



VISIO NERF



VISIO NERF



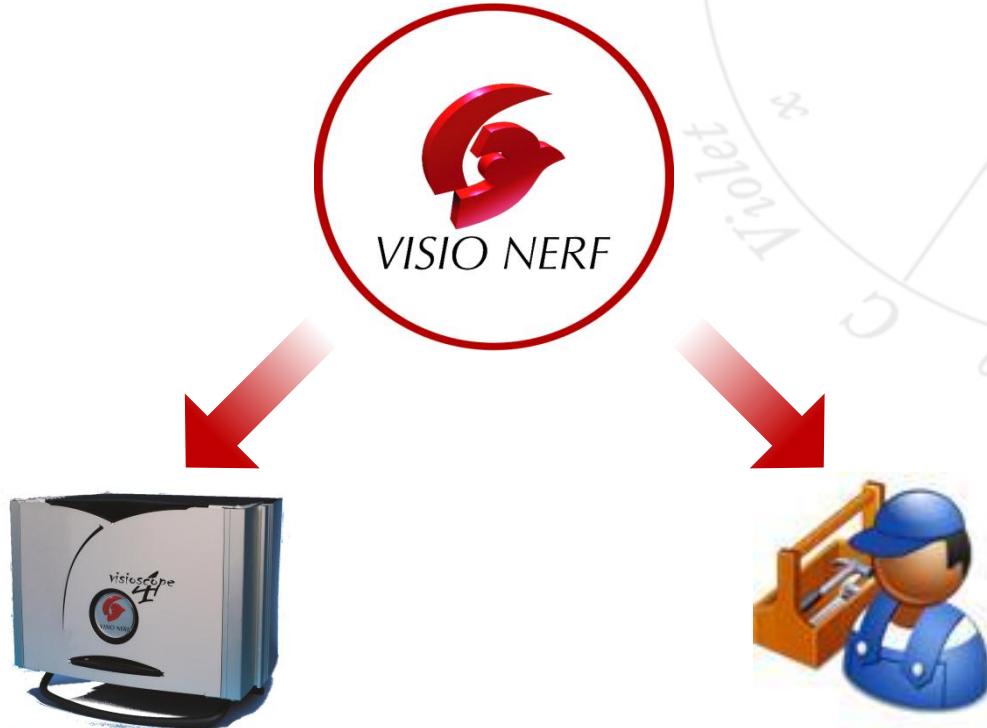
Fabricant de systèmes de vision industrielle



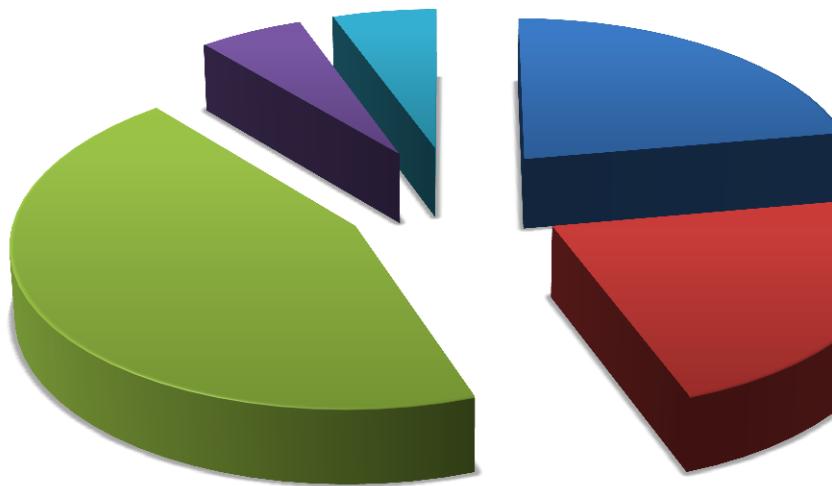


- Définition

VISIO NERF est une société française qui conçoit et construit des systèmes de traitement d'images modulaires.



