

Quoi de neuf dans



PolyWorks

Modeler<sup>MC</sup> 2021

Solution de rétro-ingénierie  
et modélisation 3D

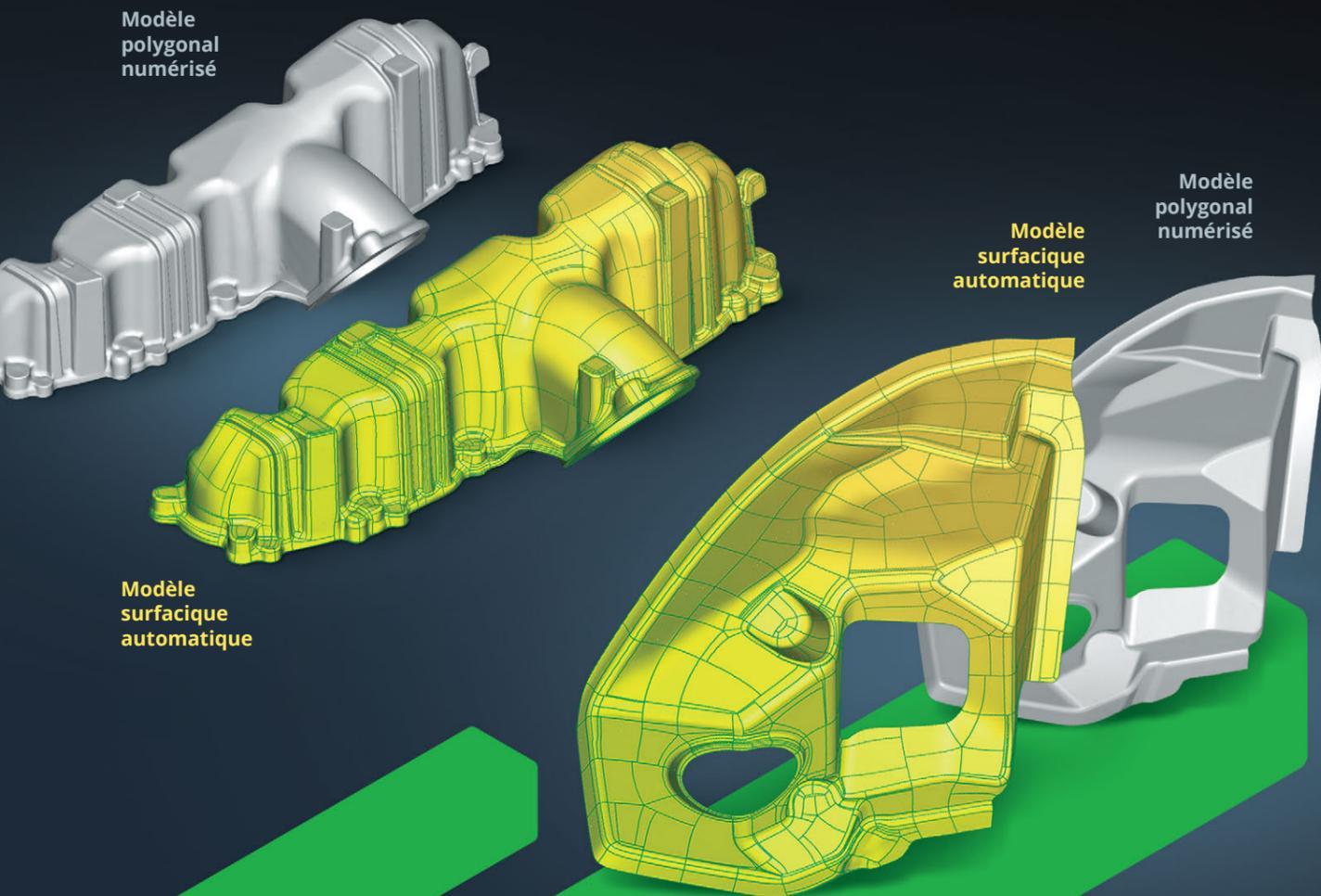
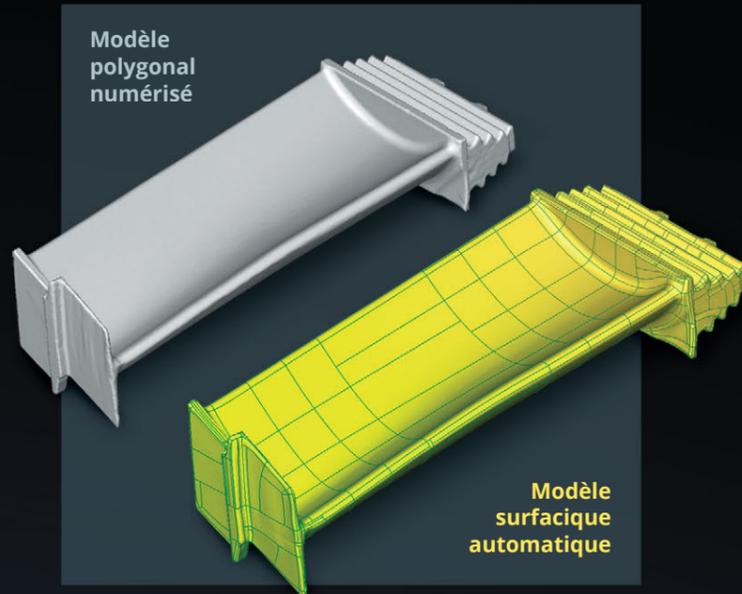
Technologie de surfacage  
automatique de nouvelle  
génération pour une  
rétro-ingénierie intelligente



