



SOLUTIONS CFAO INTUITIVES
ET PÉDAGOGIQUES POUR LES
ENSEIGNEMENTS



POUR

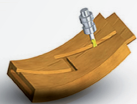


POUR

PROCESSWorks



SOLUTION CFAO POUR
LES MÉTIERS DU BOIS



POUR



LICENCE ETUDIANT GRATUITE
SOLIDWORKS SDK
POUR SOLIDWORKS DESIGN KIT



SWOOD DESIGN

- Panneaux paramétrés avec prise en compte de l'orientation du décor et des fibres
- Pose de chant
- Matériaux (Textures+Épaisseur)
- Implantation d'éléments (ex : caisson)
- Bibliothèque personnalisable de Liaisons intelligentes (Tenon-Mortaise, excentriques, tourillons ..)
- SWOODBox : Composant paramétré qui s'adapte à son environnement (ex : tiroir, porte, façade ...)

SWOOD CAM

GÉNÉRALITÉS

- Reconnaissance de formes
- Associativité du modèle d'usinage avec le modèle SolidWorks (suivi des modifications dimensionnelles)
- Recalcul et génération des documents de l'ensemble des pièces d'un ouvrage paramétré

MISE EN POSITION DES PIÈCES

- Mise en butée sur table pleine ou sur système barres-ventouses dans l'environnement machine
- Posage multiple

GESTION DES OUTILS

- Broches multiples, agrégat de perçage multiple, renvoi d'angle, moteurs auxiliaires
- Bibliothèque d'outils personnalisés

USINAGE

- Opérations spécifiques dédiées au travail du bois : rainurer, scier, mortaiser, tenonner, entailler mortaise, perçage horizontal,
- Perçage automatique et optimisé avec agrégat de perçage,
- Opérations 4 axes continus : interpoler, axe C, moulurer, chanfreiner,
- Opérations en 5 axes indexés

CODE MACHINE

- Banque de post-processeurs + Editeur
- Gestion des protocoles de transmission des programmes vers les machines outil (série, ftp, réseau)

DOCUMENTS

- Fiche de débits + export vers l'optimisateur de la scie
- Étiquettes code barre, liste des fournitures de quincaillerie, fiche outils



Cadware
education



Preferred
Educational
Reseller

EfiCN SW CFAO

intuitive intégrée à SolidWorks

EfiCN Collège

PROCESSWorks

EfiCN SW

EfiCN Sdk*

INTERFACE UTILISATEUR SIMPLE ET INTUITIVE

Interface Utilisateur intuitive et contextuelle

Fonction Glisser Déposer pour les Outils et les Entités d'usinage **

•	•	•	•
•	•	•	•

MISE EN POSITION

Positionnement interactif des pièces **

Insertion de portes pièces paramétriques

Usinage simultané de plusieurs pièces en fraisage (Posage multiple)

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

OUTILLAGE

Bibliothèques d'outils personnalisable

Bibliothèque d'outils constructeurs

Bibliothèque des conditions de coupe personnalisables

Interfacage WinPreset

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

USINAGES

Multi phases

Bibliothèque d'entités d'usinage

•	•	•	•
•	•	•	•

FRAISAGE

Reconnaissance de formes interactive

Fraisage 3 axes

Fraisage 5 axes positionnés **

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

PERÇAGE

Reconnaissance des trous étagés et Recherche des trous équivalents

•	•	•	•
---	---	---	---

TOURNAGE

Reconnaissance de l'enveloppe de révolution

Gestion de l'enlèvement de matière pour le calcul des opérations d'usinages

Gestion des cycles machines

Tournage 3 axes

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

GÉNÉRATION DES DOCUMENTS DE FABRICATION (PRODOC)

Contrat de phase

Insertion des symboles de MIP et MAP

Fiche Outils, Avant projet, Nomenclature de phases et documents personnalisables

Génération de fiche temps

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

SIMULATION

Simulation 3D avec enlèvement de matière **

Export du projet complet vers NCSimul

•	•	•	•
•	•	•	•

POST PROCESSEURS ET COMMUNICATION CN

Banque de post-processeurs disponibles importante

Transfert du programme ISO vers le logiciel pilote de la machine (Version collège)

Transfert des programmes ISO vers la machine via interface COM et Ethernet

Editeur de post-processeur

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

ASSISTANCE TECHNIQUE

Assistance téléphonique

Développement et mise au point des post-processeurs

•	•	•	•
•	•	•	•

La nouvelle version **EfiCN SW** est disponible à partir de SolidWorks 2009 pour les environnements Windows Pro et Windows 7 (32 bits et 64 bits).

***EfiCN SDK** est la version gratuite fonctionnant avec la version SolidWorks SDK.

Elle est disponible en téléchargement depuis le site Cadware pour une installation sur les postes personnels des élèves et des étudiants.

**Disponibles avec la nouvelle version EfiCN SW.