Marchés



■ Automobile

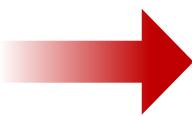
■ Packaging

■ Agroalimentaire

■ Electronique/Electrique

■ Divers

- Offre Produits



- **Applications 2D**

Pilotage de robots 3D



Pilotage de robots 2D



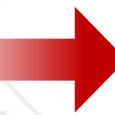
Identification



Mesures dimensionnelles



Contrôle d'aspect



Comptage



Présence/absence

VISIO NERF Visioscope 4

General Edition Execution System Params sheet VR3

Filtering POS1.ImageDest_ Macro POS1 Filtering POS2.ImageDest_ Macro POS2 Results Times Tasks

Cycle time

Begin	1.1
Coder 1	<0.5 ms
Params sheet VR3	<0.5 ms
AUTOREBOOT	2.2
TRIGG CAM1 POS1	468.3
Output 2	<0.5 ms
Camera 1 POS1	19.5
TRIGG CAM1 POS2	36.7
Filtering POS1	7.1
TRIGG CAM BOTT	14.8
Camera 1 POS2	1.2
TRIGG CAM2 POS3	33.5
Filtering POS2	7.3
Camera 1 POS3	12.0
Filtering POS3	6.8
Camera BOTT	1.1
Filtering BOTT	6.8
Parallel 1	49.6
Total	65 ms

Filtering POS3.ImageDest_ Macro POS3 Camera BOTT.Image Macro BOTT

Mem. <D <> 1040 >> D> Display... Stats/Video Load... Stop

Accepted data: 0 Accepted data: 0 Accepted data: 0 Accepted data: 0
 Refused data: 0 Refused data: 0 Refused data: 0 Refused data: 0
 Not recognized data: 0 Not recognized data: 0 Not recognized data: 0 Not recognized data: 0
 0.2 ms [0.2 < 0.2 < 0.3] 0.2 ms [0.1 < 0.2 < 0.2] 0.2 ms [0.2 < 0.2 < 0.2] 0.2 ms [0.1 < 0.2 < 0.3]

Value Value Value Value
 Compstage Bas.Fo 0 P1 C2 L1 Comptage Bas.Fo 0 P1 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0
 Compstage Haut.Fo 0 P1 C2 L1 Comptage Haut.Fo 0 P1 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 Compstage Bas.Fo 0 P2 C2 L1 Comptage Bas.Fo 0 P2 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0
 Compstage Haut.Fo 0 P2 C2 L1 Comptage Haut.Fo 0 P2 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 Compstage Bas.Fo 0 P3 C2 L1 Comptage Bas.Fo 0 P3 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0
 Compstage Haut.Fo 0 P3 C2 L1 Comptage Haut.Fo 0 P3 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 Compstage Bas.Fo 0 P4 C2 L1 Comptage Bas.Fo 0 P4 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0
 Compstage Haut.Fo 0 P4 C2 L1 Comptage Haut.Fo 0 P4 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0

Value Value Value Value
 P1 C2 L1 Comptage Bas.Fo 0 P1 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0
 P1 C2 L1 Comptage Haut.Fo 0 P1 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P2 C2 L1 Comptage Bas.Fo 0 P2 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0
 P2 C2 L1 Comptage Haut.Fo 0 P2 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P3 C2 L1 Comptage Bas.Fo 0 P3 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0
 P3 C2 L1 Comptage Haut.Fo 0 P3 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P4 C2 L1 Comptage Bas.Fo 0 P4 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0
 P4 C2 L1 Comptage Haut.Fo 0 P4 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0

Value Value Value Value
 P1 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P1 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P2 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P2 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P3 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P3 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P4 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P4 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0

Value Value Value Value
 P1 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P1 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P2 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P2 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P3 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P3 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P4 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P4 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0

Value Value Value Value
 P1 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P1 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P2 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P2 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P3 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P3 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P4 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P4 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0

