



# UTAC

## CERTIFICAT DE QUALIFICATION DE TYPE FREINOMETRE A ROULEAUX N° FR 05-49/A - PL

Certificat établi, en application du cahier des charges SR/V/P03 défini par le Ministre chargé des Transports, spécifié dans l'Arrêté Ministériel du 27 juillet 2004 modifié, au modèle suivant :

Fabricant : **CARTEC**

Modèle : **BDE 4504 CT FRANCE**

Châssis : ➤ Châssis de freinage (2 x 15 kW (mode S3), 2 x 4000 daN) avec mesures des forces verticales intégrées (2 x 8000 daN)

Logiciel : **Version SW-V5.13.xC Eprom V5.11**

L'indice x représente une évolution du logiciel effectuée sous la responsabilité du fabricant et ne modifiant pas la conformité au Cahier des Charges SR/V/P03.

N° du procès-verbal de base UTAC : 05/04762 (selon SR/V/P03 version A)

Fait à Linas, le 12 octobre 2005



**Jacques MARTIN**  
Directeur Plan et Informatique



**Jean-Loup MARDUEL**  
Directeur Technique

**UNION TECHNIQUE DE L'AUTOMOBILE DU MOTOCYCLE ET DU CYCLE**

Autodrome de Linas-Montlhéry

Boîte Postale 20212

91311 MONTLHERY CEDEX (FRANCE)

(habilitée par Arrêté Ministériel du 25 octobre 1994).