# Obtenez des modèles surfaciques compatibles avec la CAO grâce à la technologie de surfacage automatique

En un seul clic, transformez automatiquement vos scans 3D en modèles surfaciques de haute qualité utilisables directement dans les applications en aval de votre choix, notamment l'analyse par éléments finis et la simulation mécanique, l'usinage et la CAO, grâce à notre approche révolutionnaire de modélisation de surface :

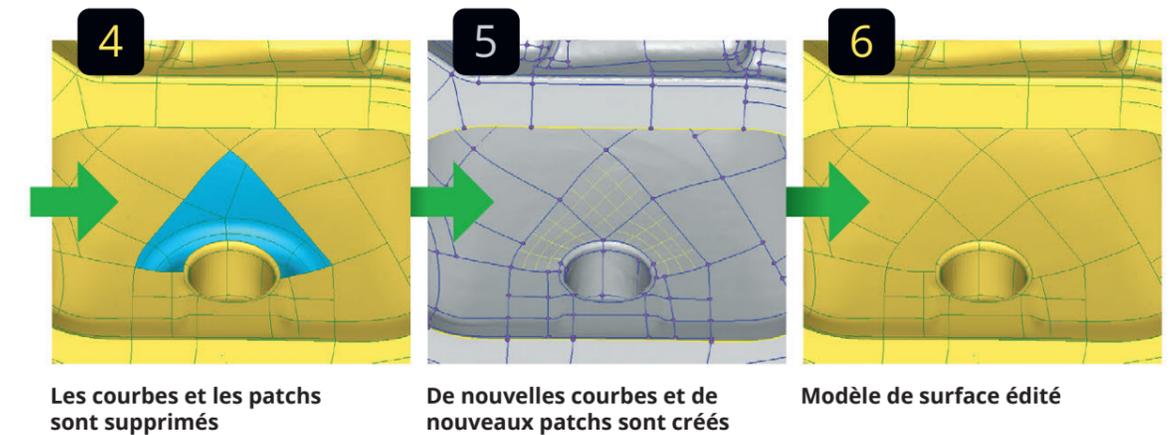
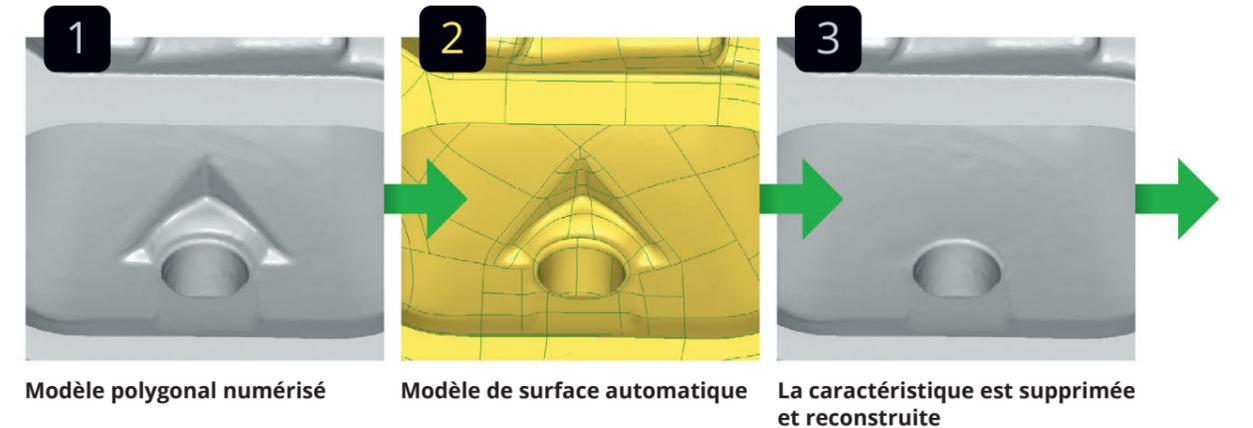
- Modélisez une surface polygonale en automatisant la création de courbes caractéristiques et de patches de surface et en ajustant un réseau continu de surfaces NURBS.
- Créez des modèles modifiables adaptés aux applications de CAO et de simulation en délimitant automatiquement les patches de surface avec des courbes continues qui décrivent naturellement les caractéristiques de la pièce.
- Produisez des modèles plus légers avec une meilleure précision d'ajustement et de continuité de patch pour les applications en aval, en adaptant automatiquement la taille du patch et le ratio taille/aspect à la courbure de surface de la pièce.



