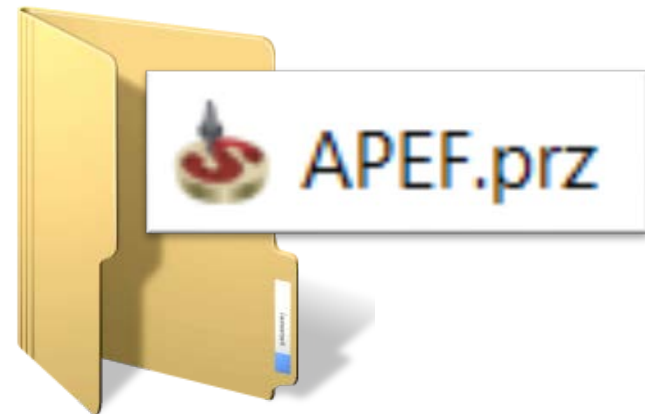


# Tuto : Gérer les fichiers SolidCam




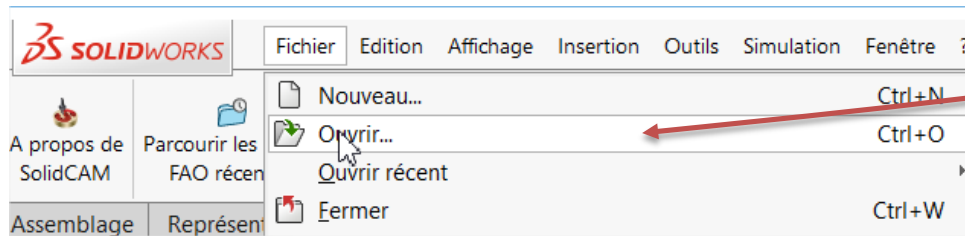
## **SolidCAM**

iMachining – The Revolution in CAM!

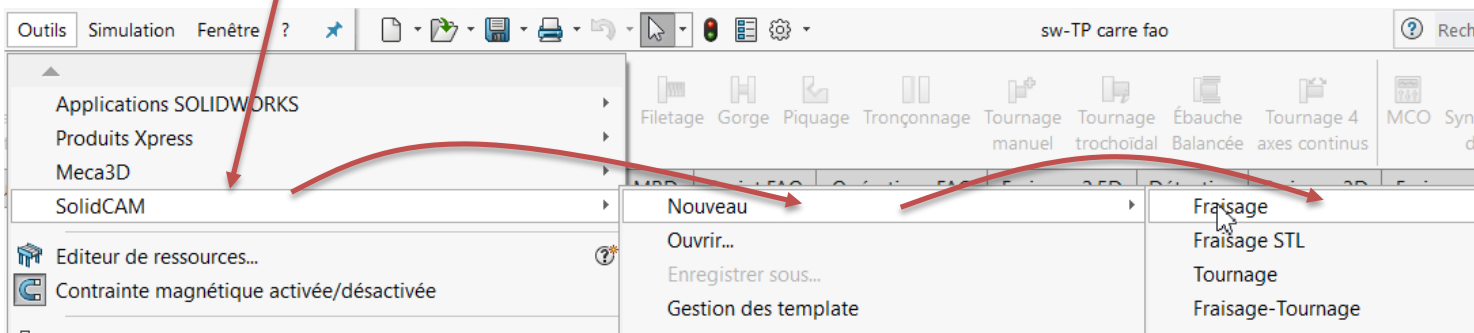


# Créer un fichier SolidCam (1/2)

- Ouvrir Solidworks 
- Ouvrir les éléments à usiner (pièce seule ou assemblage incluant la pièce + brut + etc...)

