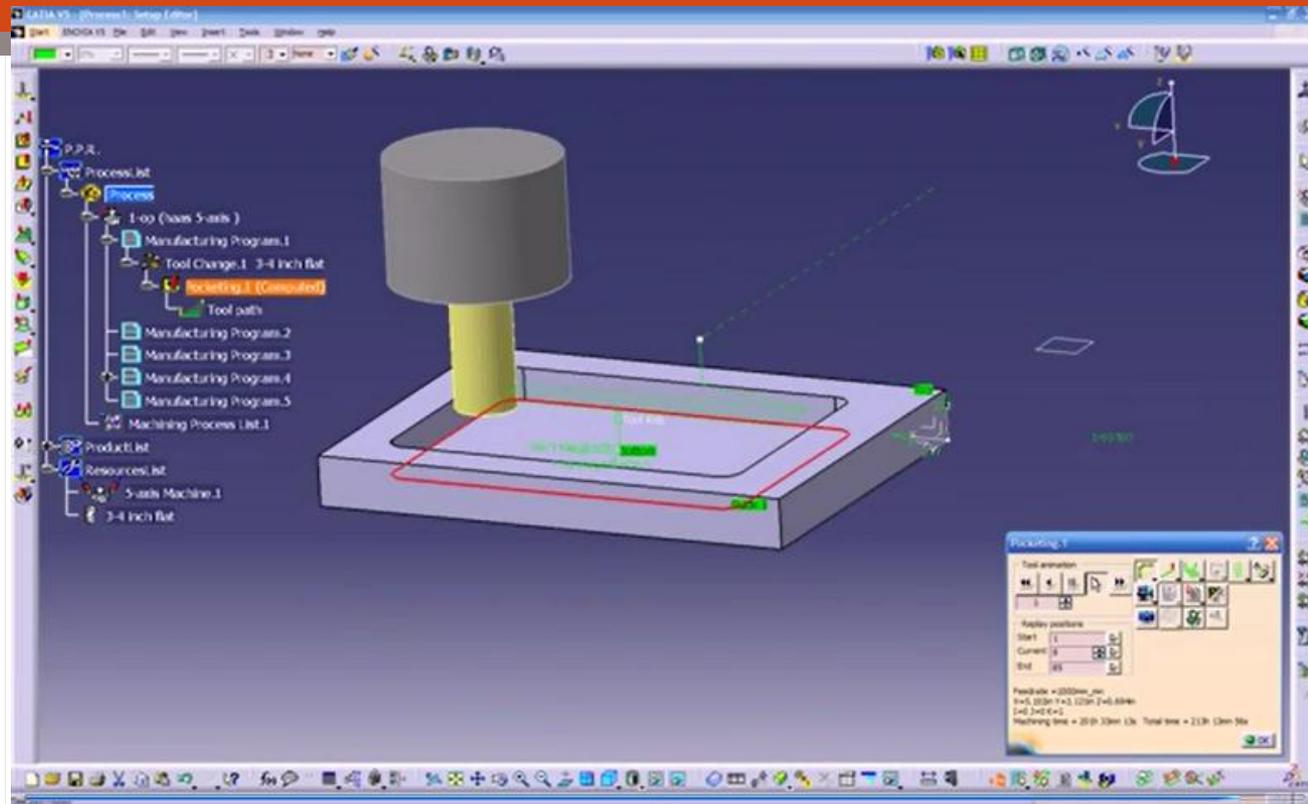


C.F.A.O = CAO + FAO

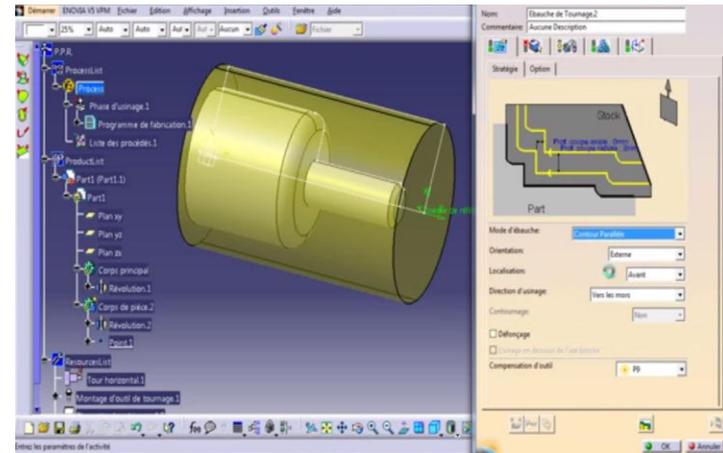
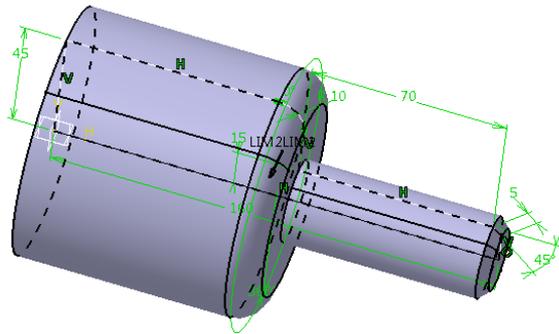
Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur



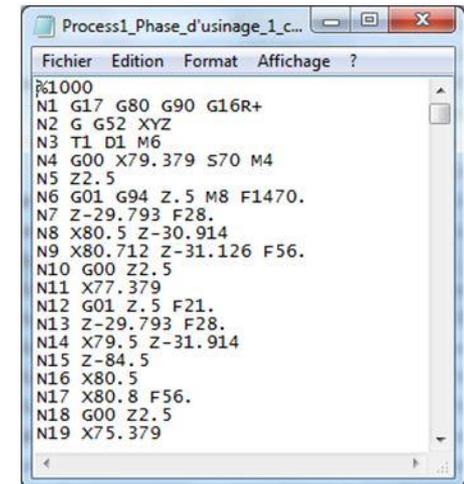
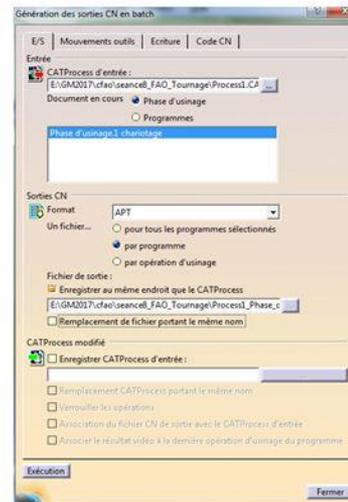
C.F.A.O

