

TELEINSPECTION DES INTRADOS DES OUVRAGES D'ART PROCEDE INTELO¹

Dispositif d'inspection télévisuelle des ouvrages d'art sans entrave de la circulation

INTELO¹



Descriptif sommaire	Avantages	Matériel principal
<ul style="list-style-type: none"> • Outil d'inspection télévisuelle des intrados d'ouvrages d'art ; • Circulant sur trottoir ; • Téléspection vidéo et photos ; • Téléspection en mode « pas à pas », « labview » ou « full auto » ; • Utilisation par un conducteur inspecteur d'ouvrages d'art. 	<ul style="list-style-type: none"> • Circulation sur trottoir ≥ 0.70 m ; • Pas d'entrave à la circulation routière ; • Pas d'entrave à la circulation ferroviaire ; • Utilisation diurne et nocturne ; • Déploiement de bras verticaux et horizontaux de 1 à 7 mètres. 	<ul style="list-style-type: none"> • Télécommande filaire ; • Caméra de vision ; • Eclairage d'environnement ; • Autocad intégré avec sortie de dossier de téléspection ; • Laser de relevé géométrique des éléments téléspectés ; • Logiciel de pilotage et d'inspection.

Exemple d'applications : Ponts rails² - Ponts routes – Autres ouvrages

- Téléspection des intrados des ouvrages d'art préalablement au déploiement de nacelles négatives traditionnelles pour une inspection détaillée ou des auscultations ;
- Inspection de contrôle de l'état des structures ;
- Inspection préalable à des travaux ou inspection en fin de travaux ;
- Contrôle de l'état apparent des structures suite à un incident (Incendie, choc, ...) ;
- Contrôle de l'état des fixations ou attaches de concessionnaires disposés en intrados des ouvrages.



PRESTATIONS OFFERTES

- **Vente du dispositif complet ;**
- **Location avec ou sans conducteur ;**
- **Prestations de services (téléspection, diagnostic, contrôle, ...).**

¹ Dispositif breveté -

² Engins en cours de certification CERTIFER

Agence / Département	Demande de renseignements ou de tarifs	Interlocuteur	V2 – 03 2015
Structure et Réhabilitation	intelo@structure-rehabilitation.fr	I.Benslimane	Page 1/2

TELEINSPECTION DES INTRADOS DES OUVRAGES D'ART PROCEDE INTELO¹

DEPLOIEMENT – RESULTATS DE RELEVES DE DESORDRES



Mise en place au-delà d'un mur antibruit (Voie ferrée)



Mise en place sur un pont routier



Téléinspection d'un ouvrage franchissant un cours d'eau



Résultats : Intrados pont en maçonnerie



Résultats : Appareil d'appui



Résultats : Fissure de 0.2 mm