



# ELYSIUM

## Optimisez l'Utilisation de vos Données CAO...

Les techniques modernes de conception, de simulation et de fabrication imposent une forte interopérabilité entre les différentes plateformes CAO et PLM disponibles sur le marché. Elysium développe des solutions permettant de couvrir l'ensemble des phases du développement de vos produits en garantissant la qualité des modèles numériques.



### INTEROPERABILITE

Faciliter le Partage et l'Utilisation des Données CAO dans l'entreprise



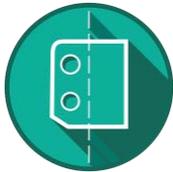
#### INDUSTRIE 4.0

Echange et Archivage des Modèles 3D et des Informations Associées (MBE, MBD, TDP, LOTAR)



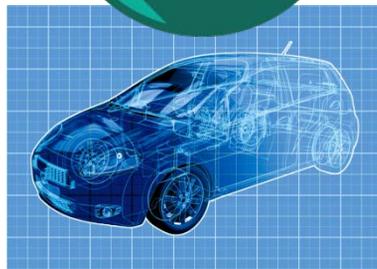
#### CONVERSION

Qualité et Fidélité des Transferts entre Logiciels et Formats CAO



#### SIMPLIFICATION

Allègement et Abstraction pour le Calcul et la Conception en Contexte



#### ENVELOPPE SOLIDE

Protection du Savoir-Faire (Collaboration)



#### VALIDATION

Détection des Ecart entre Modèles (Géométrie, Structure d'Assemblage, Plans, Annotations, Attributs...)



#### INTEGRATION

Intégration aux Plateformes CAO et PLM et aux Portails d'Echanges



#### VERIFICATION

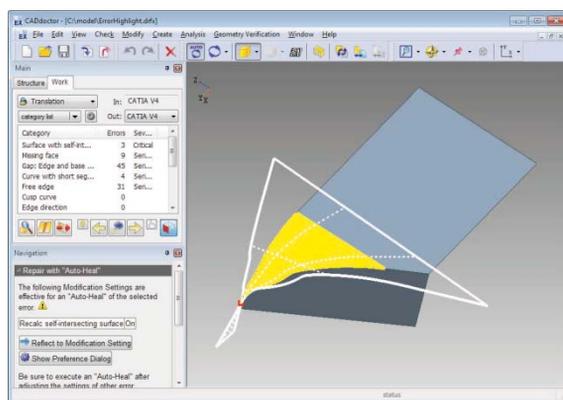
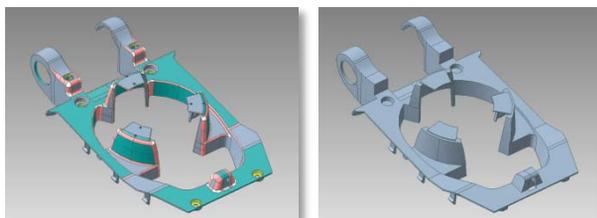
Analyse Qualité, Conformité (Standards Internes et Clients)

Echanges de Données Multi-CAO pour l'Industrie du Futur

# Réparer, Convertir, Valider...

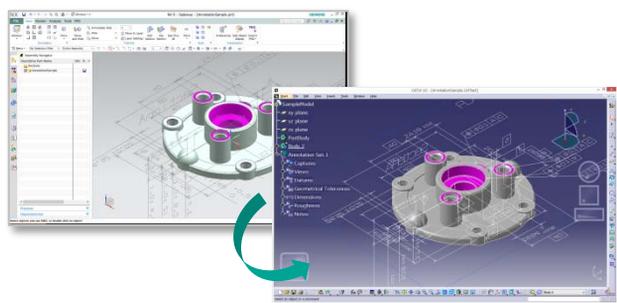
## CADdoctor™

Logiciel interactif pour le traitement de données 3D (B-rep & polygones), l'analyse qualité (géométrie, topologie), la réparation, la conversion entre tous les formats CAO, la simplification, le calcul d'enveloppes, l'extraction de surfaces moyennes, la comparaison géométrique et la rétro-conception.



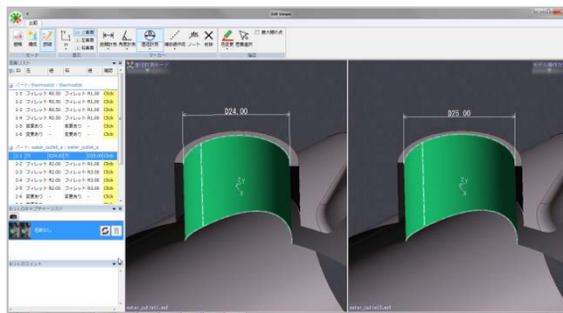
## DirectTranslator™

Convertisseurs de données entre tous les formats et logiciels CAO du marché. Simple à installer, à configurer et à utiliser. Il intègre la technologie Elysium et notamment les outils de réparation automatique permettant de garantir une qualité supérieure aux échanges par des formats neutres ou d'autres solutions du marché.



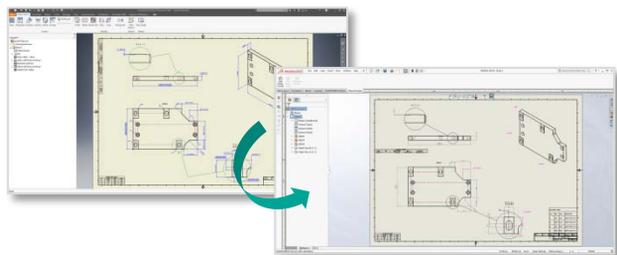
## ASFALIS™

Plateforme batch pour la conversion, l'optimisation, la simplification, le contrôle et la validation des données 3D de toute l'entreprise (géométrie, annotations 3D, attributs). La flexibilité et l'ouverture d'ASFALIS permet de créer des scénarios de traitement spécifiques et de l'intégrer aisément dans des outils et processus existants.



## CADfeature™

Plateforme de migration complète et puissante, avec conversion des « features » et des plans associatifs, création de rapports détaillés, outils de contrôle et d'aide à la reprise des données converties.



## CADdoctor for NX™

Contrôle et certification de données NX, vérification du respect des critères qualité NISSAN, réparation automatique globale ou locale.

## CADdoctor for JT™

Contrôle et certification de fichiers JT, vérification de la conformité des données par rapports aux exigences des donneurs d'ordre (ex: Daimler AG).

## InfiPoints™

Manipulation et exploitation de nuages de points scannés très volumineux. Tous les fonctionnalités nécessaires sont rassemblées dans un seul et même outil.

