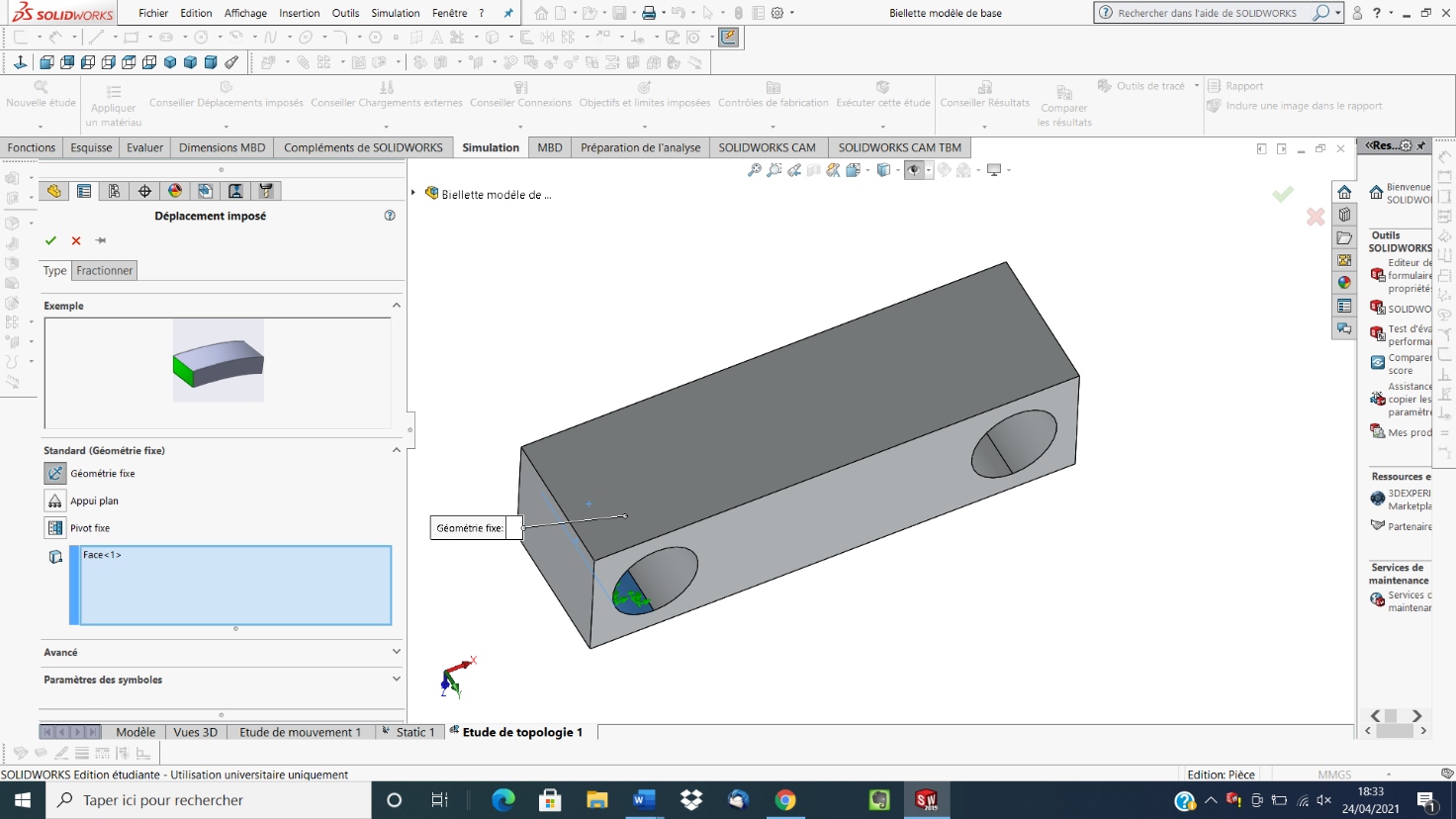
|  |  |
| --- | --- |
| **Logiciel** | **SolidWorks Topology** |

