



CAMEROV® VISIOCAT® LAS'CAT

mesure épaisseur + mesure hauteur «LAC» + déflexion

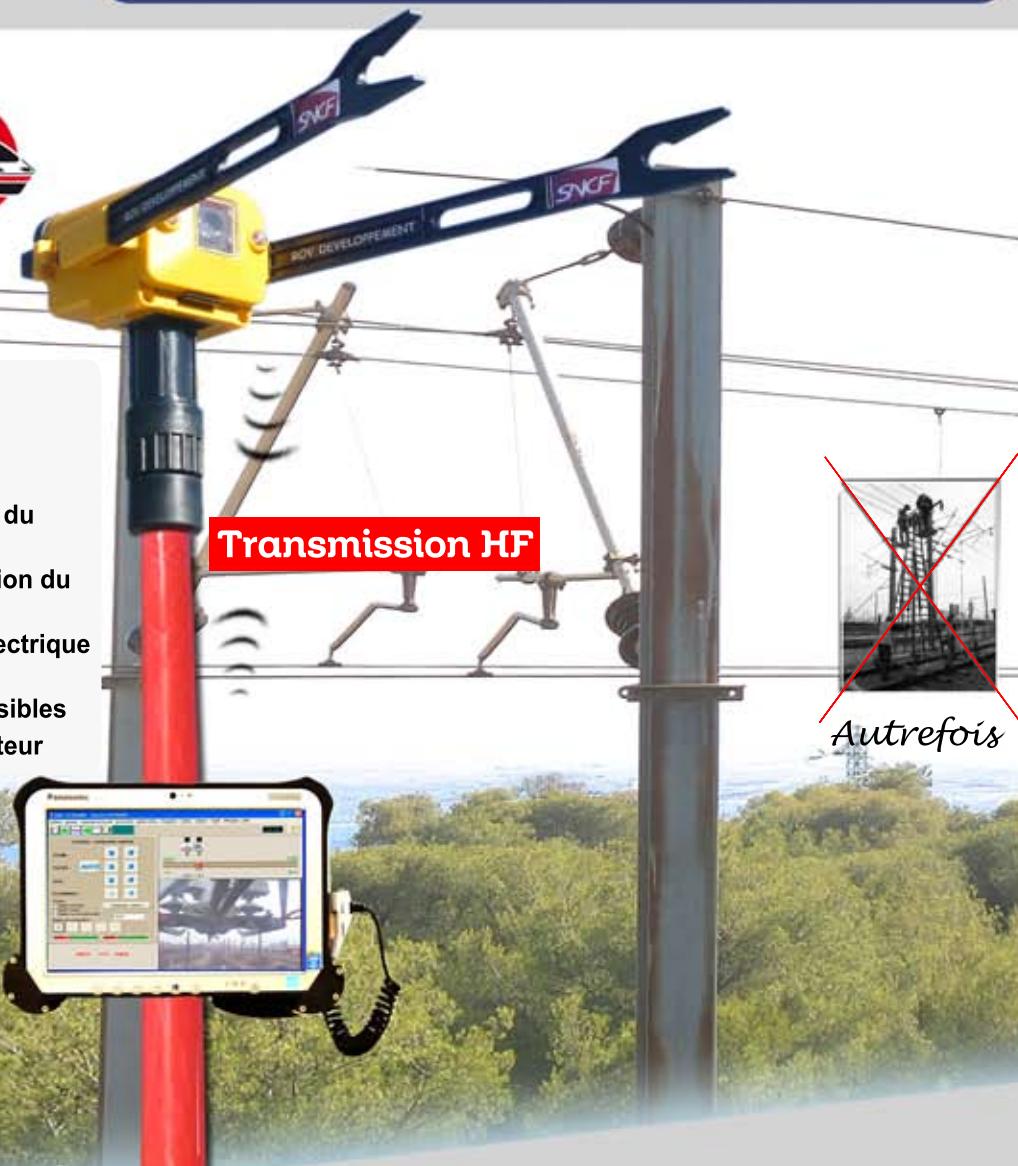
Brevet 1256179

Equipement d'inspection caténaires
et installation de traction électrique - ITE

1er Prix SIFER 2011
du Trophée de l'Innovation Infrastructure



- ▶ Mesure d'épaisseur du fil de contact (précision 1/10ème mm)
- ▶ Mesure de hauteur du fil de contact (précision ≤ 10 mm)
- ▶ Déflexion : mesure vidéo en continue du fléchissement du rail
- ▶ Plus de consignation , Pas d'interruption du trafic ferroviaire
- ▶ Pas d'interruption de l'alimentation électrique des fils de contact
- ▶ Observation vidéo des points inaccessibles
- ▶ Confort en toute sécurité pour l'opérateur