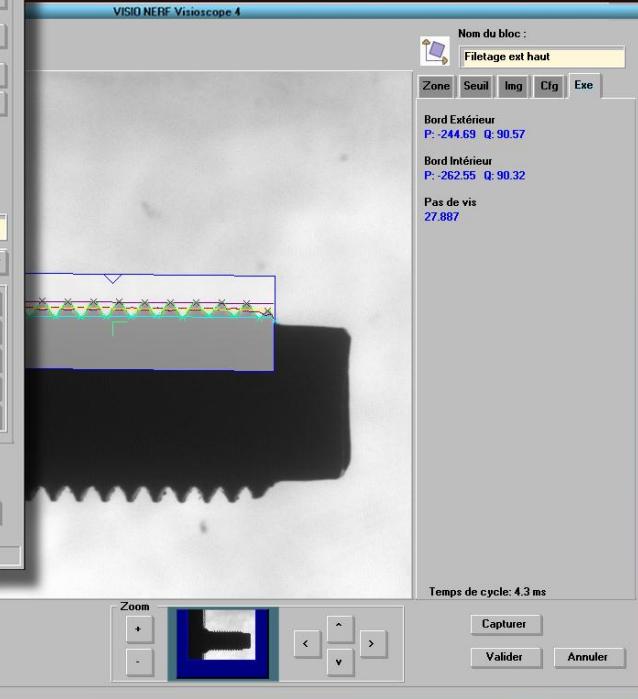
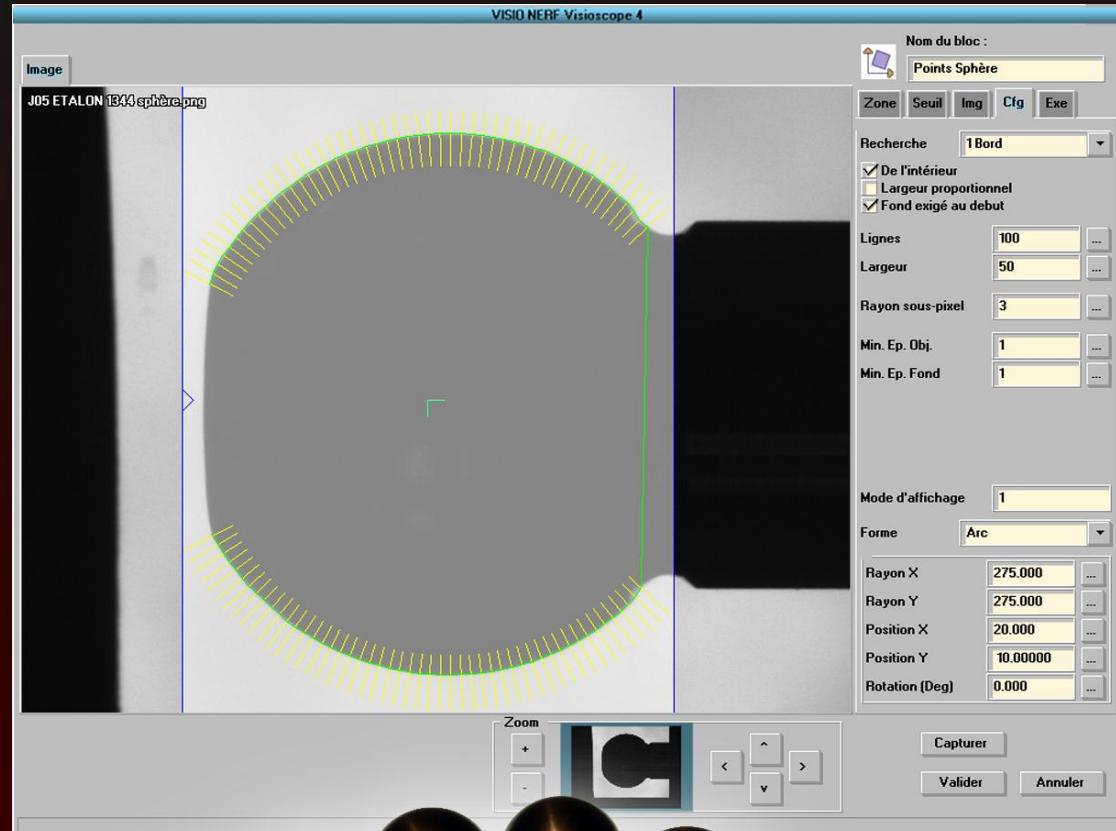
Value Value Value Value
 P1 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P1 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P2 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P2 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P3 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P3 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0
 P4 C2 L2 Comptage Bas.Fo 0 P4 C2 L2 Comptage Haut.Fo 0