**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.

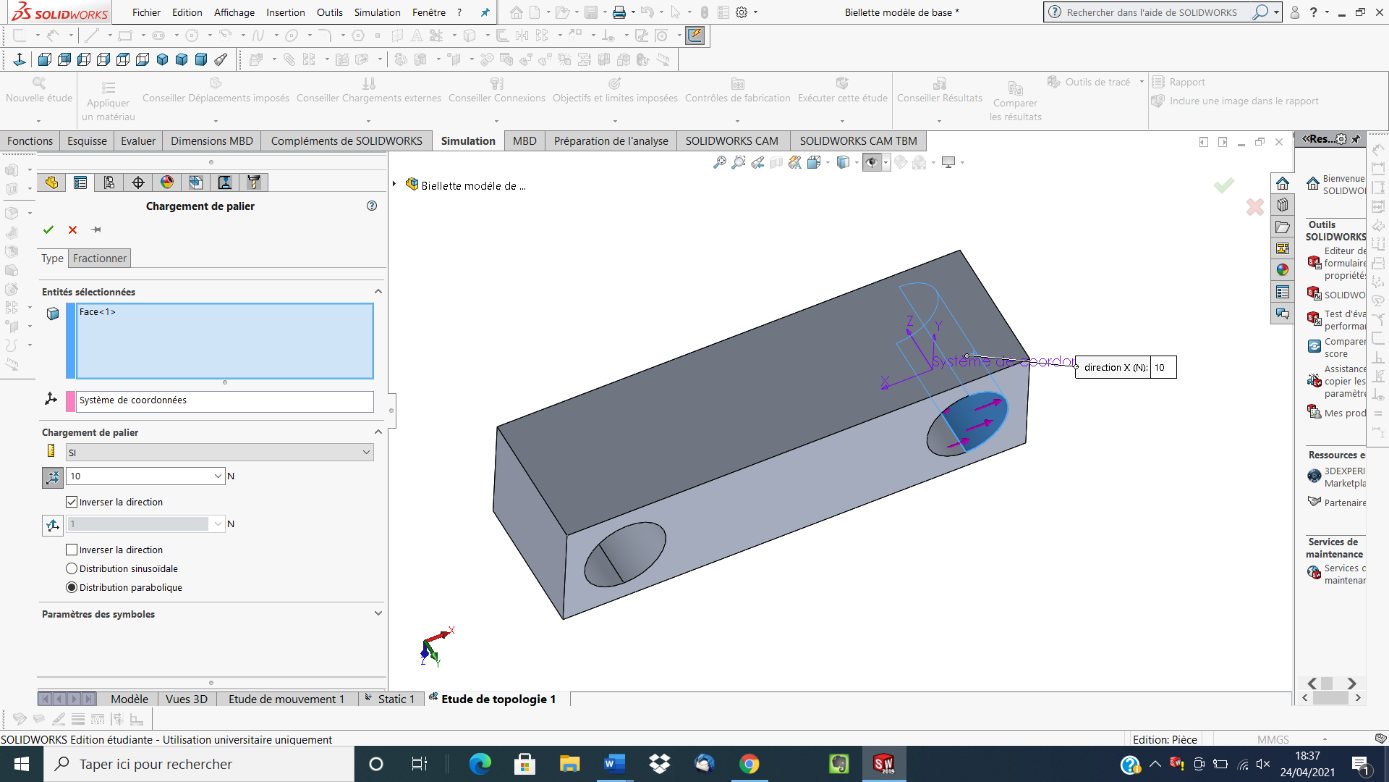
**Utilisation :**