C.A.O/ CAD

F.A.O/CAM

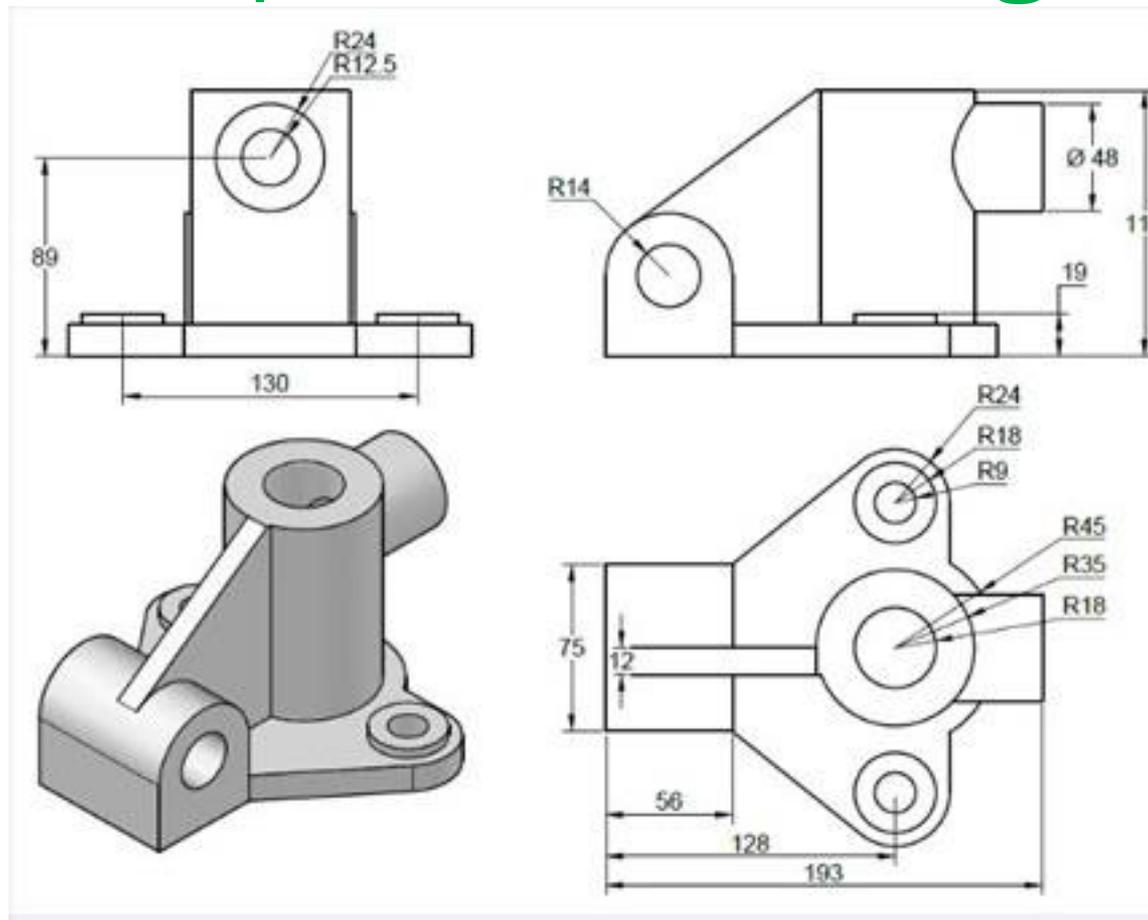


Préparation de la
pièce à usiner en
3D



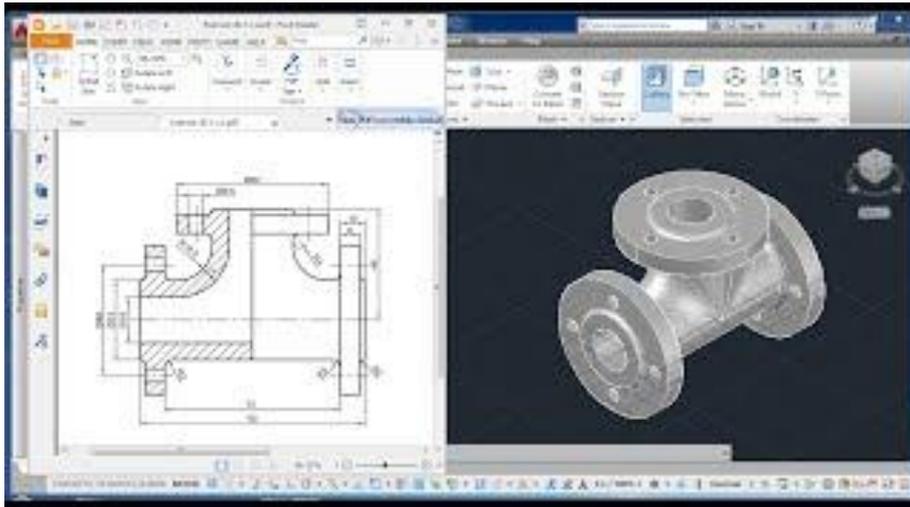
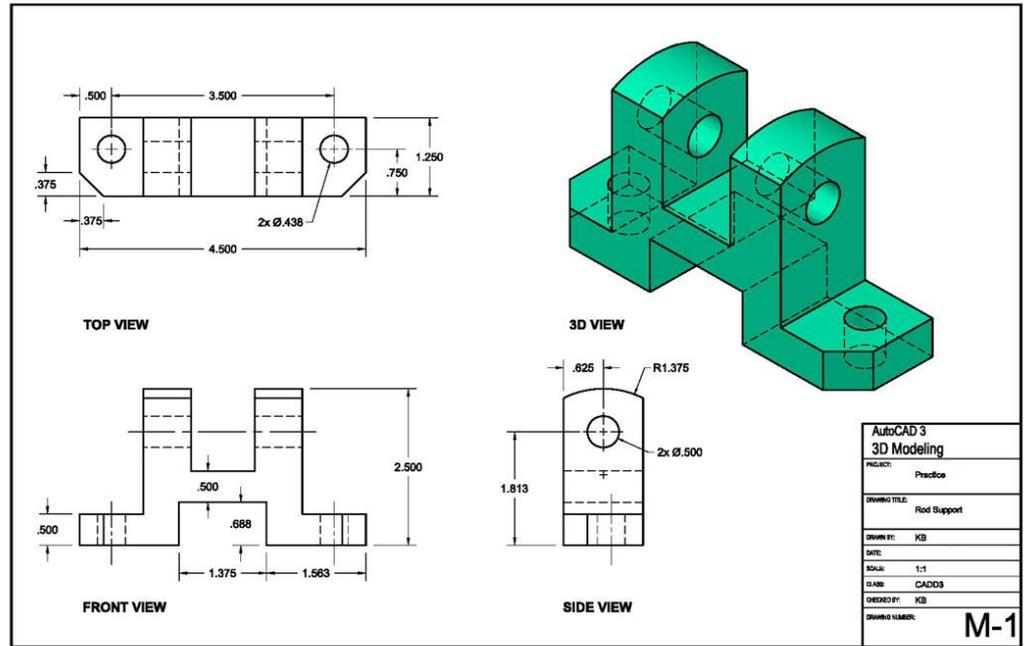
C.A.O / C.A.D

Conception Assistées par Ordinateur
Computer Aided Design



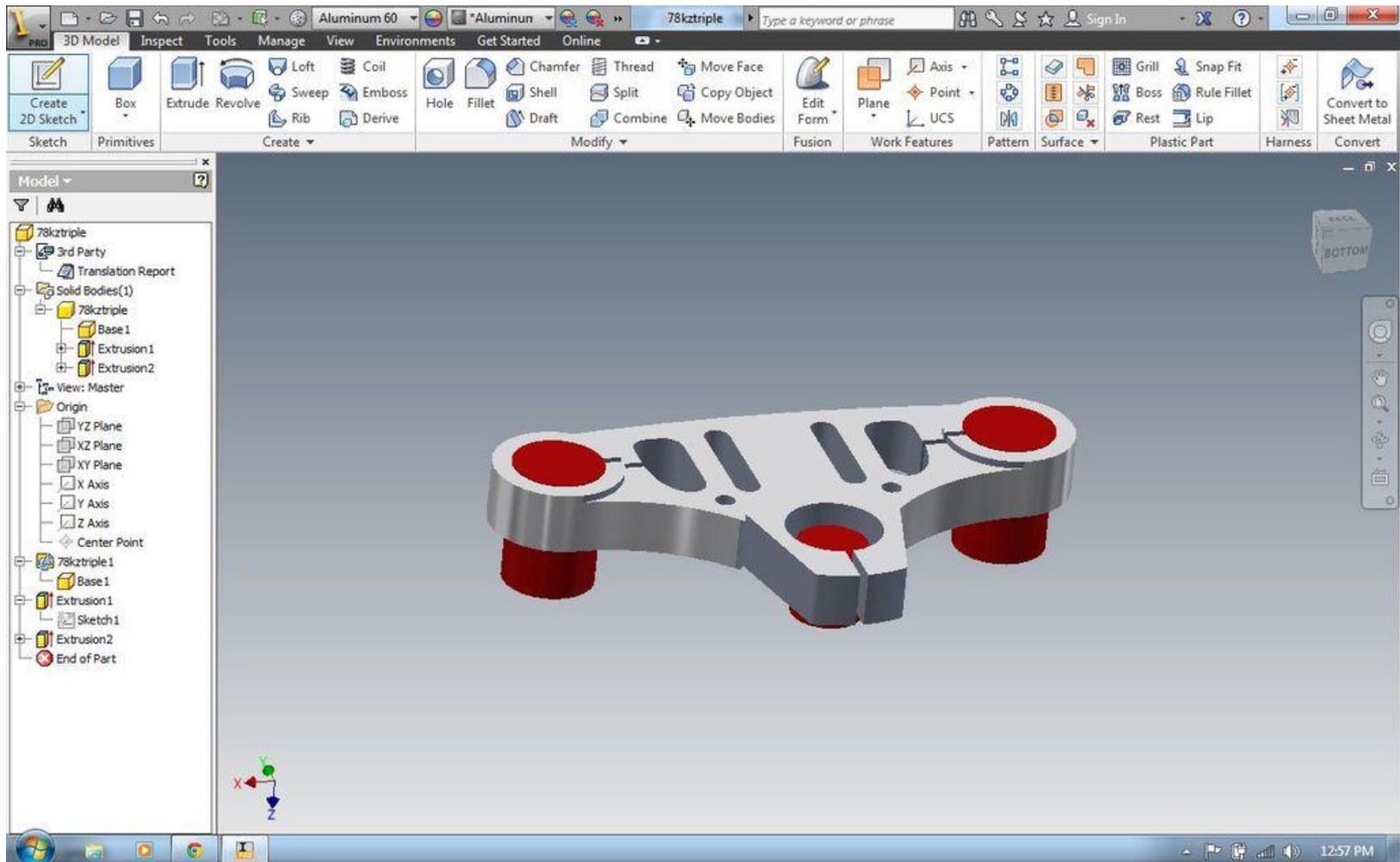
C. A. O / C.A.D: Le logiciel AUTOCAD

Des formes géométriques en 3D réaliser sur le logiciel AUTOCAD



Exemple de logiciel de CAO/CAD
AUTOCAD qui permet de faire des dessins en 2D et 3D

