

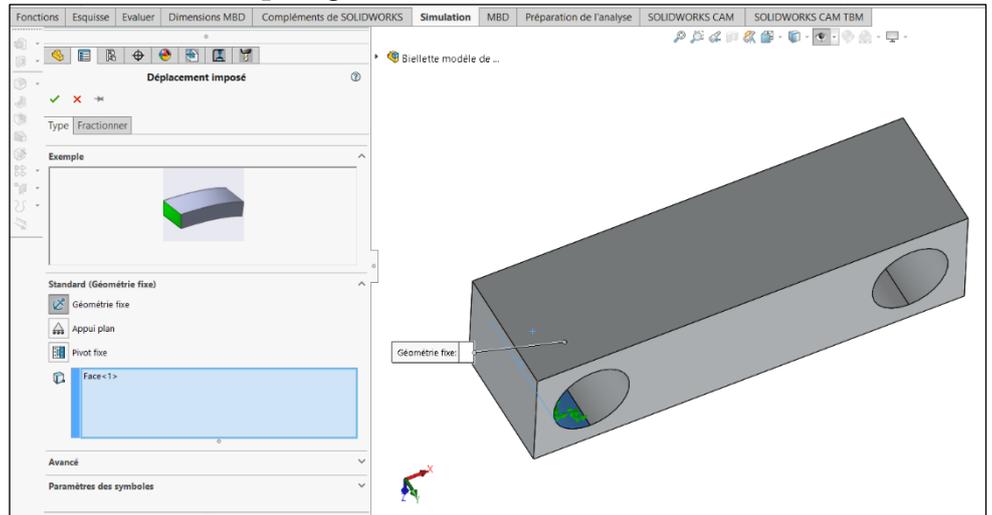
Présentation :

SolidWorks Topology est un module d'analyse structurelle par éléments finis permettant d'optimiser la répartition de matière d'une pièce en fonction de contraintes mécaniques ou géométriques.

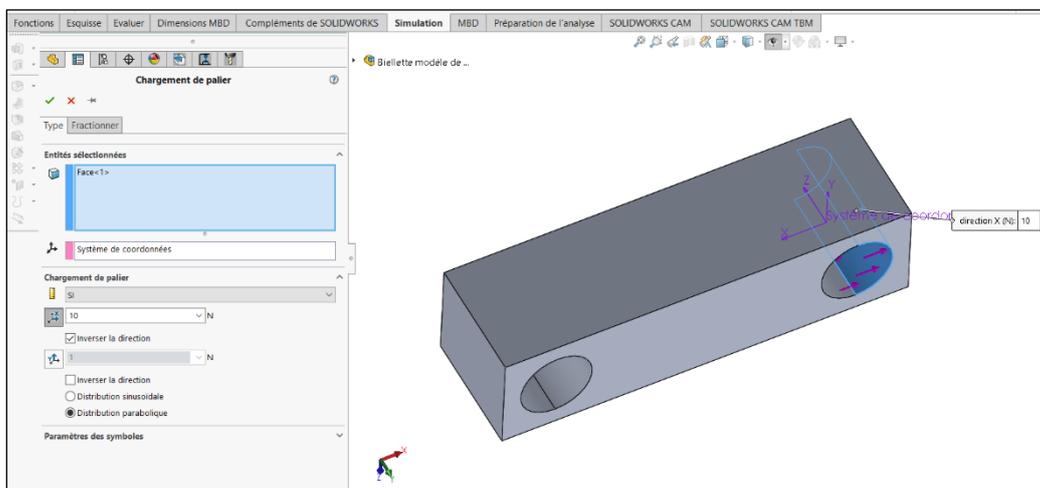
Utilisation :

