



DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 96.00.262.003.1 DU 29 AVRIL 1996

## Adaptateur SEMEL modèle ESS-1 pour taximètres électroniques SEMEL type TM 1220

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE, DU DECRET N° 78-363 DU 13 MARS 1978 MODIFIE REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : TAXIMETRES, DE L'ARRETE DU 21 AOUT 1980 MODIFIE RELATIF A LA CONSTRUCTION, A L'APPROBATION DE MODELE, A L'INSTALLATION ET A LA VERIFICATION PRIMITIVE DES TAXIMETRES, ET DE L'ARRETE DU 17 FEVRIER 1988 FIXANT LES CONDITIONS DE CONSTRUCTION, D'APPROBATION ET D'INSTALLATION SPECIFIQUES AUX TAXIMETRES ELECTRONIQUES.

### FABRICANT

SEMEL OY, Laivalahdenkatu 4, 00810 Helsinki, Finlande.

### DEMANDEUR

Société MECANOTO, 2 avenue Ed. Millaud, 69290 Craponne, France.

### CARACTERISTIQUES

L'adaptateur SEMEL modèle ESS-1 est constitué :

- d'un boîtier en matière plastique contenant un dispositif électronique assurant les fonctions suivantes :
  - prélever le signal directement au niveau du capteur d'impulsions, installé d'origine sur le véhicule automobile, et utilisé pour le calcul de la vitesse et de la distance parcourue,
  - générer un message codé pour piloter le taximètre équipé du décodeur ad hoc,
  - restituer un signal identique à celui du capteur d'origine, ce signal étant destiné à alimenter les fonctions utiles aux instruments de bord du véhicule,

– interdire la perturbation des fonctions du taximètre par l'introduction de signaux parasites, y compris sur la ligne tachymétrique du véhicule.

- de deux câbles blindés de raccordement destinés :
  - l'un à la sortie de boîte de vitesse,
  - l'autre au boîtier de raccordement situé sous le capot du véhicule.
- d'un cadre permettant de protéger la sortie de boîte de vitesse.

Les caractéristiques d'entrée de cet adaptateur sont :

- alimentation : 9 à 16 V
- fréquences admissibles : 0 à 5 kHz
- amplitude du signal : 1 à 16 V
- forme des signaux : carrés ou sinusoïdaux.

### SCELLEMENTS

L'instrument est scellé conformément au plan figurant en annexe :

- le boîtier de l'adaptateur est protégé par un plomb portant la marque du demandeur de l'approbation (CP 69), qui enserre un fil perlé empêchant le retrait de deux vis diamétralement opposées du couvercle du boîtier,
- le cache protégeant la sortie de boîte de vitesse est scellé à la marque de l'installateur,
- le boîtier de raccordement est scellé à la marque de l'installateur.

### CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

L'adaptateur SEMEL modèle ESS-1 ne peut être utilisé qu'avec le taximètre SEMEL modèle TM 1220.



**INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES**

Les inscriptions réglementaires figurant sur la plaquette d'identification située sur le couvercle du boîtier de l'adaptateur sont les suivantes :

- désignation du modèle,
- nom du fabricant,
- nom du demandeur,
- numéro et date de la présente décision d'approbation de modèle,
- numéro de série.

**DEPOT DE MODELE**

Les plans et schémas de l'instrument sont déposés, sous la référence DA. 24-482/A, à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement de Rhône-Alpes et chez le demandeur.

**VALIDITE**

La présente décision a une validité de 10 ans à compter de la date figurant dans son titre.

**ANNEXES**

Schéma de principe n° 6294-1.

Schéma de branchement n° 6294-2.

Plaque d'identification n° 6294-3.

Plans de scellement n° 6294-4.

Photographie n° 6294-5.