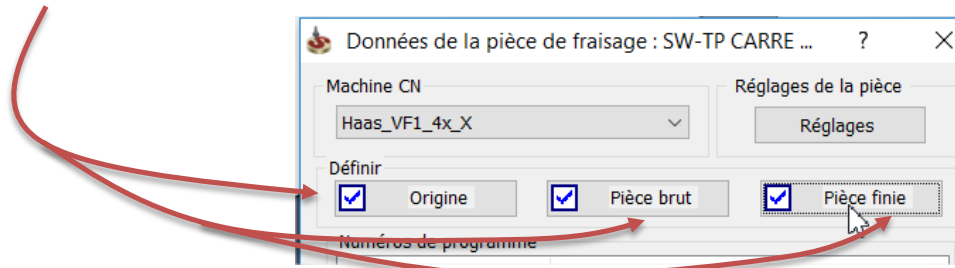


- Créer un nouveau projet SolidCam

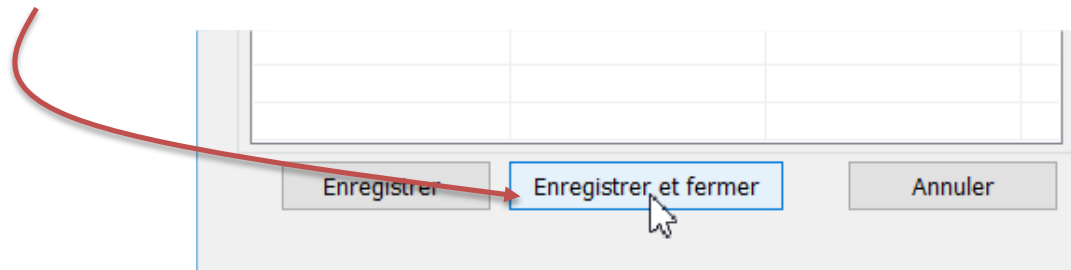


# Créer un fichier SolidCam (2/2)

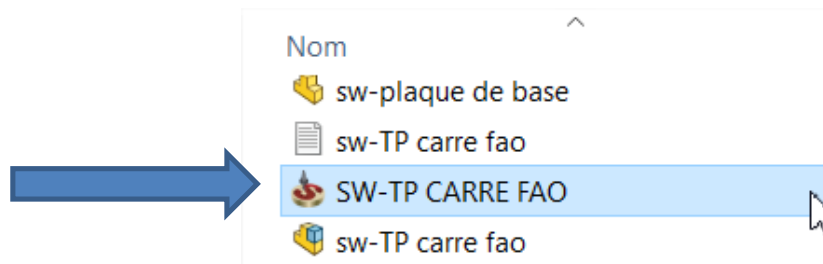
- Renseigner : origine, Pièce brute, Pièce finie



- Enregistrer et fermer

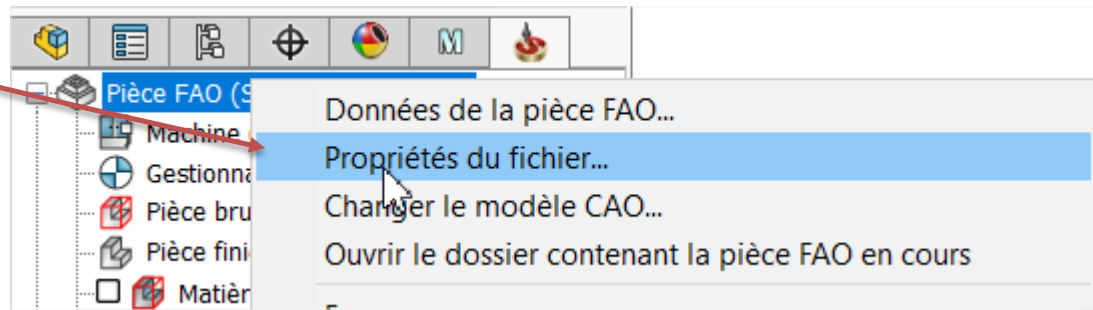


- **A partir de ce moment un fichier SolidCam est créé dans même répertoire que la pièce**