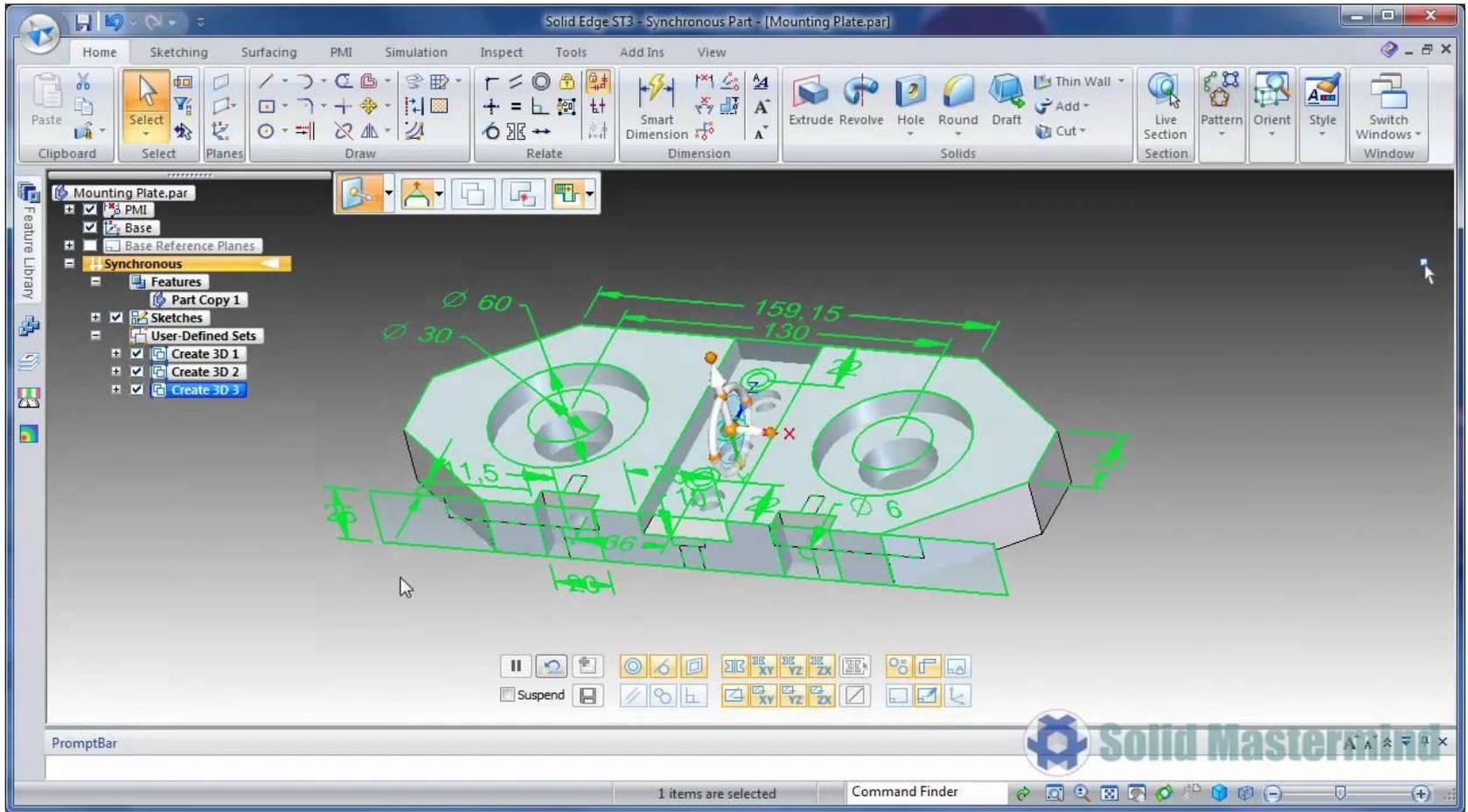
C. A.O / C.A.D: Le logiciel INVENTOR



Exemple de logiciel de CAO/CAD

INVENTOR: qui permet de réaliser des dessins en 2D et 3D

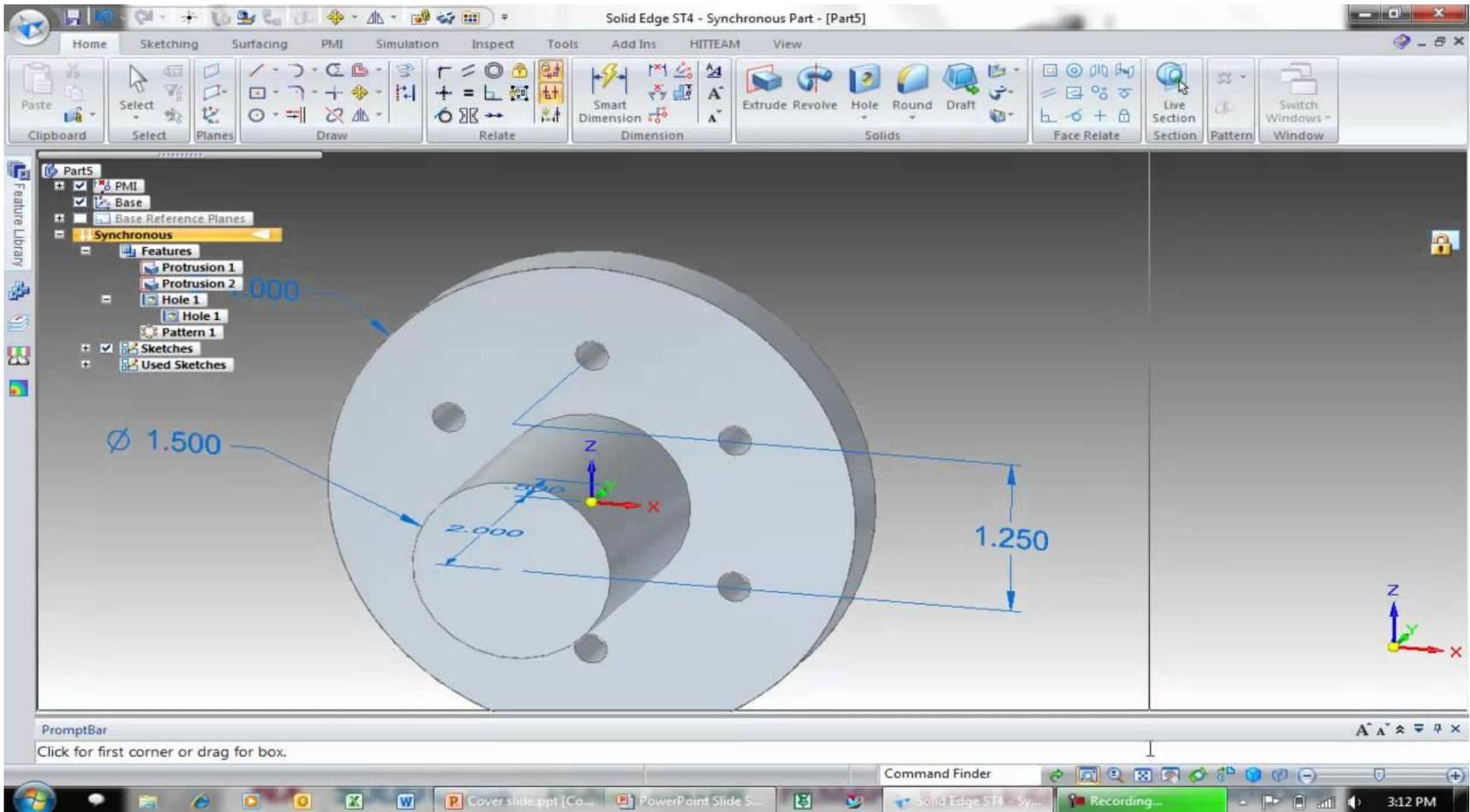
C. A.O / C.A.D: Le logiciel SOLID EDGE



Exemple de logiciel de CAO/CAD

SOLID EDGE: qui permet de réaliser des dessins en 2D et 3D

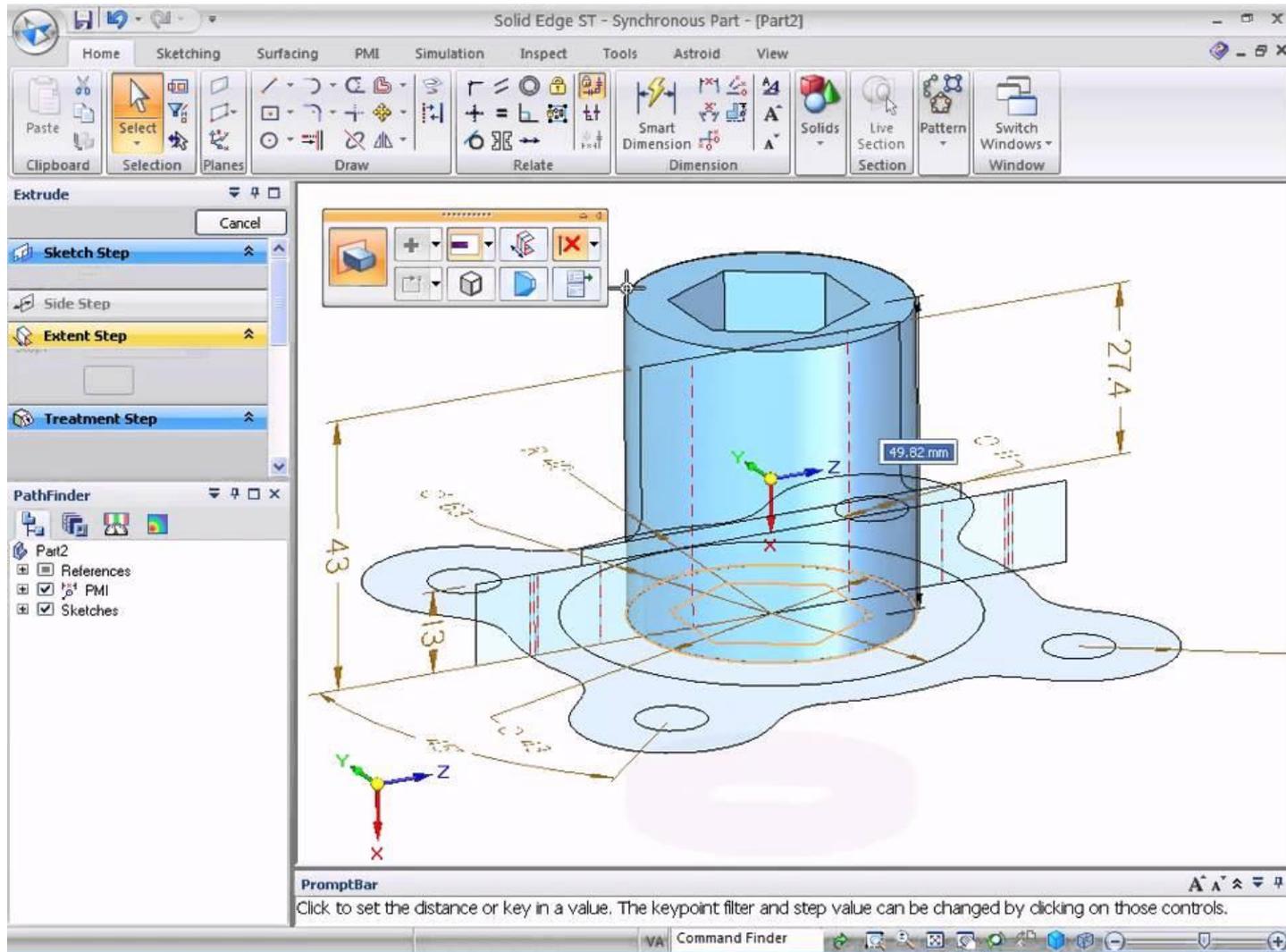
C.A.O / C.A.D: Le logiciel SOLID EDGE



Exemple de logiciel de CAO/CAD