# Simplifiez votre flux de travail de rétro-ingénierie

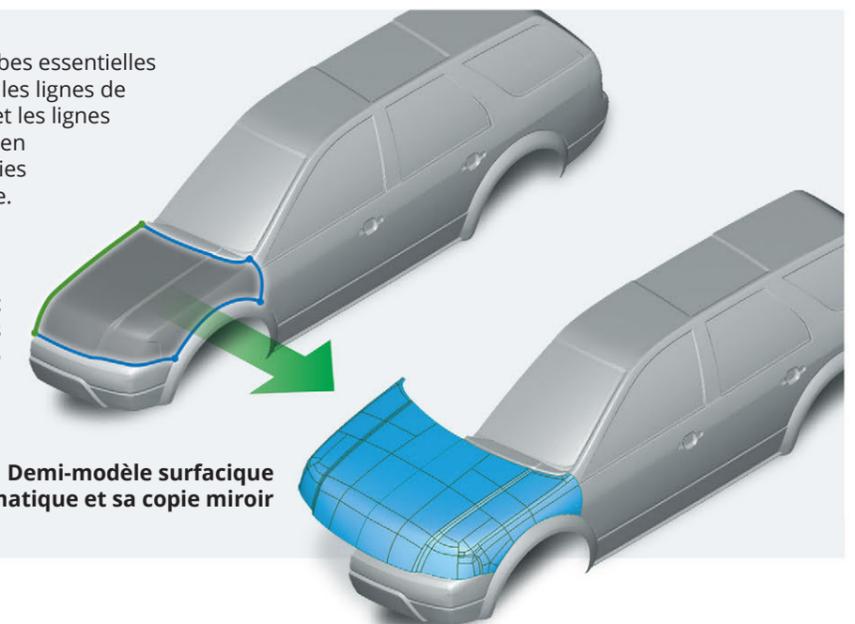
Pour vous offrir encore plus de flexibilité, la technologie de surfacage automatique est parfaitement intégrée dans notre flux de travail de surfacage intuitif basé sur les courbes, ce qui vous permet de modifier de façon interactive le réseau de courbes pour créer des modèles de surface optimaux :

