

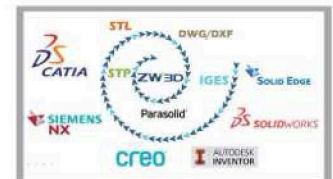


En Bref

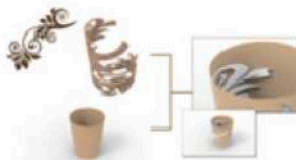
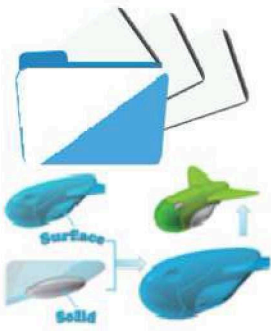
Le module CAO de ZW3D vous procure de nouvelles possibilités pour la conception grâce à la technologie unique de modélisation hybride solide/surfaces, la gestion de fichiers multi objets, un système puissant d'échange de données et des outils fiables de vérification de produits. En outre, le module CAO comprend la conception de moules, de pièces en tôle et l'ingénierie inversée. Grâce à un apprentissage rapide et à la flexibilité de la conception, vous pouvez accélérer le processus de développement de produits et accroître votre productivité.

5 Raisons pour choisir la CAO ZW3D

- 1 L'Excellence en transfert de données**
Éliminez les frontières entre les différents systèmes de modélisation 3D et optimisez la réutilisation de vos données. Vous pouvez échanger vos fichiers CAO sans aucun souci avec vos fournisseurs.
- 2 Facile à apprendre et à utiliser**
Apprenez à utiliser ZW3D rapidement et réduisez vos coûts en formation grâce à une Interface utilisateur claire et intuitive, un flux de travail en conception 3D limpide et les tutoriaux intégrés Show-n-Tell. Visualisez et paramétrez vos projets rapidement en 3D.
- 3 Un outil de modélisation flexible et convivial**
Grâce à la modélisation hybride, ZW3D vous aide à accélérer le processus de modélisation et à augmenter votre flexibilité en matière de conception pour délivrer des produits créatifs et personnalisés.
- 4 Interface CAO 3D polyvalente**
De nombreuses fonctionnalités CAO comme la modélisation 3D, l'assemblage, le dessin 2D, la tôlerie, l'ingénierie inversée, etc., sont fournies dans ZW3D pour les besoins des différents services dans votre entreprise.
- 5 Retour sur investissement rapide**
Faites des économies grâce au puissant convertisseur de fichiers intégré et dépensez moins en formation grâce à l'interface utilisateur claire et intuitive. ZW3D est la solution de CFAO efficace et rentable sur la durée.



Les points forts de ZW3D CAO



1. La gestion des fichiers multi-objets

- Les utilisateurs peuvent stocker, en un seul fichier, toutes sortes d'objets attachés à un projet complet, tels que des pièces, des assemblages, des feuilles de dessin 2D et des modèles FAO, pour améliorer l'efficacité de la gestion des données.
- Si nécessaire, vous pouvez également utiliser la méthode de stockage traditionnelle d'objets isolés.

2. La technologie unique de modélisation hybride solide-surfaces

- Pas de distinction entre objets solides ou surfaciques dans ZW3D. Vous pouvez appliquer des opérations booléennes pour des surfaces directement sur des géométries solides.
- Plus de barrières entre la modélisation de solides et de surfaces = un gain de temps en conception et en modélisation.

3. Optimisation d'échange de données

- Générez rapidement des feuilles de dessin standard avec les vues et cotes des pièces ou assemblages.
- Importez et visualisez directement des fichiers 3D **NATIFS** Catia, NX, Creo, SolidWorks, Solid Edge, Inventor, STEP, IGES, DWG, Parasolid, DXF, STL, SAT, etc.
- Exportez vos modèles en fichiers STEP, IGES, STL, Parasolid, SAT, 3D PDF.

4. Estampage, Morphing & Enroulement flexibles

- Obtenez un estampage haute précision d'une surface à partir d'une image pixellisée.
- Utilisation de données solides, surfaciques en STL pour réaliser des morphings et des enroulements.
- Plus de flexibilité et de créativité pour optimiser la conception.

5. Outils de vérification des produits

- Des outils d'analyse visuelle comme les traits de contour, des courbures gaussiennes, l'angle de dépouille et l'analyse de l'épaisseur, peuvent être utilisés pour vérifier la qualité des surfaces et la structure du produit.
- La visualisation de sections et des interférences permet de vérifier que les pièces s'insèrent correctement dans l'assemblage.
- Utilisation d'animations pour les besoins de démonstration des produits.

ZW3D Fonctionnalités

- Traducteur pour fichiers Catia, NX, Creo, SolidWorks, Solid Edge, Inventor, IGES, STEP, Parasolid, DXG/DXF, STL, etc.
- Bibliothèque Ready-sketch
- Outils 3D en mode filaire
- Modélisation paramétrée et édition directe
- Modélisation hybride solide-surfaces
- Morphing, enroulement & outils de déformation
- Réparation de géométries
- Conception d'assemblages, vérification interférences & animations
- Conception tôlerie
- Ingénierie inversée
- Vues 2D, Nomenclatures / Tables de perçage



ERCII
32 Grande rue - 91520 Egly
Tel : +33 (0)1 60 80 99 30
Fax : +33 (0)9 59 92 86 60
email : contact@ercii.fr

Référence Client



www.ercii.fr