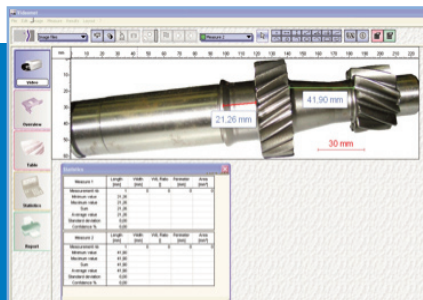


# Videomet

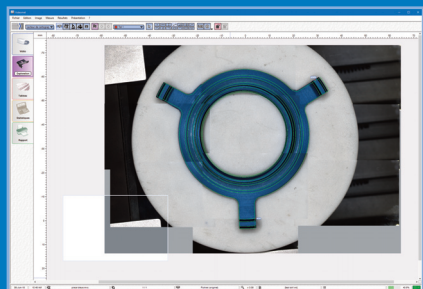
Mesure dimensionnelle  
par vidéo



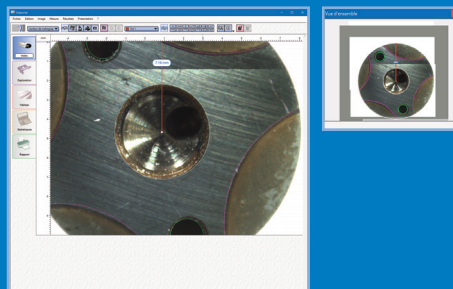
► Acquisition et affichage temps-réel



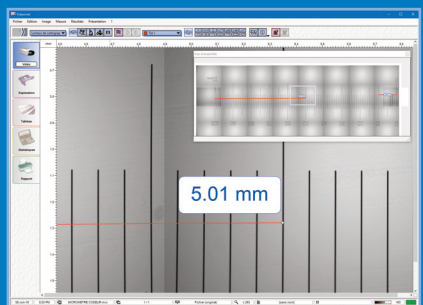
► Mesures d'après une  
gamme  
de positions  
caractéristiques



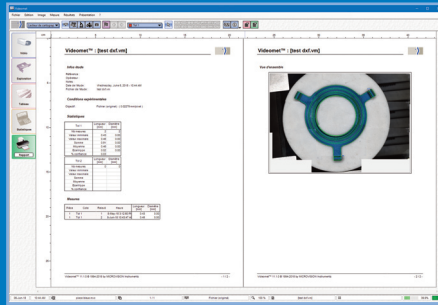
► Mesure avec juxtaposition des données  
CAO (DXF)



► Historique et vue d'ensemble



► Mesures dépassant la taille du champ



► Rapport d'analyse personnalisé

## VIDEOMET - APPLICATION

<b>Métrologie Relevé de côtes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Précision : 1/100<sup>ème</sup> mm</li><li>▶ Tracé direct sur l'image</li><li>▶ Inspection et mesure avec juxtaposition de données CAO - import de fichiers DXF</li><li>▶ Mesures sur champ et hors champ</li><li>▶ Gamme de positions caractéristiques pour mesures répétitives</li><li>▶ Superposition de repères (verticaux et horizontaux)</li><li>▶ Détecteur d'arêtes par analyse d'images - alignement automatique ou manuel</li></ul>
<b>Résultats</b>	Tableau des côtes et statistiques : <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Longueur, projection sur les axes, orientation, angle, largeur, diamètre, diamètre équivalent, périmètre, surface, facteur de forme, coordonnées x, y, z</li><li>▶ Fichiers de liaison externe pour calculs spécifiques</li></ul>
<b>Divers</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Définition de modèles d'études (définitions de côtes, repères...)</li><li>▶ Mesures en direct ou sur cartographies importées</li></ul>

## VIDEOMET - SYSTÈME D'ACQUISITION

<b>Optique</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Banc macro, microscope ou loupe binoculaire, zoom manuel ou motorisé</li></ul>
<b>Platine</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Motorisée X,Y : 100 x 100 mm, 150 x 150 mm ou 400 x 450 mm - précision <math>\pm 3 \mu\text{m}</math> ou <math>5 \mu\text{m}</math></li><li>▶ Manuelle indexée avec codeurs ou règles : 75 x 50 mm - 100 x 100 mm précision <math>\pm 1 \mu\text{m}</math></li></ul>
<b>Caméra</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ JAI digital 3-CMOS caméra couleur</li><li>▶ Caméra couleur USB3 - CMOS</li></ul>
<b>Eclairage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Annulaire par LED : Fond Clair, Polarisé et Fond noir</li><li>▶ Sources de lumières froides Schott &amp; Photonic</li><li>▶ Backlight par LED, Fibres optiques semi-rigides</li></ul>

## VIDEOMET - OPTIONS

<b>PC</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Dell Optiplex</li><li>▶ Ecran 17" à 30"</li><li>▶ CPU : iCore 7 et au-delà</li><li>▶ RAM : 8 Go / 16 Go</li><li>▶ OS : Windows 7, 10</li></ul>
<b>Sécurisation des réglages</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Microvision Supervision</li></ul>
<b>Autres éléments</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Joystick</li><li>▶ Micromètre objet pour étalonnage</li></ul>

### MICROVISION INSTRUMENTS

S.A.S au capital de 135 000 € - RCS Evry B 388 570 046

CE 1750 - Z.I. Petite Montagne Sud

1, rue du Gévaudan - 91047 EVRY Cedex - FRANCE

Tél : +33 (0)1 69 11 15 50 - Fax : +33 (0)1 69 11 15 51

E-mail : info@microvision.fr - Internet : www.microvision.fr

MICROVISION



INSTRUMENTS