

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

## Actualité

### On parle de NVT...

Après une première expérience réussie dans le domaine du contrôle du verre, NEW VISION Technologies s'est fait remarquée par les professionnels de l'industrie. En effet, NVT a été consultée par le magazine l'Usine Nouvelle pour son application de contrôle de vitrage aéronautique (cf. Newsletter #3).

L'innovation et la diversité des compétences ont donné à NEW VISION Technologies les arguments pour convaincre Saint Gobain mais aussi la rédaction de l'Usine Nouvelle.

Retrouvez l'article dans son intégralité dans le numéro 3003 du 30 Mars 2006 à la page 27.

Ou sur :  
<http://www.new-vision-tech.com>

New Vision Technologies  
**REPÉRER LES DÉFAUTS  
DES VITRAGES**

## Contact

### NEW VISION Technologies

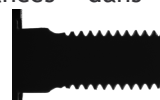
Cité Descartes – 1, rue Albert Einstein  
77447 Champs sur Marne Cedex 2  
Tél. : 01 60 17 46 73  
Fax : 01 64 61 86 63  
✉ : [contact@new-vision-tech.com](mailto:contact@new-vision-tech.com)  
🌐 : [www.new-vision-tech.com](http://www.new-vision-tech.com)

Votre interlocuteur :  
Véronique NEWLAND

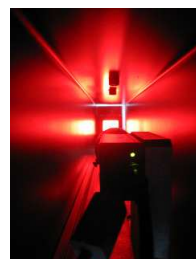
## Réalisation

### Objectif : Qualité

Dans le domaine de la métallurgie, et plus précisément pour le secteur automobile, NEW VISION Technologies a apporté ses connaissances dans le domaine de la vision.



Sur la base du principe de mesure d'ombroscopie (OptiMe), NVT a permis à son client de mettre en œuvre le logiciel **Vision Builder for Automated Inspection (VBAI)** couplé à un l'automate de vision (**Compact Vision System**) de National Instruments pour le contrôle de vis.



Ayant sélectionné les composantes du système, NVT s'est adaptée aux contraintes d'un système mécaniquement et fonctionnellement complémentaires.

La **gestion des dialogues** avec un système d'automatisme ainsi que le changement de référence montrent la pluridisciplinarité des compétences de NVT.

La **formation des utilisateurs** à VBAI par NVT leur permet de pouvoir gérer le contrôle de nouveaux produits ainsi que la modification de caractéristiques de produits existants.

Le système contrôle ainsi 100% de la production d'une série de référence pour répondre aux exigences des équipementiers automobiles, tout en restant **ouvert au développement** de nouveaux contrôles sur de nouvelles références.

## Actualité

### Une application remarquée

La presse professionnelle du secteur de production et transformation du verre a remarqué l'application de NEW VISION Technologies chez Saint Gobain Sully pour le contrôle de cockpit.

Un article a paraître dans la revue « Verre » décrit l'application de NVT mais aussi les compétences qu'elle a su mettre en œuvre pour mener à bien ce projet.

<http://www.verreonline.fr>

## Clients & Partenaires

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



## Événement

### Industrie 2006

Toute l'équipe de NEW VISION Technologies vous remercie de votre visite à notre espace de démonstration au salon Industrie 2006.

Vous êtes venus nombreux pour découvrir nos compétences et nos réalisations sur le stand de notre partenaire Alliance Vision.

La démonstration du produit ScanLine (cf. Newsletter #3) a donné des idées à beaucoup d'entre vous et a permis de faire avancer certains projets.



## Infos Techno

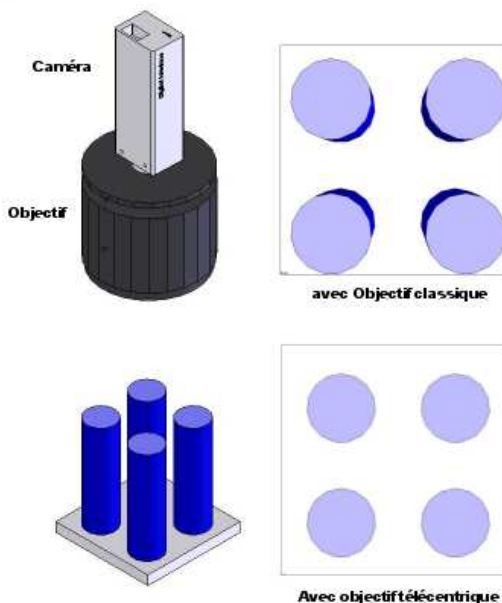
### Focus sur les objectifs

Dans un système de vision, on assimile souvent le capteur de la caméra à la rétine de l'œil, mais celui-ci n'est rien sans une cornée adaptée. Il en va de même pour les systèmes de vision dans lesquels le choix de l'optique s'avère crucial.

Pour de la mesure d'objet, on utilise des **objectifs télécentriques** afin de palier à la déformation bien utile à la perception humaine mais rédhibitoire pour la mesure automatisée. C'est l'effet de perspective que l'on souhaite ainsi annuler.

Les objectifs télécentriques ont d'indéniables qualités pour la mesure :

- Insensibilité à la position de l'objet dans le champ de mesure
- Insensibilité à la hauteur de l'objet



Les objectifs classiques conservent des avantages en fonction de l'application :

- Encombrement plus réduit
- Distance de travail variable (zoom)
- Champs de mesure variable
- Luminosité élevée

N'hésitez pas à nous contacter pour sélectionner l'objectif le mieux adapté à votre application de vision.



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