

# 3x

TROIS FOIS Y

## MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE

### Objectif

Satisfaction  
du client  
Respect des  
délais

### Clientèle

Équipementiers  
automobiles  
Secteur médical  
Secteur électrique  
Bâtiment  
Secteur mécanique  
Nucléaire  
Armée...

### Métier

Toutes mesures dimensionnelles de  
précision sur tous types de pièces et  
matériaux en :

| Tridimensionnelle (3D)

| Optiques (2D) traditionnelles, avec combinaison laser  
et combinaison palpeur

| Scanning | Etat de surface et dureté

| Défaut de forme | Capabilités

| Création de programme et/ou installation de programme sous :  
PCDMIS - MESURE MIND - INSPECT VISION - MESURE X - MCOSMOS-3

| Etudes et réalisations de gabarits de contrôle avec PV d'étalonnage

| Etalonnages avec raccordement COFRAC de moyens de mesures :  
pieds à coulisses, bagues, jauges, tampons, micromètres etc...

| Rédaction de Rapport de Contrôle sur trame 3xy ou clients

| Déplacement sur site pour vos besoins de mesures non  
transportables grâce à notre bras de mesure.

*Possibilité de faire réaliser des mesures  
spécifiques, tel que tomographie, photos  
rayons x, traction, compression sur tous  
types de matériaux.*



# Moyens

## Mesures traditionnelles

Pieds à coulisse numériques

Cales étalon

Piges de contrôle

Colonne de mesure - TESA  
(étendu de mesure : 100 mm)

Colonne de mesure - SYLVAC  
(étendu de mesure : 300 mm)

Micromètres numériques -  
MITUTOYO

Balance de précision - Kern EG  
620-3NM



## Tridimensionnelles 3D

**CRYSTA-Apex série S MITUTOYO**

Logiciel : MCOSMOS-3 V4.0.R5

X : 700 Y : 1000 Z : 600



**PERFORMANCE DEA**

Logiciel : PCDMIS CAD ++ 2017 R1

X : 700 Y : 1000 Z : 500



# Rugosité

Rugosimètre MITUTOYO SV 2100  
Logiciel : FORMTRACEPAK



Rugosimètre  
MITUTOYO SJ 301



# Machine à mesurer sans contact

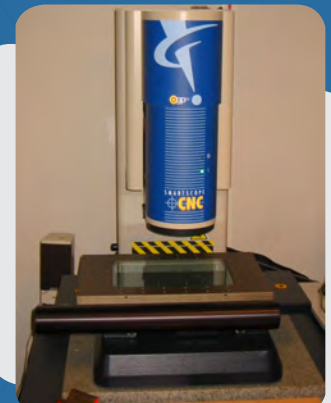
MICROVU - VERTEX 310  
Logiciel : INSPEC VISION  
X : 300 Y : 300 Z : 150



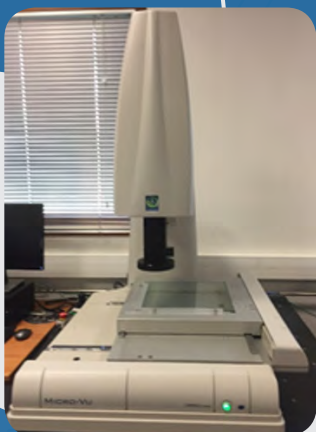
OGP - ZIP LITE  
Logiciel : MEASURE X  
X : 300 Y : 300 Z : 150



OGP - CNC250  
Logiciel : MEASURE MIND 3D  
X : 250 Y : 150 Z : 200



MICROVU - VERTEX 312  
Logiciel : INSPEC VISION  
X : 315 Y : 315 Z : 250



OGP - CNC300  
Logiciel : MEASURE MIND 3D  
X : 300 Y : 300 Z : 250  
Option : Contact 3D et laser



# Moyens

## Déplacement sur site

**Bras de mesure ABSOLUTE**

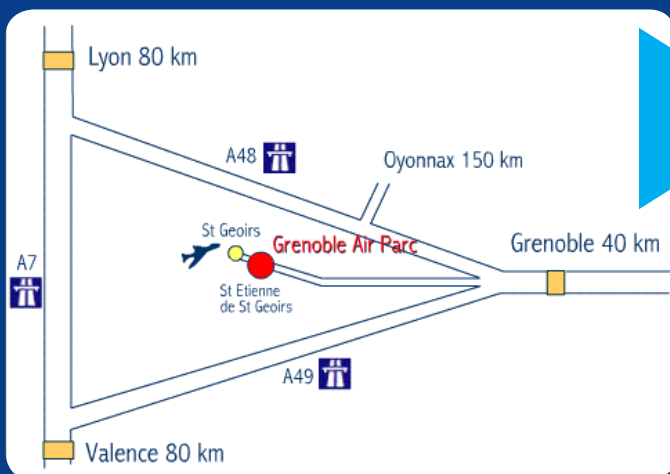
Marque : ROMER TYPE 7525

Logiciel : PCDMIS

Plage de mesure : 2,5 m



## Notre situation en Auvergne-Rhône-Alpes



## Contact

3XY-GRENOBLE AIR PARC  
RUE MARYSE BASTIE  
38590 SAINT ETIENNE DE GEOIRS - FRANCE

E-MAIL : [3foisy-metrologie@orange.fr](mailto:3foisy-metrologie@orange.fr)  
WEB : [www.3xy-metrologie.com](http://www.3xy-metrologie.com)

Tél : 04 76 93 41 74 - Fax : 04 76 93 42 08