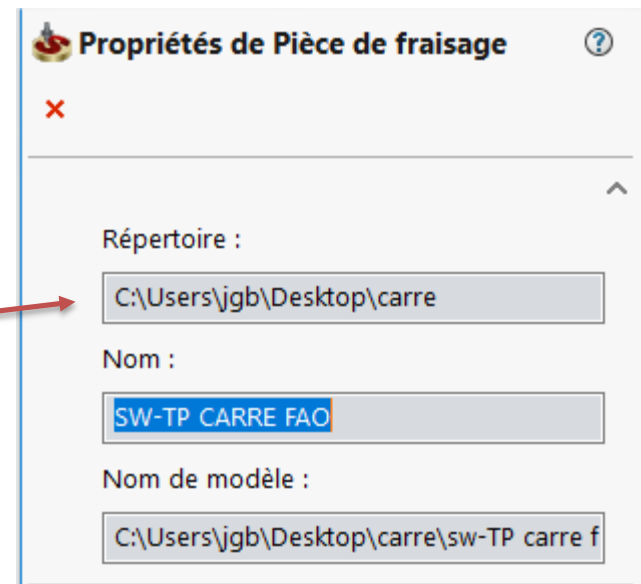


# Vérifier que le fichier est créé

- On peut vérifier que le fichier SolidCam est bien créé à l'emplacement désiré

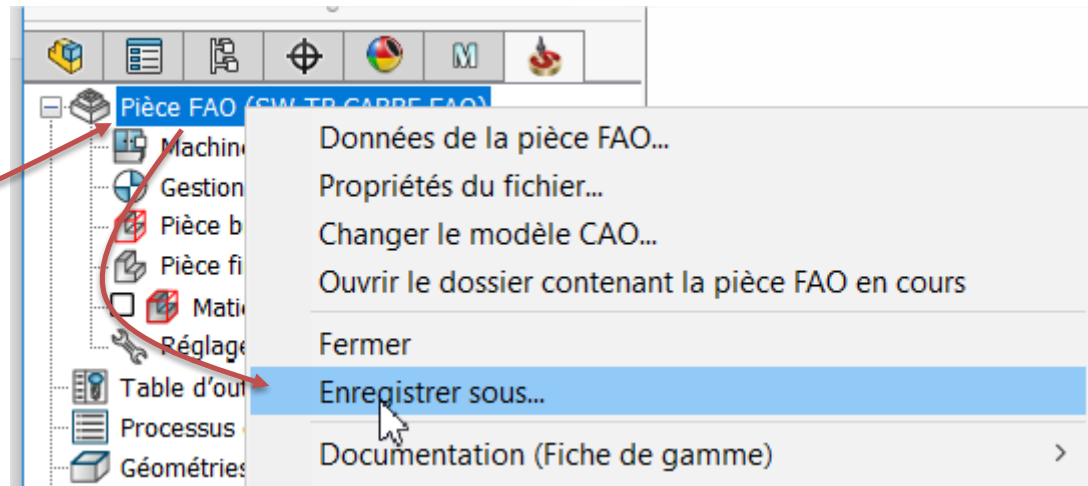


- Vérifier le répertoire du fichier SolidCam

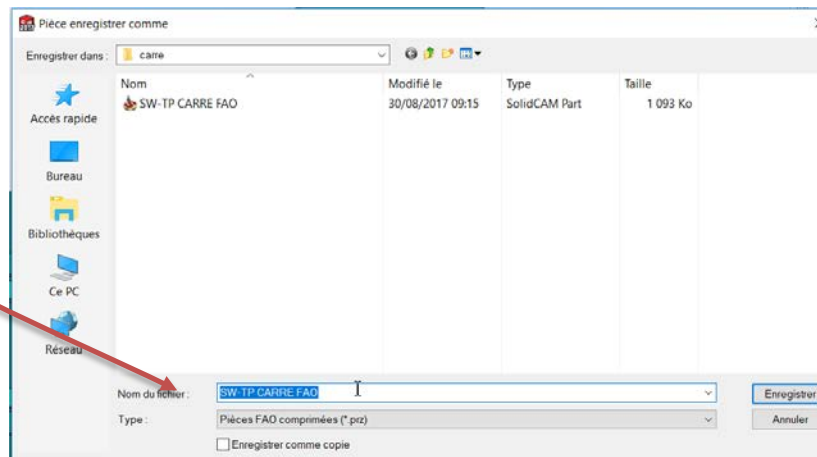


# Modifier le nom d'un fichier

- On peut modifier le nom d'un fichier SolidCam

