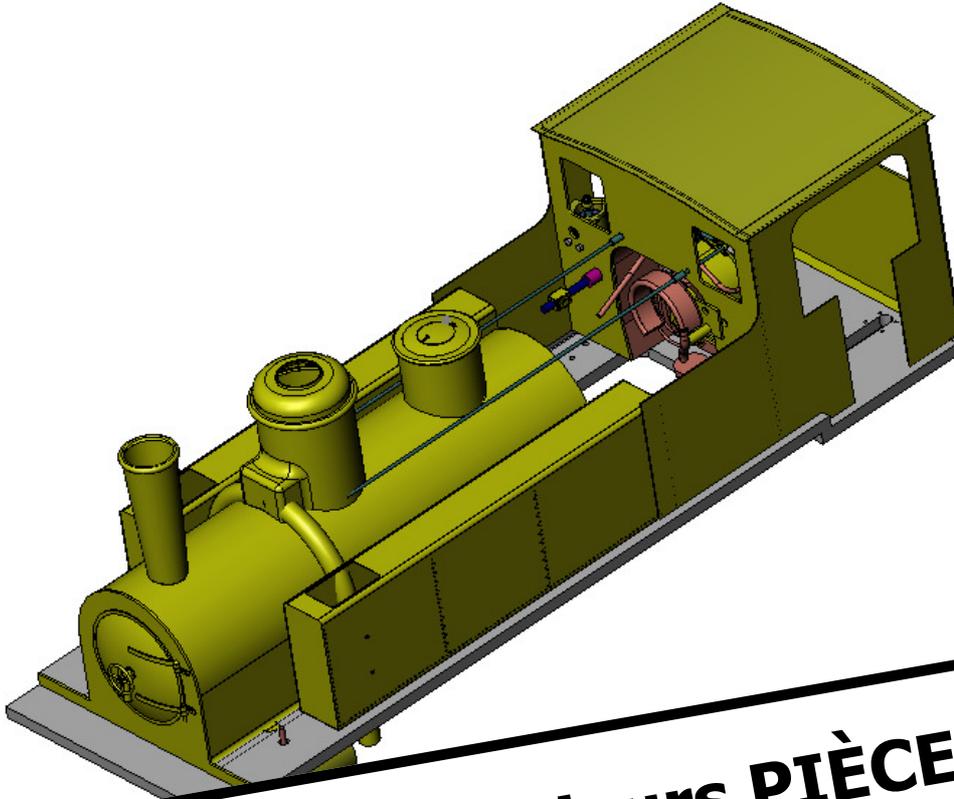
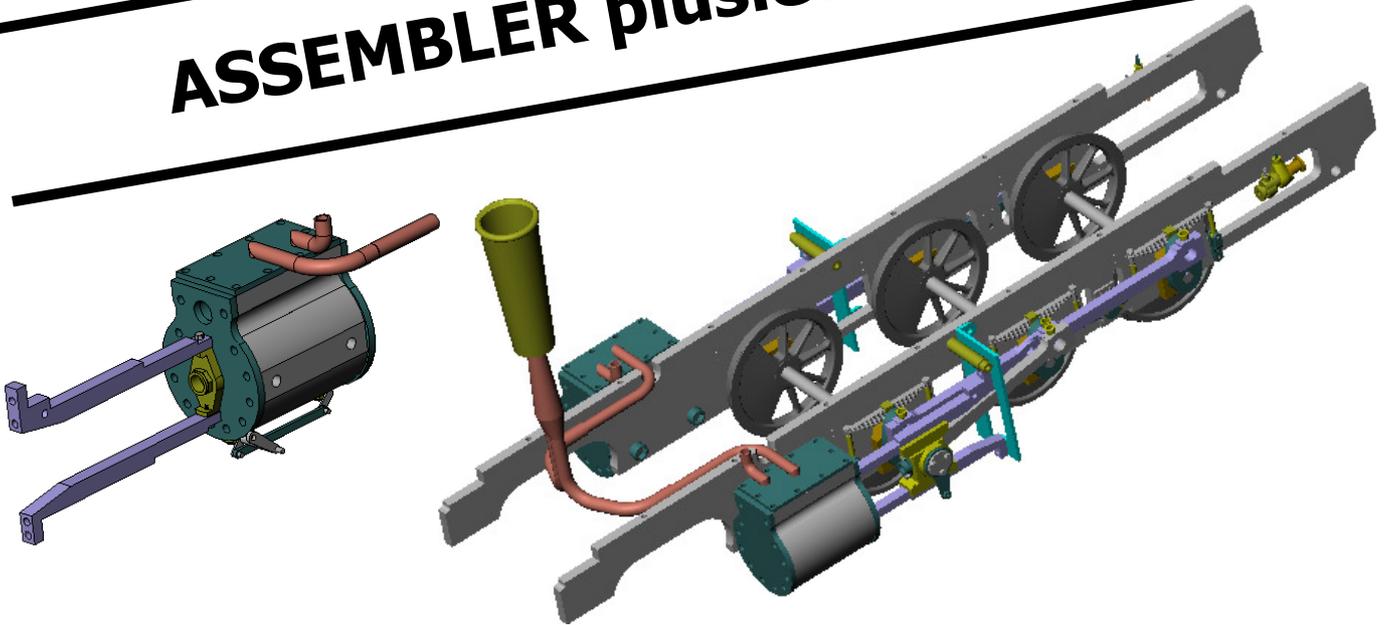


