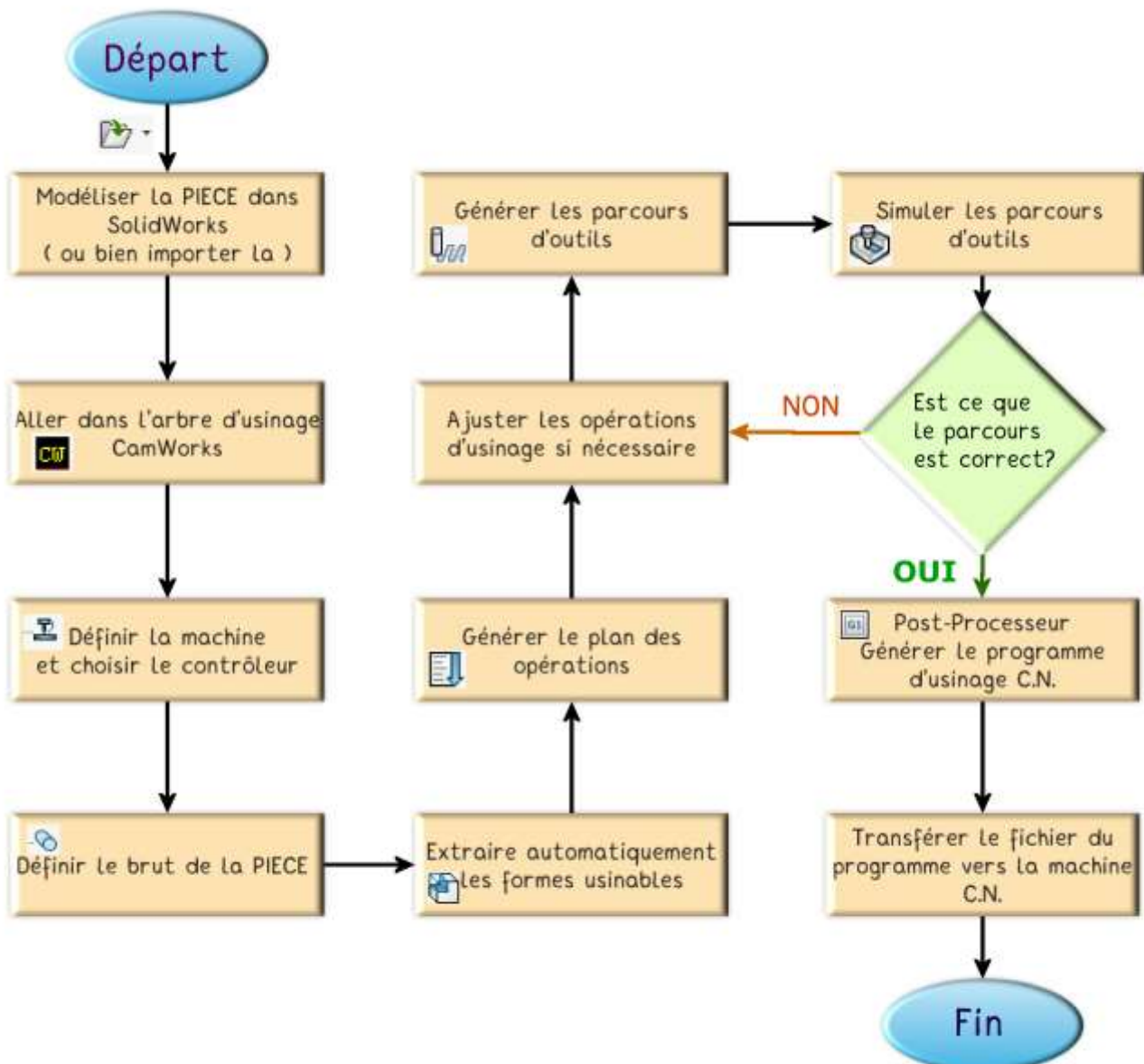


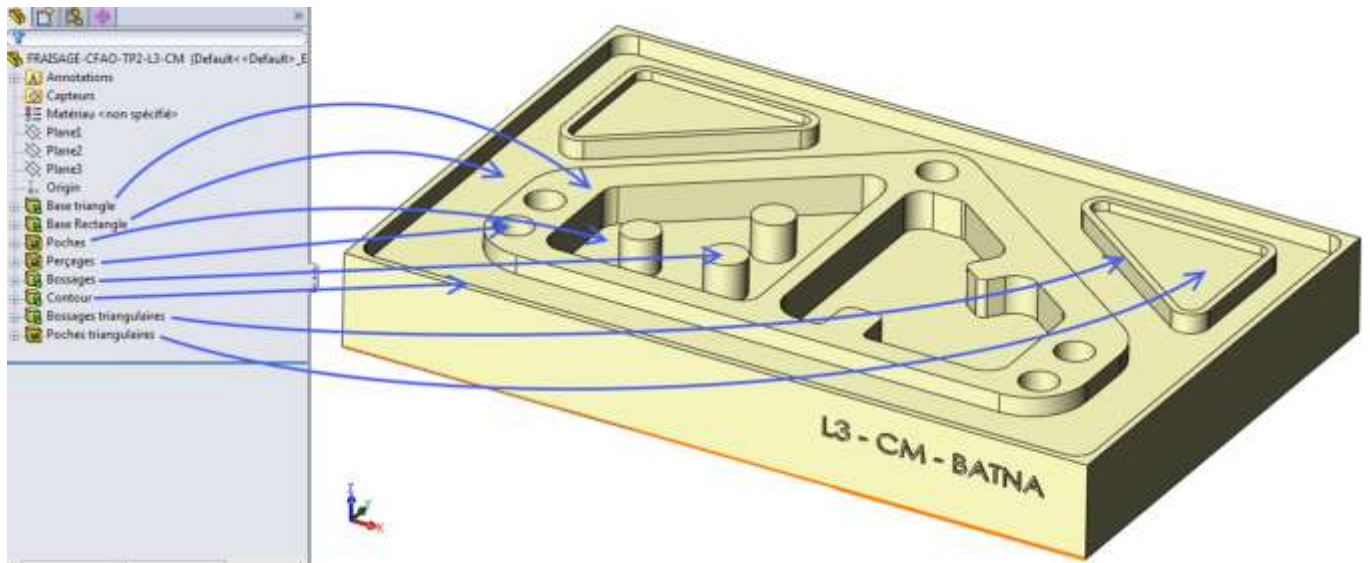
## DÉMARCHE GÉNÉRALE SOUS CAMWORKS - F.A.O.

1. Modélisez la pièce dans SolidWorks ou ouvrir un fichier Pièce,
2. Allez au volet de l'arbre CAMWorks,
3. Définir la machine et la CN,
4. Définir le brut,
5. Définir les formes d'usinage,
6. Générer le plan d'opération,
