charge normale
- Étendue de mesure: E Max 20g E min 0
- e min: 5g n: 200
- Charge limite de non destruction: 30g
- Charge limite de non détérioration: 12 Sg
- Appareil par le PIB sous le n. 113 02 006 dt 71 01 91
- Impédance d'entrée: 400Ω / 30Ω
- Impédance de sortie: 200Ω / 5Ω
- Étiquette collable
- Étiquette type portée n de série

TESTUT		SIEGE SOCIAL & USINE	
S.I. - 82401 SENEJOUR CELE.		TELEPHONE : 21-84-24-20	
TELEX : TESTUT-13488P		TELECOPIE : 21-30-16-63	
R 00088091 0			

NO	DATE	DESCRIPTION MODIFICATION	REU

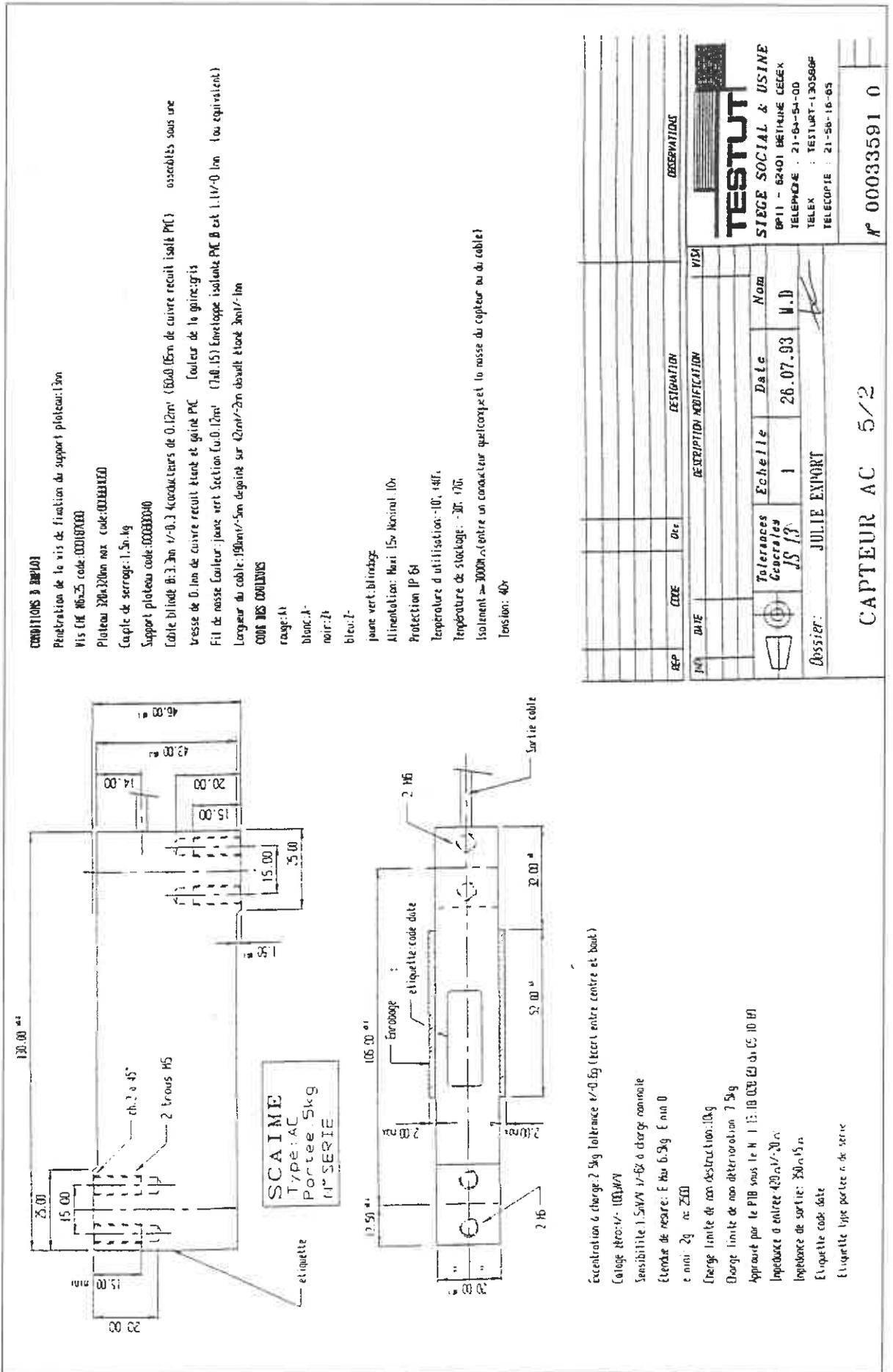
Tolérances Générales	Echelle	Date	Nom
JS 13	1	18.11.92	H. DAIGN