Packaging



VISIO NERF



Mécanique



VISIO NERF



Automobile



VISIO NERF

VISIO NERF Visioscope 4

Général Edition Exécution Système Fiches param 1

Caméra 1.Image Aucun Filtrage 2.ImageDest_1 Aucun Mesures Temps

Temps de cycle

Début	<0.5 ms
Fiches param 1	<0.5 ms
Codeur 1	<0.5 ms
Déclenchement 1	11051.3
Caméra 1	1.1
PRESENCE INTRUS	4.5
TRAITEMENT IMAGE	13.4
RECALAGE	5.3
CONTROLE VISION	14.9
MESURE ANGLE	1.5
Gestion d'image 1	<0.5 ms
TOLERANCES	<0.5 ms
Ejection	0.5
Sortie 2	<0.5 ms
Total	41 ms

Caméra 1.Image ANGLE DROITES (AB) / (CC) Caméra 1.Image ANGLE ERGOT / POT

<> 1346 >> D> Affichage Stats/Vidéo Charger Démarrer

Chargement du programme "gpl" terminé. (54 blocs, mémoire disponible : 69 Mo)

VISIO NERF Visioscope 4

Chargeur Sauver Créer Test Exe Sélection Couper Copier Coller Supprimer

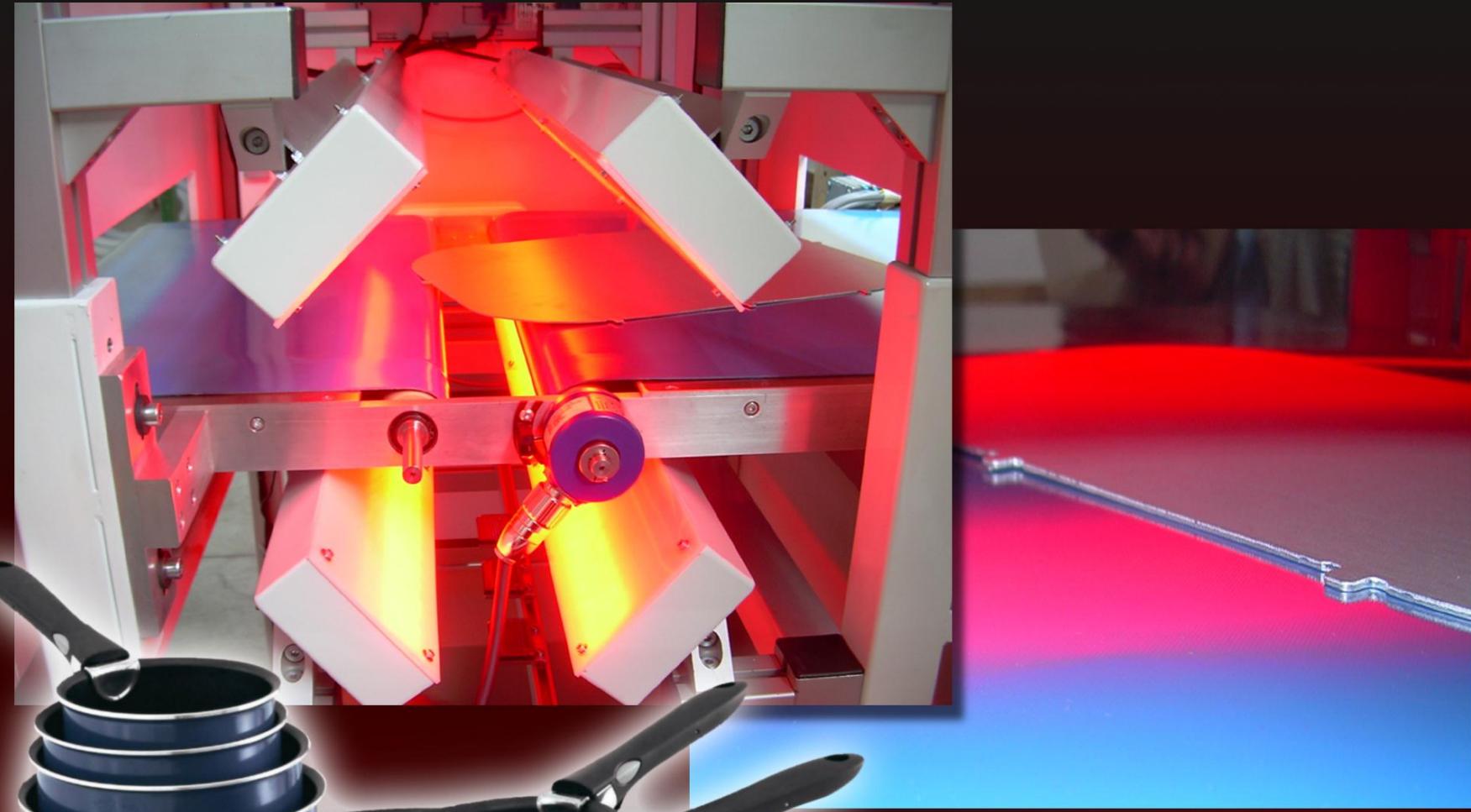
Début
Fiches de paramètres 1
Codeur 1
Déclenchement 1
Caméra 1
PRESENCE INTRUS
TRAITEMENT IMAGE
RECALAGE
Bord Droit 1
Bord Droit 2
Recalage POT