Simulation > Nouvelle étude > Etude de topologie

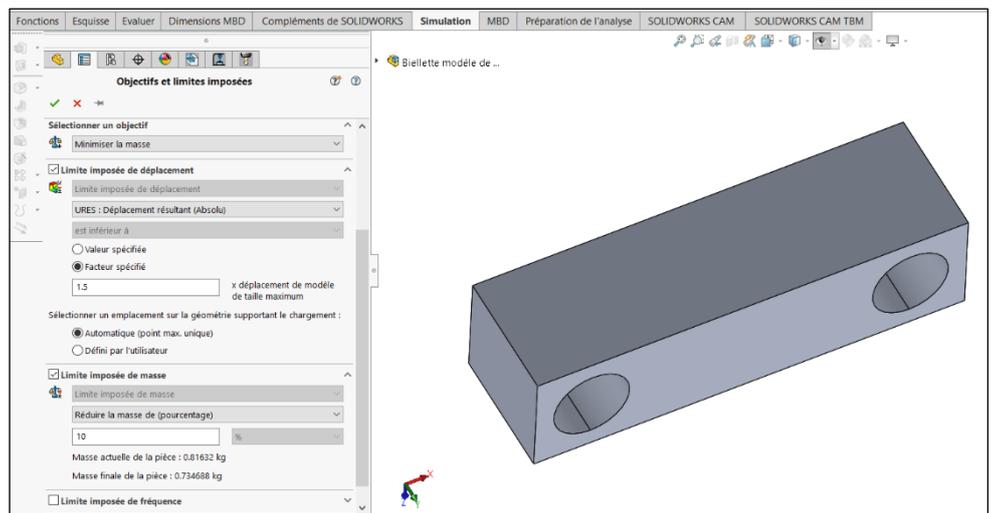
Déplacements imposés
> Géométrie fixe >
Indiquer la surface
demi cylindrique



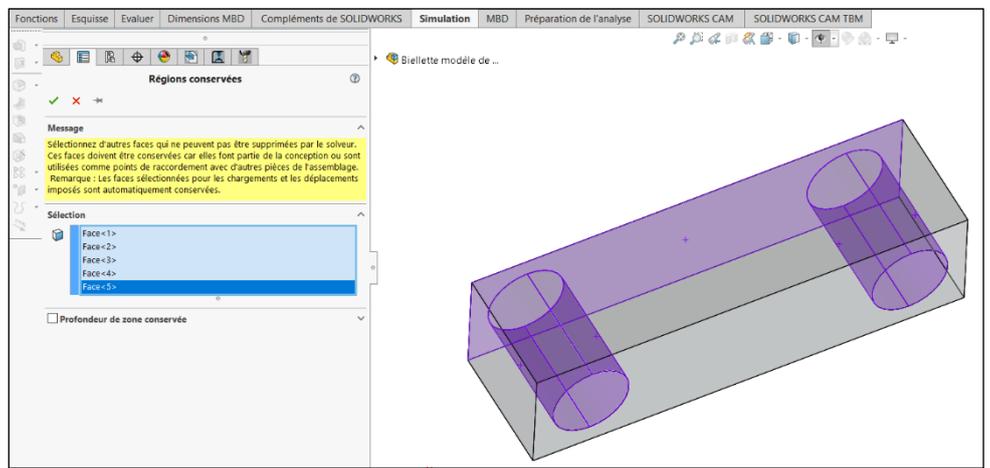
Chargements externes > Chargement de palier > Indiquer la surface demi cylindrique, le système de coordonnées, l'intensité de l'effort et une distribution parabolique