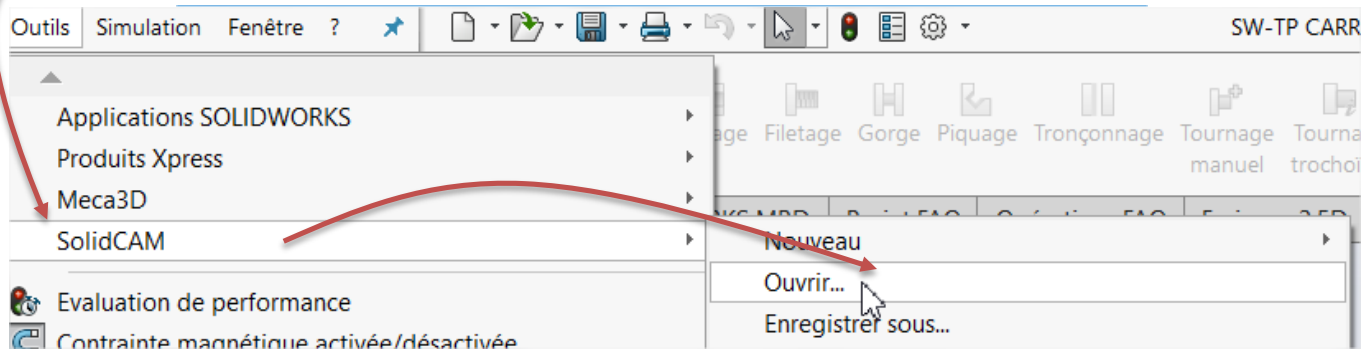


- Donner un nouveau nom



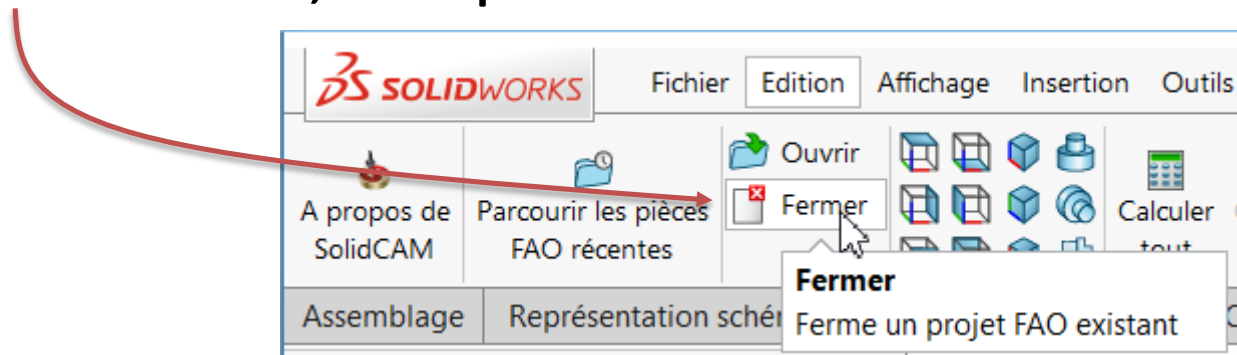
# Ouvrir un fichier SolidCam

- Ouvrir Solidworks 
- Ouvrir un fichier SolidCam existant



# Fermer un fichier SolidCam

- Lors de la réalisation de la FAO, SolidCam enregistre le projet dans le dossier temporaire
- A la fin du travail, on quitte SolidCam