SOLID EDGE: qui permet de réaliser des dessins en 2D et 3D

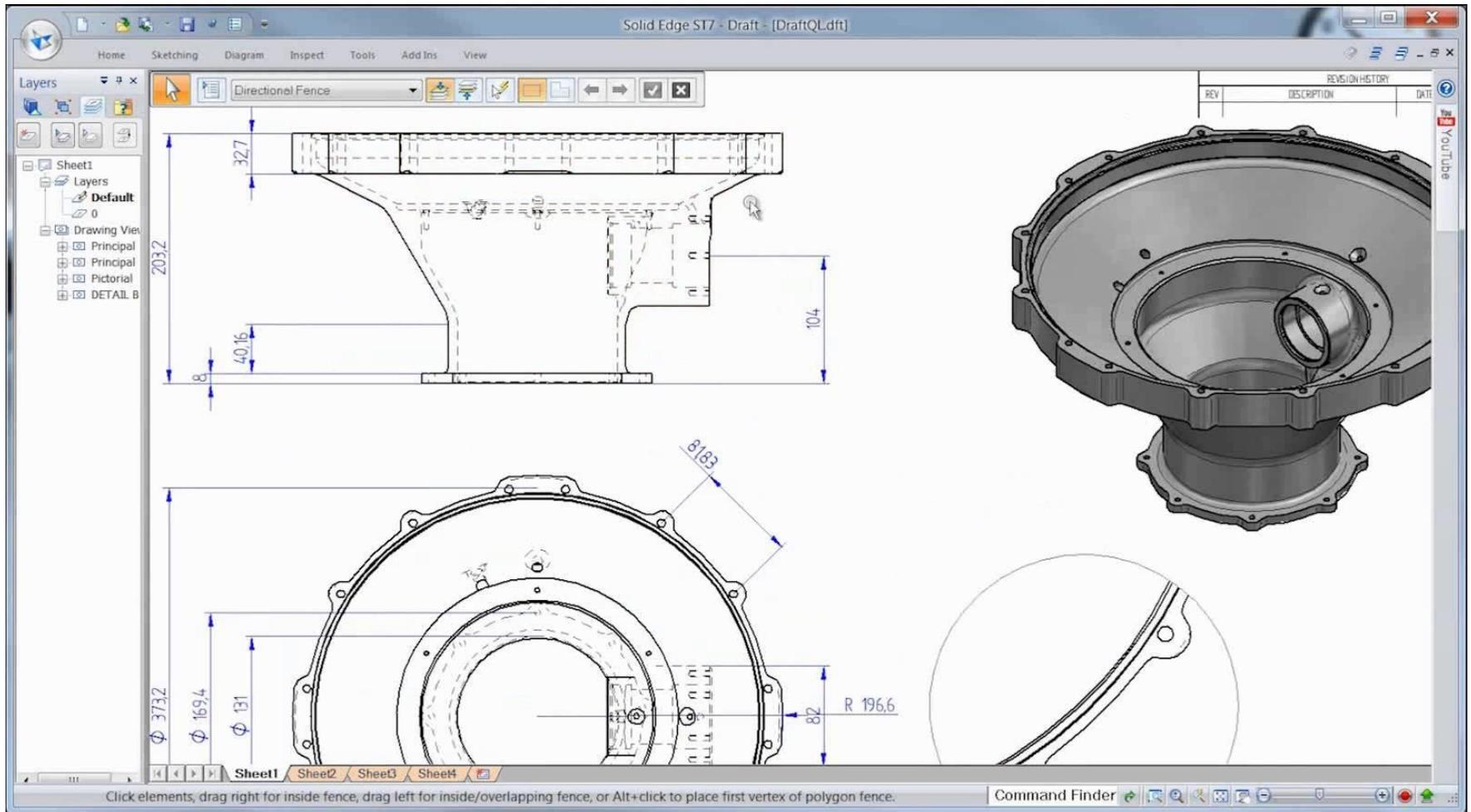
C. A.O / C.A.D: Le logiciel SOLID EDGE



Exemple de logiciel de CAO/CAD

SOLID EDGE: qui permet de réaliser des dessins en 2D et 3D

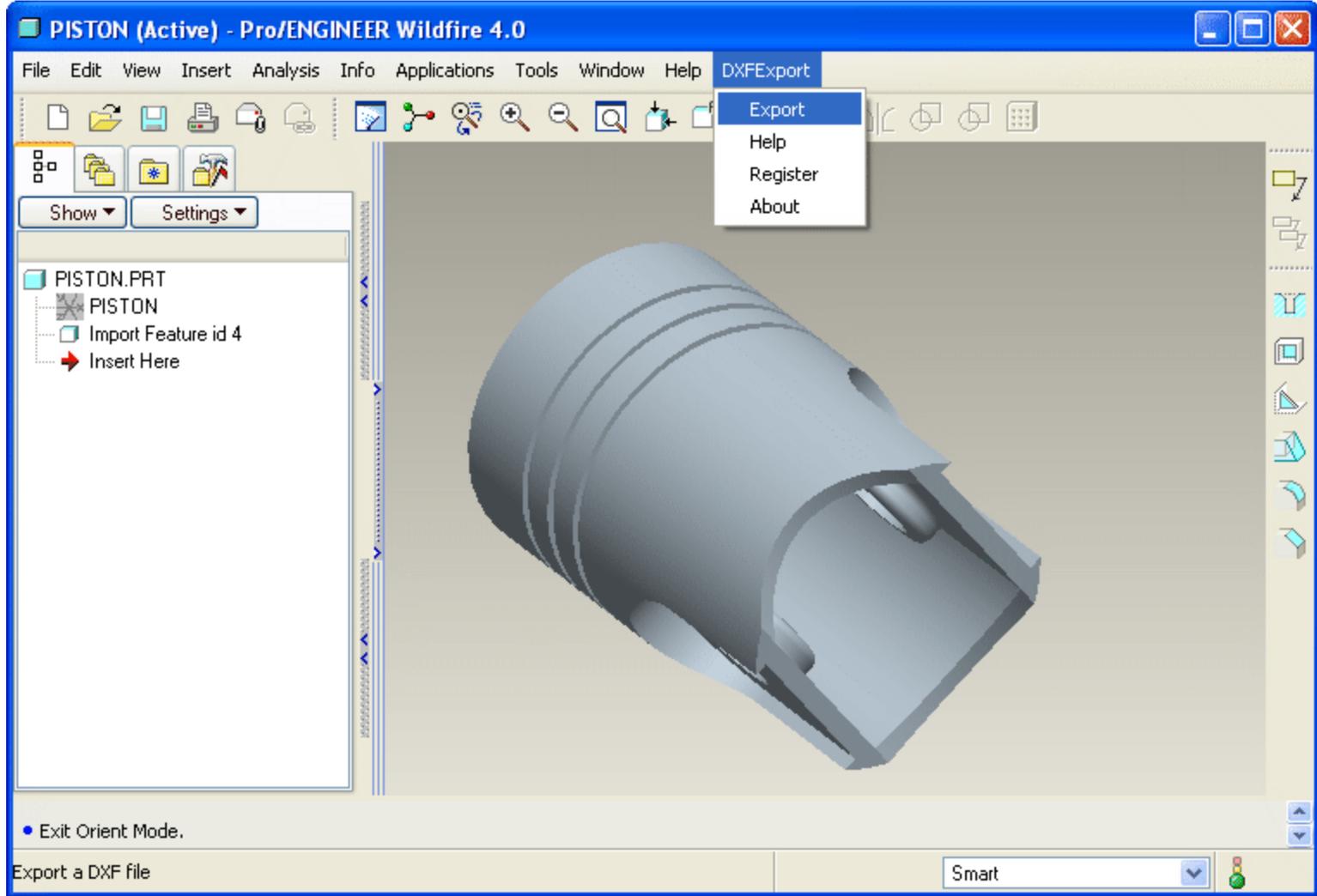
C. A.O / C.A.D: Le logiciel SOLID EDGE



Exemple de logiciel de CAO/CAD

SOLID EDGE: qui permet de réaliser des dessins en 2D et 3D

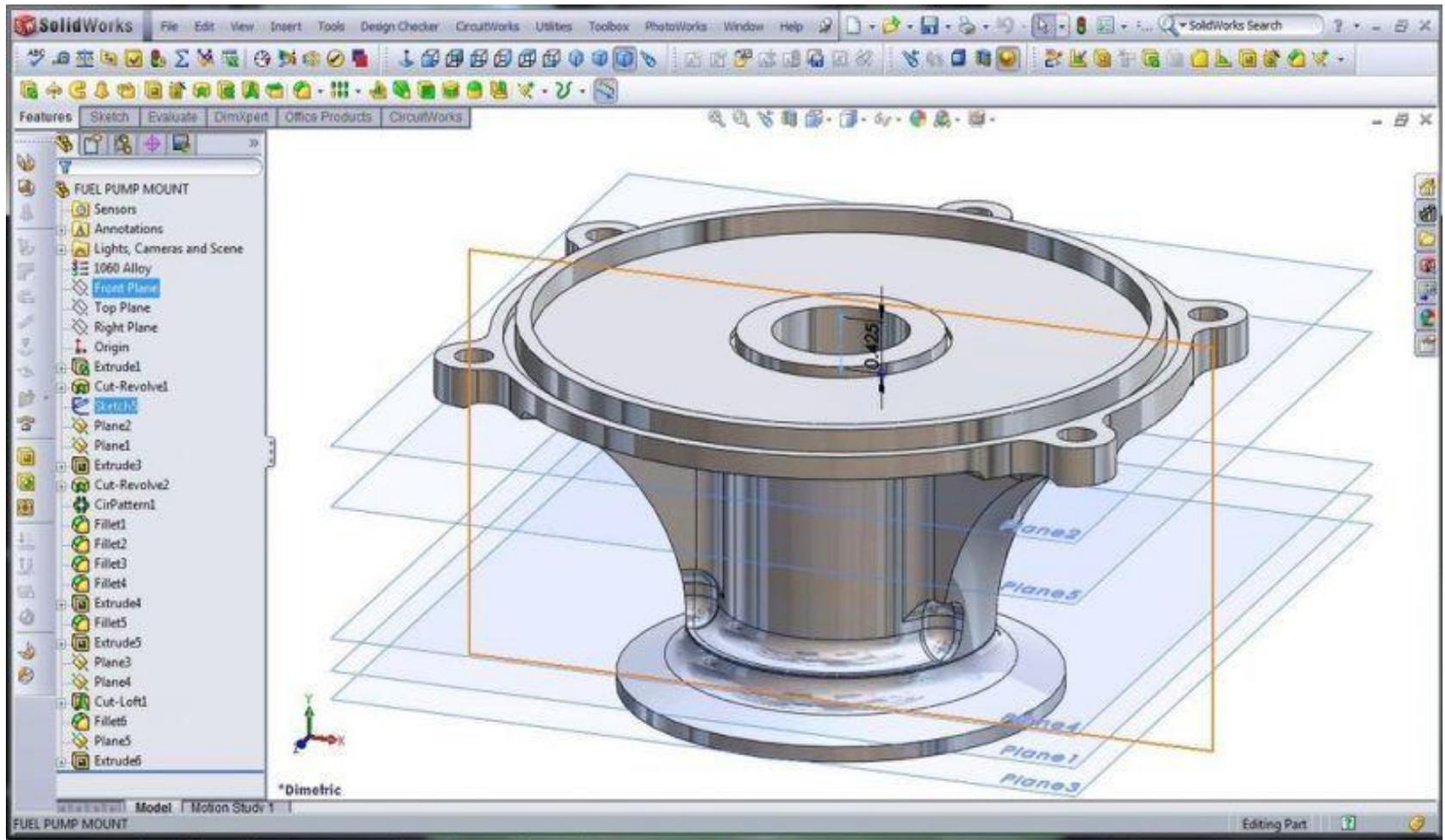