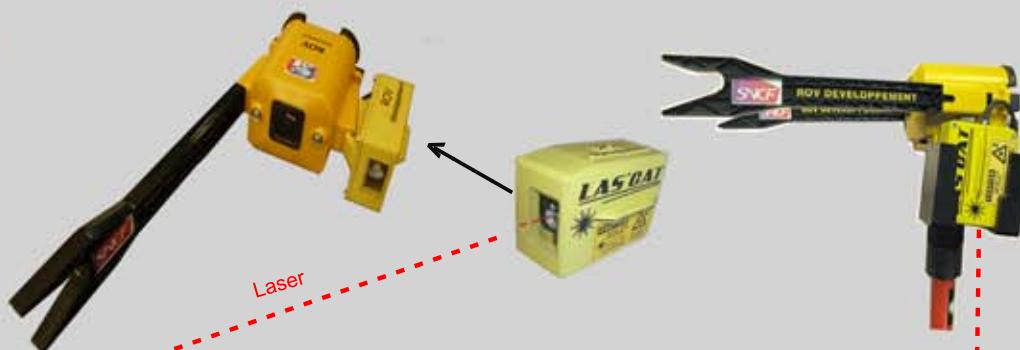
Homologation
N° DPI 15035

Modules complémentaires

CAMEROV® VISIOCAT®
LAS'CAT®

Mesure de hauteur
de LAC

Déflexion



LAS'CAT® dispositif et procédé de mesures de dimensions d'éléments de voie ferrée



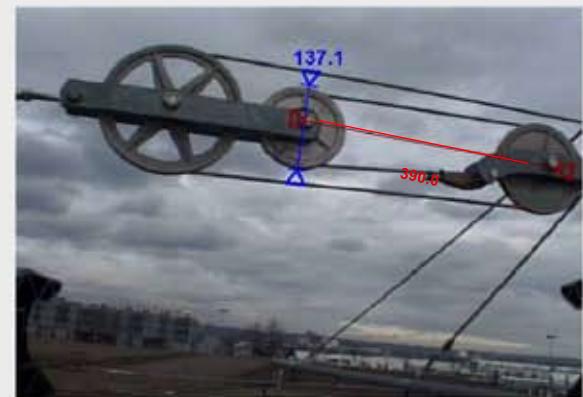
La mesure de déflexion du rail permet d'évaluer son enfoncement au passage d'un train, d'un tram etc.

DOMAINES APPLICATIONS :

Complètent ceux du CAMEROV® VISIOCAT® standard :

- Mesures de la côte X (poulies et contrepoids)
- Mesures des contrôles des supports
- Mesures des matériels installés sur la caténaire (console, bras de rappel)
- Prises de côtes des profils des poteaux
- Hauteurs et longueurs des consoles d'antibalancants et consoles de lignes ...
- Longueurs de tubes
- Encombrements de la caténaire
- Distance d'isolement sous pont, sous tunnel
- Ecartement des caténaires dans les sectionnements
- Différences de hauteur dans les aiguillages
- Distance des écartements entre poteaux face à face ...

Important : Voir liste des 39 applications dénombrées par les opérateurs du ferroviaire



Exemple : Prise de la mesure côte X

Caméra VISIOCAT

- Capteur CCD PAL HR 768 x 576 pixels
- Zoom optique x 10 + numérique x 4 télécommandé
- Vision contre-jour éclairage LEDs blanches intégré
- Mouvement en site télécommandé
- **Transmission HF**
- Mise en veille automatique
- Autonomie : 6 heures environ
- Poids : 600 g

Régie VISIOCAT

- Tablette PC (en option)
- Boîtier transmission HF
- GPS (en option)
- Mise en veille automatique
- Autonomie : 6 heures environ



SOFT-CAT Logiciel de rapports d'inspections

- Contrôle de la caméra (zoom,focus,site, éclairage...)
- Enregistrement de séquences vidéo 640 X 480 pixels
- **Mesures du fil de contact de 1/10^{ème} mm**
- Rédaction assistée du rapport d'inspection
- Création de CD ou DVD interactifs
- Configuration de rapports et fiches sur mesure
- Bibliothèque d'observations
- **Perche télescopique isolante** avec embout de fixation articulé vissé (M583760) Lg 6m (perche homologuée)
- Housse de transport
- **Support** régie VISIOCAT pour tablette PC
- SAC A DOS ITV COMPACT - Poids avec le matériel : 5,4 kg

Logiciel SOFT-CAT



SAC A DOS ITV
COMPACT

Options

Télémetre LAS'CAT

- La précision sur la distance est de < 2 mm
- La portée du télémètre est de l'ordre de 80 mètres
- Laser motorisé

Voir modules complémentaires

ZI Athélia II - 168 avenue du Serpolet - BP 80049 - 13702 LA CIOTAT Cedex France

Tél : +33 (0)4.42.08.81.19 - Fax : +33 (0)4.42.71.58.44

contact@rovdeveloppement.com

www.rovdeveloppement.com