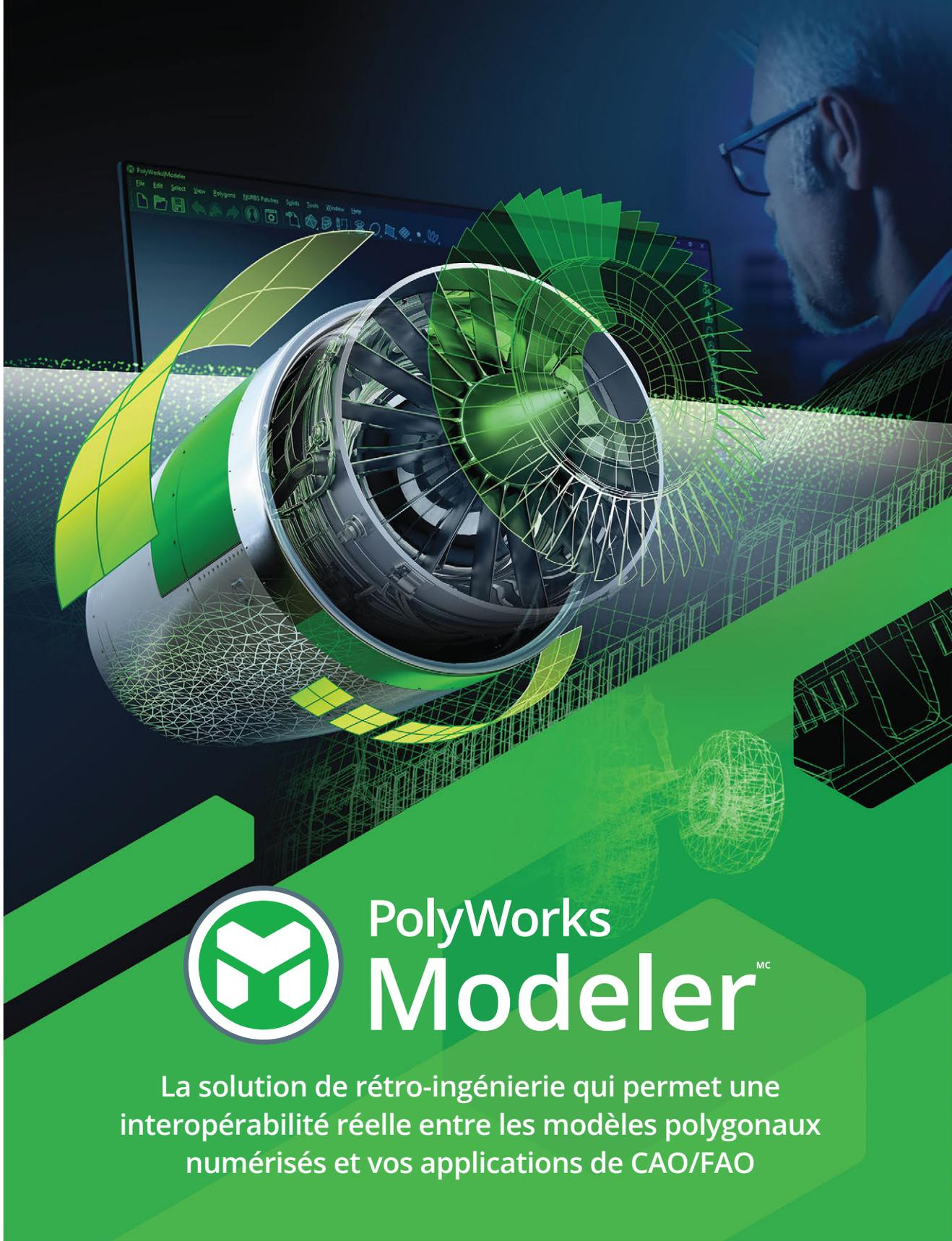
- Éditez intuitivement les résultats de surfacage automatique en ajoutant, supprimant ou remodelant des courbes, comme vous le feriez dans un flux de travail de rétro-ingénierie manuel.



- Contrôlez la description des courbes essentielles pour votre application, telles que les lignes de symétrie, les contours de pièces et les lignes caractéristiques les plus subtiles, en fournissant des courbes prédéfinies à l'outil de surfacage automatique.

Courbes de contour et de symétrie prédéfinies sur un modèle numérisé





# PolyWorks Modeler<sup>MC</sup>

La solution de rétro-ingénierie qui permet une interopérabilité réelle entre les modèles polygonaux numérisés et vos applications de CAO/FAO

Siège social :

**innovmetric**

InnovMetric Logiciels inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2021 InnovMetric Logiciels inc. Tous droits réservés. PolyWorks® est une marque déposée de InnovMetric Logiciels inc. InnovMetric, PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, IMAlign, IMMerge, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, « The Universal 3D Metrology Software Platform », « The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem » et « Interconnecting Hardware, Software, and People » sont des marques de commerce de InnovMetric Logiciels inc. SmartGD&T est une marque de commerce de Multi Metrics inc. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

**PTB**  
Certified

SmartGD&T™

Filiale de la France :

**polyworks**  
**europa**

**PolyWorks Europa SAS**

Parc Ariane - Immeuble Venus, 2, rue Hélène Boucher, 78280, Guyancourt, France

Téléphone : +33 (0)1 30 79 02 22

infofrance@polyworkseuropa.com | www.polyworkseuropa.com