

Fonctionnalités du Produit

WorkXPlore
Version Viewer
Logiciel gratuit

WorkXPlore
Version Viewer Pro

WorkXPlore
Version Collaborative

WorkXPlore
Manufacturing Pro

Formats de Fichiers Supportés

Formats 2D

DXF



DWG



Pack 2D (Catia® V5 2D, Catia® V4 2D, UG 2D, ProE 2D)



Formats 3D

STL (Stéréolithographie)



IGES (Initial Graphics Exchange Specifications - igs, iges)



STEP (Standard for the Exchange of Product model data - stp, step)



WorkNC (wnc, crv; ccv),



WorkNC-CAD (xdw),



UGS Parasolid® (x_t, xmt_txt, x_b)



SolidWorks® (Pièces, ensembles, plans et tôles sldprt, sldasm, slddrw)



PTC Pro/ENGINEER® (prt, asm)



Dassault Systemes CATIA® V4 (model, exp, user-def)



Dassault Systemes CATIA® V5 (catpart, catproduct, cgr)



UGS Unigraphics® 3D (prt, asm)



CADD5®



SolidEdge® (prt, asm)



Formats NC

ISO G-Code



Parcours, courbes et zones de travail WorkNC



Affichage et Interface Utilisateur

Zoom dynamique, rotation et manipulation de modèles 3D



Vues Standard des vues isométriques et des vues définies par l'utilisateur peuvent être utilisées. (v.d non dispo dans le logiciel gratuit)



Plusieurs mode d'affichage : ombré, filaire, faces cachées, bords cachés ou texturés



Gestion indépendante de couleurs, de transparence et de visibilité pour chaque objet (ombré ou en filaire) sur un modèle 2D/3D.



Décomposer, fusionner, supprimer ou ajouter des surfaces dans un modèle 3D.



Sélectionner filtres pour montrer/cacher les entités en fonction du type.



Zone d'affichage Montrer/Cacher



Format de fichier intégré très compact : plus petit en taille par rapport au fichier CAD d'origine, donc plus facile à transmettre par e-mail, même avec des connexions lentes.



L'explorateur de fichiers intégrés permet l'importation facile par glisser/déposer	✓	✓	✓	✓
Gestionnaire d'arborescence d'objets, de pièces et d'ensembles pour un accès rapide aux entités.	✓	✓	✓	✓
Importer des modules CAO 3D polyvalents dans le même projet	✓	✓	✓	✓
Captures d'images par fenêtre ou par zone, transfert automatique de fichiers aux applications, au presse-papier, ... - collecteur d'images.	✓	✓	✓	✓
Fonctions d'impression puissantes.	✓	✓	✓	✓
Gestionnaire intégré de couches et de scènes			✓	✓
Annotations et Mesures				
Ajouter des entités de marquage : Texte, Texte 3D sur faces, Label, Label avancé		✓	✓	✓
Fonctions de mesure pour prise de mesures précise de dimensions, de rayons, d'angles et de coordonnées de points,...	✓	✓	✓	✓
Fonctions de mesures avancées : distances entre plans, surfaces (nombreuses commandes de sélection de plans et de surfaces), distances minimales entre tous les groupes de surfaces, mesure d'angles, mesure de rayon/diamètre automatique, manuel ou insertion de mesure automatique.			✓	✓
Points de contrôle basés sur nuage de points MMT... (Machine à mesurer tridimensionnelle)				✓
Compensation de rayon du palpeur automatique pour la création de nuages de points de contrôle.				✓
Fonctions d'analyse				
Informations d'objets (aires, dimensions, types, volumes,...)		✓	✓	✓
Section dynamique de base (défilement dynamique,...)	✓	✓	✓	✓
Section dynamique avancée (défilement dynamique, axe de sections prédéfini, sections dynamiques sur courbes guides, extraction de sections,...)			✓	✓
Boîte englobante (orientée, minimum, exportations - Informations sur les dimensions, aires de surfaces, volume et masse)			✓	✓
Analyse des angles de dépouille (avec insertion de labels), Analyse de Courbures (identification de rayon minimum avec insertion de labels)				✓ ✓
Analyse de types de surface (surfaces planes, courbes, ...)				✓
Comparaison de pièces ou ensembles 3D (Comparaison automatique, labels avec valeurs de gap)				✓
Collaboration				
Création de scènes définies par l'utilisateur (sauvegarde de vues personnalisées, orientations, annotations, dimensions dans une vue définie).			✓	✓
Génération d'une application allégée et autonome (.exe) qui comprend les données 3D, les informations d'annotation et les animations et qui peut être facilement transmise via l'Internet.			✓	✓
Création d'un ensemble animé (outils de création d'animations, création et édition d'AVI,...)				✓
Détection de collisions automatique et affichage dynamique pendant l'animation (valeur de proximité, mise en évidence de collisions)				✓
Compatibilité avec plusieurs formats d'exportation : STL, VRML, DXF, DWG ...				✓

Options

Pack Interface (Catia® V4, Catia® V5, UG®)



Export IGES



Export WNC



Licence flottante



Fonction disponible ---



: Fonction disponible en option. ---