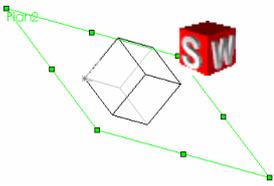
# SolidWorks

ASSEMBLAGE - Exercices



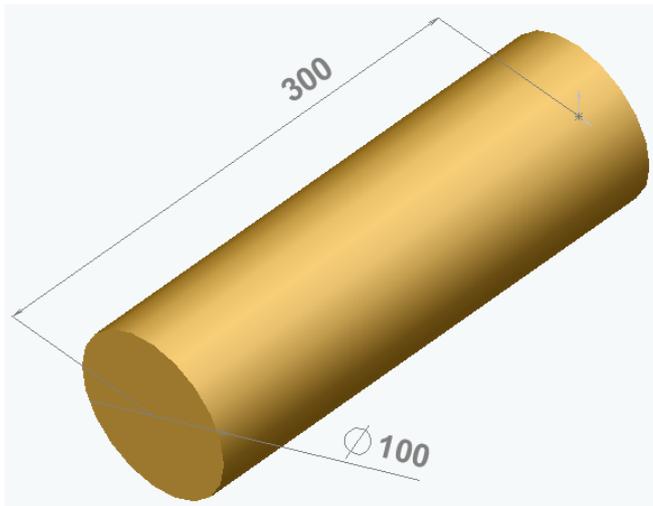
**ASSEMBLER plusieurs PIÈCES**



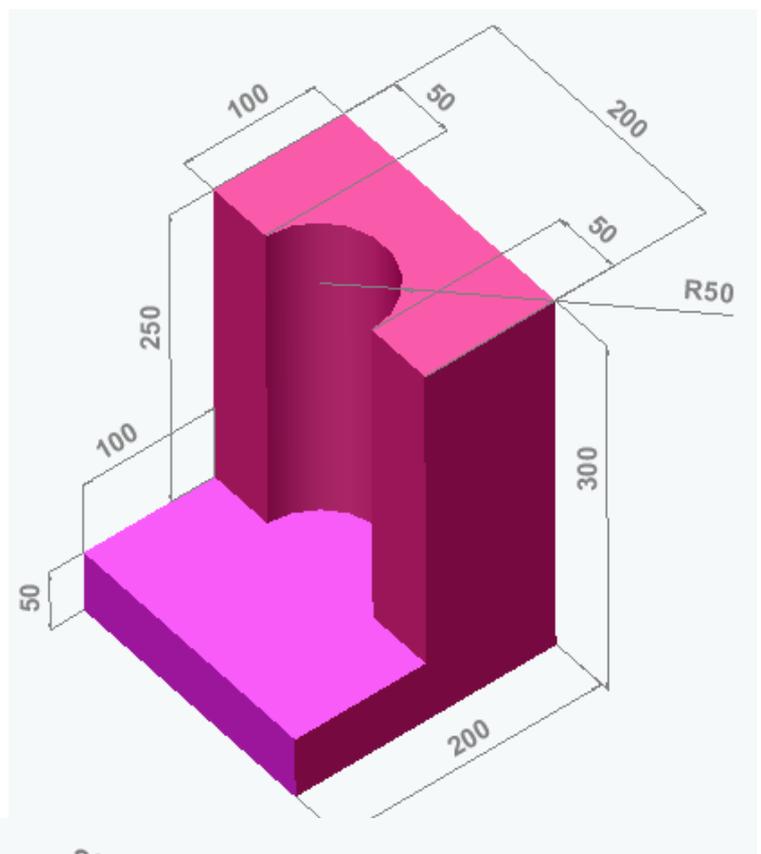


**1. DESSINER les 3 pièces suivantes** (dans trois fichiers différents) :

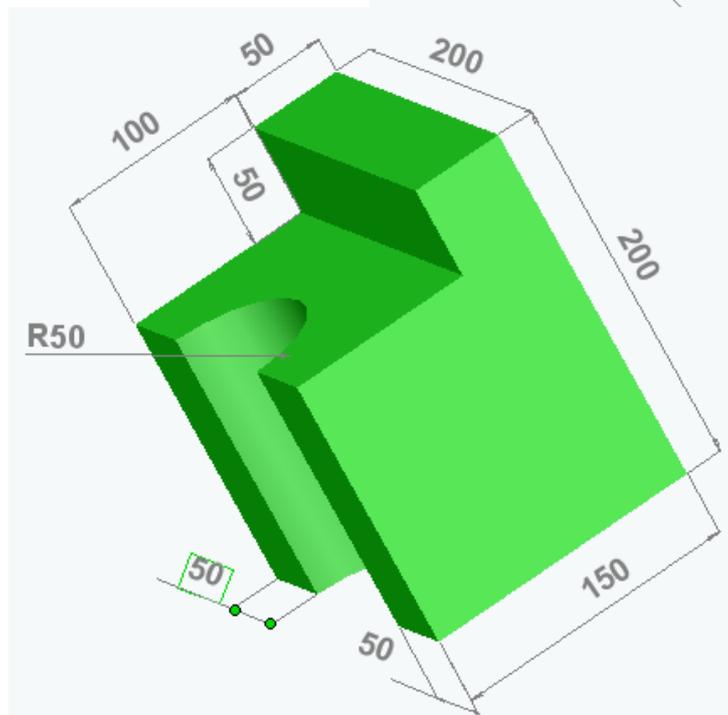