7. Ajuster les paramètres d'usinage,
8. Générer les parcours d'outils,
9. Exécuter le post-processus des parcours d'outil,
10. Simuler les parcours des outils et générer le programme C.N.,
11. Transférer le fichier vers la machine C.N.

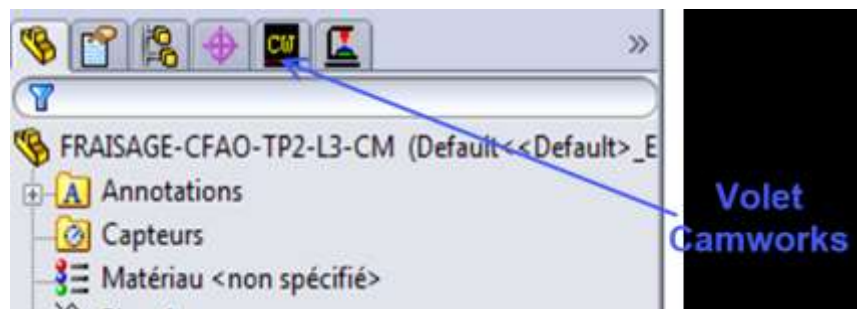


# APPLICATION FRAISAGE

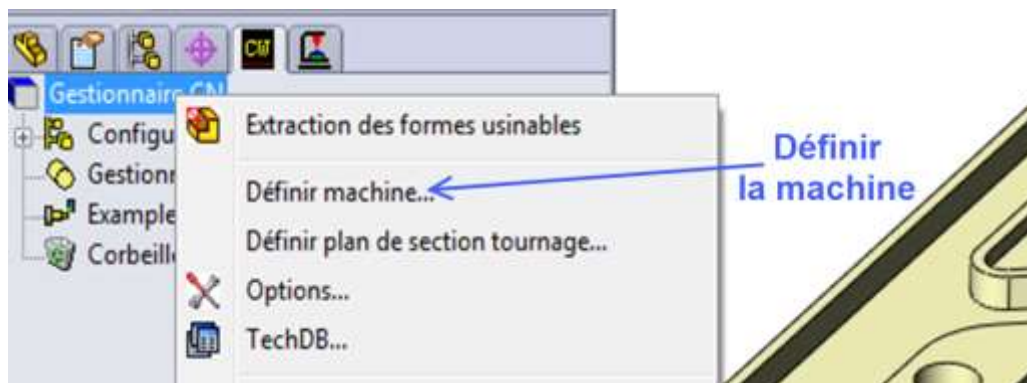
## 1- Modélisez la pièce dans SolidWorks