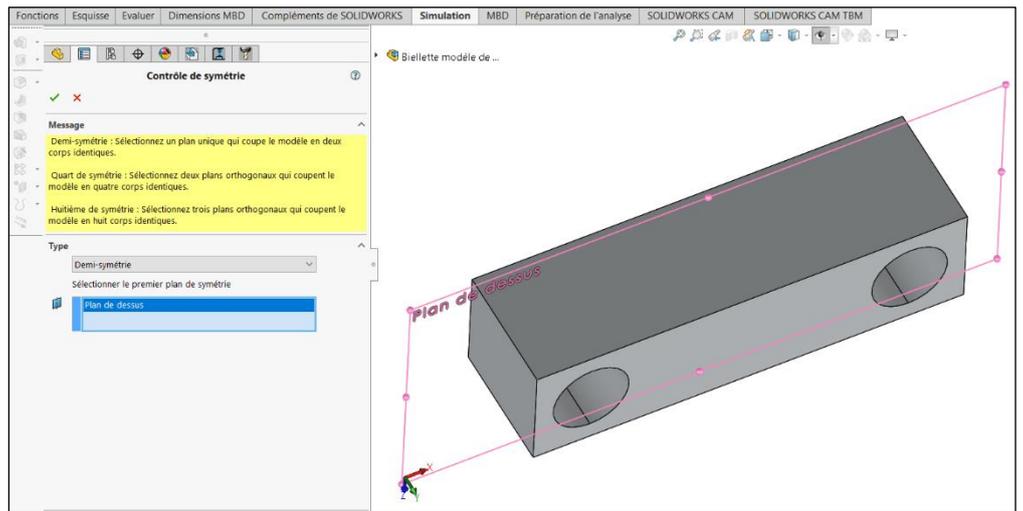
Renseigner les objectifs
et limites imposées



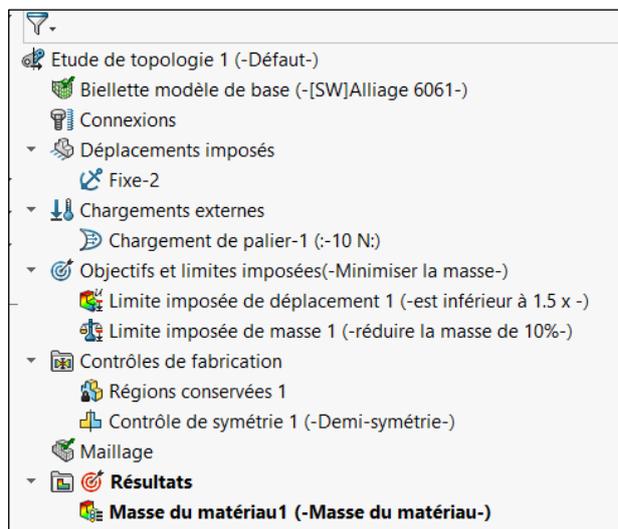
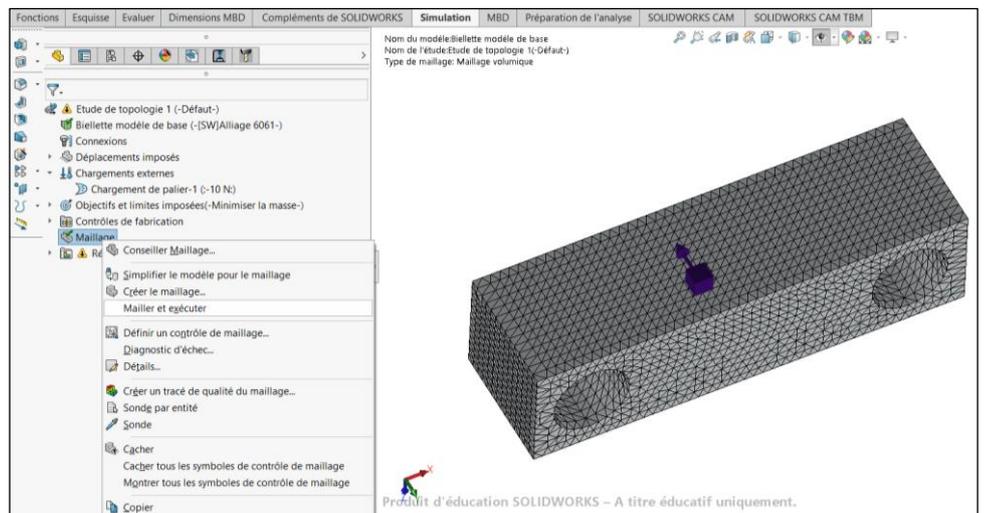
Préciser les régions à conserver



Définir un plan de symétrie



Maillage > Mailler et exécuter



Résultats

