

**Federal Public Department of  
Mobility and Transport**  
Mobility and Road Safety

City Atrium  
Rue du Progrès, 56  
Local 3B31  
1210 Brussels

**Info**  
Tel : (02) 277.41.12  
e-mail: georget.trifin@mobilite.fgov.be

**CERTIFICATE OF APPROVAL OF A PULSE COUNTER USED FOR INSTALLATION OF  
TACHOGRAPHS**

**Reference number:** CC/CI-CDC/GT/00  
**Issued on the:** 10<sup>th</sup> February 2010  
**Total number of pages:** 2  
**Issued to (manufacturer):** CD Concept SPRL  
Bois Rouge, 29  
3791 Remersdael  
**Validity:** 10 years (commencing 10/02/2010)

In view of the Royal Decree of the 14<sup>th</sup> July 2005 relating to the execution of (EEC) Regulation N° 3821/85 from the Council of European Communities of 20<sup>th</sup> December 1985 regarding the control device in the field of road transport, in particular Article 8, paragraph 2;

In view of instruction N° V0/43.12/2005-02 regarding the application methods relating to controls of devices used by approved tachograph installers;

In view of the favourable approval report from the Belgian Institute for Road Safety asbl – ref.: IBSR-53/09/003 dated the 23<sup>rd</sup> December 2009;

The company named above is authorised to market the following pulse counter:

**Make:** CD Concept SPRL      **Type:** CD400      **Software:** V2.00-BE

under the conditions set out on page two of this certificate, for installation of tachographs.

Stamp: FEDERAL PUBLIC DEPARTMENT  
OF MOBILITY AND TRANSPORT  
82  
MOBILITY AND ROAD SAFETY

IN THE NAME OF THE MINISTER  
On behalf of the General Director  
Departmental Advisor  
Signature  
M. INDOT

This certificate may only be reproduced in full, except where written authorisation for partial reproduction is given by the Federal Public Department of Mobility and Transport.

Philippe Lognoul  
Sworn translator  
with the Tribunal of First  
Instance in Liege (BE)  
Nandrin (BE)

**Approval of the pulse counter used for installation of tachographs is subject to the following conditions:**

Use of the CD Concept CD400 pulse counter enables:

- measuring the coefficient "w" of the vehicle by counting on a test track (manually only);
- measuring the constant "k" of Kienzle tachographs types 1314, 1318 and 1319;
- testing the clock (an external clock tester must be used for Kienzle tachographs types 1314, 1318 and 1319);
- speed simulation according to the constant "k";
- testing of the counter in electronic and digital tachographs;
- programming of electronic and digital tachographs (except for Kienzle 1314/1318/1319 and Veeder-Root 8300/8400).

The following types of tachographs may be controlled and/or programmed:

- Electronic tachographs of the types: Kienzle 1314/1318/1319/MTCO 1324, Motometer EGK100, Veeder-Root 2400/8300/8400/1400 and Jaeger G50/G51/G54;
- Digital tachographs from the makes Actia, Stoneridge, Siemens-VDO and Efkon (EFAS)

Any other use of the pulse counter is not covered by this approval.

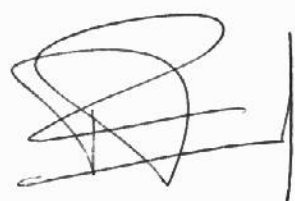
The manufacturer will provide users with instructions for using the pulse counter.

This approval will be withdrawn or will undergo revision, if deemed necessary: for example, if the conditions laid out above were not respected, if an inadequate metrological quality was found during future checks or, also, following a change in the technical regulations regarding this matter.

-----

"I, Philippe Lognoul, sworn translator, hereby declare that this text is the correct translation of the original documents written in French. The translation comprises 2 pages, of which the last page bears the seal and signature of the sworn translator.

