

NV1000-LD

Découvrez simplement
l'imperceptible

■ Performance et simplicité

Observer, surveiller, dimensionner des phénomènes rapides en haute résolution. Dépasser jusqu'à **plus de 600 fois** la rapidité de perception de l'œil et des caméras classiques.

Ce sont les caractéristiques époustouflantes qui font avancer, la maintenance, la recherche industrielle et scientifique.

Avec un enregistrement pouvant aller jusqu'à **1000 images par seconde pendant 20 minutes**, cette version NV1000-LD offre la possibilité de réaliser des enregistrements de longue durée grâce à un stockage direct sur disques durs.



■ La prestation

NEW VISION Technologies vous propose une expérience de l'imagerie rapide à votre service :

- Installation et formation sur **votre site**.
- Un support technique en France disponible assuré par les concepteurs du système.
- Le **développement** de fonctions complémentaires **sur demande**.

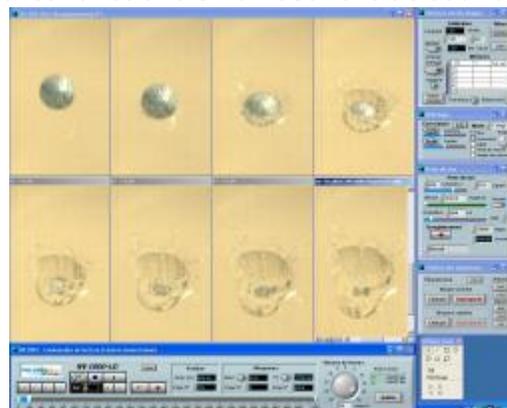
■ Pilotage logiciel

Le logiciel donne accès à toutes les fonctions en **un seul clic** de souris.

Dès le démarrage, vous visualisez les images de la **caméra en direct**.

Le paramétrage de chaque fenêtre peut être **mémorisé individuellement**.

Ceci vous permet de constituer un outil réellement **à votre mesure**.



← Outils de mesure

← Affichage

← Prise de vue

← Gestion des séquences

↑ Commandes de lecture

■ Configuration matérielle

L'architecture de NV1000-LD est particulièrement étudiée pour atteindre des performances records sur le stockage sur disques durs. Basée sur un processeur dédié de gestion des données, le flux total enregistré est de 400Mo/sec, soit le transfert d'un CD en 2 secondes.

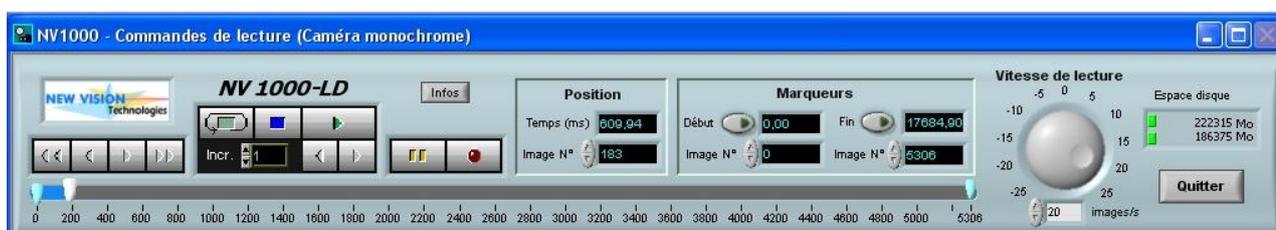
Cette capacité de transfert et le volume des disques durs permet ainsi **d'enregistrer jusqu'à 1000 images/secondes pendant une durée de 20 minutes** (en 768x512) contrairement aux systèmes à stockage mémoire, où la durée n'est que de quelques secondes...

Les technologies utilisés pour NV1000-LD sont les dernières du marché informatique, rendant possible des évolutions, ouvrant ainsi la voie à un potentiel de fonctionnalités et de performances illimitées.

■ Commandes de lecture

En toute convivialité ...

- Se déplacer à loisir dans la séquence image
- Sélectionner une zone d'intérêt par marqueurs
- Visualiser en direct l'image caméra
- Affichage en planche contact



■ Prise de vue

Tout en observant l'image en direct...

- Les paramètres :
 - Taille image ⇒ Nombre de colonnes et de lignes
 - Vitesse ⇒ de 30 à 16 000 images par seconde
 - Exposition ⇒ jusqu'à 10 µssont directement contrôlés par des curseurs.
- L'enregistrement des images est lancé dès l'appui sur le bouton, « mode Immédiat » ou à réception d'un signal « Mode déclenché »



■ Gestion des séquences

- L'ensemble des images acquises est enregistré de façon permanente sur le disque dur.
- Les séquences peuvent être exportées aux formats « BMP », « JPEG » et « AVI ».

■ Encore plus de fonctionnalités

Grâce à une équipe d'experts en développement logiciel, passer de la capture d'images à l'analyse personnalisée en consultant la fiche : « **Voir pour comprendre... Mesurer pour quantifier** »