C. A.O / C.A.D: Le logiciel Pro engineering



Exemple de logiciel de CAO/CAD

Pro engineering : qui permet de réaliser des dessins en 2D et 3D

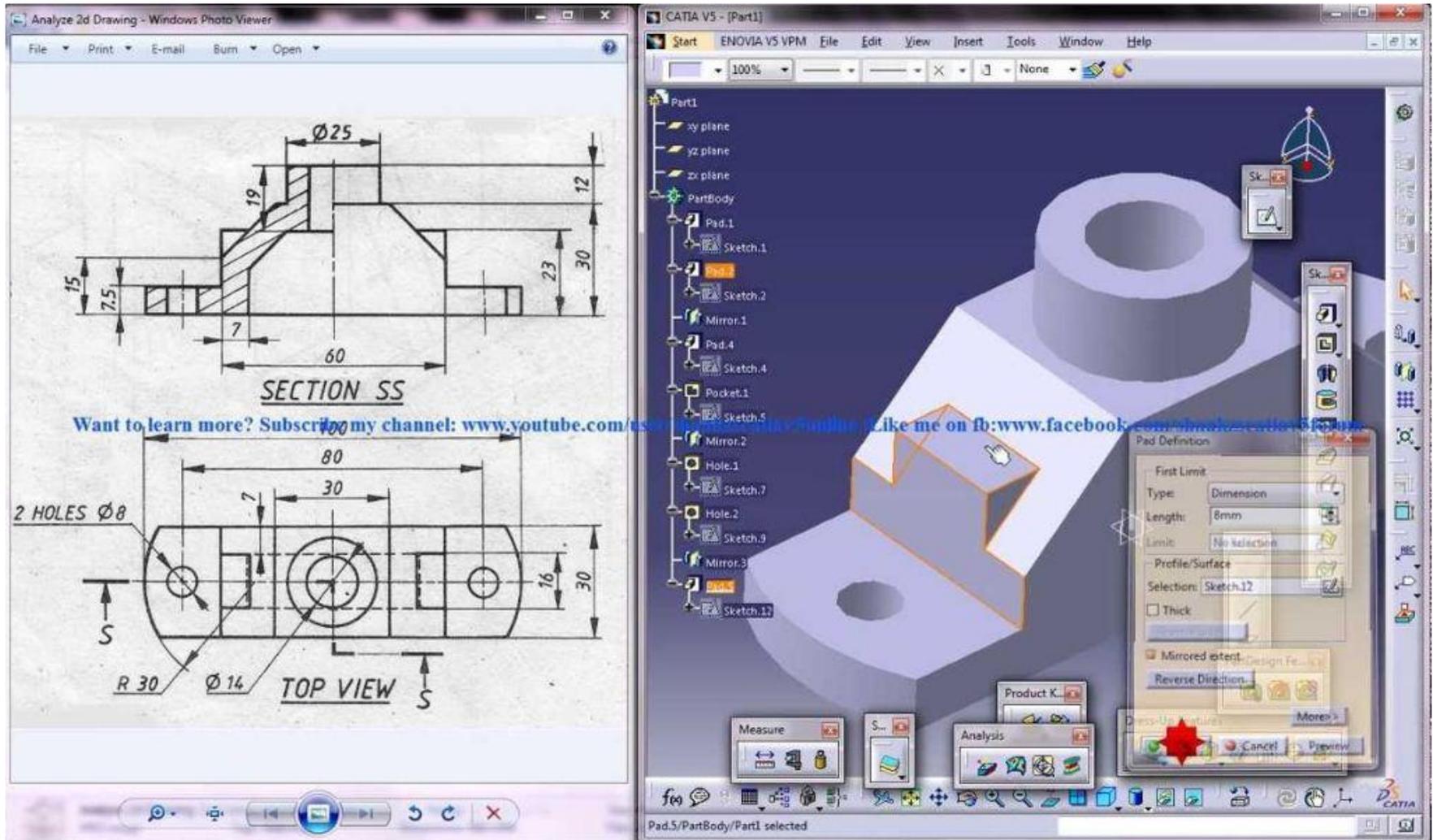
C. A. O / C.A.D: Le logiciel SOLIDWORKS



Exemple de logiciel de CAO/CAD

SOLIDWORKS: qui permet de réaliser des dessins en 2D et 3D

C.A.O / C.A.D: Le logiciel CATIA



Exemple de logiciel de CAO/CAD

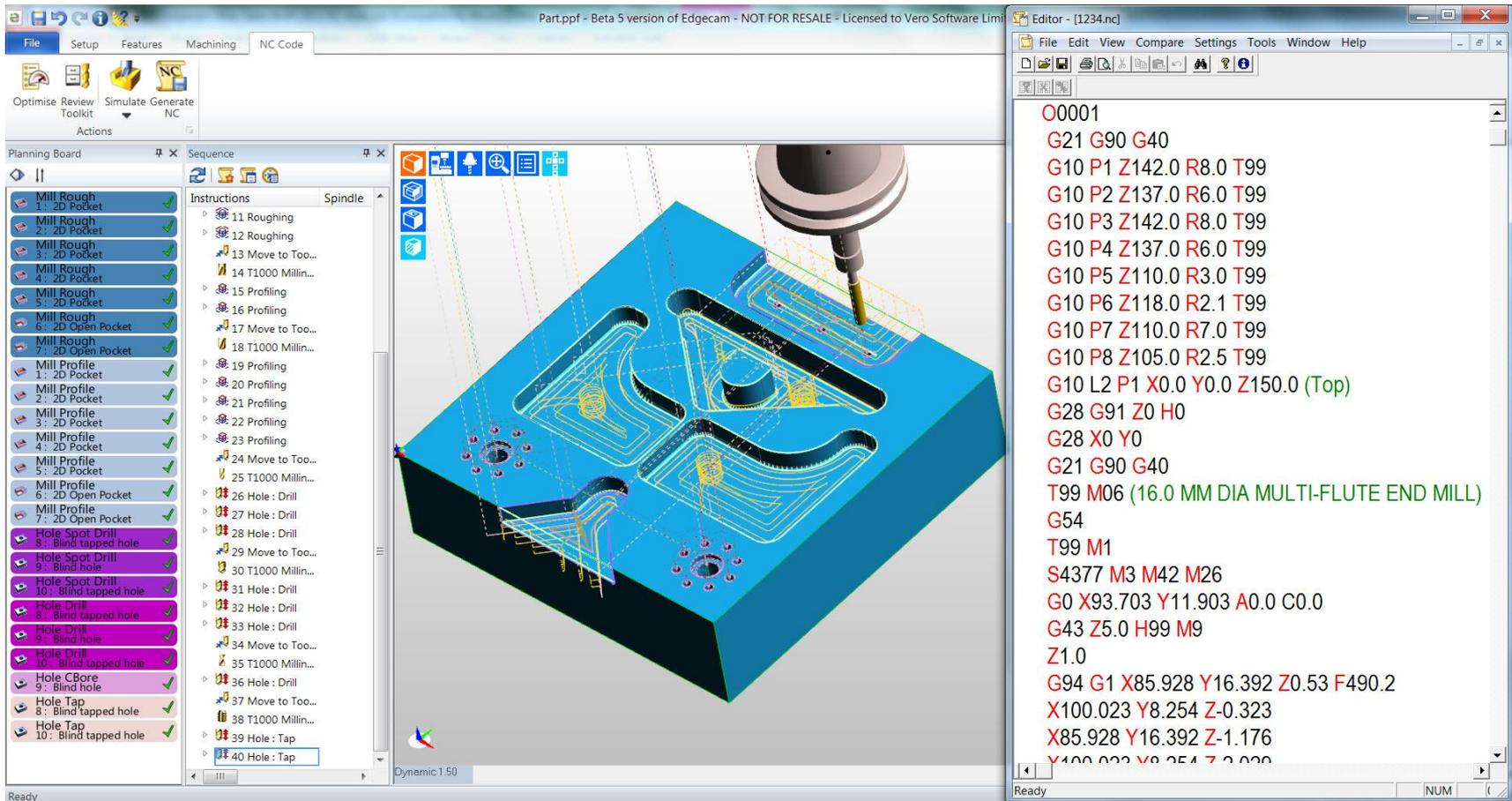
CATIA: qui permet de réaliser des dessins en 2D et 3D

