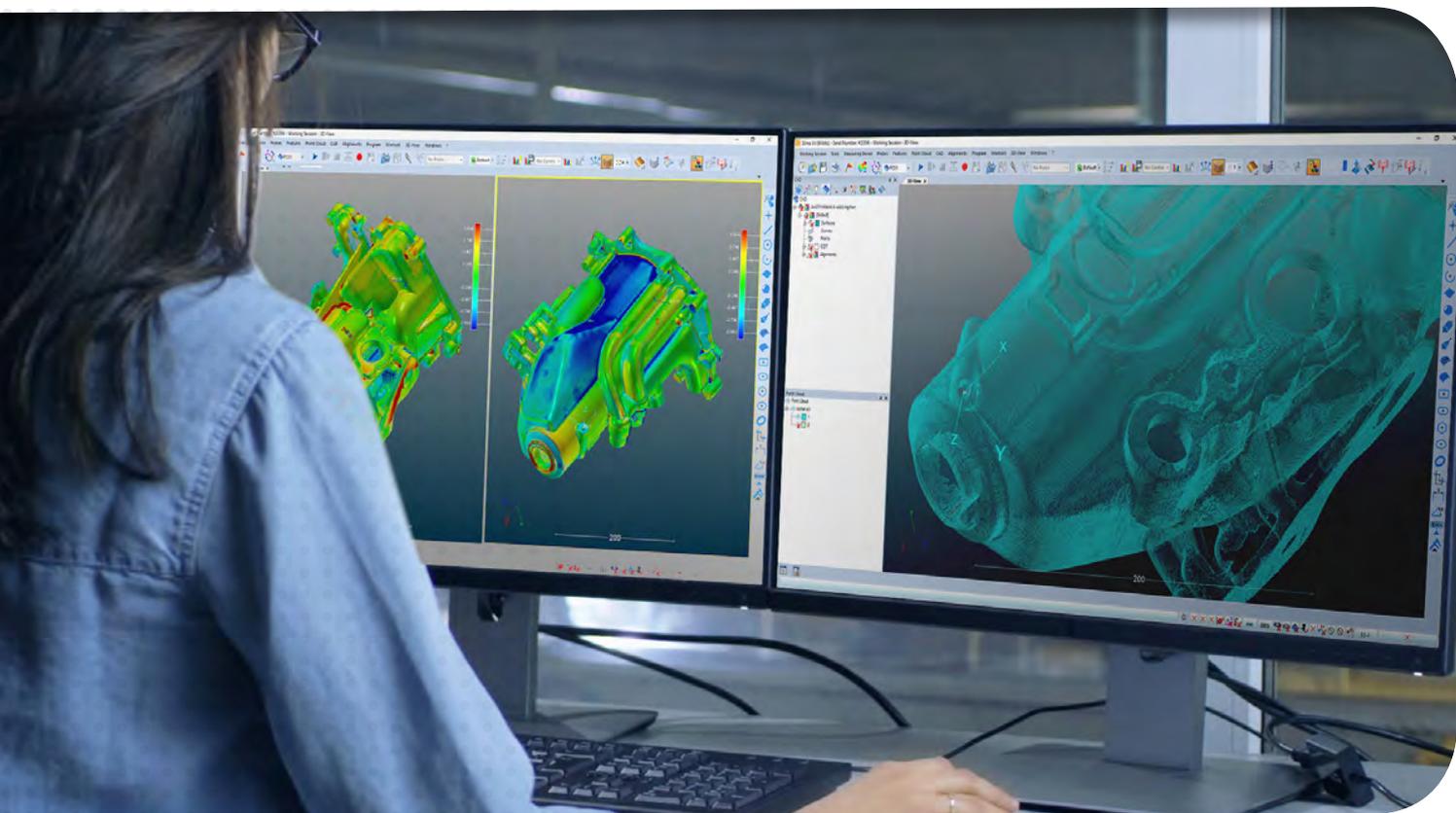


Justesse et fiabilité

Analyse Nuage de points

Un nombre croissant d'appareils d'acquisition de nuages de points sont désormais disponibles sur le marché. Ces scanners sont intégrés dans des procédures manuelles, dans des MMT ou même des solutions automatiques de mesure en ligne. Notre module intégré «Nuage de points» vous offre toute la puissance de la solution Metrolog X4 pour le traitement des nuages de points. Rapidité, fiabilité, facilité d'utilisation et affichage graphique des résultats de mesure sont quelques-uns des points forts de ce module.



Un module puissant et facile à utiliser



Projection directe sur le fichier CAO et visualisation avec une précision polynomiale



Ajustement CAD-nuage de points : ajustement automatique, optimal, manuel ou ajustement nuage-nuage, nuage-maille.



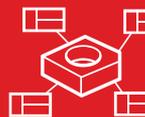
Large compatibilité avec la plupart des dispositifs d'acquisition du marché