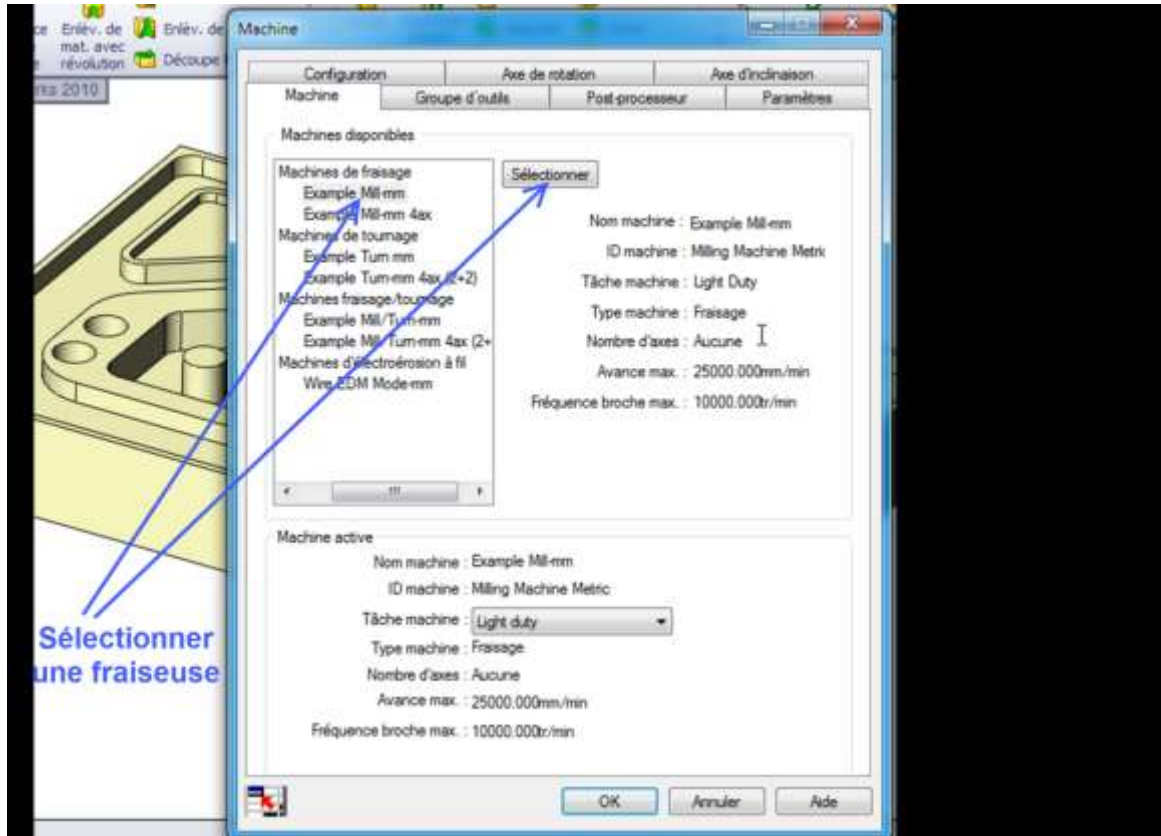


## 2- Allez au volet de l'arbre CAMWorks,



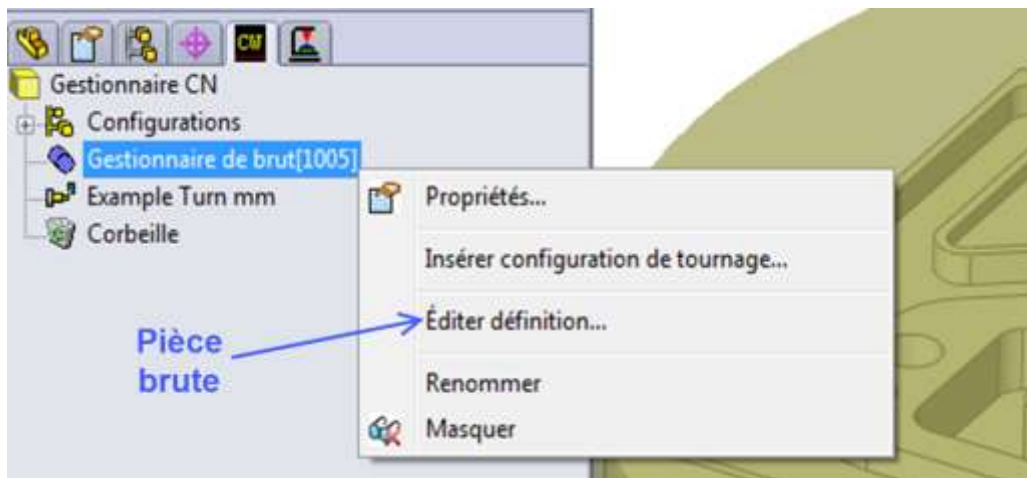
## 3- Définir la machine et la CN,



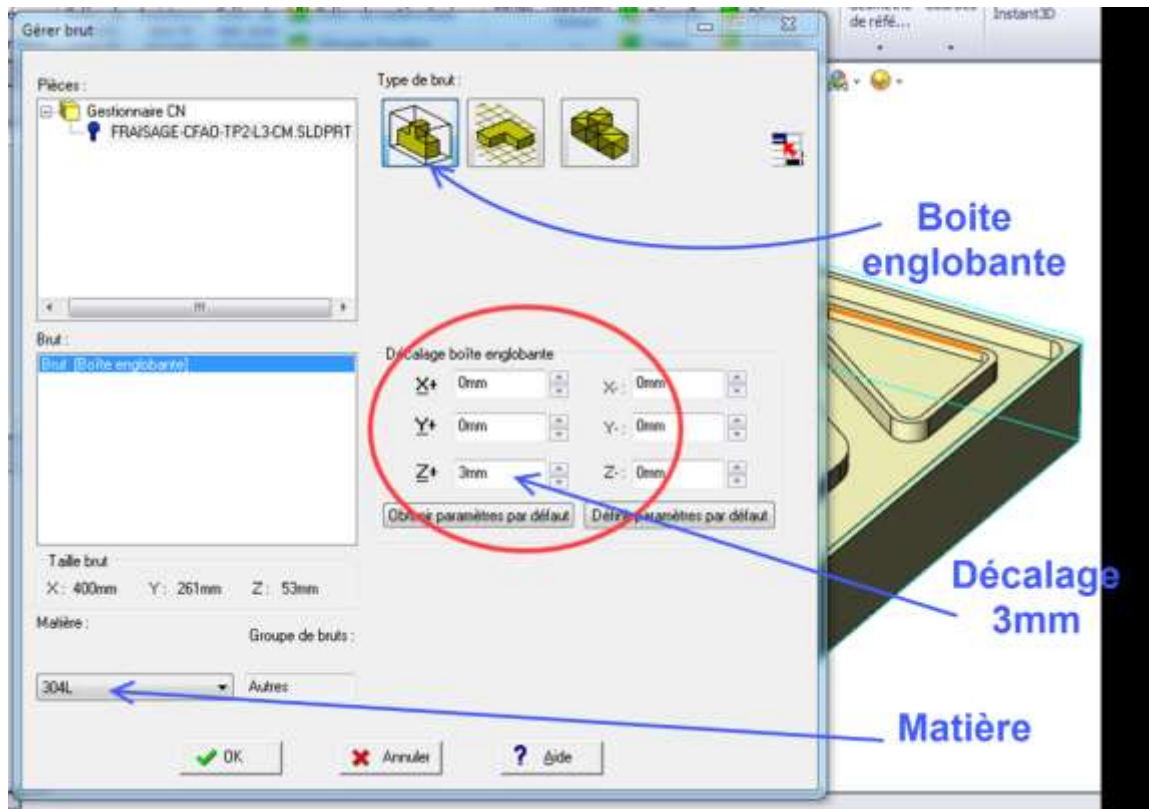


Sélectionner une fraiseuse