---

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 MINES,

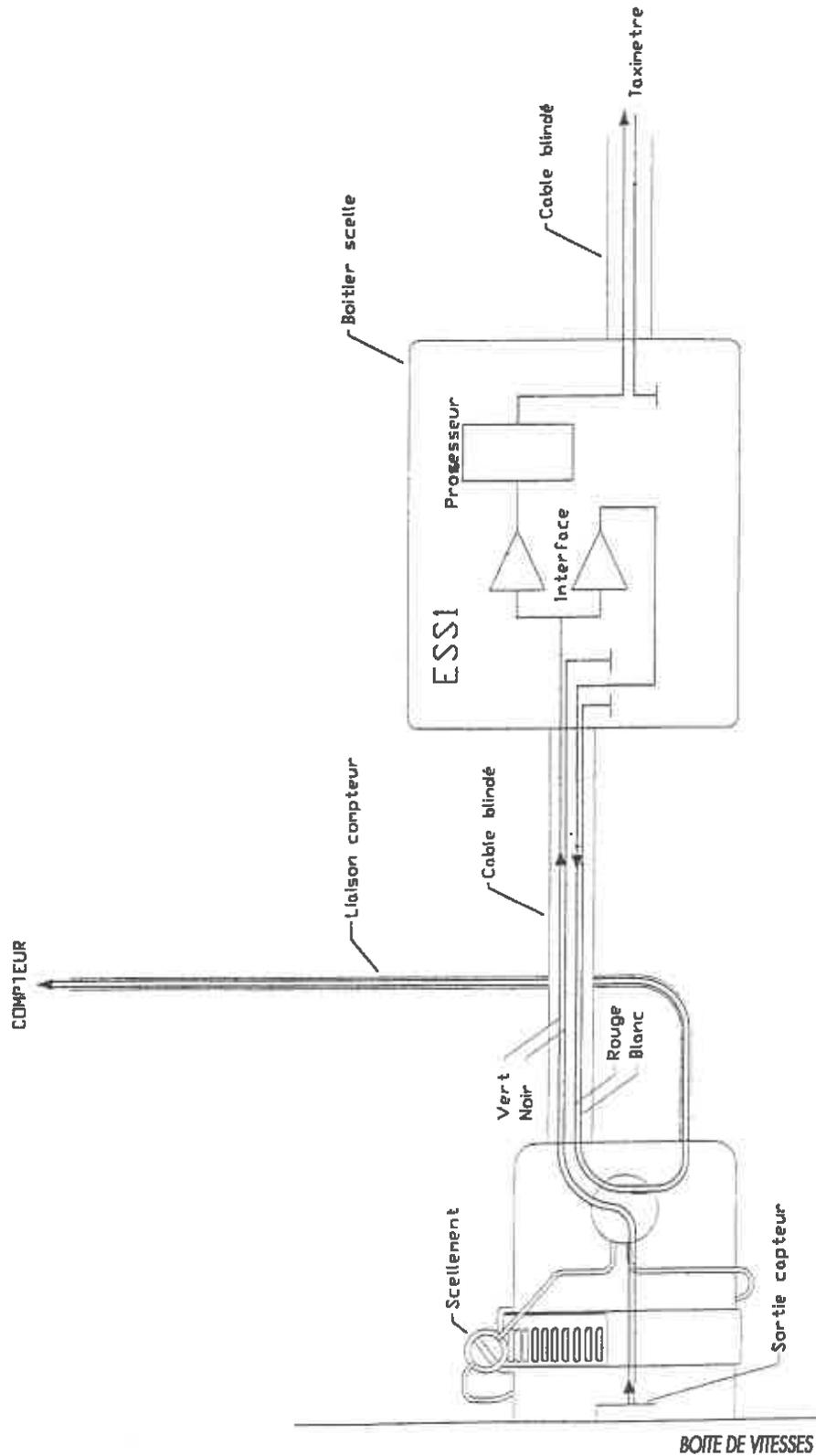
J.F. MAGANA

---

■ N° 6294-1

ADAPTATEUR SEMEL, ESS-1 POUR TAXIMETRE SEMEL, TM 1220

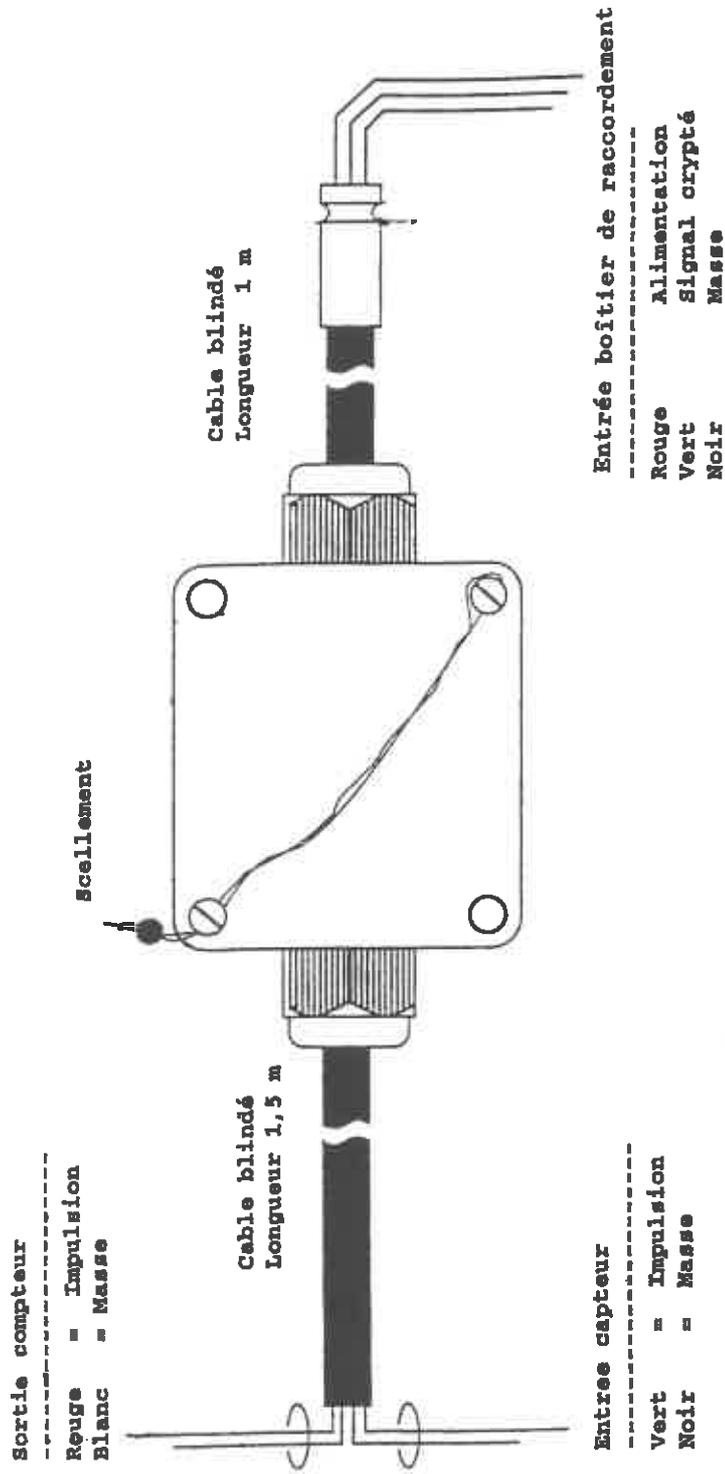