## Cylindre

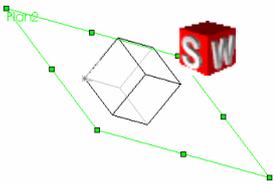


## Volume 1

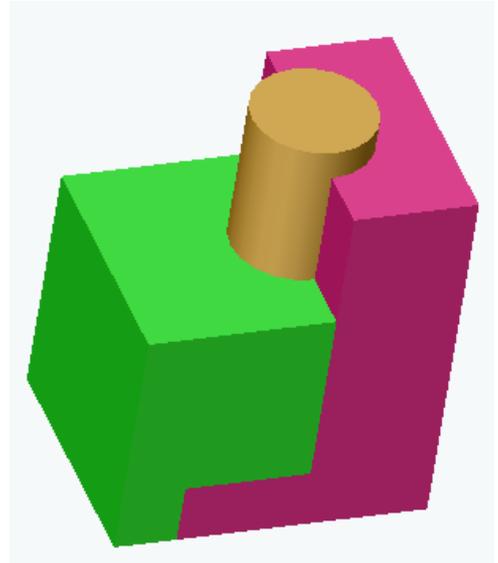
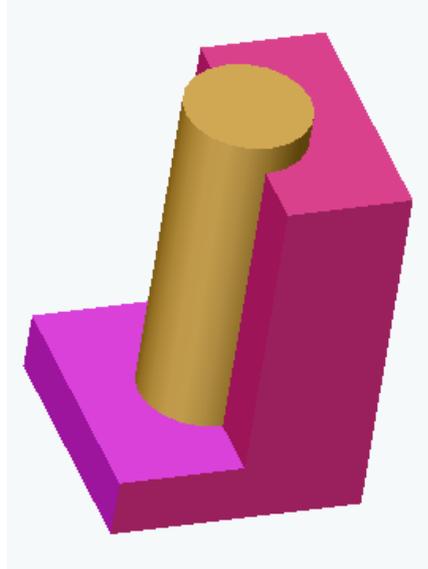
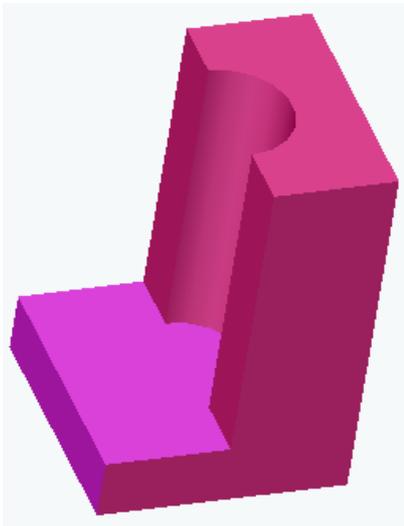


## Volume 2





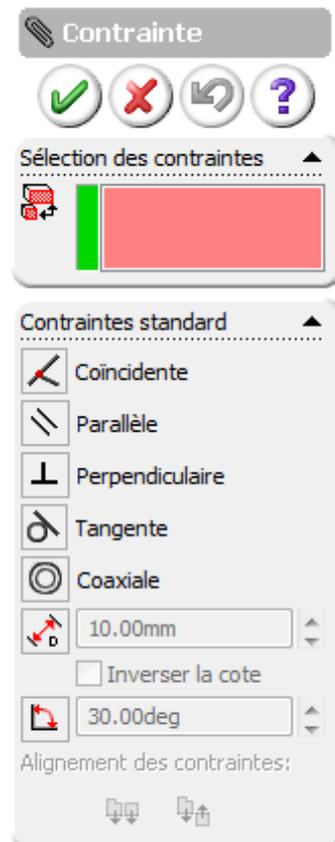
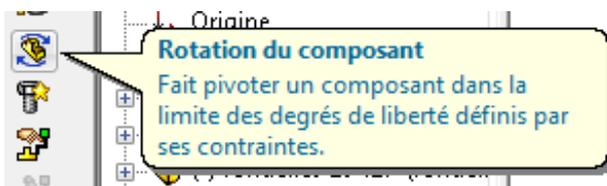
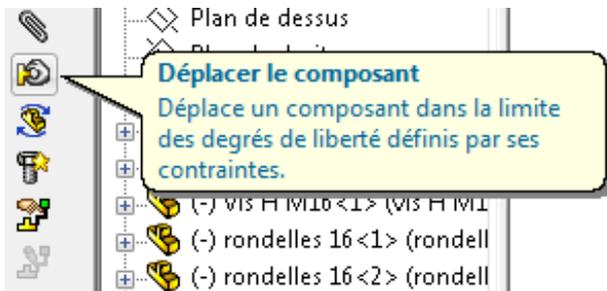
## 2/ Reconstituer l'assemblage suivant :

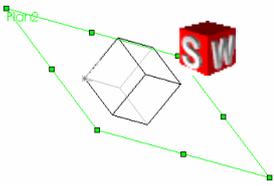


**Les trois OUTILS utilisés pour l'assemblage :**

**Déterminer les contraintes :**

Sélectionner deux faces, arêtes, points.... Puis cliquer sur une des contraintes disponibles





