

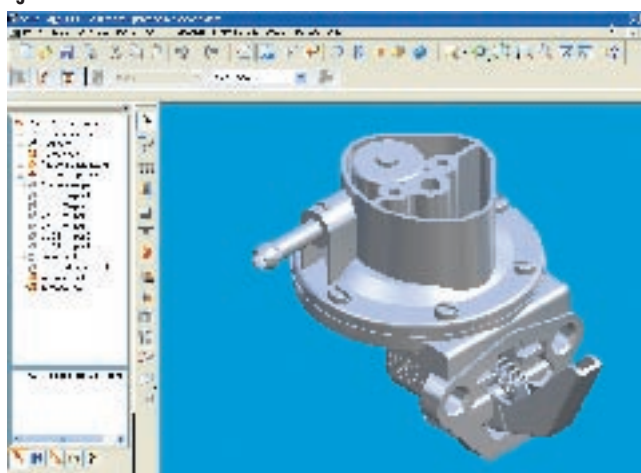
Livrer une partie de votre produit à un sous-traitant sans fournir l'ensemble de la pièce

Pourquoi : Dans le travail avec un sous-traitant qui doit réaliser un outillage ou un service autour d'une pièce, on souhaite parfois délivrer uniquement la forme nécessaire sans fournir l'ensemble de la pièce

Comment : Utiliser la fonction copie inter-pièces de Solid Edge pour ne délivrer que la géométrie nécessaire et garder l'associativité.

Dans l'exemple de cette pompe à essence, le but est de faire réaliser le couvercle par un sous-traitant, sans lui donner l'intégralité du corps de pompe.

Figure 1



Avec avoir ouvert l'assemblage de la pompe dans Solid Edge, on crée ensuite une pièce qui deviendra le couvercle. On utilise la fonction **Créer en Place** dans l'assemblage.

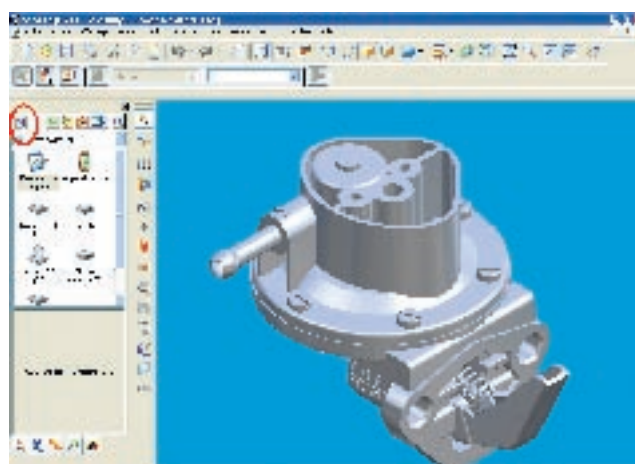
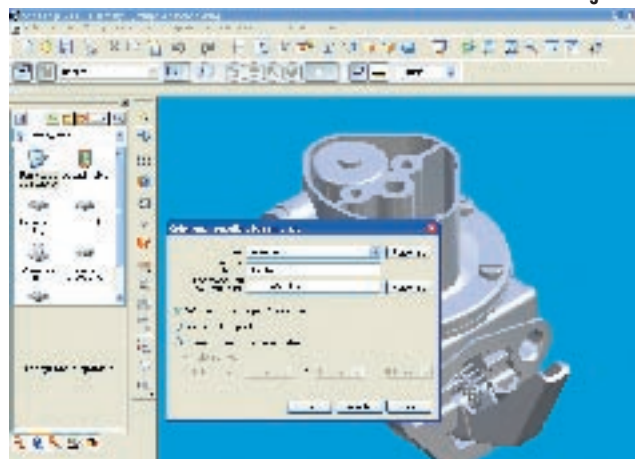


Figure 2

On choisit l'emplacement et le nom du nouveau fichier.

Figure 3



Puis dans la nouvelle pièce Interface.par on crée une copie de la face du corps de pompe qui détermine l'interface avec le futur couvercle. Pour ceci on utilise la commande Insertion **Copie-interpièces**.

