

**Certificat d'examen de moyen d'essai
n° F-04-M-627 du 26 juillet 2004**

**Organisme désigné par
le ministère chargé de l'industrie
par arrêté du 22 août 2001**

DDC/22/E021763-D1

**Banc à rouleaux MULLER Bem type SmarTach Tester
pour chronotachygraphes**

Le présent certificat d'examen de moyen d'essai est délivré en application du décret n°2001-387 du 3 mai 2001 modifié, relatif au contrôle des instruments de mesure, du décret n°81-883 du 14 septembre 1981 modifié, relatif aux modalités de contrôle des chronotachygraphes utilisés dans les transports par la route et des arrêtés ministériels du 14 septembre 1981 et du 1^{er} octobre 1981 modifiés, pris pour application de ce décret.

FABRICANT :

ACTIA MULLER Services 25, chemin de Pouvoirville – B.P. 4215 – 31432 Toulouse cedex 4 – FRANCE.

OBJET :

Le présent certificat complète les certificats d'examen de moyen d'essai n° 98.00.270.001.1 du 22 janvier 1998 et n° 01.00.270.003.1 du 21 septembre 2001, relatif au banc à rouleaux LUCAS modèle TT pour chronotachygraphes, et en transfère le bénéfice à la société ACTIA MULLER Services.

CARACTERISTIQUES :

Le banc à rouleaux MULLER Bem type SmarTach Tester faisant l'objet du présent certificat diffère du modèle faisant l'objet des certificats précités par une modification des caractéristiques du terminal portable qui sont les suivantes

- La référence du logiciel de ce terminal portable, automatiquement affichée lors de sa mise en service, est «© 2004 Rev 1.08 MULLER BEM VERS»,
- La réalisation automatique des disques d'essais lors de la vérification périodique des chronotachygraphes VEEDER-ROOT type 2400 et VDO KIENZLE type MTCO 1324,
- Le décompte du temps lors des différentes phases du cycle de «vérification périodique»,
- L'indication visuelle de lecture d'impulsions lors de la détermination du coefficient w du véhicule par comptage d'impulsions sur piste,

La dénomination du banc devient «MULLER Bem type SmarTach Tester» et non plus «LUCAS modèle TT».

CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION :

L'indication visuelle lors de la détermination du coefficient w du véhicule par comptage d'impulsions sur une piste n'est qu'un témoin de lecture d'impulsions et en aucun cas un indicateur visuel de comptage. Cette indication visuelle n'a par conséquent aucune valeur métrologique et n'est pas garantie par l'Etat.

Le banc à rouleaux MULLER Bem type SmarTach Tester faisant l'objet du présent certificat est composé des éléments suivants :

- Le terminal portable constituant l'ensemble électronique de commande et de calcul du banc,
- Une zone de mesure du coefficient « l »,
- Le pupitre de commande renfermant l'ensemble électronique pour la commande du châssis, assurant la liaison avec le terminal portable et disposant d'une imprimante intégrée,
- Le châssis constitué de quatre rouleaux dont deux (avants ou arrières) solidaires assurant un rythme de rotation identique aux roues de l'essieu entraîné. Aucun dispositif électrique ou électronique n'équipe ce châssis, à l'exception des circuits destinés à assurer l'immobilisation des rouleaux le constituant. Le nombre de tours de roues du véhicule contrôlé est déterminé au moyen de deux cellules photoélectriques protégées et orientables, situées à gauche et à droite du châssis, et de pastilles réfléchissantes préalablement collées sur les pneumatiques de l'essieu entraîné. Les cellules sont raccordées au pupitre de commande. Un dispositif permet de bloquer les quatre rouleaux, afin de permettre le passage et la sortie du véhicule.

L'ensemble «rouleaux» doit uniquement être dédié au banc pour chronotachygraphes. En aucun cas, cet ensemble ne doit être une partie constitutive d'un autre dispositif, tel qu'un autre type de banc d'essai pour chronotachygraphes, un banc de freinage, un banc d'essai de performance, ou autre.

Les caractéristiques des rouleaux sont les suivantes :

- Charge maximale pour l'essieu: 13 tonnes,
- Vitesse maximale d'utilisation: 55 km/h,
- Passage minimal : 800 mm,
- Passage maximal : : 2700 mm.

Lors des tests «Piste # 1 » et « Piste # 2 », l'opérateur doit s'assurer au préalable de l'émission des impulsions de la chaîne tachymétrique du véhicule vers le terminal portable, afin de pouvoir réaliser les différents tests précités.



CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION :

Lors de la présentation en vérification, le banc pour chronotachygraphes MULLER Bem type SmarTach Tester doit être présenté dans sa totalité, à savoir constitué des éléments précités.

SCELLEMENTS :

Les scellements sont identiques à ceux décrits dans le certificat d'examen de moyen d'essai n° 01.00.270.003.1 du 21 septembre 2001.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :

Le numéro et la date du certificat figurant sur les plaques d'identification du banc et du terminal sont ceux du présent certificat. Celles-ci ne pourront être apposées qu'au banc disposant de la version logicielle 1.08.

DEPOT DE MODELE :

La documentation relative à ce dossier est déposée au Laboratoire National d'Essais (LNE) sous la référence DDC/22/E021763-D1 et chez le fabricant.

VALIDITE :

Le présent certificat est valable jusqu'au 22 janvier 2008.

