

Mesures et Contrôles par Systèmes Optiques, des Experts à votre Service

Zoom application

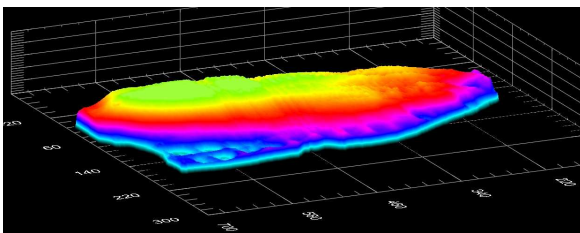
C'est l'histoire d'une collaboration très fructueuse entre un fabricant de machine spéciale pour la transformation et la valorisation des produits de la mer et NEW VISION Technologies.



L'objectif est de limiter les chutes de saumon fumé lors du tranchage.

Pour atteindre cet objectif il y a beaucoup de paramètres à maîtriser et notamment le profil du filet de saumon avant son tranchage.

NEW VISION Technologies assure le scan du filet de poisson à l'aide d'un dispositif « ligne LASER-Caméra industrielle ». La ligne LASER épouse la forme du filet au fil de l'avance et la caméra observe cette déformation.



Des outils logiciels développés par NEW VISION Technologies à partir de la plate-forme de développement LabVIEW de National Instruments permettent l'optimisation des paramètres de tranchage.

Le système final permet de prendre en compte les caractéristiques de la machine et celles du poisson pour assurer un gain de temps et de productivité appréciable.

Souhaitons que ce système se multiplie comme des petits « poissons »...

Actualités produits

Vidéo numérique portable...

Le système d'enregistrement vidéo rapide **NV1000 IMAQdx** est une solution portable convenant aux prises de vue à haute vitesse aussi bien pour la maintenance de lignes de production que pour la recherche expérimentale. Cet ensemble utilise les ressources de LabVIEW de National Instruments et il est compatible avec une large gamme de caméra numériques Gigabit Ethernet ou encore IEEE1394 (Firewire).

Vidéo rapide numérique
NV1000 IMAQdx

- Jusqu'à 12 000 coups/min
- Détails < au millimètre
- Format compact et robuste
- Interface logicielle ergonomique

NEW VISION Technologies

Contact

NEW VISION Technologies

Cité Descartes – 18, rue Albert Einstein
77420 Champs sur Marne

Tél. : 01 60 17 46 73

Fax : 01 60 17 63 13

✉ : contact@new-vision-tech.com

🌐 : www.new-vision-tech.com

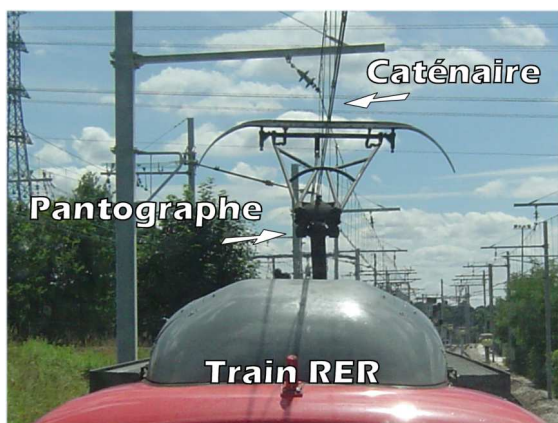
Zoom application

Continuité du service

Des centaines de milliers de franciliens et de touristes empruntent quotidiennement le réseau de la Régie Autonome des Transports Parisiens (R.A.T.P.) pour leurs déplacements.

Afin de garantir une continuité du service auprès de ses usagers, la division caténaire de la RATP a fait appel à NEW VISION Technologies pour la réalisation d'un système de contrôle automatisé.

Les caténaires sont les câbles suspendus au dessus des voies permettant d'apporter le courant électrique aux trains.



L'élément qui se trouve sur le train est le pantographe qui est mis en contact avec la caténaire.

Le contrôle est effectué sur une voiture spécifique équipée des différents capteurs mis en place pour ce système.



Le dispositif est capable de fonctionner jusqu'à 80km/h et ainsi s'insère dans le trafic régulier des RER sans gêner celui-ci.

Le procédé de **stéréovision** est utilisé pour réaliser un relevé précis des caractéristiques de la caténaire : degré d'usure, hauteur et désaxement.

Une deuxième partie a pour objectif de détecter des objets parasites pouvant entrer en contact avec les caténaires ou les pantographes. Les capteurs utilisés sont des **télémetres à balayage LASER**.

Ce système permet donc d'effectuer des relevés plus réguliers des installations et ainsi pouvoir intervenir avant tout incident de trafic.

Salon Vision Show

Retrouvez nous sur le salon **Vision Show** qui aura lieu pour la première fois cette année au parc des expositions de **Paris-Nord Villepinte** du **30 septembre au 2 octobre 2008**.



Inscriptions et badge sur
www.forum4S.com

Mot de passe : IA

Partenaires



Clients

EUROTUNNEL
HOLOGRAM Industries
Proconcept
RATP
TOTAL France
Vallourec-Mannesman

 : www.new-vision-tech.com