



SOLUTIONS DE CONFIANCE  
ÉPROUVÉES PAR L'INDUSTRIE

Solutions de métrologie portables

# RELEVER LES DÉFIS COMPLEXES DE MESURE 3D

# Nous mettons en lumière les nouvelles frontières

Filiale d'AMETEK, Creaform est fière d'être un leader du développement et de la fabrication de solutions innovantes de mesure et numérisation 3D pour des milliers de clients à travers le monde. En tant que pionnière des scanners 3D manuels, Creaform a redéfini les limites de la métrologie et continue de repousser les limites de la technologie de numérisation, créant de nouvelles normes dans l'industrie.

Cet esprit d'innovation s'inscrit dans notre engagement à résoudre les problèmes les plus complexes rencontrés par nos clients, ce qui nous pousse à redéfinir continuellement notre technologie, améliorer notre expertise et prioriser leurs besoins. Guidés par cet engagement, nous donnons aux entreprises de fabrication la capacité d'améliorer leur qualité, d'optimiser leur productivité et d'accélérer la commercialisation.

DES SOLUTIONS DE  
CONFIANCE TESTÉES  
SUR LE TERRAIN

PIONNIER DU  
SCANNER 3D MANUEL

FILIALE DE  
**AMETEK**

NORMES DE QUALITÉ  
ÉLEVÉES ET RIGUEUR  
MÉTROLOGIQUE

ASSISTANCE  
CLIENTÈLE ET  
EXPÉRIENCE  
UTILISATEUR DE  
PREMIÈRE CLASSE

Plus de 20 ans d'expérience

Plus de 10 000 clients satisfaits, dont  
des OEM industriels majeurs

Leader de la technologie

Inventeur et visionnaire original de la  
numérisation 3D manuelle

Une aide financière robuste

Une capacité d'innovation phare  
Une expertise interindustrie

Certifié ISO 9001, ISO 14001 et ISO 27001

Accrédité ISO/IEC 17025

Conforme aux normes ISO 10360 et  
VDI/VDE 2634 partie 3

Logiciels intuitifs et matériel  
plug-and-play

Équipe de spécialistes qui parle  
8 langues

Centres de service locaux

# L'approche de Creaform du développement de produits

En développement de produits, les ingénieurs et les concepteurs créent souvent des modèles 3D complets à partir d'objets existants prêts pour la fabrication, la simulation et l'impression 3D. Cela implique des étapes clés comme la numérisation 3D et la modélisation 3D. Creaform fournit tous les outils essentiels pour rationaliser l'intégralité du processus de rétro-ingénierie, accélérer la commercialisation et donner un avantage concurrentiel aux entreprises.

Avec des solutions intégrées qui combinent scanners 3D et plateformes logicielles innovantes, Creaform vous donne toutes les informations nécessaires pour développer de nouvelles pièces de façon précise et efficace dès le premier essai. Il n'est donc plus nécessaire de multiplier les essais et les erreurs ce qui réduit le délai de traitement nécessaire pour intégrer des modèles 3D au logiciel de CAO.



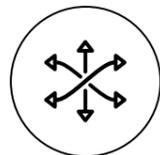
## Les solutions de numérisation 3D les plus simples et les plus intuitives

Nos logiciels et matériels intégrés offrent aux utilisateurs une expérience très intuitive et facile à utiliser.



## Des données prêtes ou un délai vers CAO très rapide

Notre module logiciel Numérisation vers CAO garantit le chemin le plus rapide vers la CAO, l'impression 3D ou des données exploitables.



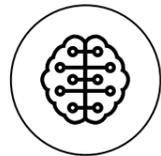
## La technologie de numérisation 3D la plus polyvalente

Nos algorithmes de numérisation 3D supérieurs et notre technologie de laser bleu permettent de mesurer tous les types de surface.



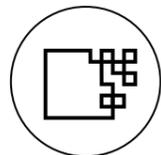
## Une suite d'applications logicielles complète et intégrée

La Creaform Metrology Suite<sup>MC</sup> comprend les modules d'application Numérisation vers CAO et Inspection qui sont à la pointe de l'industrie.



## Des solutions de numérisation 3D évolutives

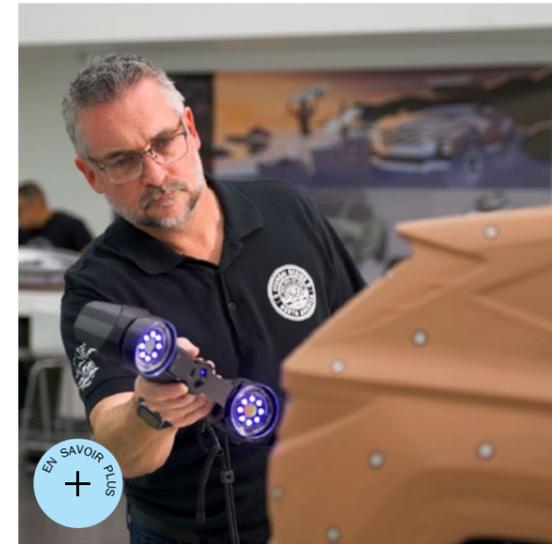
Nos solutions 3D offrent de la valeur sur le long terme grâce à l'optimisation continue des algorithmes et l'ajout de nouvelles fonctionnalités.



## Des données de numérisation 3D d'excellente qualité

Nos scanners 3D haute résolution permettent d'extraire une qualité de maillage supérieure avec les détails les plus fins.

## En action



### Économisez plusieurs heures d'intégration d'objets physiques dans vos designs produits.

Non seulement il est plus simple de nettoyer et aligner les données numérisées et d'extraire les emplacements des orifices, les surfaces complexes ou les mesures 2D et 3D, mais il permet également de transférer des informations plus riches paramétriquement dans un logiciel de CAO, ce qui optimise le délai de la numérisation vers CAO avec des données prêtes à l'emploi.



### Transformez facilement les numérisations 3D en modèles CAO.

Intégrer l'acquisition de données et l'extraction des caractéristiques dans une plateforme intuitive unique permet aux concepteurs de produits de n'avoir à apprendre à utiliser qu'une seule interface, ce qui rationalise l'adoption du logiciel et rend la rétro-ingénierie accessible à tous. Cette efficacité permet aux équipes de conception de développer des produits de meilleure qualité en moins d'itérations.



### Capturez les données de numérisation 3D avec une grande précision.

Les systèmes de numérisation 3D haute résolution capturent des données de numérisation 3D haute qualité, ce qui permet au logiciel de créer des maillages avec des détails fins et des caractéristiques complexes. Cela permet aux concepteurs de produits de développer des pièces qui s'adaptent et fonctionnent parfaitement avec les composants existants, ce qui réduit les cycles itératifs pendant la phase de conception.



### Capturez des surfaces réfléchissantes sans étapes supplémentaires.

La technologie de laser bleu offre des performances supérieures et permet de meilleurs relevés sur les surfaces contrastées difficiles, prouvant sa capacité à maîtriser n'importe quel type de surface, y compris les finitions brillantes, huileuses et réfléchissantes, sans nécessiter de traitement des surfaces ou de préparation des pièces.



# Creaform aide à résoudre les problèmes de contrôle de la qualité

En contrôle qualité, les professionnels de la qualité ont besoin de résultats fiables en lesquels ils peuvent avoir confiance. Alors seulement pourront-ils prendre des décisions éclairées pour relever leurs défis de fabrication. Les solutions de métrologie portables de Creaform permettent aux professionnels de valider en toute confiance la qualité des pièces fabriquées sans remettre en question la fiabilité des appareils de mesure.

Creaform est certifié ISO 9001 et ISO 14001, ce qui démontre notre engagement envers les normes les plus strictes. Notre rigueur métrologique est d'autant plus garantie par notre accréditation ISO/IEC 17025 pour notre laboratoire interne, ainsi que notre conformité aux normes ISO 10360 et VDI/VDE 2634 partie 3, qui garantissent des caractéristiques vérifiables et éprouvées qui respectent les exigences les plus strictes de l'industrie.



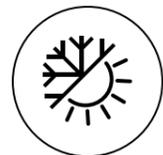
## Une exactitude fiable de classe métrologique

Notre engagement envers la rigueur métrologique est démontré par nos accréditations de qualités très prestigieuses.



## La plus grande précision pour les scanners 3D manuels

Notre HandySCAN BLACK+MC|Elite Limited offre la meilleure précision du marché pour un scanner 3D manuel.



## Une véritable précision en atelier

Nos algorithmes de suivi dynamique permettent les mesures 3D les plus précises dans n'importe quel environnement.



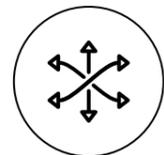
## Un délai très court pour obtenir des données exploitables ou créer des rapports

Notre logiciel d'inspection affiche rapidement les déviations avec la CAO en seulement trois clics (numériser, aligner, colorimétrie).



## Des données de numérisation 3D d'excellente qualité

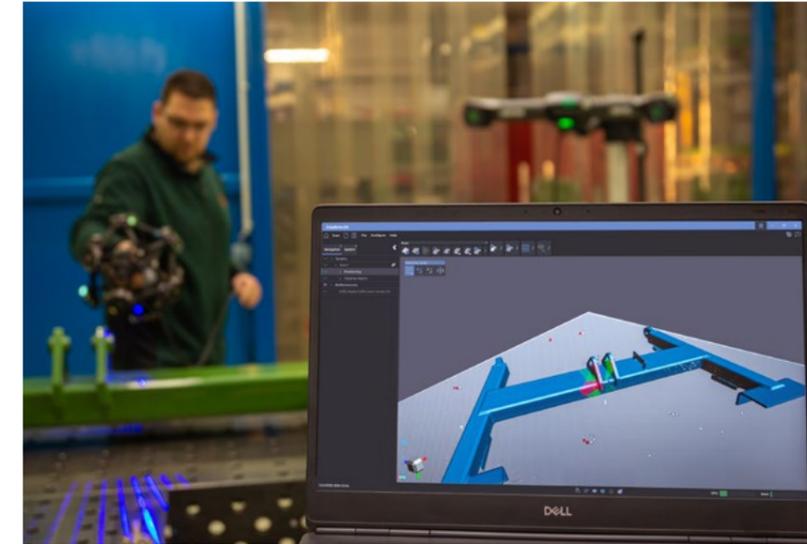
Nos numérisations 3D haute résolution améliorent la détection des défauts, écarts et imperfections de la surface.



## La technologie de numérisation 3D la plus polyvalente

Nos algorithmes supérieurs et notre technologie de laser bleu ont rendu l'application de poudre inutile et obsolète.

## En action



### Faites confiance à vos scanners 3D, conçus selon les normes de qualité les plus strictes.

Notre engagement envers la rigueur métrologique est démontré par nos 20 années d'expérience, notre centre de fabrication et de développement à la fine pointe de la technologie situé au Canada et notre équipe internationale d'experts pluridisciplinaires démontrent notre engagement envers la rigueur métrologique et garantissent que chaque système 3D de Creaform respecte les normes les plus strictes de l'industrie.

### Accélérez vos inspections avec des rapports instantanés.

L'intégration des modules d'application et d'acquisition dans une seule plateforme et l'ajout de fonctionnalités automatiques, telles que l'extraction de caractéristiques et le meilleur ajustement automatique, permettent d'obtenir plus rapidement des rapports ou des données utilisables.



### Garantissez la conformité et la qualité avec une exactitude éprouvée et certifiée.

L'exactitude n'est pas qu'un chiffre mentionné sur une fiche technique. C'est ce qui indique le sérieux et l'engagement envers la qualité d'un fabricant. Elle révèle le niveau d'expertise technique, les connaissances et l'efficacité qu'il peut posséder pour développer et produire des instruments de mesure fiables et de haute qualité.



### Obtenez des mesures 3D ultra précises partout où vous en avez besoin.

Les attributs de classe métrologique de nos appareils de numérisation 3D, combinés à l'efficacité surprenante des cibles, permettent aux fabricants de tout mesurer précisément n'importe où, peu importe les instabilités de l'environnement, et de toujours obtenir des résultats fiables et homogènes.