Schéma de principe



■ N° 6294-2

ADAPTATEUR SEMEL, ESS-1 POUR TAXIMETRE SEMEL, TM 1220

Schéma de branchement

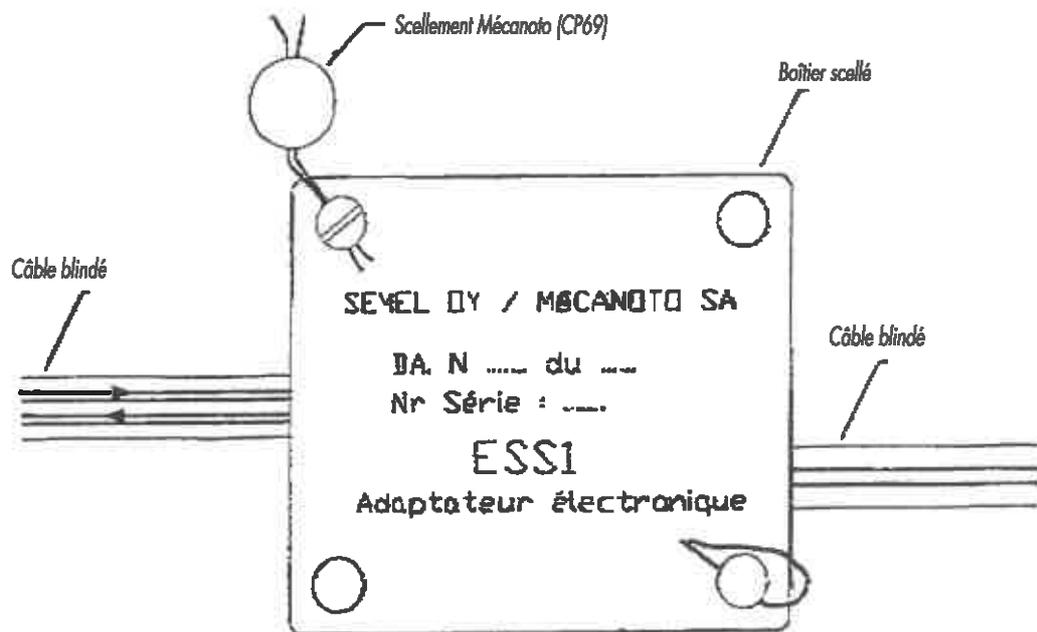




■ N° 6294-3

ADAPTATEUR SEMEL, ESS-1 POUR TAXIMETRE SEMEL, TM 1220

