



# 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 fils de contact (précision 1/10ème mm)
- ▶ Mesure de hauteur du fils de contact (précision  $\leq 10$  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

Transmission HF



*Autrefois*



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



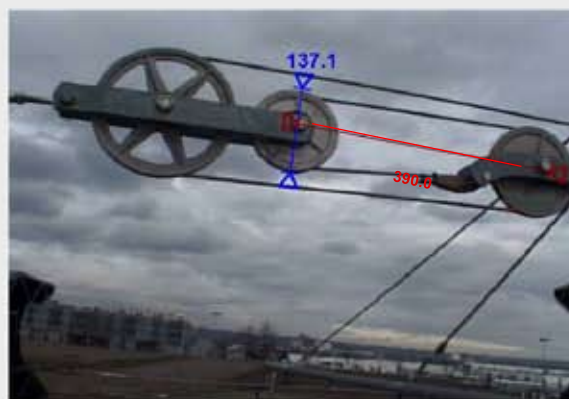
La mesure de déflexion du rail permet d'évaluer son  
enfouissement au passage d'un train, d'un tram etc.

## DOMAINES APPLICATIONS :

Complètent ceux du CAMEROV® VISIOCAT® standard :

- Mesures de la côte X (poules 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'antibalançants et consoles de lignes ...
- Longueurs de tubes
- Encombres 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<sup>ème</sup> 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

## Options

### Télémetre LAS'CAT

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

**Voir modules complémentaires**

## Logiciel SOFT-CAT



**SAC A DOS ITV  
COMPACT**

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](mailto:contact@rovdeveloppement.com)

[www.rovdeveloppement.com](http://www.rovdeveloppement.com)