# SolidWorks

## ASSEMBLAGE - Exercices



2

**BRIDES  
& BOULON**

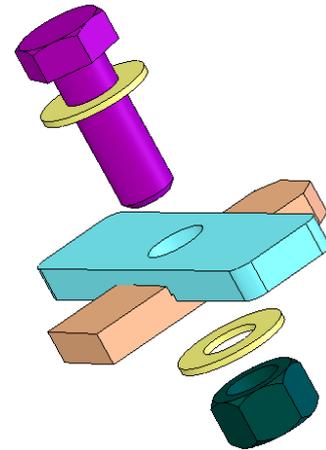
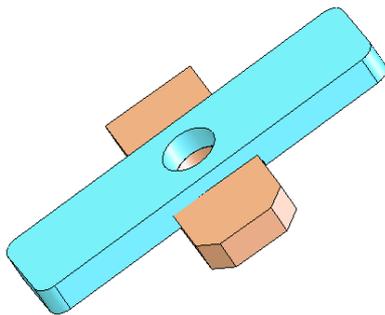
- 1/ **Copier** dans votre espace personnel le dossier « Boulon » se trouvant dans l'atelier TECHNO 3ème
- 2/ **Ouvrir les 5 pièces** « Bride\_1, Bride\_2, Rondelle, Erou, Vis » enregistrées dans ce dossier .
- 3/ Créer un **nouvel ASSEMBLAGE**
- 4/ **Insérer** dans cet assemblage les 5 pièces (attention il faut deux rondelles)
- 5/ « **Boulonner** » les deux brides entre elles ! (VOIR dessins ci-dessous)

### AIDE :

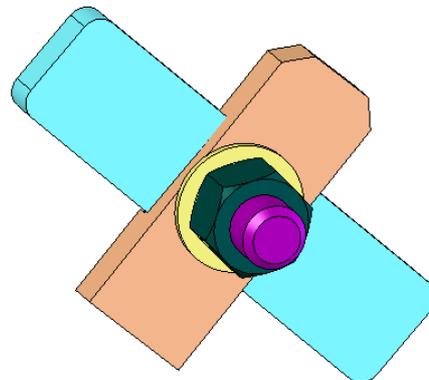
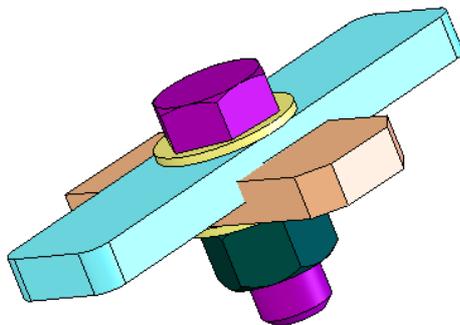
Insérer d'abord les deux brides et assemblez les  
Positionner ensuite les autres pièces en utilisant la contrainte « Coaxiale »  
Enfin placer les pièces les unes contre les autres avec la contrainte « Coïncidence »

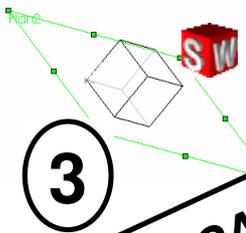
*Positionnement des autres pièces  
(elles sont toutes coaxiales)*

*Assemblage des deux brides*



*Les pièces sont « Coïncidentes »*





# SolidWorks

ASSEMBLAGE - Exercices



**CASSE  
TETE**

- 1/ **Copier** dans votre espace personnel le dossier « Puzzle » se trouvant dans l'atelier TECHNO 3ème
- 2/ **Ouvrir les 6 pièces** « Puzzle1, puzzle2,...puzzle6 » enregistrées dans ce dossier .
- 3/ Créer un **nouvel ASSEMBLAGE**
- 4/ **Insérer les 6 pièces**
- 5/ **Reconstruire** le cube !

\*\*\* AIDE : la petite vidéo « Cube Éclaté » (dans le dossier « Puzzle ») \*\*\*