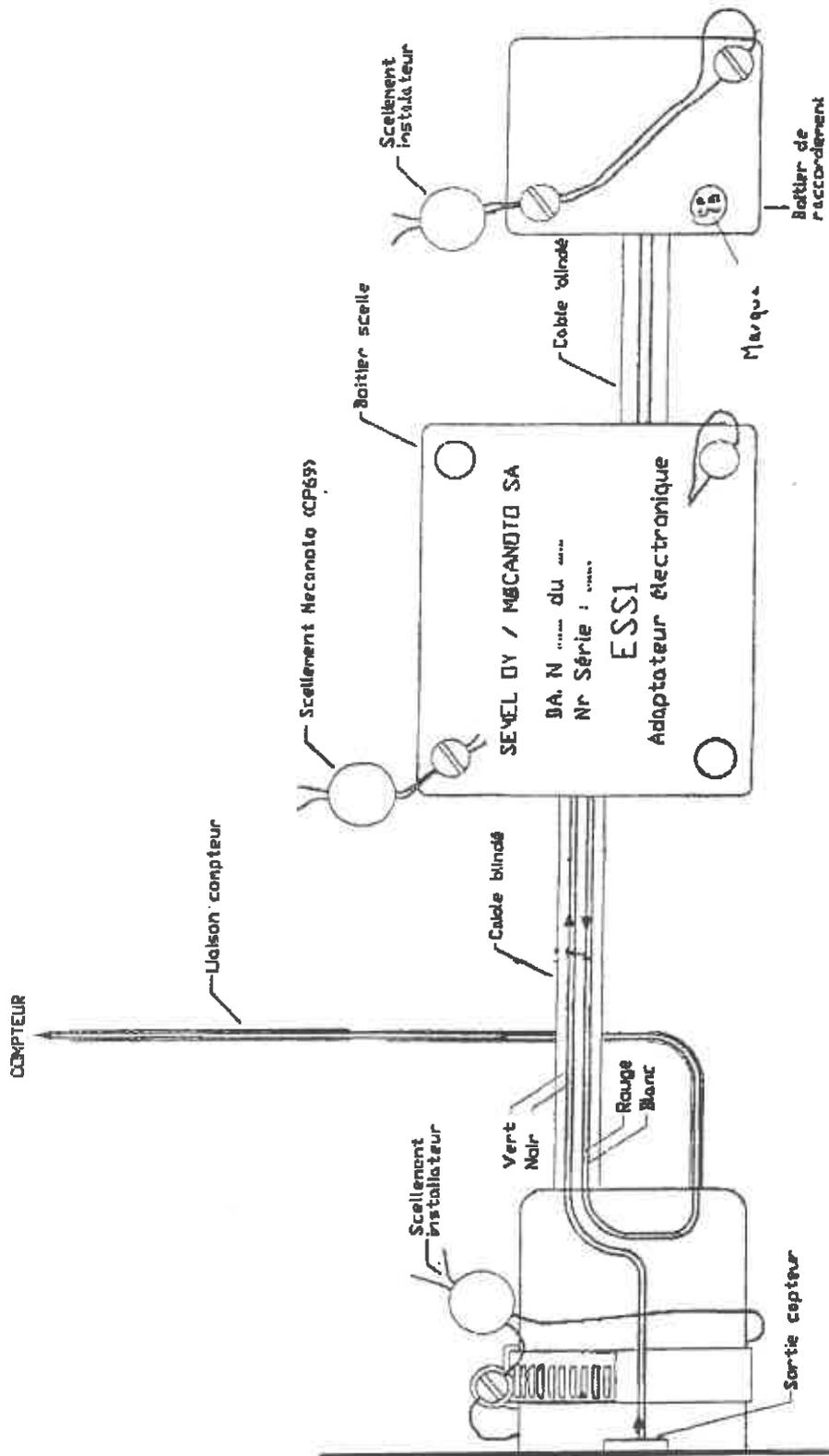
Plaque d'identification



■ N° 6294-4

ADAPTATEUR SEMEL, ESS-1 POUR TAXIMETRE SEMEL, TM 1220

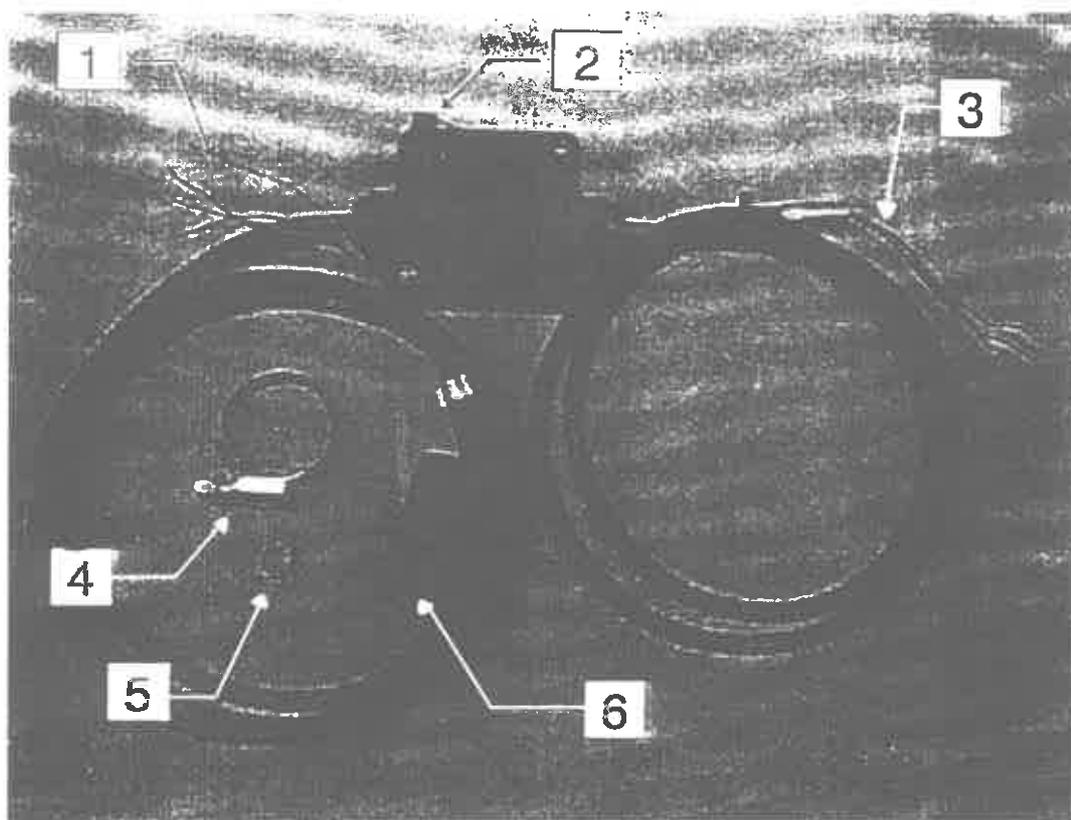
Plan de scellement





■ N° 6294-5

ADAPTATEUR SEMEL, ESS-1 POUR TAXIMETRE SEMEL, TM 1220



- 1 Connexion prise d'impulsions sur véhicule
- 2 Scellement
- 3 Connexion taximètre
- 4 Collier de serrage avec scellement
- 5 Collier de serrage
- 6 Cache-prise de la sortie de boîte de vitesses