Dossier:

**CAPTEUR 1046.15**





Excitacion 6 charge 2.5kg tolérance +/- 0.5g (écart entre centre et bank)  
 (Colage 480x17 - 100µm)

Sensibilité 1.5mV +/- 6% à charge nominale

Étendue de mesure: E max 6.5kg E min 0  
 e min 2g n: 2500

Energie limite de non destruction: 10Jg

Energie limite de non détérioration 7.5Jg

Approuvé par le PIB sous le N° 115.10.000 (01 ch. 05.10.10)

Impédance d'entrée 420nV/20n

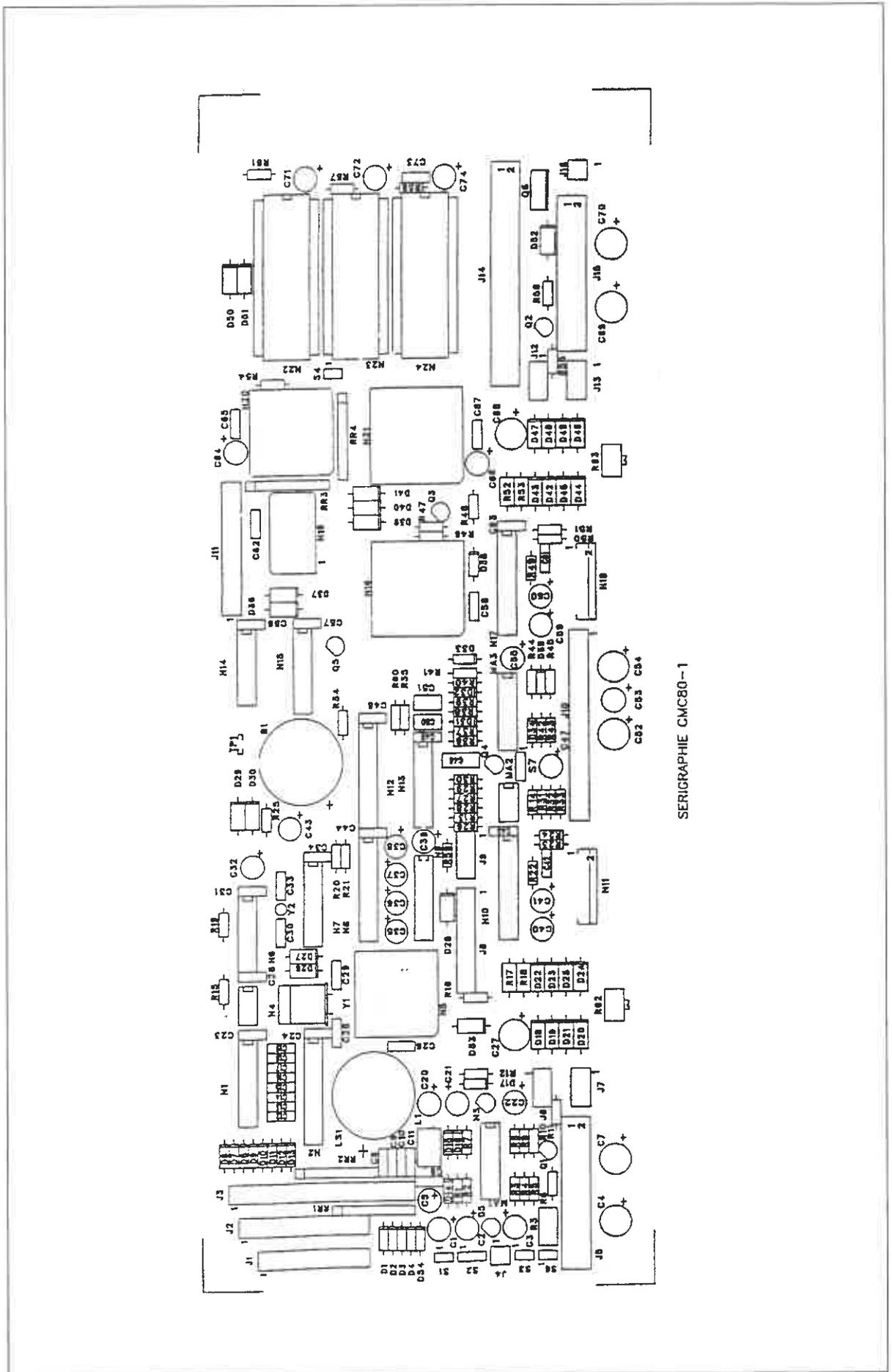
Impédance de sortie: 300nV/20n

Étiquette code date

Étiquette type portée n. de série

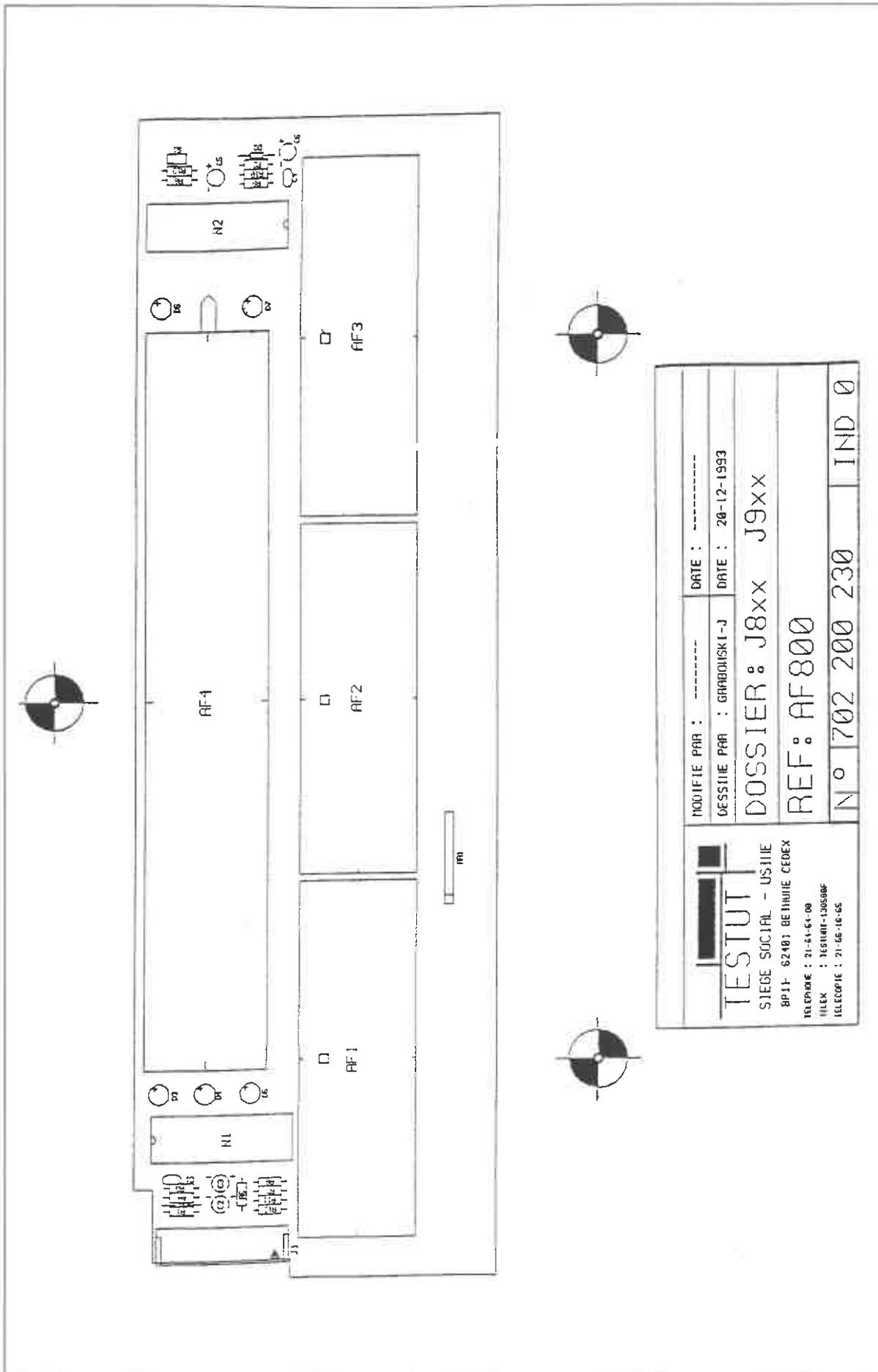


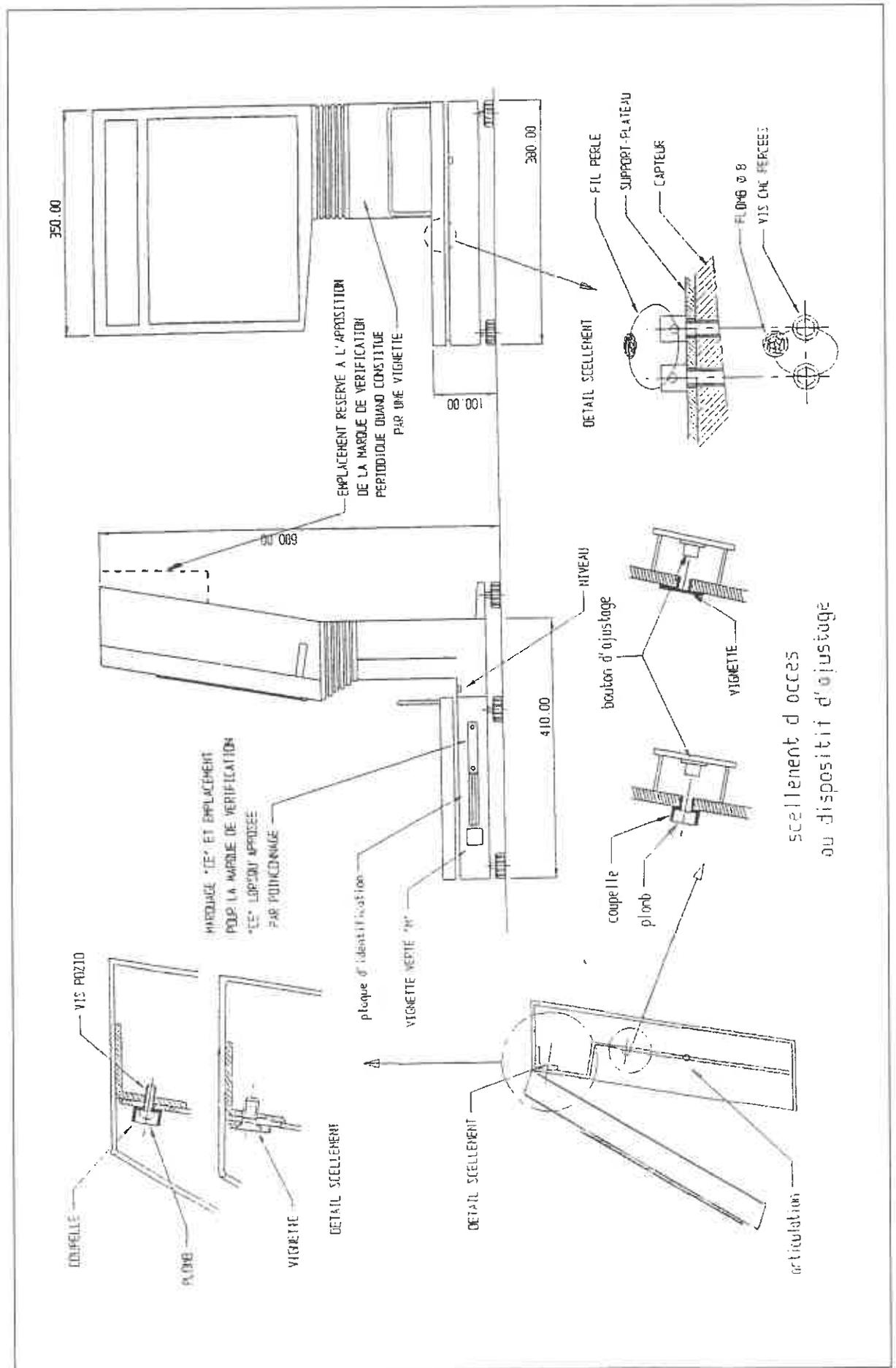




SERIGRAPHIE CMC80-1







## Plaques d'identification autocollantes autodestructibles



Emplacement  
pour la marque CE

## Plaque avec plomb de scellement

