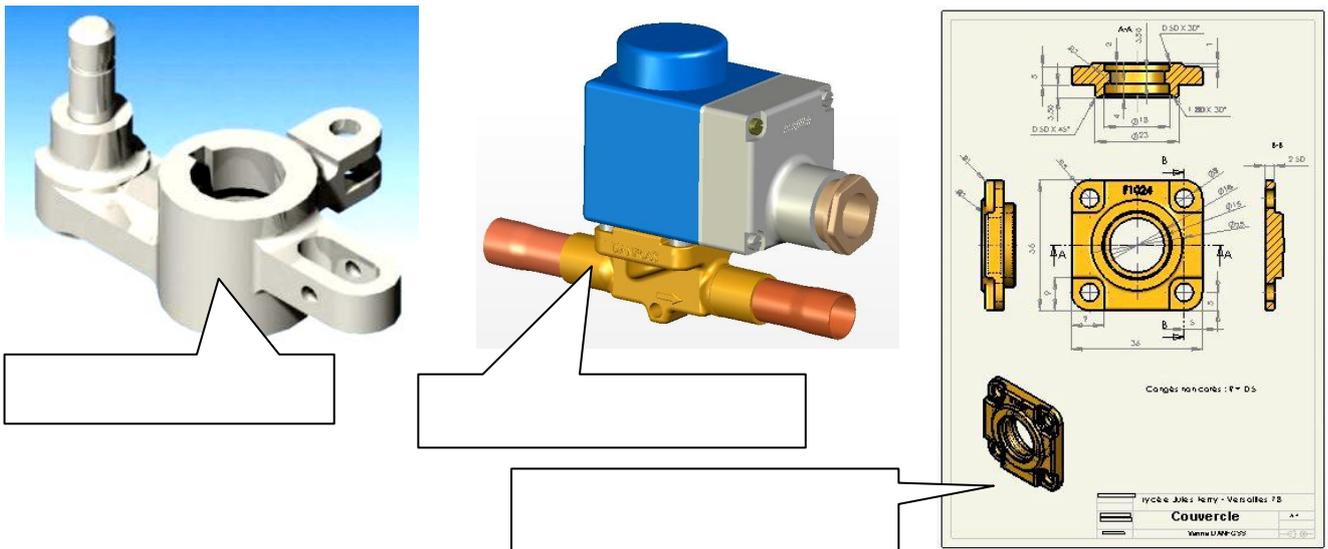


1- Présentation du logiciel

SolidWorks est un logiciel de représentation volumique de pièces ou de mécanismes. Il permet de représenter :



2- Création d'une pièce simple

Pour lancer le logiciel, il faut cliquer sur :

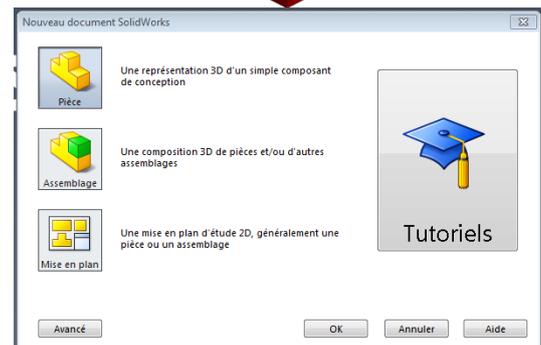
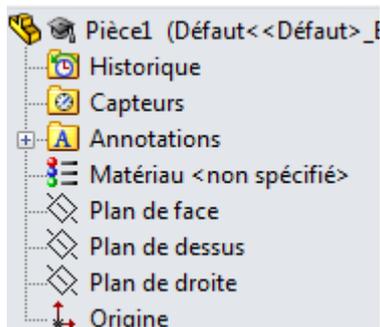


Puis cliquer sur nouveau :

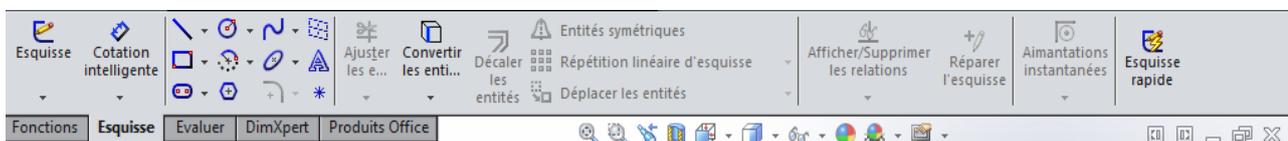


Sélectionner « pièce »

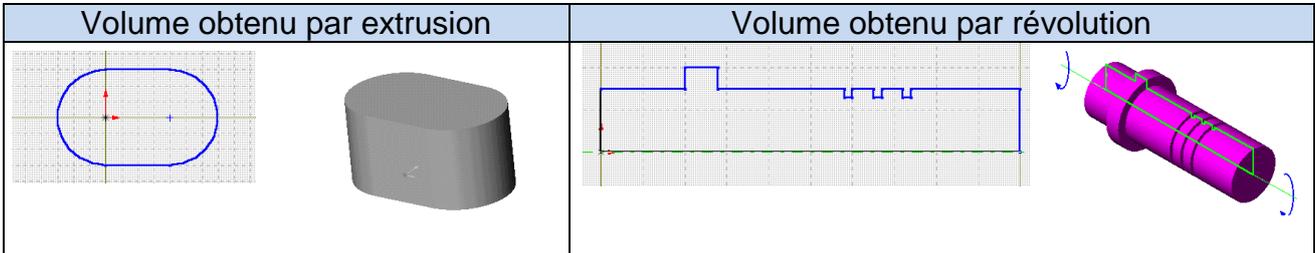
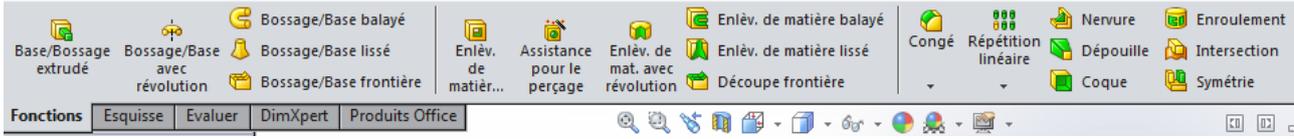
Sélectionner « Plan de face » dans l'arbre de construction



1) On crée une esquisse avec les outils d'esquisse :



2) Puis on applique une fonction :



Relations géométriques:

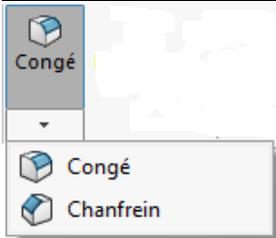


Convertir des entités

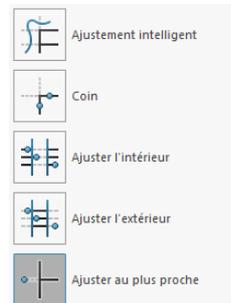


Permet de copier un élément géométrique existant dans une nouvelle esquisse

Créer un congé ou un chanfrein



Découper des entités



2- Création d'un assemblage

Insertion des composants



Contraintes d'assemblage



Alignement des contraintes:

