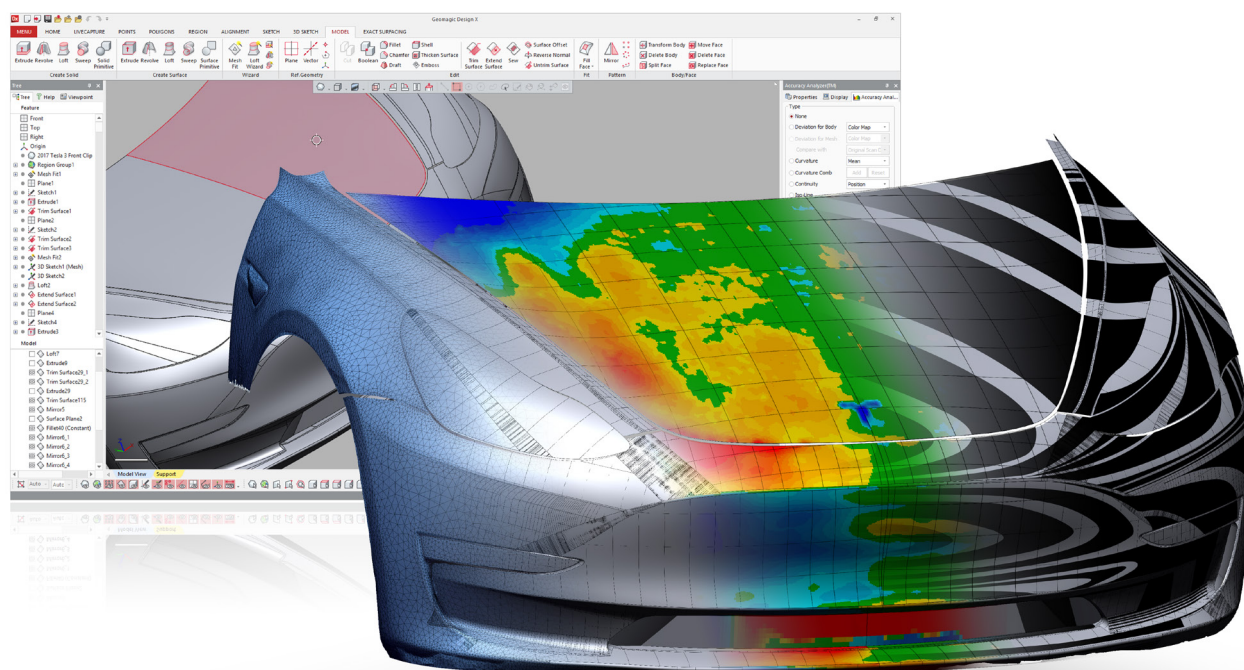




## La voie la plus rapide entre la numérisation et la CAO

Geomagic Design X permet de capturer les données numérisées et de créer rapidement des modèles CAO précis, prêts pour la fabrication. Cette version majeure apporte rapidité, qualité et expérience utilisateur améliorée, pour des modèles CAO de meilleure qualité et des délais de production plus courts.



### Vitesse améliorée

**Numérisez plus vite, concevez plus vite, obtenez un retour sur investissement plus rapidement**

- Capturez des données en toute confiance et traitez des numérisations 2 fois plus vite qu'avant
- Traitez des données numérisées de manière automatique et répétable en un clic, à l'aide de macros de traitement de la numérisation
- Créez des données CAO plus rapidement grâce à des outils d'esquisse intelligents capables de dimensionner et de gérer les contraintes en tenant compte de l'intention de conception

### Qualité supérieure

**Traitez n'importe quelle tâche en aval avec des résultats de qualité supérieure**

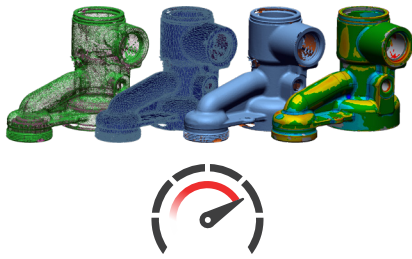
- Ayez la garantie d'obtenir des surfaces de qualité grâce à de nouveaux outils d'analyse tels que le mappage à zébrures et les peignes de courbure
- Vérifiez les écarts de conception plus rapidement grâce à une capacité Accuracy Analyzer™ améliorée
- Obtenez de meilleurs résultats de surfacage avec des réseaux de courbes de qualité supérieure obtenus à l'aide d'une nouvelle capacité de contrainte

### Expérience d'utilisateur améliorée

**Travaillez plus intelligemment et non plus dur**

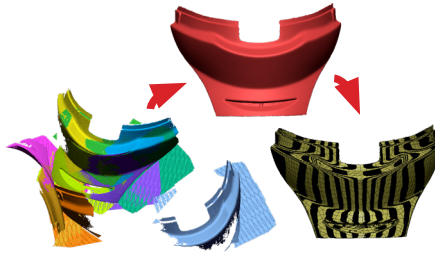
- Une interface utilisateur améliorée organise les outils intuitivement pour suivre le processus de conception
- Faites l'expérience d'une capture de données sans effort avec une nouvelle interface utilisateur qui met à votre disposition les outils que vous voulez, quand vous le souhaitez.
- Visualisez facilement vos données à l'aide d'un moteur de maillage plus performant

# Nouvelles fonctionnalités améliorées de Geomagic® Design X™ 2019



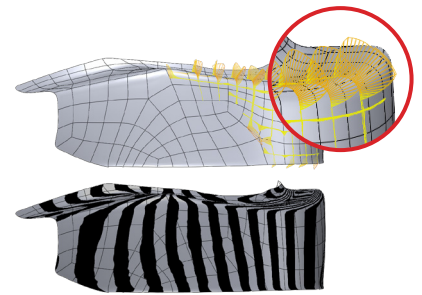
## Vitesses de traitement spectaculaires

Un nouveau moteur de maillage augmente significativement les performances de nombreuses fonctionnalités telles que l'importation, la suppression, l'annulation, la sélection, la segmentation du maillage, Accuracy Analyzer™, l'assistant de réparation et bien plus encore ! Obtenez la productivité que seul un logiciel de rétro-ingénierie basé sur la numérisation 3D dédié est en mesure de fournir



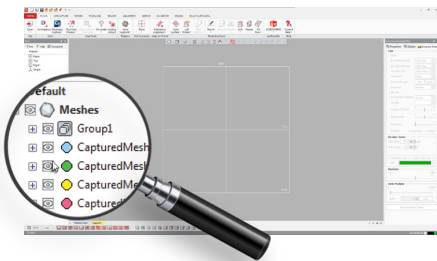
## Traitement plus intelligent de la numérisation

- Exécutez des routines de traitement de la numérisation basées sur des macros dans le cadre d'un projet, pour que le traitement des données devienne un jeu d'enfant et pour réduire le temps consacré aux interactions directes avec le logiciel
- Algorithmes améliorés pour les fonctionnalités de remplissage de trou, de génération de normale d'un nuage de points et d'assistant de réparation



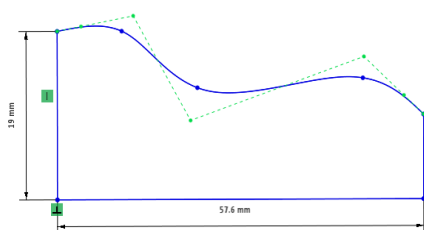
## Analyse de la qualité de la surface

Transmettez en toute confiance vos surfaces à l'étape suivante du processus, en sachant qu'elles sont utilisables pour la conception. Le nouvel outil de peignes de courbure vous aide à analyser la courbure le long des axes de surface, et le nouvel outil de mappage à zébrures apporte de meilleurs repères visuels de la qualité de surface.



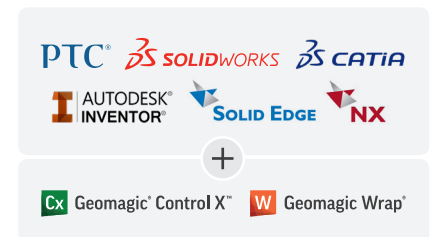
## Interface et expérience utilisateur améliorées

- Le ruban a été simplifié et inclut un nouvel onglet LiveCapture
- Les nouveaux outils d'interaction avec les appareils tels que LiveAlign, LiveCapture, LiveModel, LiveGeometry et Probe Location offrent une utilisation cohérente avec celle Geomagic® Control X™
- Grâce à la nouvelle interface de déplacement de l'appareil, la numérisation à plusieurs postes n'a jamais été aussi simple
- Une plus grande efficacité tout au long du processus, notamment avec la fonctionnalité de regroupement d'arborescence du modèle, un nouvel outil de sélection intelligente et de nouveaux menus accessibles par clic droit



## Outils de conception avancés

- L'esquisse est plus intelligente grâce aux fonctionnalités d'arrondi dimensionnel automatique et d'esquisse automatique améliorée qui crée des contraintes adaptées à la tolérance
- Peaufinez vos créations avec des contrôles de splines améliorés, comme les polygones de contrôle et le contrôle des amplitudes de tangentes.
- Créez facilement des mélanges d'intentions de conception entre les courbes, avec le mélange de courbes Courbure et tangente.



## Entrées/sorties de fichiers mises à jour

- Les capacités d'importation de fichiers ont été améliorées dans Geomagic Design X 2019, garantissant ainsi la connectivité la plus récente aux appareils de numérisation et une compatibilité actualisée entre LiveTransfer™ et le processus de CAO.
- Maintenant, vous pouvez également importer des fichiers natifs de Geomagic Wrap® et Geomagic® Control X™.



19<sup>bis</sup> av René Duguay Trouin  
78960 Voisins le Bretonneux

Tel: + 33 (0)1 30 60 03 33  
Email: [info@3dsolutions.fr](mailto:info@3dsolutions.fr)  
[www.3dsolutions.fr](http://www.3dsolutions.fr)



### Si vous bénéficiez d'une maintenance

Téléchargez Design X 2019 dès aujourd'hui sur [softwaresupport.3dsystems.com](http://softwaresupport.3dsystems.com)



### Si vous n'avez pas de maintenance

Contactez votre revendeur Geomagic Design X ou visitez le site : [3dsystems.com/how-to-buy](http://3dsystems.com/how-to-buy)

Pour en savoir plus : <https://www.3dsystems.com/software/geomagic-design-x>

Modifications possibles sans avertissement préalable. 3D Systems, Geomagic et le logo 3D Systems sont des marques commerciales de 3D Systems, Inc. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Copyright © 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com) Nouveautés de Geomagic Design X FR 12/2018