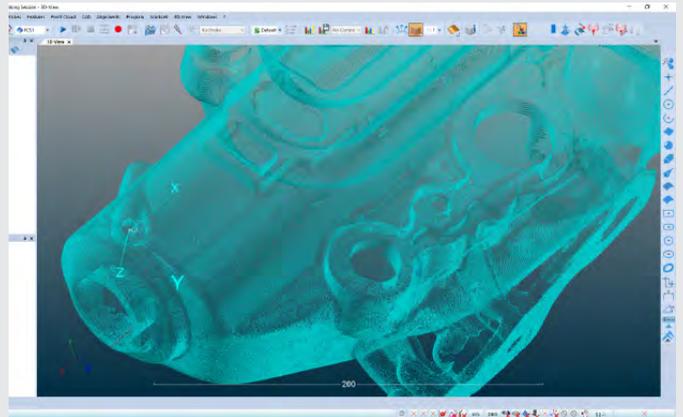
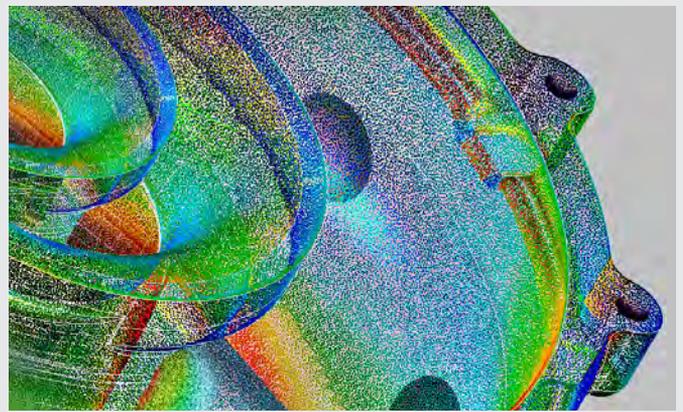
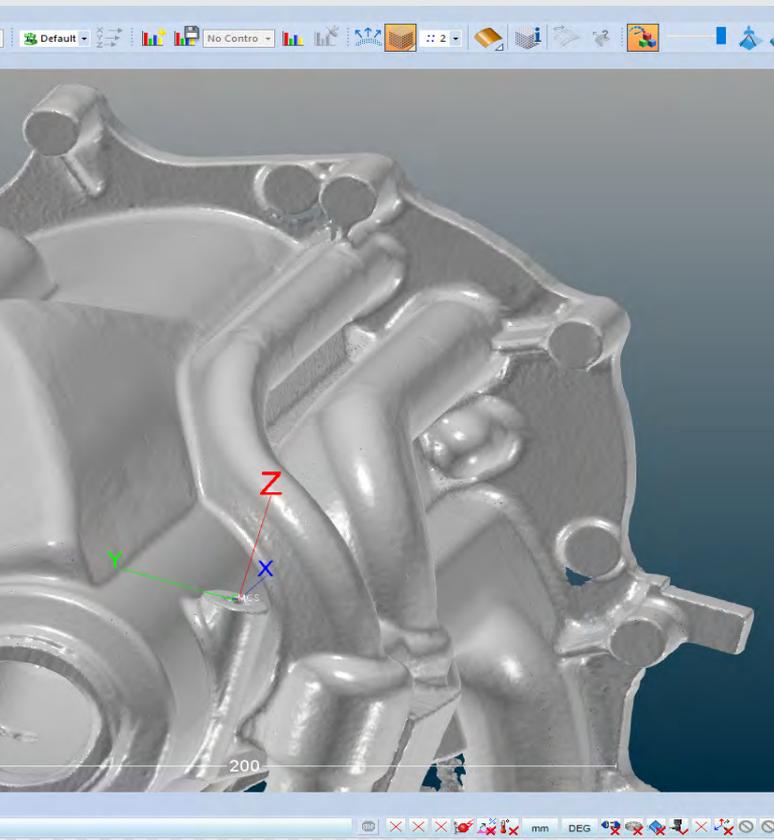
Collecte et analyse avancées des données tout en respectant l'intégrité des nuages de points 3D



Module d'extraction de tout type d'éléments géométriques, de surfaces et de tolérances



Toutes les instructions peuvent être programmées, ce qui permet une automatisation complète du processus d'inspection.



Traitement des nuages de points

- Aucune limite aux importations de nuages de points
- Acquisition rapide, solutions d'alignement multiples
- Élimination du bruit et des valeurs aberrantes
- Nombreuses fonctions d'extraction disponibles avec différentes stratégies selon le type de pièce

Inspection 3D

- Extraction de caractéristiques de surfaces géométriques et de formes libres
- Entièrement compatible avec les modules GD&T
- Toutes les instructions sont entièrement programmables
- Comparaison en temps réel du nuage de points avec la CAO (cartographie couleur)
- Formats d'importation : fichiers CAO nominaux courants tels que CATIA V5, IGES, STEP, VDA, SET, ProE, Unigraphics, NX et exportation de tous les formats du marché

Interface conviviale

- Interface utilisateur entièrement personnalisable pour s'adapter aux habitudes de travail de l'opérateur
- Adaptable en fonction du type d'appareil utilisé, et du type de mesure à effectuer
- Vue orientée automatiquement pendant l'acquisition des données
- Editeur de rapports puissant et simple
- Disponible en 19 langues, commutable à la volée

Génération de maillage pour des applications d'inspection 3D ou de rétro-ingénierie

- Fonctions multiples de génération de maillage
- Éditeur de maillage simple
- Extraction avancée de surfaces et de sections pour des reconstructions de surfaces plus faciles

Découvrez notre suite complète de logiciels



FORMATIONS



Un besoin de formation, de conseil technique ?

Découvrez nos programmes de formations adaptées à tous les types d'usage.

[Visitez notre site web](#)

SUPPORT DE NOS EXPERTS TECHNIQUES



40 ans d'expérience en métrologie pour vous aider à configurer et paramétrer votre logiciel X4.

Tous les avantages de notre contrat de maintenance : [Visitez notre site web](#)



Connected to the right measure

Scannez ce QR Code pour voir la vidéo
www.metrolog.group/fr/module-nuage-de-points



Réseau de distributeurs : www.metrolog.group