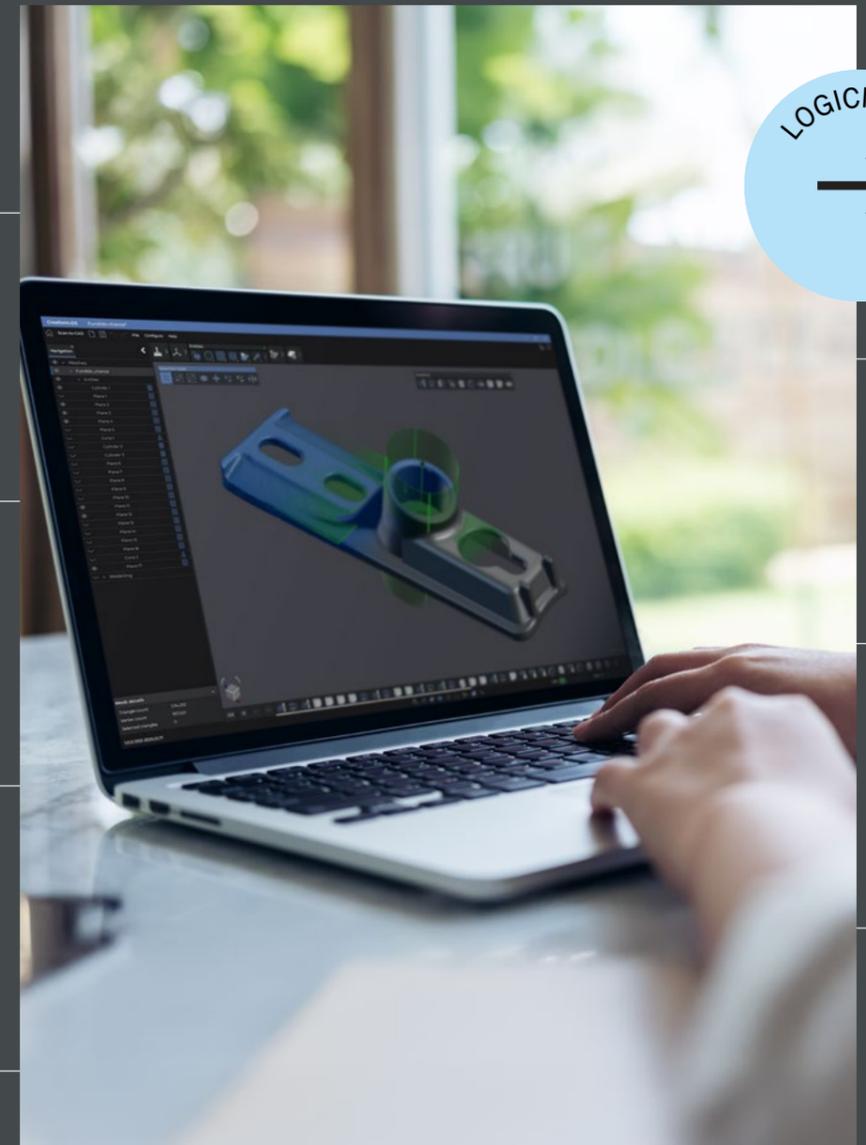


# Offre de produits

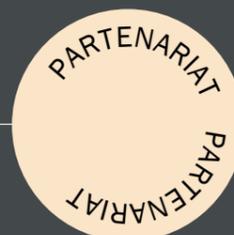
## Un portefeuille complet pour des expériences supérieures

Grâce à une approche visionnaire et des solutions axées sur l'innovation, Creaform s'attaque aux problèmes de mesures dimensionnelles du monde réel qui dominent plusieurs industries dans les applications de développement de produits et de contrôle de la qualité.

Notre offre de produits, qui intègre du matériel de pointe et des logiciels avancés, fournit des solutions durables qui évoluent avec les besoins de l'industrie. Combinées, ces solutions intégrées permettent des capacités métrologiques portables exceptionnelles dont nos clients ont besoin dans tous les aspects de leur travail.



# Service à la clientèle



## Le partenariat prend forme

Dès le premier jour, Creaform s'associe à ses clients pour les guider à travers une expérience d'intégration fluide. Notre équipe adopte une approche orientée client et axée sur les solutions pour fournir une assistance continue et des ressources précieuses afin que les utilisateurs optimisent leur parcours de numérisation 3D. Alors que les besoins des clients évoluent, nous améliorons continuellement notre offre afin de fournir des solutions d'avenir durables qui relèvent les défis de fabrication avec succès.

## À vos côtés du début à la fin



- Une plateforme conçue pour rationaliser l'intégration des nouveaux utilisateurs
- Une interface intuitive, des outils conviviaux
- Un élargissement continu de la bibliothèque de modules de formation en ligne

- Un matériel plug-and-play et des logiciels à l'intégration fluide
- Des fonctionnalités intelligentes pour une expérience utilisateur améliorée et des flux de travail optimisés
- Un service client efficace et multilingue

- Un ajout régulier de nouvelles fonctionnalités innovantes
- Une optimisation constante des algorithmes sophistiqués
- L'accès à un vaste réseau de centres de service dans le monde



# Devenez notre partenaire pour relever vos prochains défis

Pour une expérience inégalée, contactez-nous  
au bureau le plus proche en France.

[creaform3d.com](http://creaform3d.com)



**CREAFORM** / **AMETEK**<sup>®</sup>

Distributeur autorisé

HandySCAN 3D, HandySCAN BLACK+|Elite, HandySCAN BLACK+|Elite Limited, HandySCAN SILVER|Elite, HandySCAN MAX|Elite, MetraSCAN 3D, MetraSCAN BLACK|Elite, GoSCAN 3D, GO|SCAN SPARK, HandyPROBE, HandyPROBE Next|Elite, MaxSHOT 3D, MaxSHOT NEXT|Elite, Creaform OS and Creaform Metrology Suite sont des marques commerciales de Creaform Inc.  
© Creaform Inc. 2025. Tous droits réservés. V1