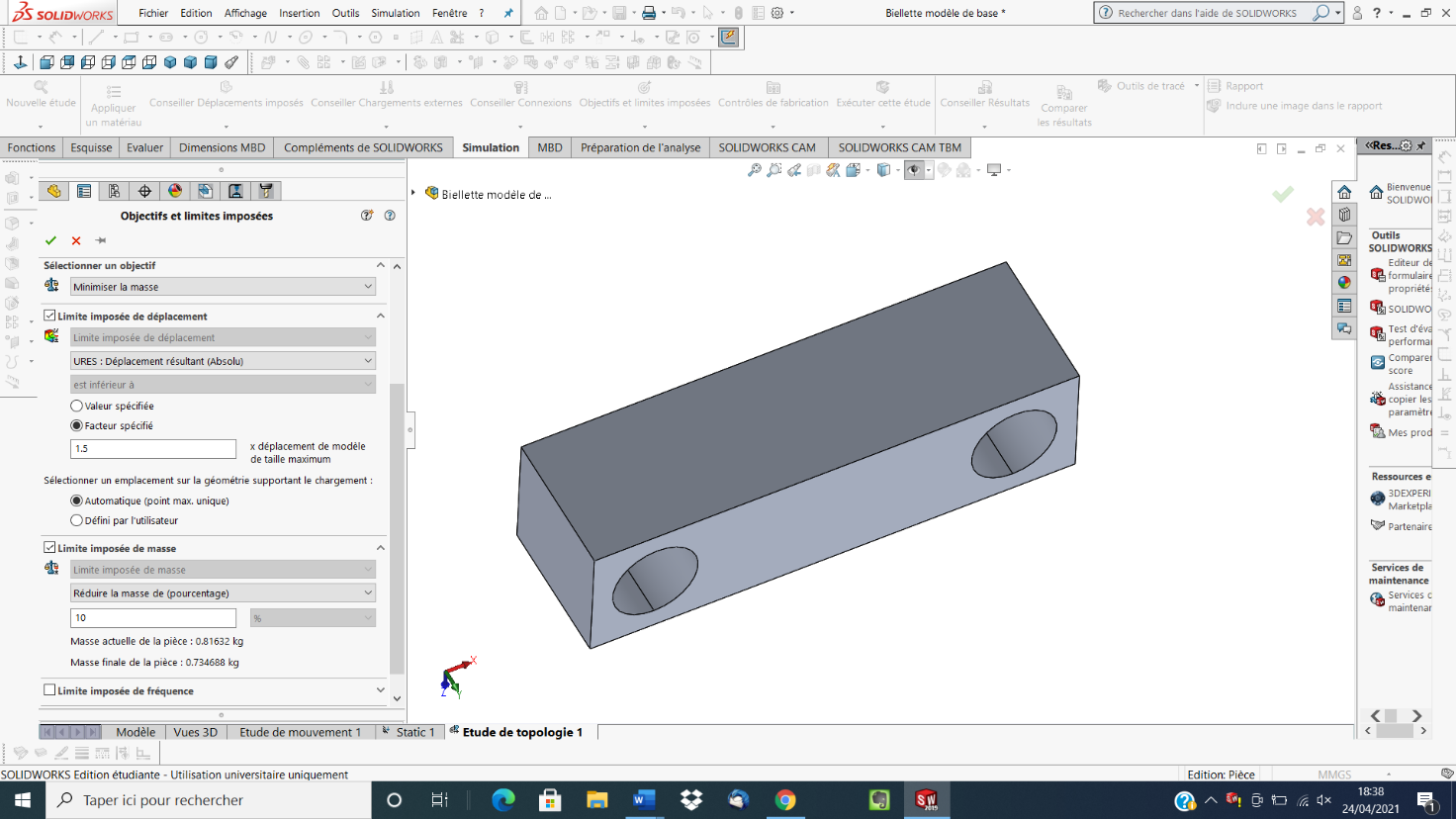
Simulation > Nouvelle étude > Etude de topologie



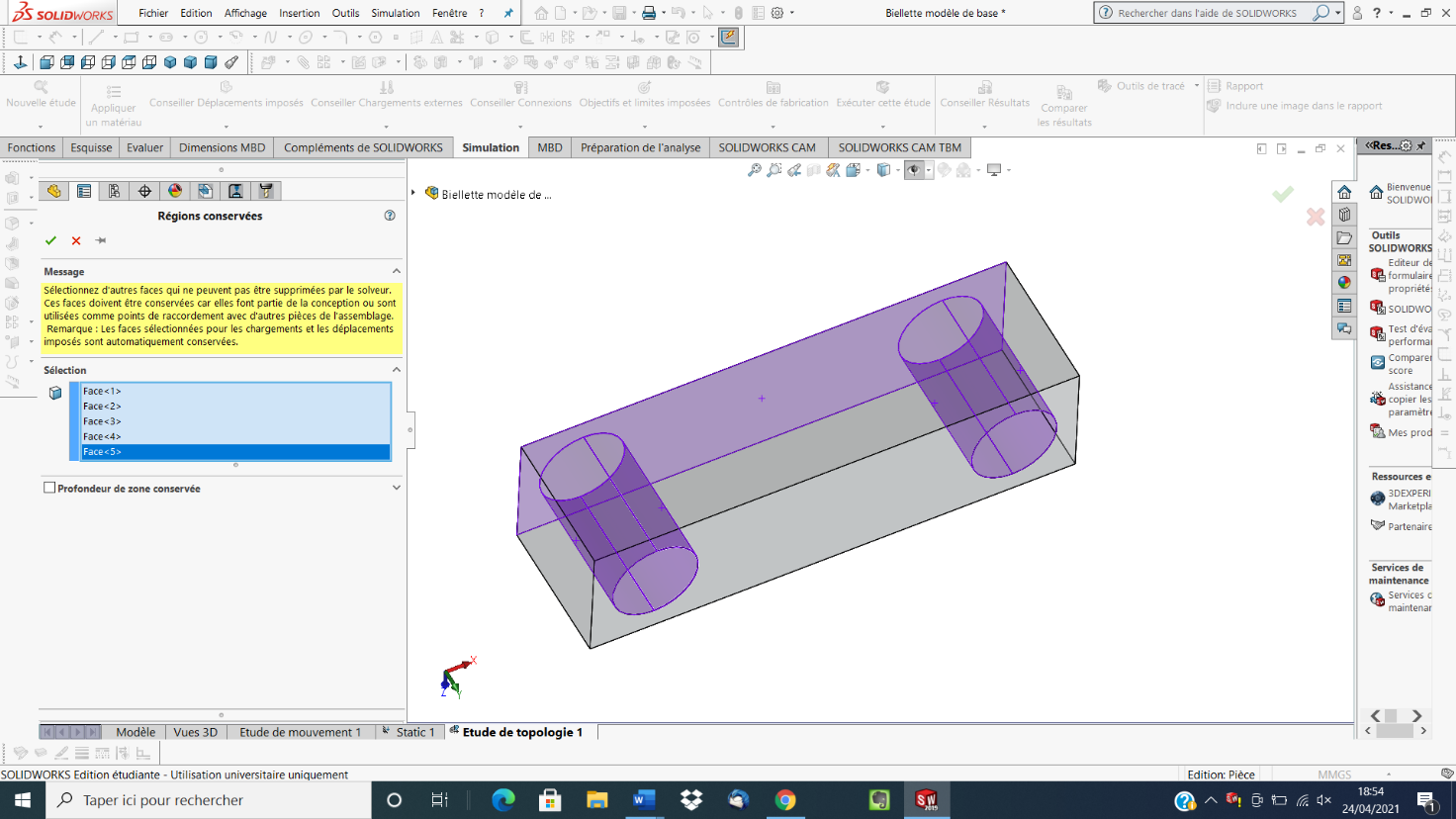