Graphe Image Outils 2D Outils 3D Opérations E/S et COM Etalonnage Tests

Verrerie



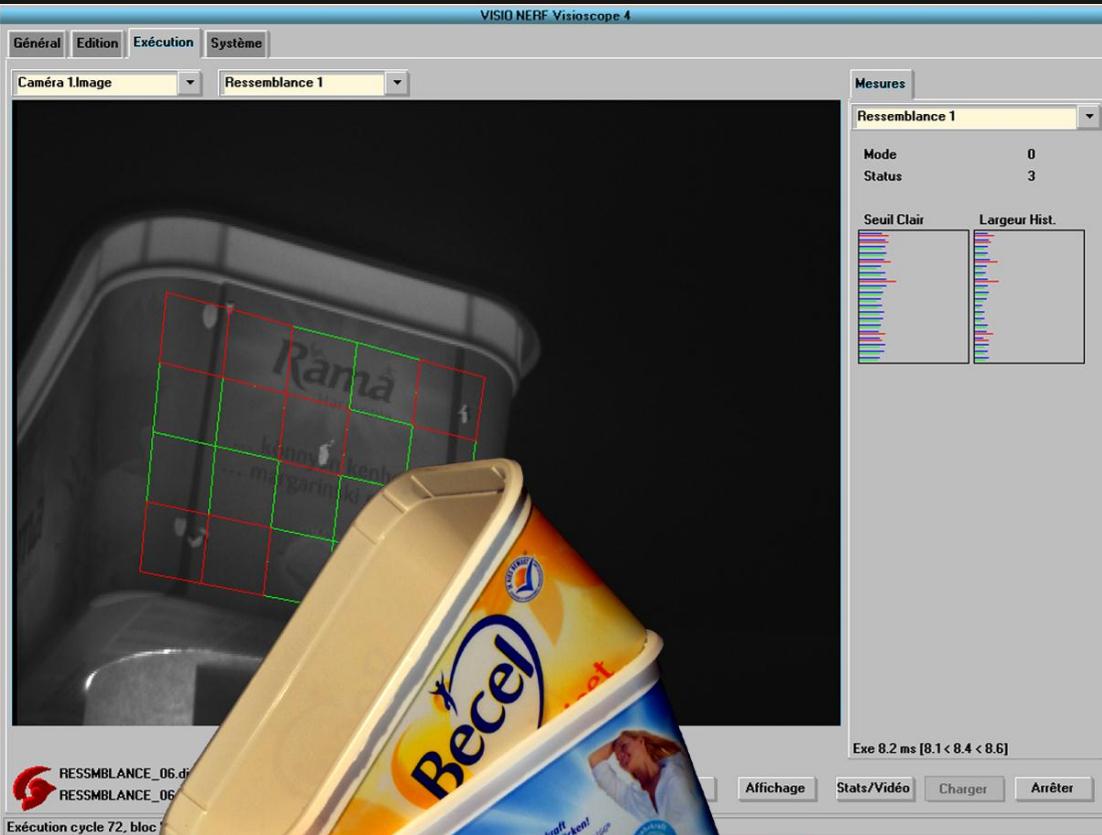
VISIO NERF



Articles
culinaires



VISIO NERF



Packaging

 VISIO NERF



VISIO NERF

- Applications 3D

eyesberg
MESURE EN LIGNE 3D

