

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

## Actualité

**Une compétence reconnue...  
internationalement !**

NEW VISION Technologies est **lauréate** du concours "Imaging Solutions" 2006 pour son application de contrôle de l'usure des caténaires du tunnel sous la Manche. Parmi ses concurrents internationaux dans le domaine de la vision industrielle, NVT a su apporter **sécurité** et **sérénité** à son client dans la maintenance de ses installations.



<http://www.advancedimagingpro.com>

## Contact

**NEW VISION Technologies**

Cité Descartes – 1, rue Albert Einstein  
77447 Champs sur Marne Cedex 2

Tél. : **01 60 17 46 73**

Fax : 01 64 61 86 63

✉ : [contact@new-vision-tech.com](mailto:contact@new-vision-tech.com)

🌐 : [www.new-vision-tech.com](http://www.new-vision-tech.com)

Votre interlocuteur :

Véronique NEWLAND

## Evénement

INDUSTRIE  
PARIS/2006

**Industrie Paris 2006**

NEW VISION Technologies sera présente en partenariat avec Alliance Vision dans le cadre du Vision Show de l'exposition Industrie 2006.

**Du 27 au 31 Mars 2006.**

**Parc des expositions de Paris Nord -  
Villepinte. Hall A5 - Stand G 044**

## Actualité

**Objectif : Qualité**

Dans le cadre de la qualité d'impression d'étiquettes holographiques pour documents « sensibles », NEW VISION Technologies a encore une fois apporté à son client **automatisation** et **fiabilisation** du contrôle dimensionnel.



Au travers d'une mécanique et d'une interface logicielle **ergonomique**, NVT permet à son client de gagner un temps significatif sur ses contrôles et surtout fiabilise ceux-ci. Autant d'avantages qui permet d'aborder **sereinement** les contraintes du **domaine sécuritaire**.

# Clients & Partenaires

HOLOGRAM Industries  
Groupe Saint-Gobain  
S.N.C.F.  
TOTAL France  
VEOLIA Environnement



# Infos Techno

## Un éclairage sur la vision

Un élément essentiel pour obtenir des systèmes de vision répétables est l'éclairage.

La contrainte majeure est l'utilisation d'une source lumineuse homogène et stable en intensité. Ceci passe donc par des éclairages spécifiques dans leur conception et leur intégration.

## Comparaison des sources d'éclairages:

Lampes :	à LEDs	Fluorescent	Incandescent
Durée de vie (h)	50.000 à 100.000	10.000 à 20.000	1.000
Solidité	Très bonne	Mauvaise	Mauvaise
Stabilité	Très bonne - Lumière continue	Bonne si haute fréquence	Bonne si alimentation continue
Coût	Moyen à élevé	Moyen	Faible

Pour les lampes fluorescentes, une intégration spécifique est nécessaire pour adapter au mieux cette technologie

- **Boîtier IP** : résistance aux milieux hostiles (chocs, poussières, humidité...)
- **Alim. haute fréquence** : suppression de la fluctuation d'intensité

La durée de vie élevée et le coût relativement faible



Les LEDs ont pour avantages :

- **Lumière électronique** : Niveau de lumière parfaitement répétable (arrêt - re-démarrage)
- **Taille réduite** : flexibilité d'intégration
- **Excellente durée de vie**

La démocratisation des LEDs dans les applications d'éclairages ouvre des perspectives d'avancées technologiques mais aussi de **réduction du coût** d'intégration. (OLED, Luxeon, etc...)

N'hésitez pas à nous consulter pour un conseil sur les éclairages surtout avant d'utiliser votre lampe de bureau pour votre système de vision...

# Evénement

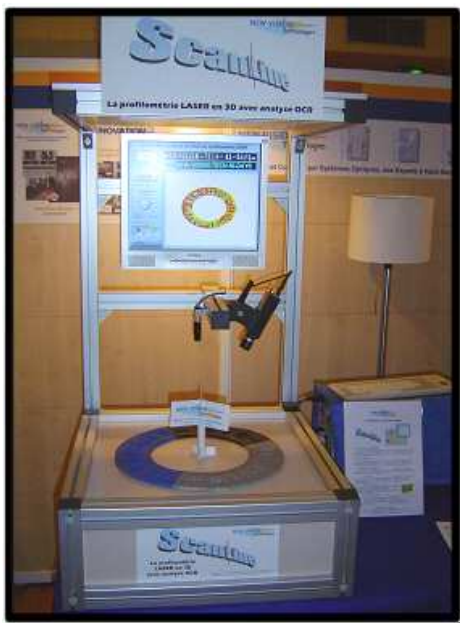
## NIDays 2006

Conférence mondiale sur l'instrumentation virtuelle  
Paris, 2 février 2006 Paris - Rome - Madrid - Lisbonne - Rio de Janeiro - São Paulo

Fidèle à cette événement, nous étions présent à la nouvelle conférence de la communauté National Instruments (NI) qui s'est tenue début février.

NEW VISION Technologies, en utilisateur convaincu des produits vision de NI, a présenté une nouvelle démonstration de ses compétences en combinant des technologies de vision (profilométrie, OCR).

Près de **900 participants** ont pu découvrir une déclinaison de notre produit de **scanner 3D à base de LASER - ScanLine** - avec l'ajout d'une fonction de reconnaissance de caractères (OCR).



Cet événement fut également l'occasion de fêter les 30 ans de National Instruments et les 20 ans de LabVIEW que l'équipe de NVT utilise avec succès depuis plus de 10 ans.



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