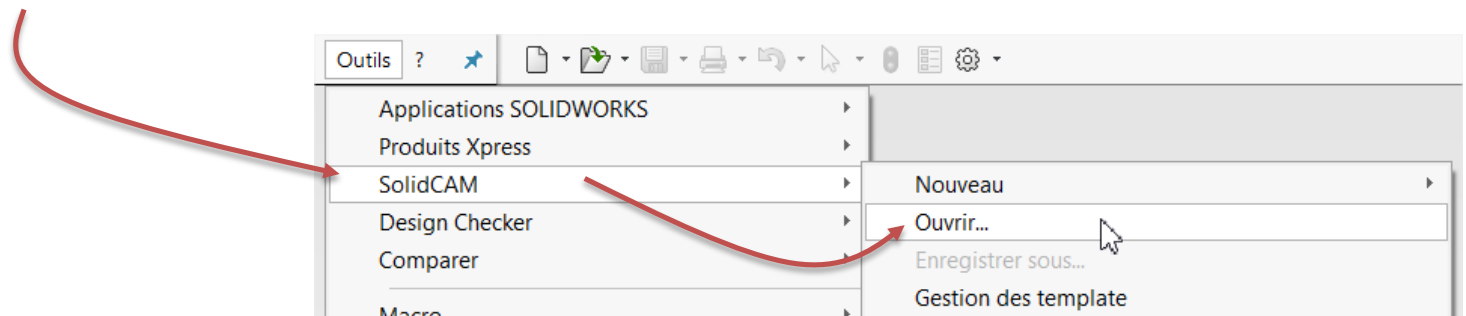


- Le fichier .prz est mis à jour : le projet est sauvegardé !
- **Ne pas utiliser les enregistrement de fichiers SolidWorks pour quitter SolidCam**

# Modifier la pièce à usiner (1/2)

On peut modifier la pièce à usiner

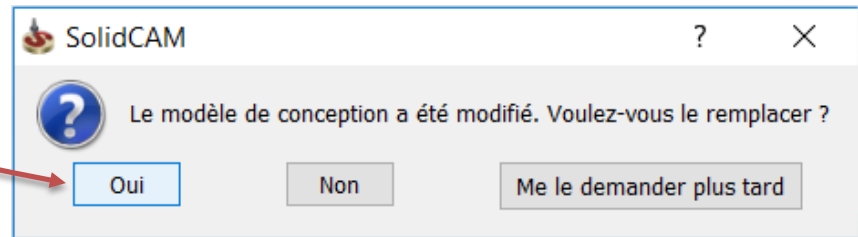
- Fermer la FAO SolidCam
- Ouvrir la pièce SolidWorks
  - Modifier la pièce
  - Enregistrer la pièce
- Rouvrir le fichier SolidCam



