

Voir pour comprendre... Mesurer pour quantifier

NEW VISION Technologies vous propose d'étendre les fonctionnalités de son application de vidéo rapide **NV1000**.

■ Performance et simplicité

Tout en conservant la convivialité d'utilisation propre au logiciel **NV1000**, procédez à des mesures dans l'image de trajectoires en 2D ou en 3D ou bien encore réalisez des mesures physiques simultanées en quelques clics de souris.

Tous ces modules vous permettent d'aller encore plus loin dans l'analyse de phénomènes et ainsi atteindre l'objectif commun de qualité et de performance.

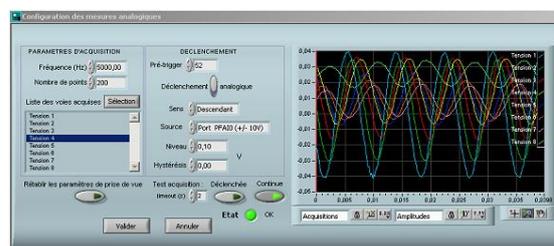
■ Mesures physiques et déclenchement analogique

Le module de mesures physiques permet l'acquisition et l'enregistrement synchrone de mesures afin de pouvoir mettre en parallèle l'image et des grandeurs physiques.

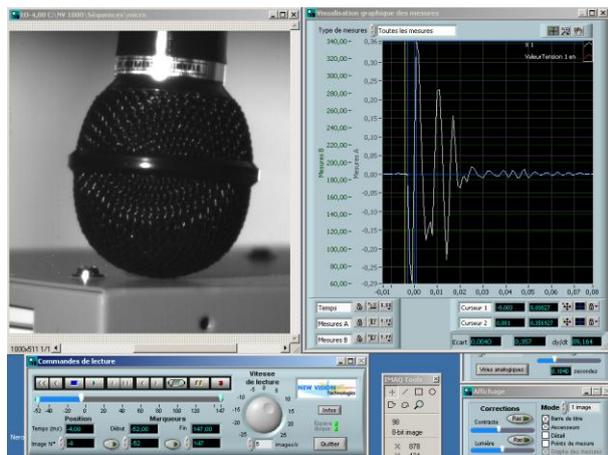
➤ Mesures physiques

Les 8 voies d'acquisitions analogiques permettent de faire des mesures simultanément à l'acquisition des images sur de multiples capteurs physiques : température, pression, courant, tension et plus encore.

Obtenez ainsi une centralisation de toutes les données de mesure pour une analyse optimale des phénomènes observés.



Mesure de signaux analogiques



Déclenchement synchrone de prise de vue

➤ Déclenchement analogique

En plus de la mesure sur voies analogiques, le module additionnel de déclenchement analogique permet de cadrer au plus près de l'acquisition du phénomène.

Vous êtes ainsi assuré que le phénomène observé est celui sur lequel vous portez réellement votre intérêt.

Un paramétrage simple et complet vous permet ainsi de réaliser un système sur mesure.

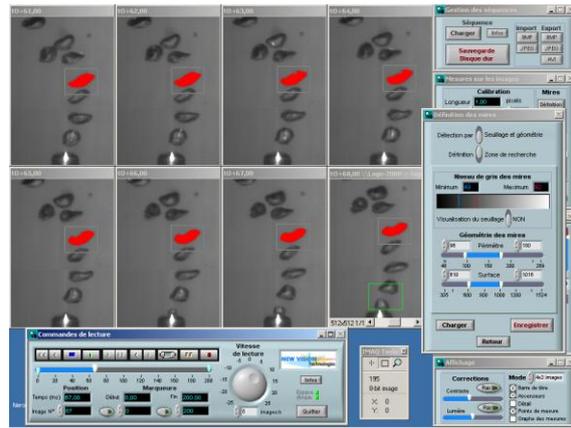
■ Trajectométrie

Le module de trajectométrie permet d'assurer un suivi dans l'image des objets en mouvement pour en déduire leur trajectoire 2D ou 3D.

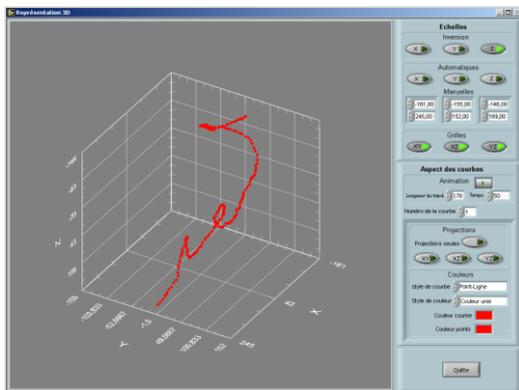
➤ L'interface

En utilisant les fonctionnalités de l'interface, mettez rapidement en forme un suivi simple et clair de votre environnement grâce aux menus conviviaux.

Décomposer les mouvements dans l'image tout en assurant un suivi automatique, c'est le point fort que vous fournit la trajectométrie haute vitesse du **NV1000**.



Suivi de trajectoire image par image



Suivi de trajectoire 3D

➤ La trajectométrie 3D

Passez de la 2D à la 3D en alliant les performances de deux systèmes. En alliant simplement deux systèmes d'acquisition et l'option logiciel de reconstruction 3D, la trajectométrie 3D à haute vitesse n'a jamais été aussi simple à réaliser

Par sélection manuelle ou automatique, **NV1000** se charge de vous fournir des données de mesures réellement pertinentes.

➤ L'analyse des résultats

Les données fournies par l'application peuvent ainsi être exploitées sous différentes formes : textes, tableaux ou encore sous forme graphique. En complément, nous pouvons inclure des calculs mathématiques pour analyser au mieux le comportement des phénomènes observés.

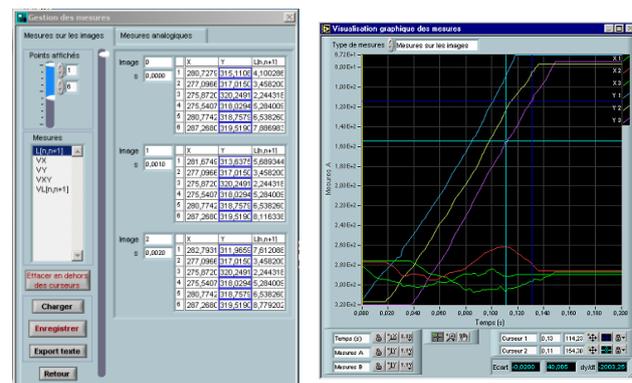


Tableau de données

Analyse graphique des données

■ Une équipe toujours à votre écoute

Vous avez d'autres idées ? Un besoin de compléter les fonctions déjà très avancées des modules additionnelles du **NV1000** ?

N'hésitez pas à consulter notre équipe afin de trouver ensemble une solution innovante à vos problématiques de vidéo rapide.



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

☎ : 01 60 17 46 73 – Fax : 01 60 17 63 13

🌐 : www.new-vision-tech.com - ✉ : contact@new-vision-tech.com