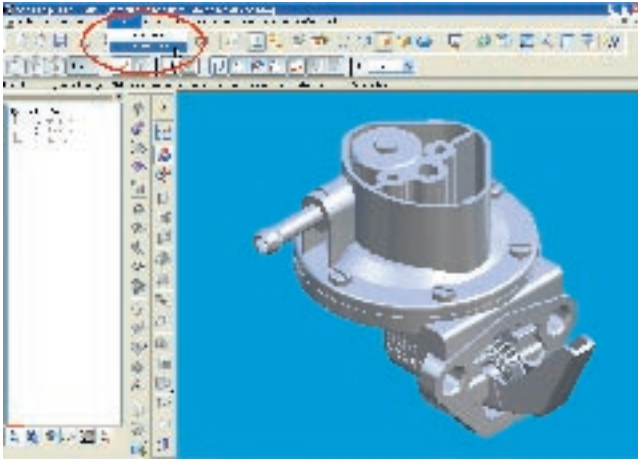


Figure 4 Puis, après la sélection du corps de la pompe, on sélectionne la face à exporter dans la pièce Interface. Ici nous avons sélectionné la face supérieure en jaune.

L'interface est maintenant créée. Le fichier Solid

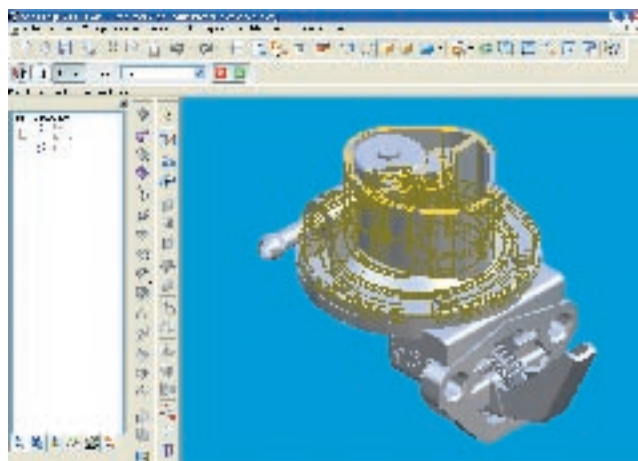


Figure 5 Edge peut être envoyé au sous-traitant qui conçoit et réalise le couvercle.

Celui-ci sera inséré dans l'assemblage Solid Edge sans difficulté. Si la face du corps de pompe est modifiée, le couvercle sera également mis à jour grâce à cette notion de copie inter-pièces. ■

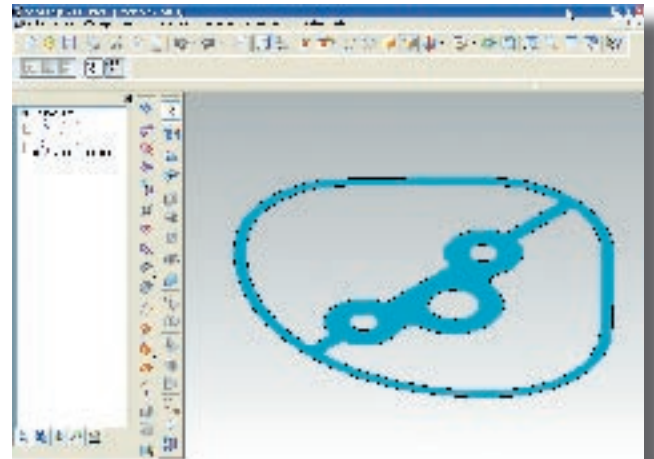


Figure 6

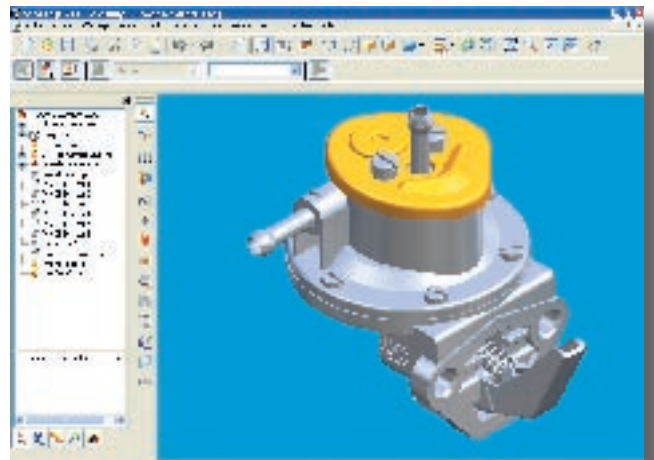


Figure 7