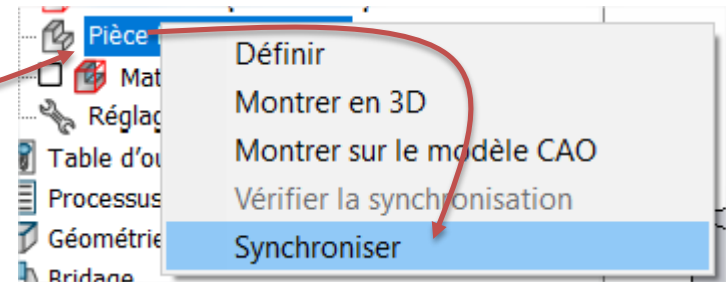


# Modifier la pièce à usiner (2/2)

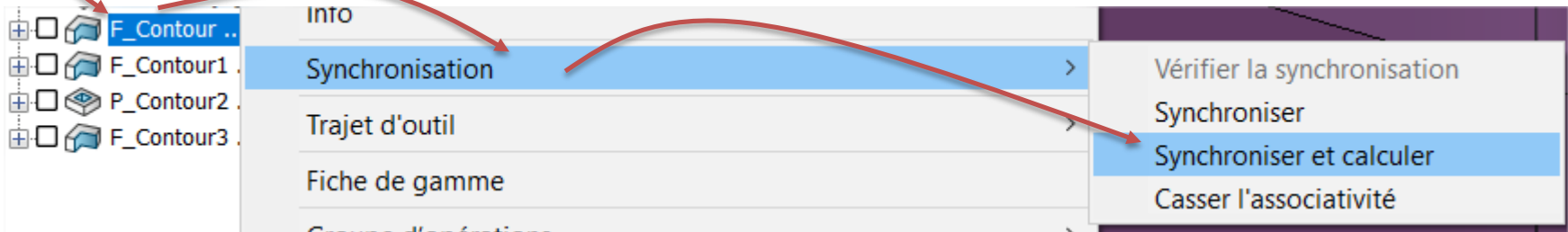
- Accepter le changement de modèle



- Synchroniser la pièce



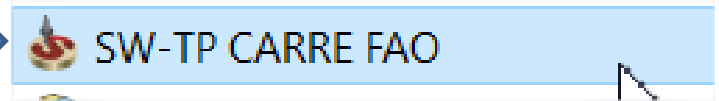
- Synchroniser et calculer opérations



# Comprendre les fichiers SolidCam (1/2)

- SolidCam crée

- un fichier .prz



- Des fichiers temporaires

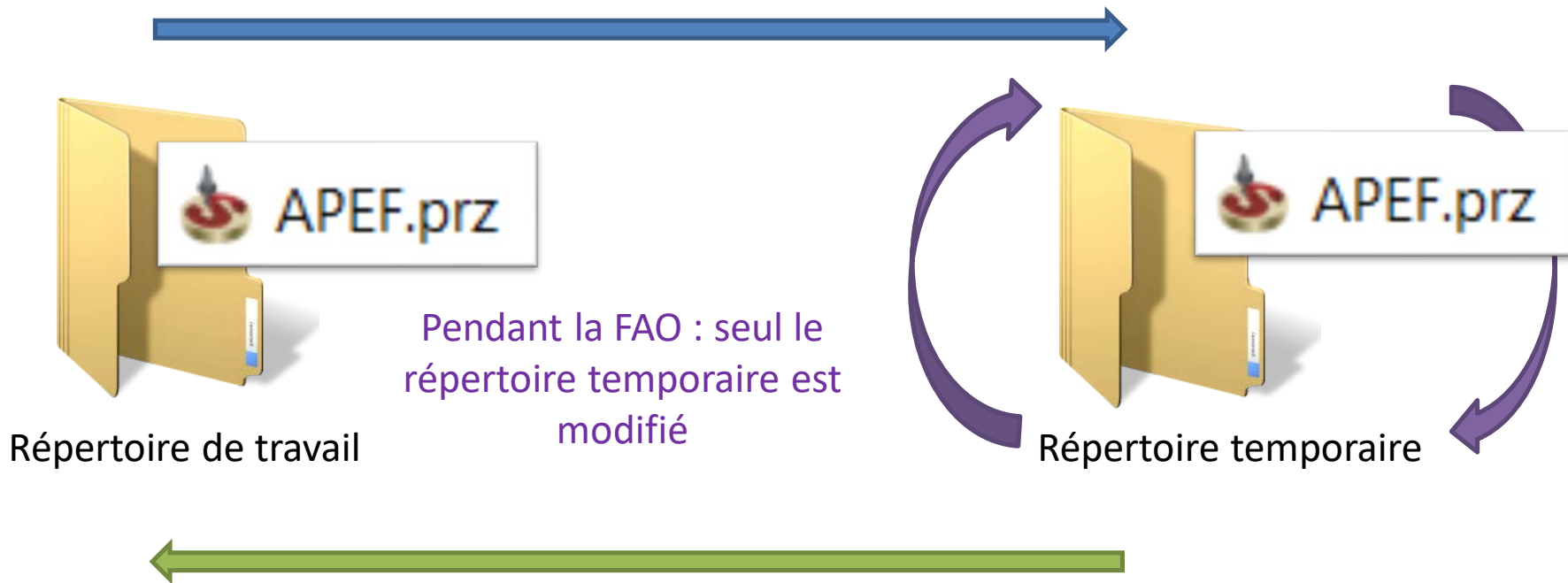
- Pendant le travail sur SolidCam :