F.A.O / C.A.M

Fabrication Assistées par Ordinateur
Computer Aided Manufacturing



F. A.O / C.A.M: Le logiciel Edg CAM

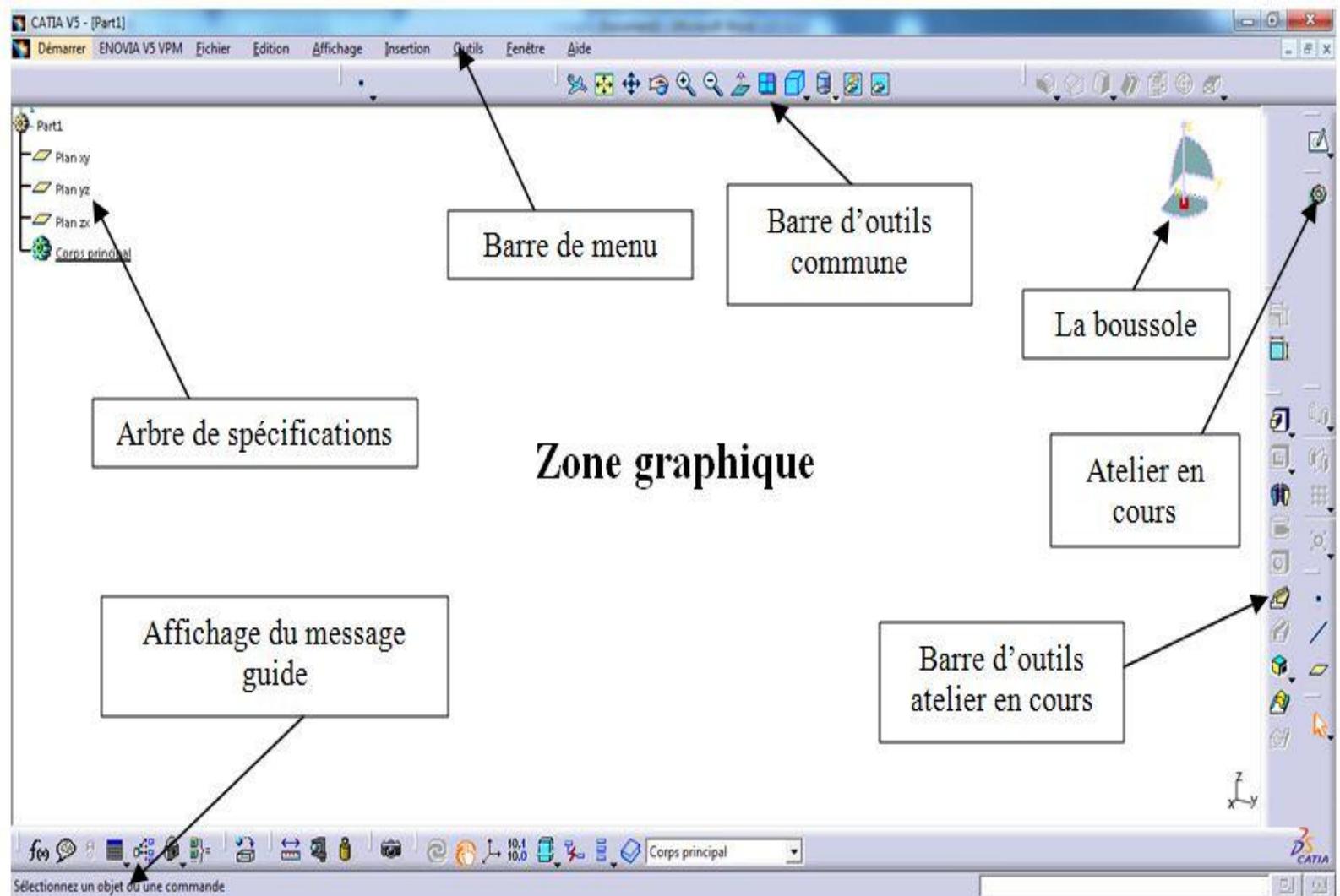


Exemple de logiciel de FAO/CAM

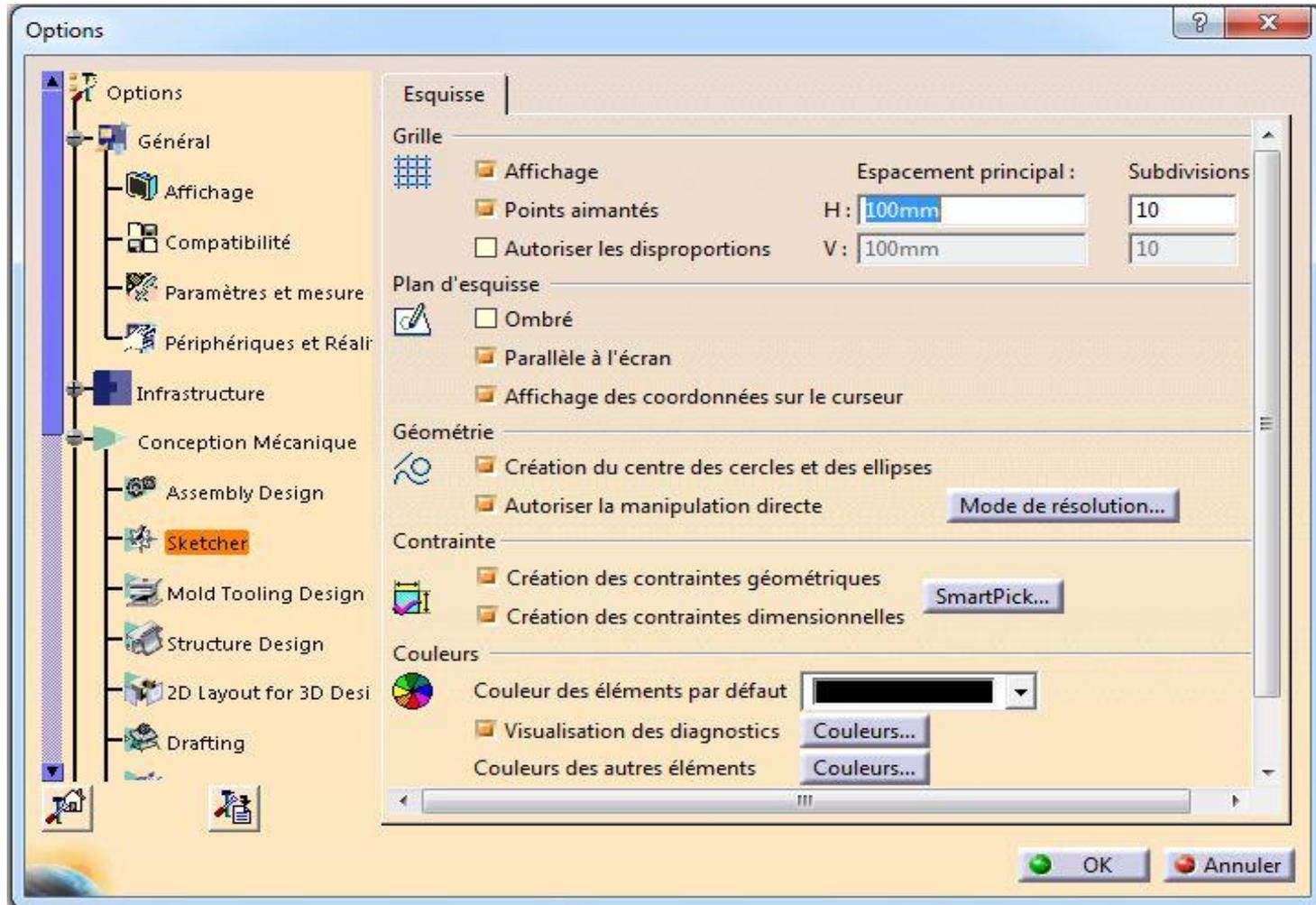
Edg CAM: qui permet de réaliser des dessins en 2D et 3D