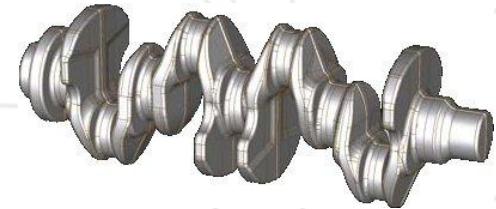
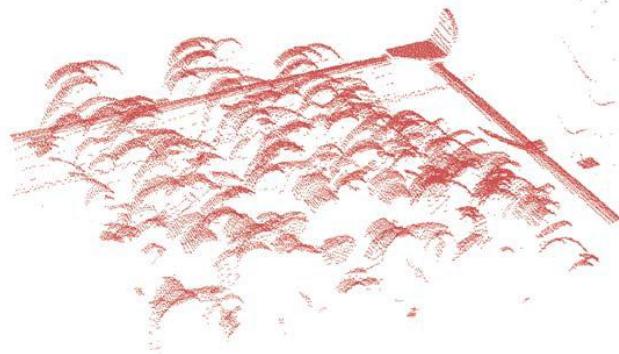
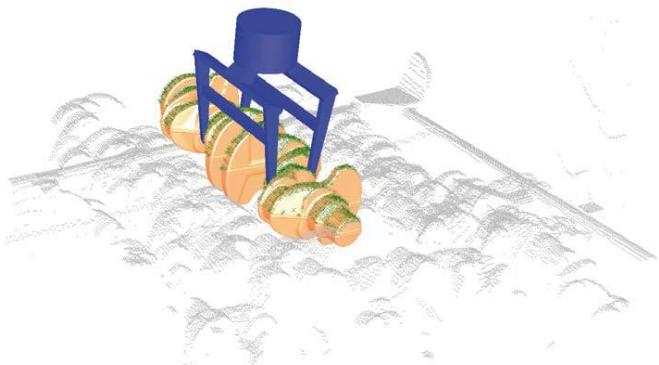


eyesberg
DÉVRACAGE 3D

eyesberg
IDENTIFICATION 3D

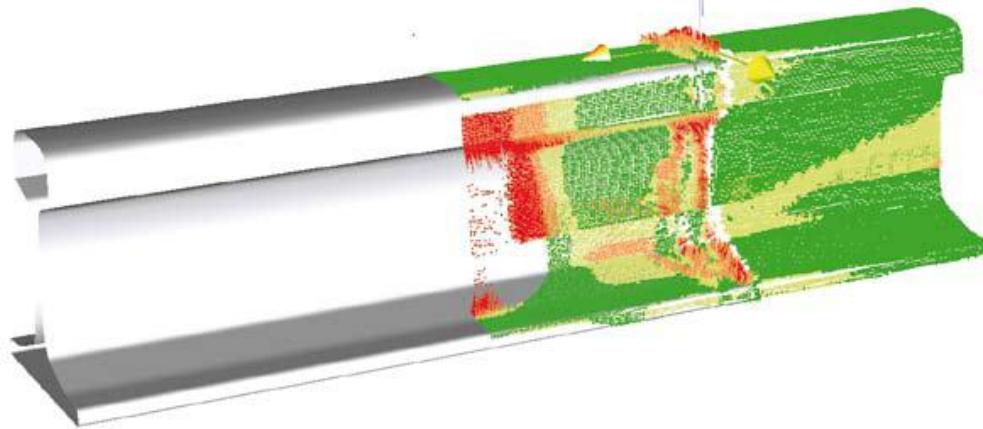
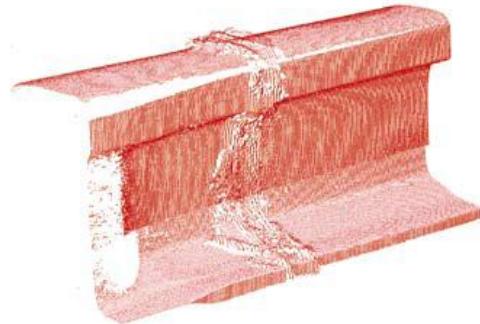
eyesberg
RECALAGE 3D