- seuls les fichiers temporaires sont mis à jour

- **Le fichier .prz n'est mis à jour qu'à la sortie de SolidCam**

# Comprendre les fichiers SolidCam (2/2)

Ouverture (ou création) du fichier FAO : une copie du fichier .prz est copiée dans la fichier temporaire

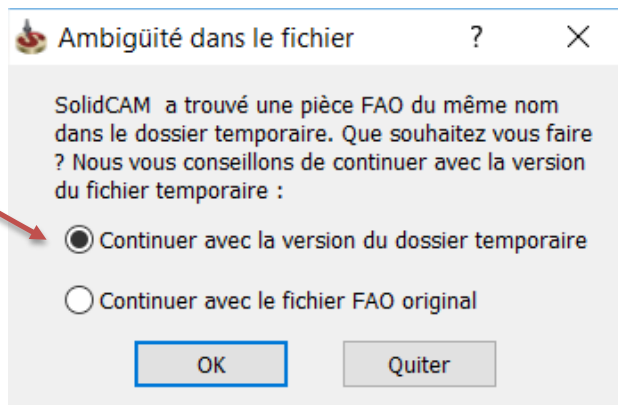
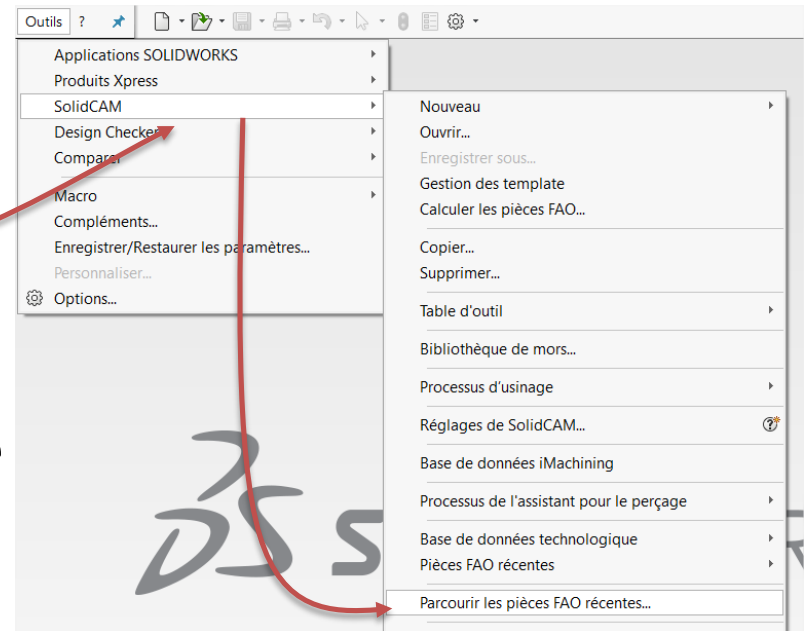


Fermeture du fichier FAO : le fichier .prz du répertoire de travail est mis à jour à partir des données du répertoire temporaire

**Remarque :** le fichier .prz contient : la FAO SolidWorks, une copie du fichier CAO, un lien vers le fichier CAO original

# En cas de « plantage »

- Il peut arriver que le SolidCam (ou SolidWorks) « plante » pendant une session SolidCam.
- Il faut alors :
  - Ouvrir le fichier le plus récent
  - Choisir de continuer avec le dossier temporaire si SolidCam le propose



Bonne chance avec les fichiers  
SolidCam / SolidWorks !

