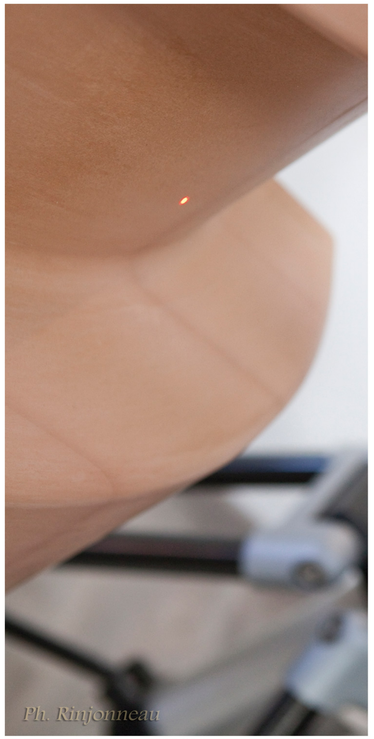
## Nos domaines

Machine spéciale
Sport & Loisirs
Aéronautique
Médical
Automobile
Energie
Luxe
Arts



2 la Maladière 38160 St Vérand
T +33 (0)6 73 47 30 54
contact@m3axes.com
www.m3axes.com

Ce document est imprimé sur du papier recyclé

**Métrologie I Méthode I Management**

*Une approche globale au service de la performance qualité*

Résolument orienté vers la performance des processus, nos services sont en permanence à la recherche des solutions les plus efficietes en réponse aux besoins de nos clients.

Pour cela, M3AXES vous offre trois pôles de compétences dédiés à la métrologie, les méthodes et le management de la qualité et de l'environnement pour vous permettre de mesurer, maîtriser et manager chaque étape clé de votre processus.

C'est à travers cette approche de la qualité, que nous nous positionnons en partenaire efficace et durable pour vous accompagner dans le développement de vos activités.

# Numérisation

Prestation de numérisation sur votre site ou dans nos locaux :

- Intervention avec bras de mesure d'une capacité de 2.5m
- Digitalisation avec scanner laser
- Mission de courte ou longue durée.

- ✓ *Archivage numérique*
- ✓ *Contrôle de déformation (R&D, test non destructif)*
- ✓ *Préservation du patrimoine*

Données de sorties :
- Numérisation 3D du nuage de points

# Rétroconception

Prestation sur site ou dans nos locaux

- Réalisé au moyen d'un scanner laser intégré au bras de mesure 3D (petite et grande dimension).

- ✓ *Reconstitution de surface*
- ✓ *Veille concurrentielle (violation de brevet)*
- ✓ *Contrôle de déformation*
- ✓ *Mise en plan numérique d'un objet*
- ✓ *Mesure d'usure de pièce*
- ✓ *Duplication d'objet d'art*

Modèle

Nuage de points

Reconstitution

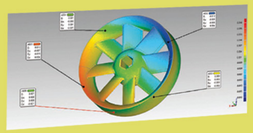
CAO

# Inspection

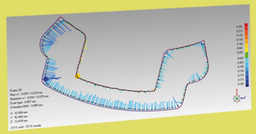
Prestation de mesure 3D sur vos produits ou outillages :

- Intervention avec bras de mesure d'une capacité de 2.5m.
- Mesure avec ou sans contact

- ✓ *Premiers articles, qualification*
- ✓ *Contrôle d'un modèle*
- ✓ *Nouveaux gabarits, contrôle périodique*
- ✓ *Contrôle réception*
- ✓ *Plan d'expérience*



Données de sorties :
- Un viewer 3D (Colorimétrie des surplus et manque matière)
- Rapport de contrôle au format standard.



Possibilité de personnaliser les rapports de contrôle
(mise en page, format, logo, vue de coupe pour analyse 2D, …….)

# Méthode

A travers cette activité, nous proposons à nos clients une optimisation de leur organisation au profit de la valeur ajoutée interne propre à leur cœur de métier. Pour cela, nous vous faisons bénéficier des divers choix en fonction de a souplesse et de la taille de votre entreprise.

### Contrôle

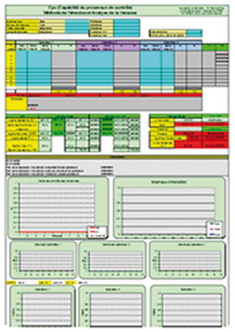
- Validation dimensionnelle géométrique et fonctionnelle
- Etude R&R
- Etude Capabilité.

### Document

- Rédaction d'un protocole d'utilisation

### Gestion

- Suivi des périodicités de contrôle de vos outillages
- Maintenance préventive



# Management Qualité & Environnemental

Mise à disposition d'un personnel expérimenté pour des missions de courtes ou longues.

- **Certification**

*Accompagner à la certification sur les référentiels NF EN ISO 9001, NF EN ISO 14001 & NF EN ISO 9100. Cette démarche peut se dérouler sur des périodes plus ou moins longues en fonction des ressources internes.*

- **Audit**

*Audits d'indépendance pour les fonctions « Direction » et « Qualité » dans le cadre de SMQ, SME et SMI. Ceci dans le but de répondre aux exigences normatives.*

- **Organisation**

*Externalisation de compétences internes (fonction qualité, audit process, audit terrain, analyse de risque type AMDEC, revue de processus , analyse environnementale, document unique,).*

- **Optimisation**

*Optimisez l'organisation interne de votre entreprise en vue de la transmission de cette dernière. Ainsi valorisez et capitaliser le savoir faire de l'entreprise tout en pérennisant son fonctionnement.*