CATIA: (Computer Aided Three dimensional Interactive Application

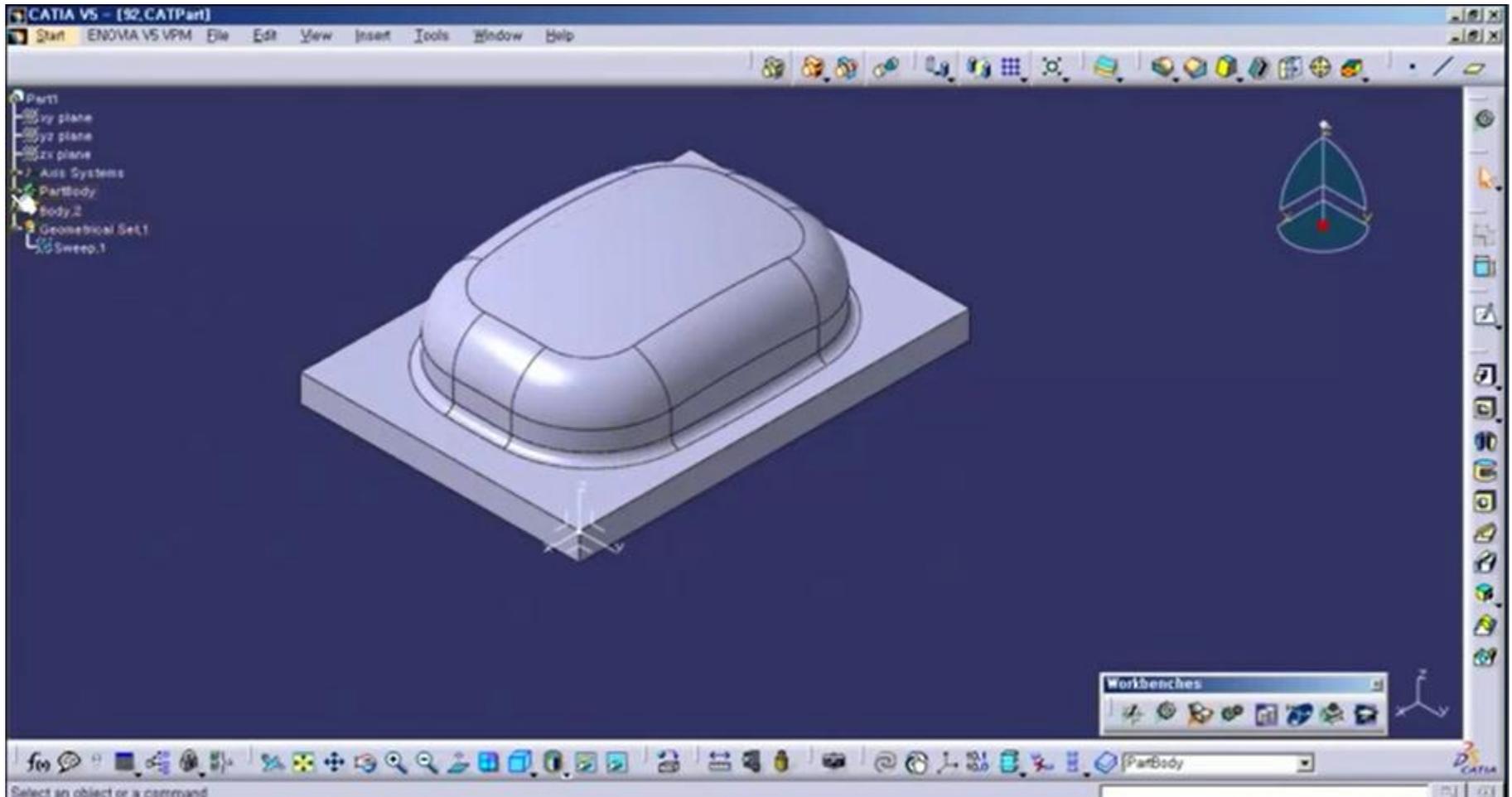
Sa traduction en français, signifie (Application interactive en 3 dimensions assistées par ordinateur).