REMARQUE :

A chaque banc est associé un carnet métrologique regroupant l'identification de tous ses éléments et destiné à recevoir tous les renseignements et documents relatifs aux révisions, réparations, auto-contrôles et vérifications dont il fait l'objet.

ANNEXES :

- Photographie du terminal portable,
- Plaques d'identification du terminal portable et du pupitre,
- Liste des fonctions associées au terminal portable.

Pour le Directeur Général

Laurence DAGALLIER
Directrice Développement et Certification



Terminal portable du banc à rouleaux MULLER Bem type SmarTach Tester




Annexe n° 2 au certificat n° F-04-M-627 du 26/07/2004

**Plaques d'identification du terminal portable et du pupitre pour
le banc à rouleaux MULLER Bem type SmarTach Tester**

	
Fabricant :	 MULLER Services
	99-101, route de Versailles Champlan 91165 LONGJUMEAU
Marque :	MULLER Bem
Modèle :	SmarTach tester
Référence :	34404-2
N° de série :	
Année de fabrication :	
Certificat d'examen N°:	F-04-M-627
En date du :	26/07/2004
	

Plaque d'identification du terminal portable



Fabricant : **ACTIA**  **MULLER**
Services

99-101, route de Versailles
Champlan
91165

Marque : **MULLER Bem**

Modèle : **SmarTach Tester**

Référence : **45310**

N° de série :

Année de fabrication :

Certificat d'examen N° : **F -04-M-627**

En date du : **26/07/2004**



Plaque d'identification du pupitre

Annexe n° 3 au certificat n° F-04-M-627 du 26/07/2004

Liste des fonctions associées au terminal portable du banc à rouleaux MULLER Bem type SmarTach Tester

SELECT TACHO - Cette fonction permet de sélectionner le type de chronotachygraphe avec lequel la communication doit s'établir.
SELECT EMETTEUR (Veeder-Root 8300, 1400 et Kienzle 1314)- Cette fonction permet à l'opérateur de sélectionner le type d'émetteur.
BANC A ROULEAUX - Cette fonction permet de déterminer le coefficient W en association avec un banc à rouleaux.
SERRER FREINS - Cette fonction permet d'actionner une commande de blocage des rouleaux du banc, afin de dégager le véhicule de ce dernier.
TEST PISTE#1 - Cette fonction permet de déterminer le coefficient W sur une piste de 20 à 5000 m.
TEST PISTE #2 - Cette fonction permet de déterminer le coefficient W sur une piste de 20m à l'aide d'une antenne de déclenchement.
TEST V.P - Cette fonction permet d'effectuer la vérification périodique (VP) sur table conformément à la législation Française en vigueur.
VARIATEUR VIT - Cette fonction envoie des impulsions vitesse dans le chronotachygraphe, afin de contrôler la trace sur le disque d'enregistrement : survitesse, position du stylet.
<i>Imp par tr mot (Veeder-Root 2400, 8400, 8300, Kienzle1318, Motometer EGK100, chronotachygraphes à 4 stylets seulement) - Cette fonction est utilisée afin de déterminer le nombre d'impulsion par tour moteur par l'intermédiaire du signal provenant de l'alternateur ou par le biais d'un capteur.</i>
<i>TEST MONTRE - Cette fonction contrôle l'exactitude de la montre. Elle se déroule automatiquement avec les chronotachygraphes EGK100, Veeder-Root 2400 et Kienzle 1324 (voir page 32), mais nécessite un cordon optionnel dans le cas d'autres chronotachygraphes.</i>
<i>SORTIE SERIE (Veeder-Root 8400, 8300, 2400) – Cette fonction permet de lire des informations contenues dans le chronotachygraphe via une liaison série info.</i>
<i>LECTURE CANBUS (, 2400 et Kienzle 1324) – Toute donnée est transférée entre le chronotachygraphe et le Terminal portable en utilisant un CANBUS.</i>
<i>TACHO CONTROLE (Veeder-Root 8400, , 2400 et Kienzle1324) - Cette fonction est utilisée dans le cas où l'on souhaite effectuer une analyse approfondie du chronotachygraphe (auto contrôle).</i>
<i>IDENTIFI.TACHO (Veeder-Root 2400 ET kienzle 1324) - Cette fonction permet de lire toutes les informations d'identification du chronotachygraphe.</i>
<i>LECTURE DEFAUT/effacer défaut (Veeder-Root 2400 et Kienzle 1324) - Permet de lire les défauts mémorisés dans le chronotachygraphe et de les effacer si besoin est.</i>
LECTURE PROGRAM/ MODIF PROGRAMME/ ENVOI DONNEES (Veeder-Root 2400, Kienzle 1319, 1324, EGK100) - Ces fonctions permettent d'interroger le chronotachygraphe via le cordon approprié, modifient les paramètres et les renvoient à ce même chronotachygraphe.
<i>PROGRAMME TACHO (Veeder-Root 8400) – Cette fonction permet de programmer des paramètres dans le chronotachygraphe.</i>
TEST FACTEUR K (Veeder-Root 8400 et Kienzle 1319, 1318, 1314)- Cette fonction permet de déterminer le coefficient K enregistré dans le chronotachygraphe.
DEFINITION DIL (Veeder-Root 8400, 8300, 1400, Kienzle1318)- Cette fonction permet de définir la position des switches de calibration.

(Les fonctions indiquées en italique sur fond gris ne sont pas couvertes par le présent certificat)