Done in Weiswampach (Luxembourg), date March 08<sup>th</sup> 2010"





Service public fédéral  
Mobilité et Transports

LES SERVICES PUBLICS FÉDÉRAUX

City Atrium  
Rue du Progrès, 56  
Local 3B31  
1210 Bruxelles

Info

Tél. : (02) 277.41.12

e-mail : georget.trifin@mobilite.fgov.be

## CERTIFICAT D'HOMOLOGATION D'UN COMPTEUR D'IMPULSIONS UTILISE POUR L'INSTALLATION DES TACHYGRAPHES

**Numéro de référence :** CC/CI-CDC/GT/00  
**Délivré le :** 10 février 2010  
**Nombre total de pages :** 2  
**Délivré à (fabricant) :** CD Concept S.P.R.L.  
Bois Rouge, 29  
3791 Rémersdael  
**Validité :** 10 ans (à dater du 10/02/2010)

Vu l'arrêté royal du 14 juillet 2005 portant exécution du règlement (CEE) n° 3821/85 du Conseil des Communautés européennes du 20 décembre 1985 concernant l'appareil de contrôle dans le domaine des transports par route, notamment l'article 8 §2 ;

Vu l'instruction n° V0/43.12/2005-02 concernant les modalités d'application relatives aux contrôles des appareils utilisés par les installateurs agréés de tachygraphes ;

Vu le rapport favorable d'homologation de l'Institut Belge pour la Sécurité Routière asbl- réf. : IBSR-53/09/003 daté du 23 décembre 2009 ;

La société susmentionnée est autorisée à commercialiser le compteur d'impulsions suivant :

**Marque :** CD Concept S.P.R.L.      **Type :** CD400      **Software :** V2.00-BE

sous les conditions fixées à la page deux du présent certificat, pour l'installation des tachygraphes.

Pour copie conforme

Malmedy, le 23.02.2010...  
Pour le Bourgmestre,  
l'Agent communal délégué,  
lot du 02.07.1956



AU NOM DU MINISTRE :  
Pour le Directeur général,  
Le Conseiller général,

  
**M. INDOT.**

Sworn translator  
with the Tribunal of First  
Instance in Liege (BE)  
Nandrin (BE)  
Philippe Lognouf

02376  
Taxe communale  
MALMEDY  
1,25 €

Ce certificat ne peut être reproduit qu'intégralement, sauf autorisation écrite de reproduction partielle donnée par le SPF Mobilité et Transports.

**Conditions auxquelles est subordonnée l'homologation du compteur d'impulsions utilisé pour l'installation des tachygraphes**

L'utilisation du compteur d'impulsions CD Concept CD400 permet :

- la mesure du coefficient « w » du véhicule par comptage sur une piste d'essai (uniquement de façon manuelle) ;
- la mesure de la constante « k » des tachygraphes des types Kienzle 1314, 1318 et 1319;
- le test de l'horloge (pour les tachygraphes des types Kienzle 1314, 1318 et 1319, un testeur d'horloge externe doit être utilisé);
- la simulation de la vitesse en fonction de la constante « k » ;
- le test du totalisateur des tachygraphes électroniques et digitaux;
- la programmation des tachygraphes électroniques (hormis Kienzle 1314/1318/1319 et Veeder-Root 8300/8400) et digitaux.

Les types de tachygraphes suivants peuvent être contrôlés et/ou programmés :

- Tachygraphes électroniques des types : Kienzle 1314/1318/1319/MTCO 1324, Motometer EGK100, Veeder-Root 2400/8300/8400/1400 et Jaeger G50/G51/G54 ;
- Tachygraphes digitaux des marques Actia, Stoneridge, Siemens-VDO et Efkon (EFAS).

Toute autre utilisation du compteur d'impulsions n'est pas couverte par la présente homologation.

Le fabricant donnera les instructions concernant l'utilisation du compteur d'impulsions aux utilisateurs.

La présente homologation sera retirée ou subira une révision, s'il est jugé nécessaire : par exemple, si les conditions formulées n'étaient pas respectées, si une qualité métrologique insuffisante était constatée lors des contrôles futurs ou, encore, suite à une modification de la réglementation technique en la matière.



**Pour copie conforme**

Malmédy, le 23/02/2010.....

Pour le Bourgmestre,  
l'Agent communal délégué,  
loi du 02.07.1956