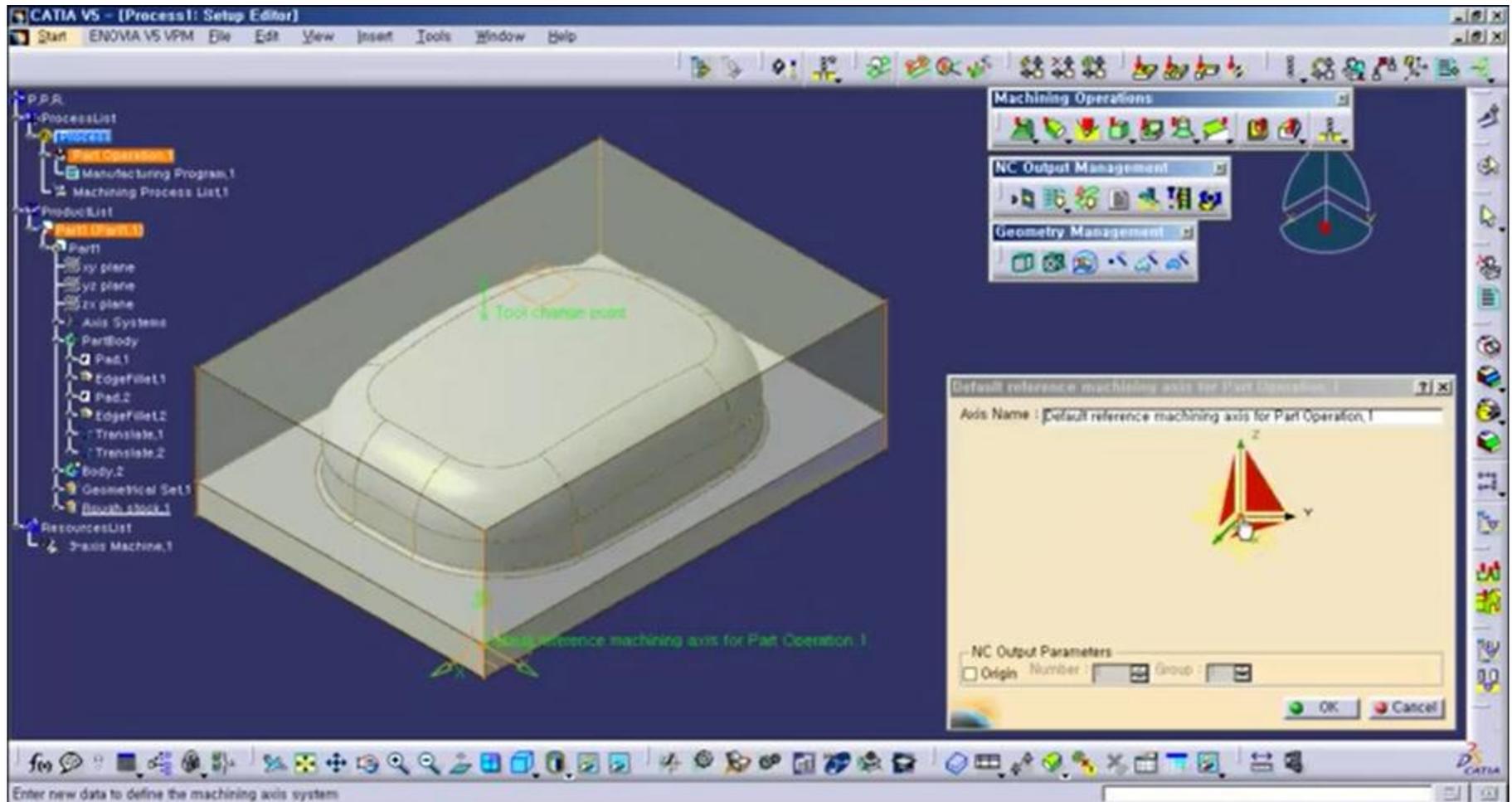
Réglage des paramètres



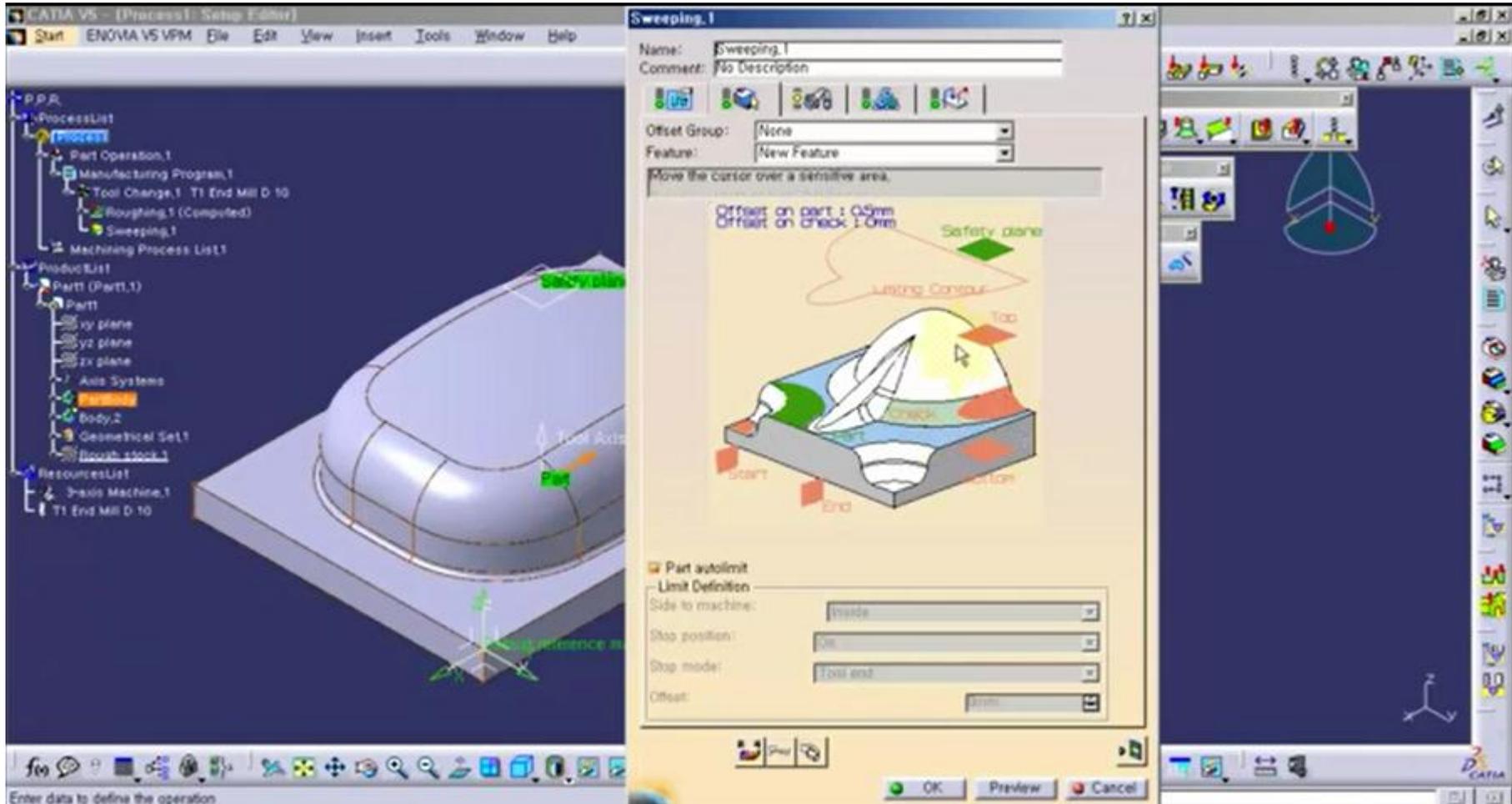
Réalisation du modèle 3D



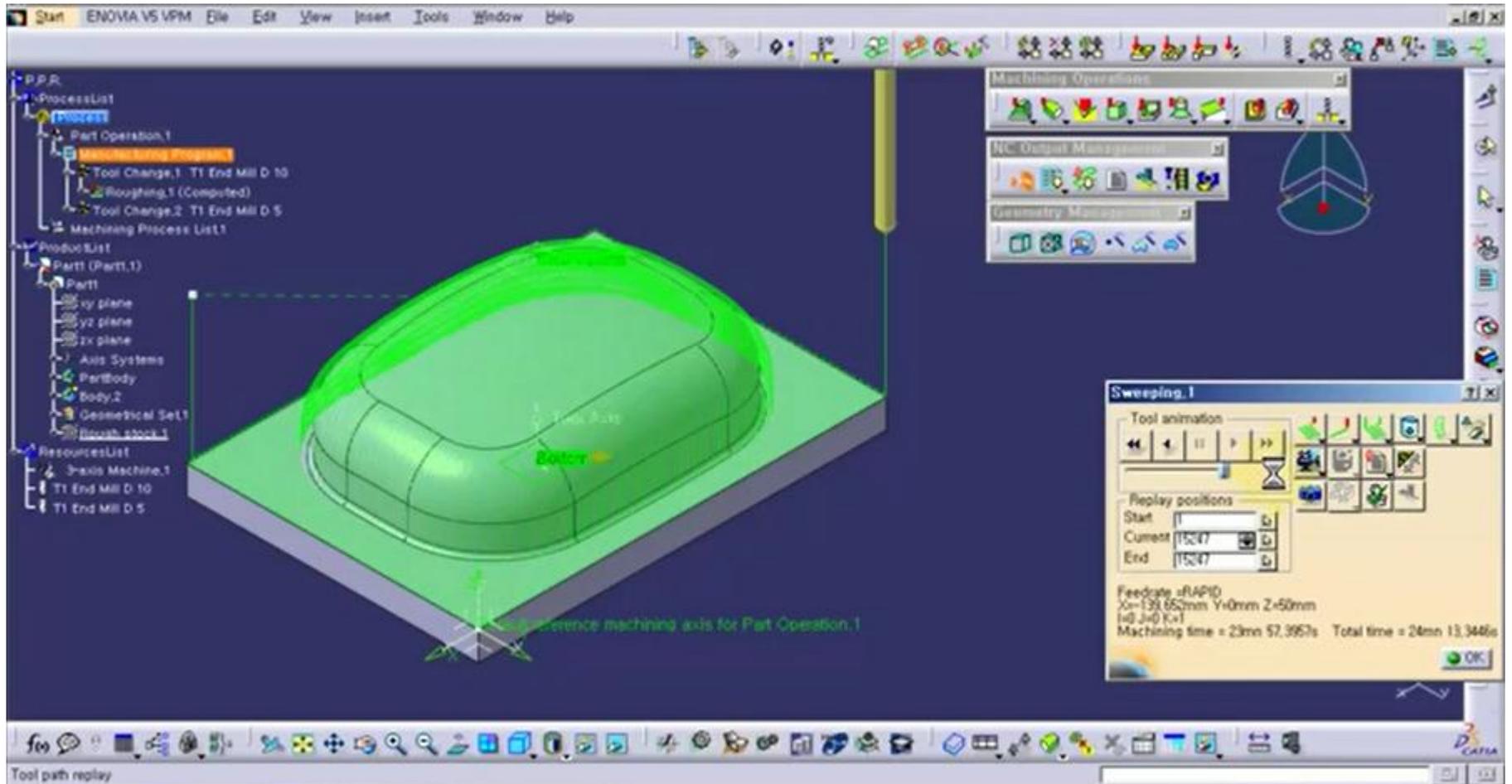
Interface CATIA



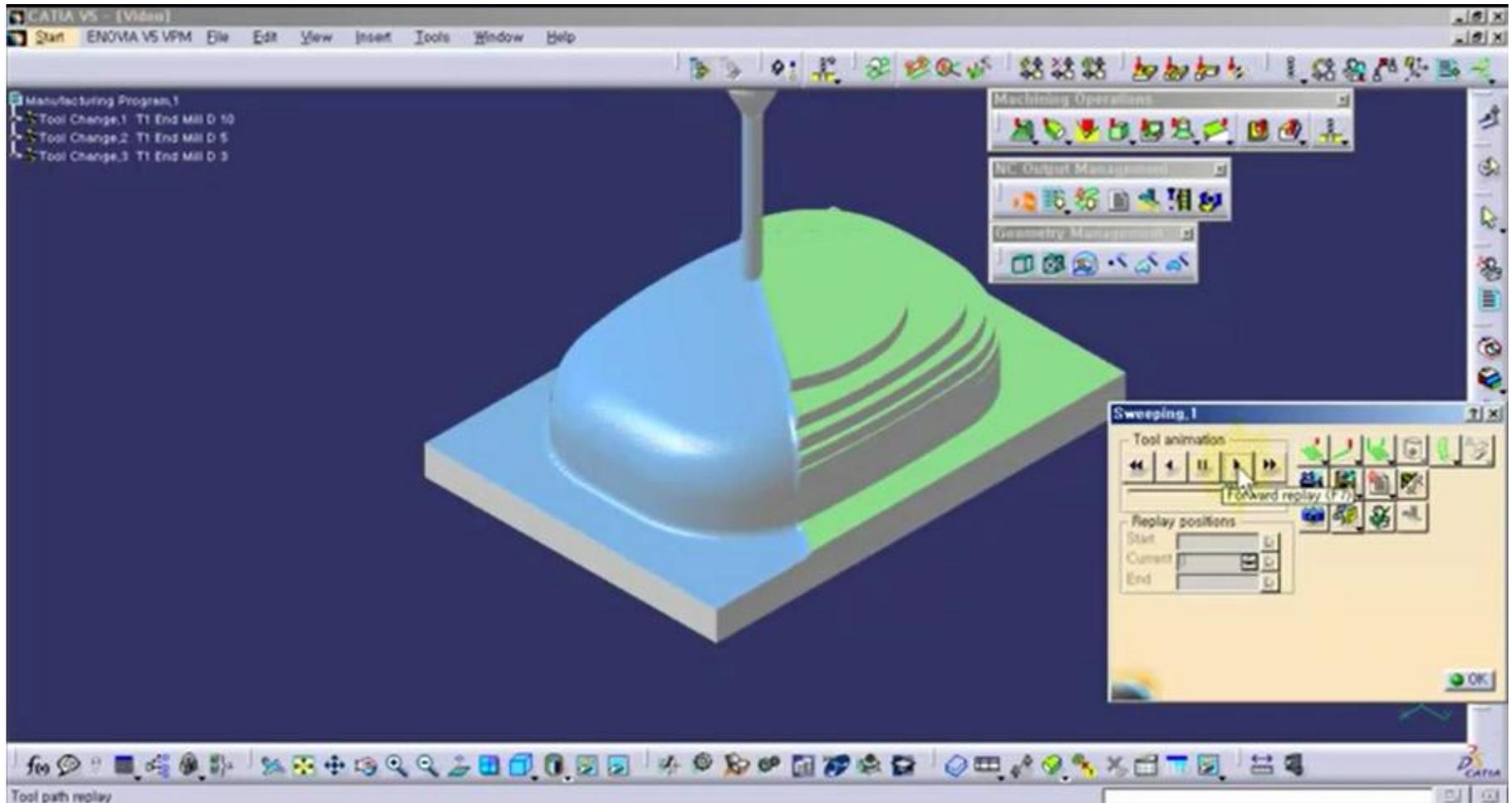
Paramétrés la géométries de la pièce



Simulation d'usinage



Simulation d'usinage



Génération du G-code

