



# WIDE METROLOGY



MESURE—DIGITALISATION—RECONSTRUCTION—CONSEIL

La société **WIDE METROLOGY**, créée par des spécialistes de la **mesure dimensionnelle** depuis près de 30 ans, propose des prestations de qualité et de grande précision.

Présents depuis de nombreuses années auprès de nos clients de l'**aéronautique**, de l'**énergie**, des **transports**, du **médical** et de la **défense**, nous sommes à l'écoute de vos besoins et de vos attentes.

Quelle que soit votre demande, nos experts sont à votre disposition pour vous assurer une prestation adaptée à vos besoins alliant **précision**, **savoir-faire** et **réactivité**.

Véritable partenaire de votre activité, WIDE METROLOGY est un atout dans la qualité de votre production.



**MOYENS DE MESURE**

**Machine à Mesurer Tridimensionnelle ZEISS PRISMO 7 Navigator avec plateau rotatif intégré RT/AB permettant un scanning à haute vitesse.**

Volume de mesure : X= 900 mm, Y= 1500 mm, Z= 650 mm

Précision : 0.9µm + L/350

**Laser Tracker FARO VANTAGE**

Volume de mesure Ø 160m (extensible par repositionnement)

Précision: 0.015 mm à 2 m + 5µm/m



**Bras de mesure FARO EDGE avec Caméra de digitalisation 3D de haute précision**

Volume de mesure Ø 2.7m (extensible par repositionnement grâce au Laser Tracker)

Précision: 0.029 mm sur volume complet

**Rugosimetre MITUTOYO Surftest SJ 210**

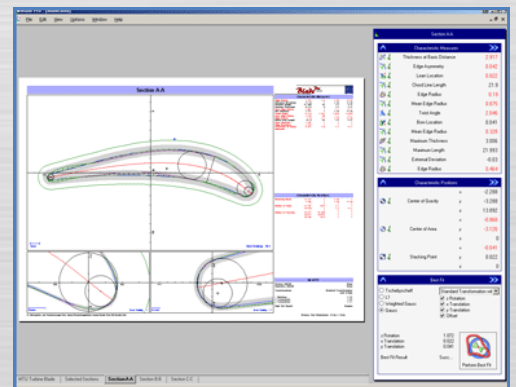
**Moyens conventionnels**



**MATERIEL INFORMATIQUE**

Nous disposons d'un large parc informatique doté des dernières technologies avec les logiciels suivants :

- ZEISS CALYPSO** Logiciel de Mesure tridimensionnelle
- ZEISS CURVE** Logiciel de Mesure de profils
- ZEISS BLADE** Logiciel de Mesure de pales
  
- FARO CAM 2** Logiciel de Mesure Nomade (Laser Tracker et Bras de mesure) avec gestion des nuages de point de haute densité.
  
- MISSLER TOP SOLID** Logiciel de CAO et de reconstruction mathématique



**SOCIETE & MOYENS DE MESURE**

[www.wide-metrology.fr](http://www.wide-metrology.fr)

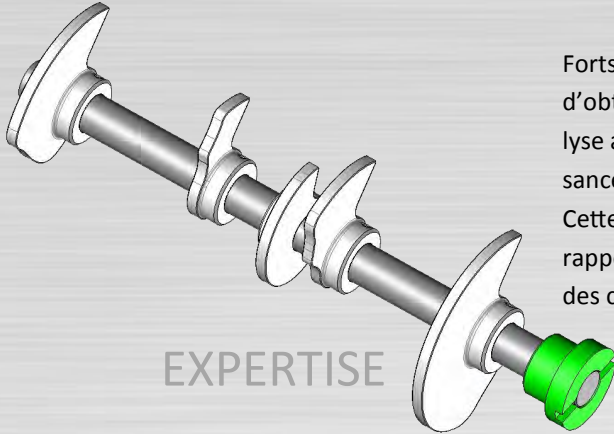
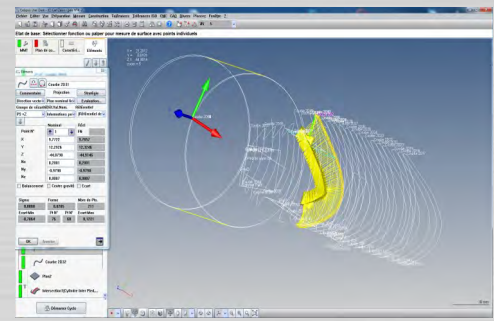


Nous vous garantissons des contrôles de qualité que votre besoin concerne des mesures ponctuelles ou des petites, moyennes et grandes séries.

Nos moyens automatisés permettent de réaliser des contrôles en 3x8 avec une grande répétabilité et nos serveurs mettent à votre disposition les rapports de contrôle en temps réel afin de vous assurer une traçabilité réactive.