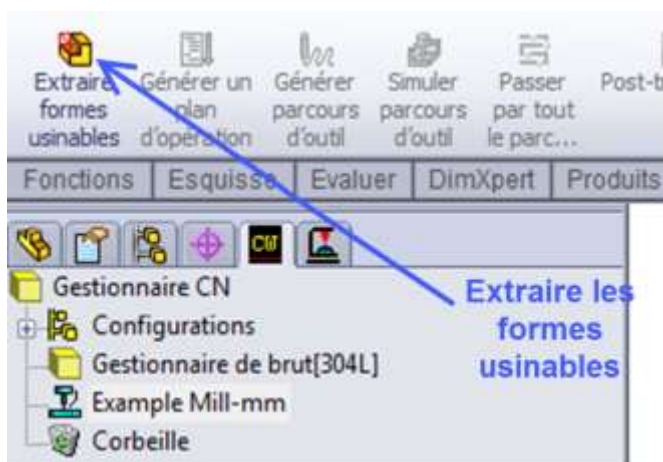
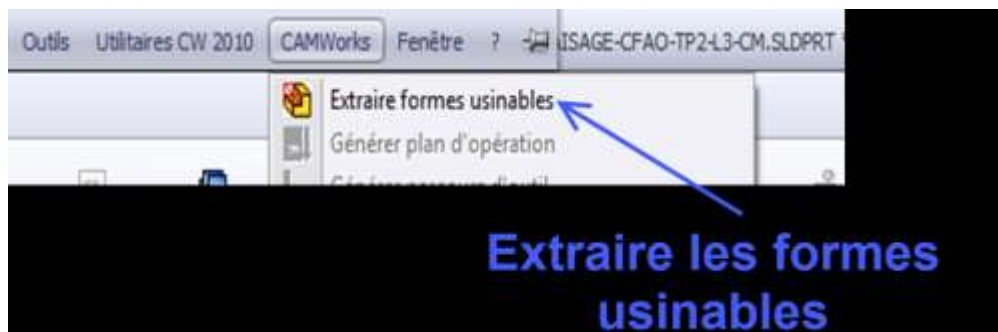
#### 4- Définir le brut,



Pièce brute



### 5- Définir les formes d'usinage,

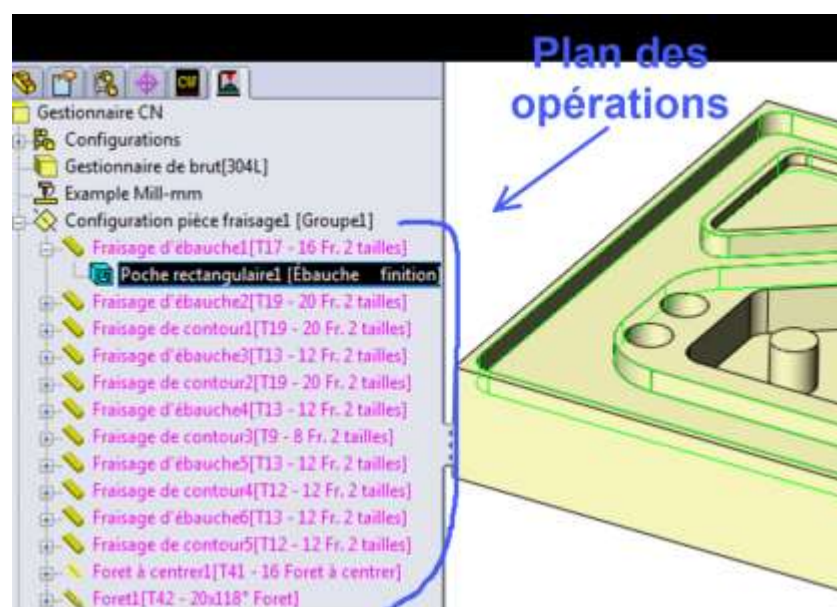
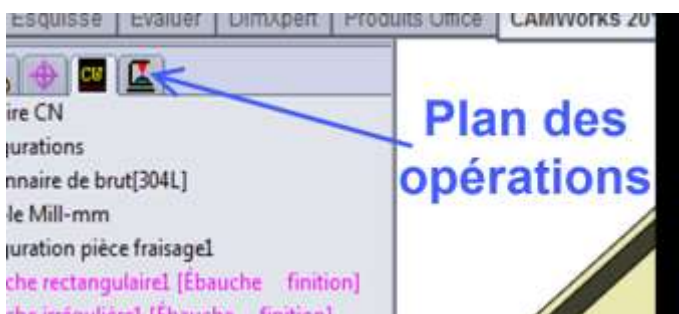




L'arbre des formes usinables vous permet de :

- Renommer une forme usinable
- Changer les paramètres des formes usinables
- Supprimer ou refouler une forme usinable
- Insérer une forme de tournage
- Effacer une forme usinable
- Changer l'ordre d'usinage
- Générer le plan d'opération