VISIO NERF



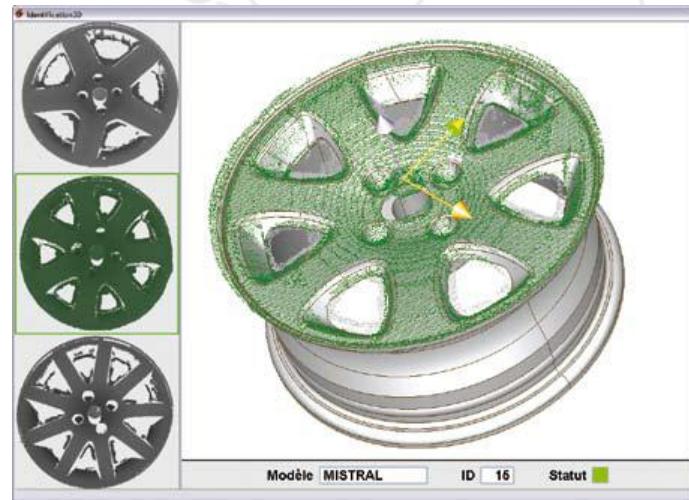
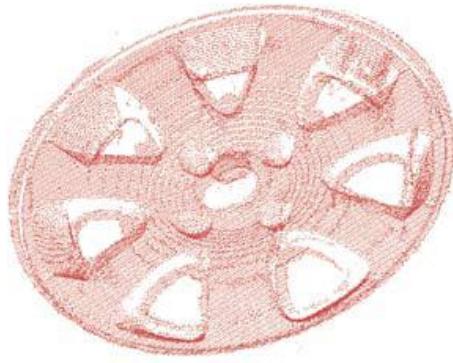
eyesberg
RECALAGE 3D





VISIO NERF

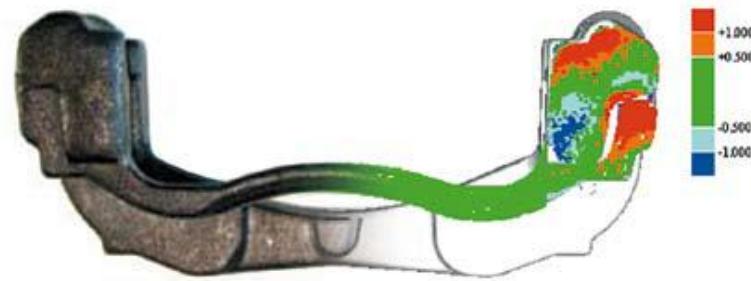
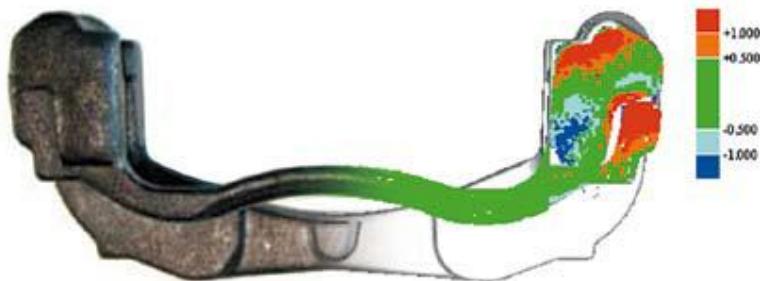
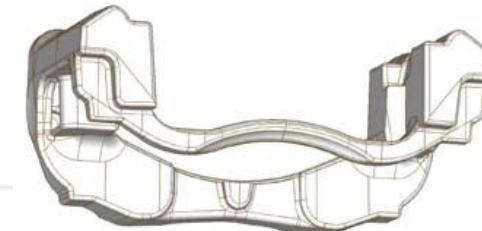
eyesberg
IDENTIFICATION 3D





VISIO NERF

eyesberg
MESURE EN LIGNE 3D



Exemples d'applications

Contrôle de barquettes en plastique

Comptage en boulangerie/viennoiserie

Contrôle qualité en boulangerie/viennoiserie

Encollage de semelles par robot

Prise de pièces en vrac

Mirage des oeufs

Recalage 3D pour pilotage de robot

Tri de raisin



*Toute l'équipe Visio Nerf vous souhaite
de très bonnes fêtes ainsi qu'une heureuse année 2011.*



VISIO NERF

Fabricant de systèmes de vision industrielle