Vous pouvez ainsi gérer les mesures de votre production et prendre les décisions nécessaires avec plus de rapidité et d'informations.

## CONTRÔLE



## EXPERTISE

Forts d'une grande expérience des systèmes mécaniques et de leurs méthodes d'obtention, nos équipes vous garantissent une expertise exhaustive et une analyse approfondie qui viennent en complément de vos hypothèses et de la connaissance de votre élément.

Cette expertise, réalisée conjointement avec vos services, sera consignée dans un rapport clair, chiffré et documenté afin que vous puissiez prendre connaissance des conclusions.

Ainsi, vous maîtrisez parfaitement les caractéristiques de vos équipements et pouvez en déduire rapidement les actions à mener.

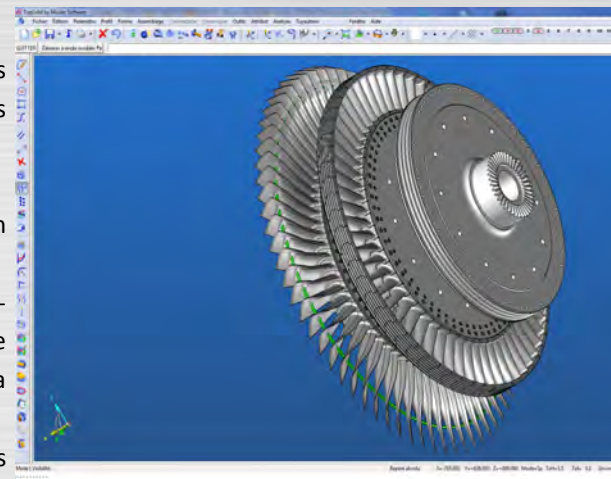
Suite à une analyse visuelle de la pièce permettant de mettre en évidence les caractéristiques mécaniques ainsi que les méthodes d'obtention, nos équipes mettent en œuvre une digitalisation précise et rigoureuse de votre élément.

Cette numérisation s'appuie sur l'acquisition de nuages de points de haute densité permettant une reconstruction précise utilisée soit pour de la réparation numérique, soit pour de la rétro-conception.

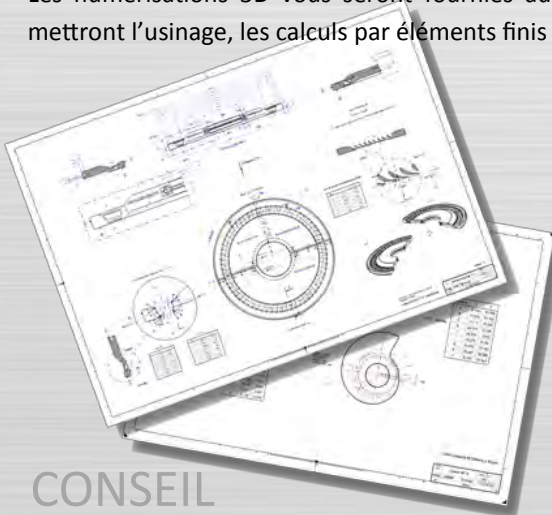
Après cette phase de digitalisation, nos spécialistes procèdent à une reconstruction numérique précise en tenant compte de l'intention de conception afin de générer un fichier 3D numérique de continuité G1 le plus proche possible de la réalité des éléments concernés.

Ce fichier numérique nous permet également de réaliser des mises en plan des éléments reconstruits.

Les numérisations 3D vous seront fournies aux formats d'échanges standards et permettront l'usinage, les calculs par éléments finis ou l'archivage.



## RETRO-CONCEPTION



## CONSEIL

Nos équipes sont à votre disposition pour vous conseiller dans les méthodes contrôle à appliquer en interne ou chez vos fournisseurs.

Les gammes de mesure, les « premiers articles » et les programmes de références peuvent être réalisés par nos soins.

Vous ne savez pas si vos plans permettent un contrôle fiable ?

Vous ne savez pas si vos fournisseurs appliquent une politique de métrologie performante ?

Nous sommes là pour vous aider et vous guider.

# SAVOIR — FAIRE



ZI Pyrène Aéroport - Téléport N°5 65290 JUILLAN

Tél : 0033 (0)5 62 94 31 60 Fax : 0033 (0)9 89 48 57 57



[www.wide-metrology.fr](http://www.wide-metrology.fr)

ZI Pyrène Aéroport - Téléport N°5 65290 JUILLAN

Tél : 0033 (0)5 62 94 31 60 Fax : 0033 (0)9 89 48 57 57

E-mail : [contact@wide-metrology.fr](mailto:contact@wide-metrology.fr)