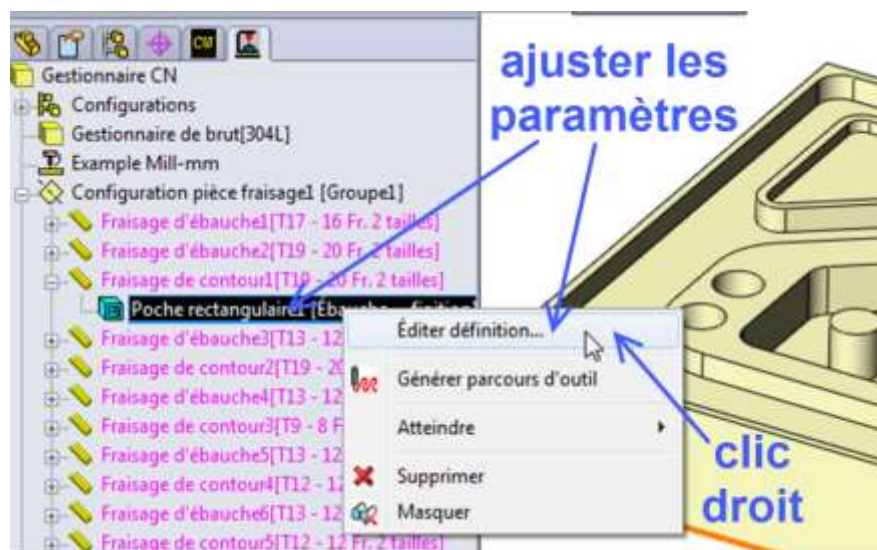
## 6- Générer le plan d'opération,



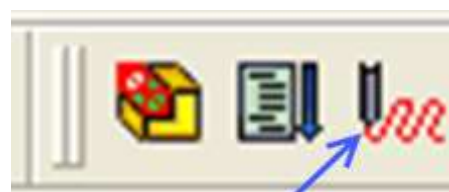
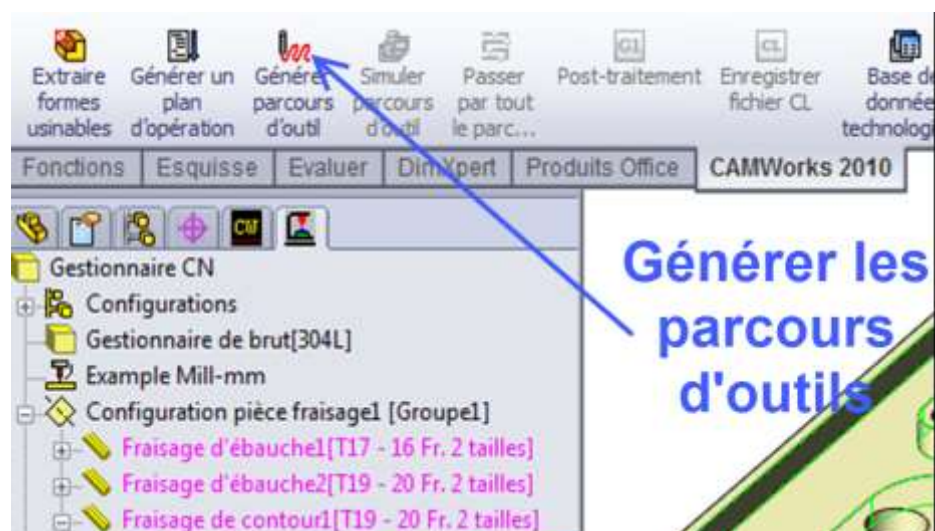
L'arbre des opérations permet de :

- renommer une opération
- changer les paramètres d'opération
- éditer la liste des formes
- refouler une opération (par le menu propriété de l'opération)
- effacer une opération
- insérer une opération
- changer l'ordre d'usinage
- générer les parcours d'outils
- simuler l'usinage
- post-processer les parcours d'outils

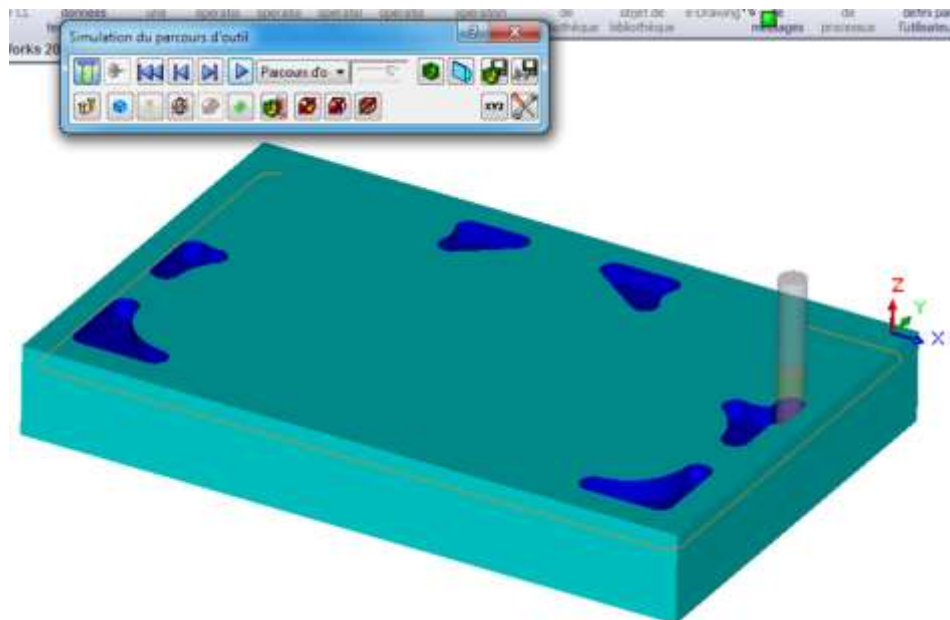
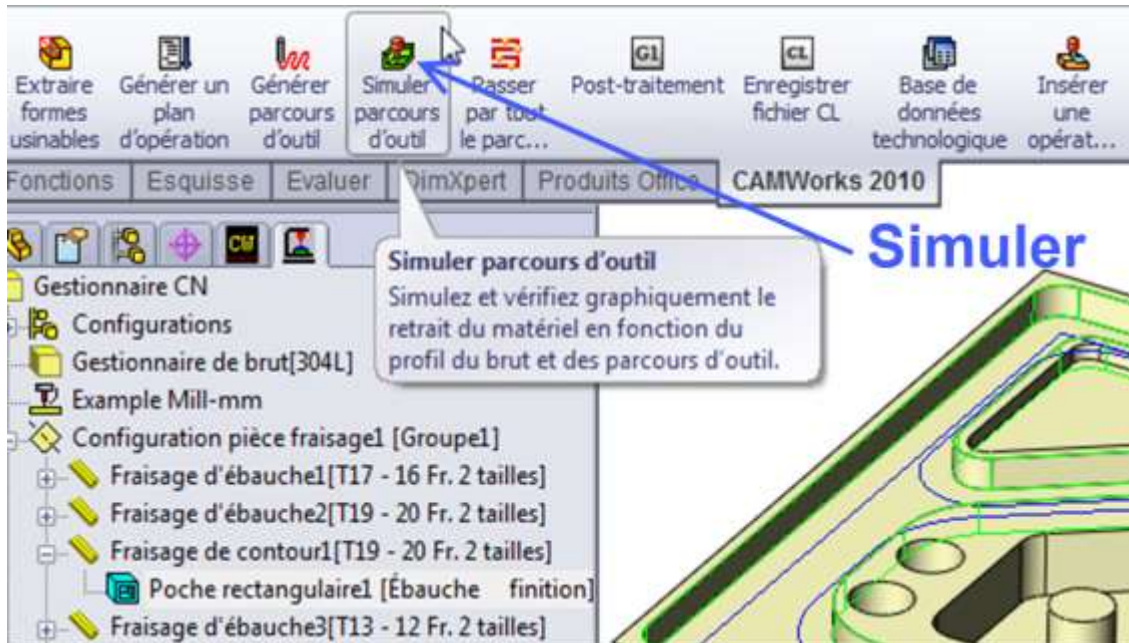
## 7- Ajuster les paramètres d'usinage,

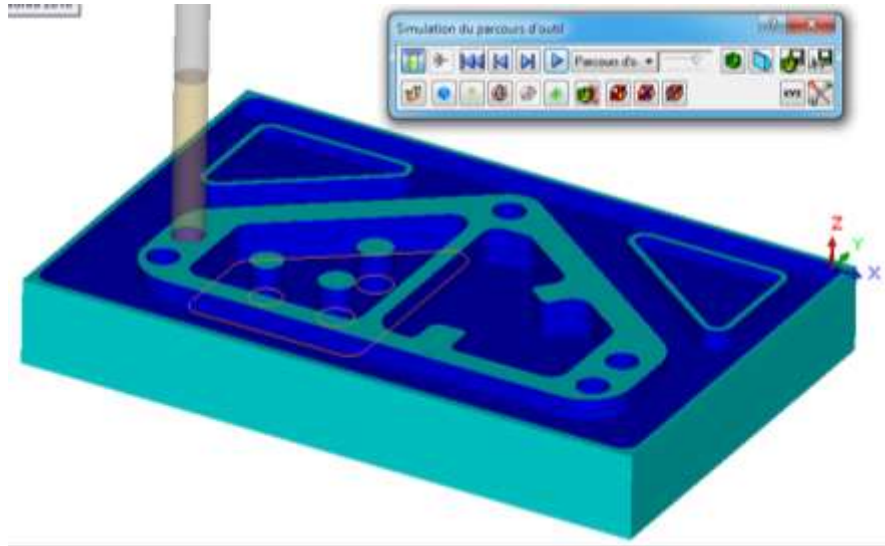


## 8- Générer les parcours d'outils,

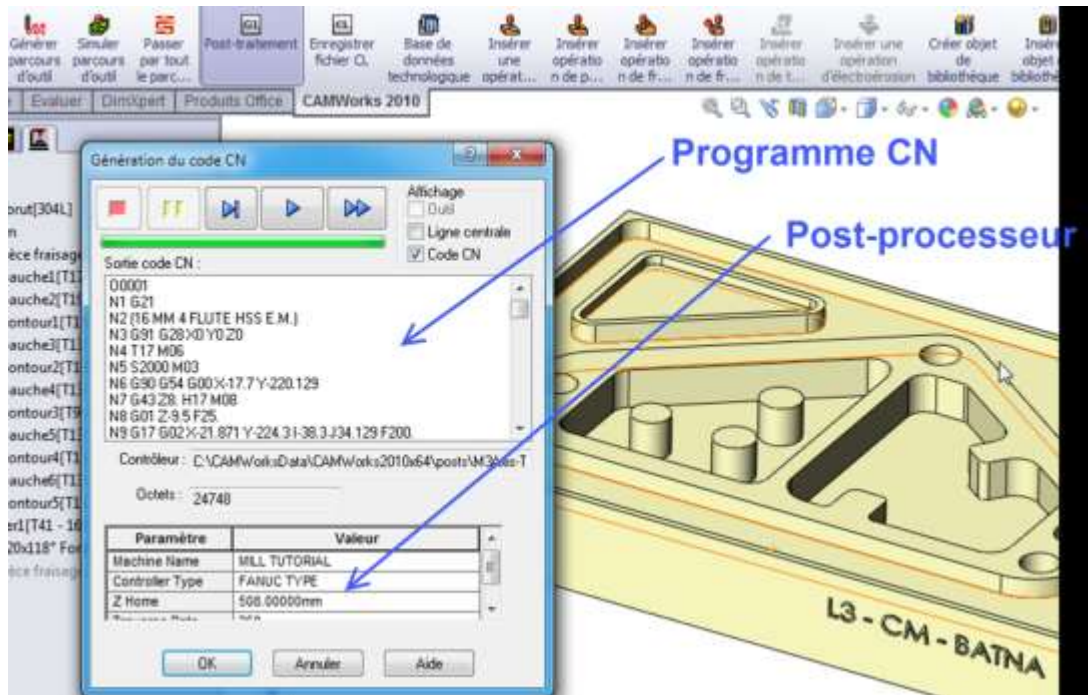
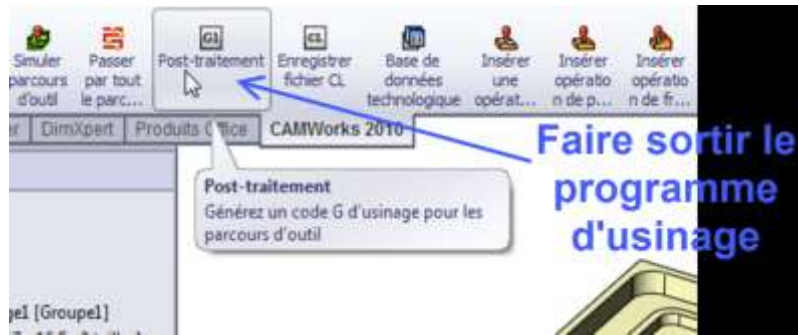


### 9- Simuler les parcours des outils et générer le programme C.N.,





### 10- Transférer le fichier vers la machine C.N.



**Remarque :** TP02 réalisé à l'aide de la version Solidworks 2010 et Camworks 2010 en salle DAO de la faculté de technologie (département de mécanique-Batna).