Déplacements imposés > Géométrie fixe > Indiquer la surface demi cylindrique

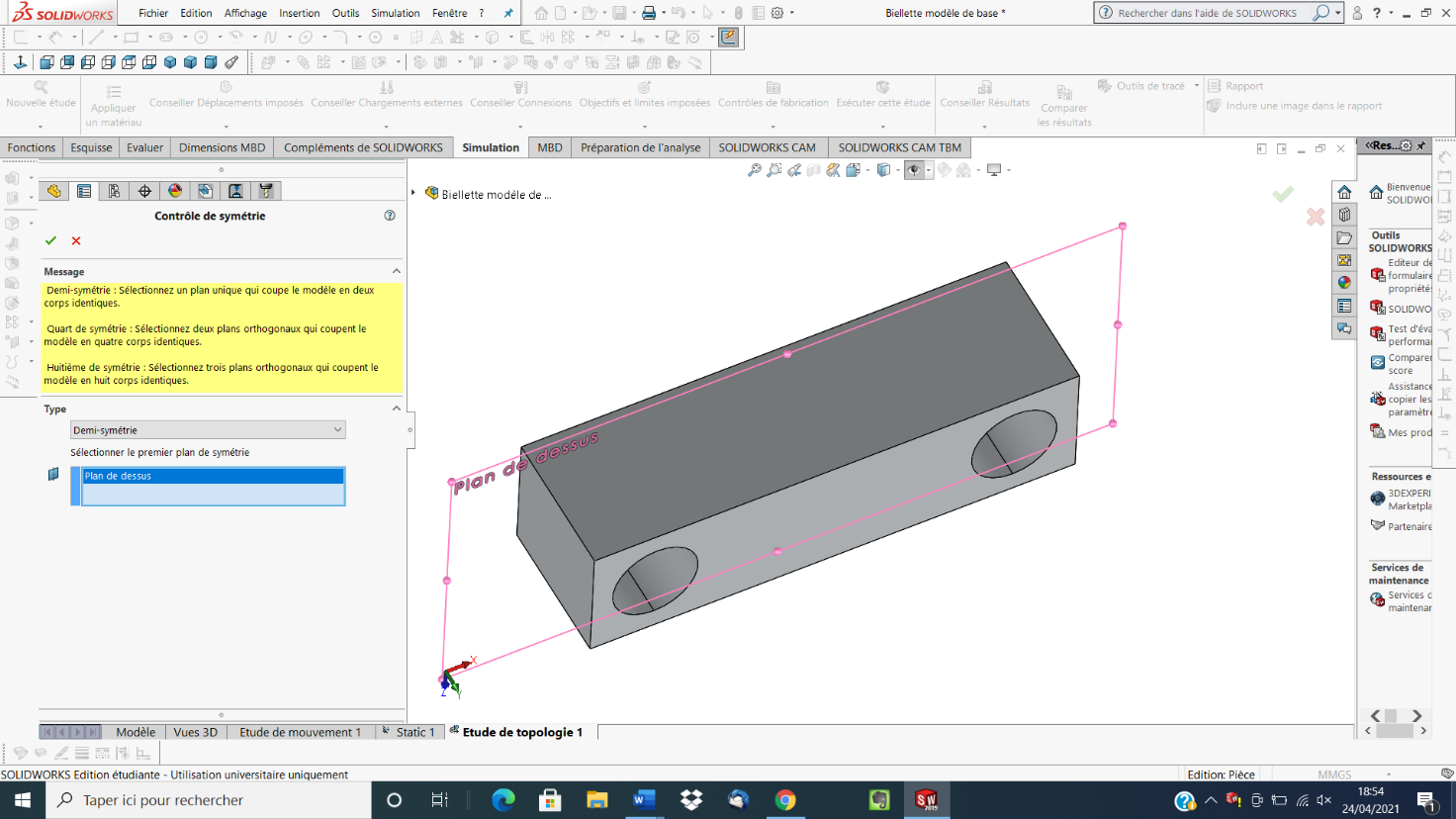
Chargements externes > Chargement de palier > Indiquer la surface demi cylindrique, le système de coordonnées, l’intensité de l’effort et une distribution parabolique



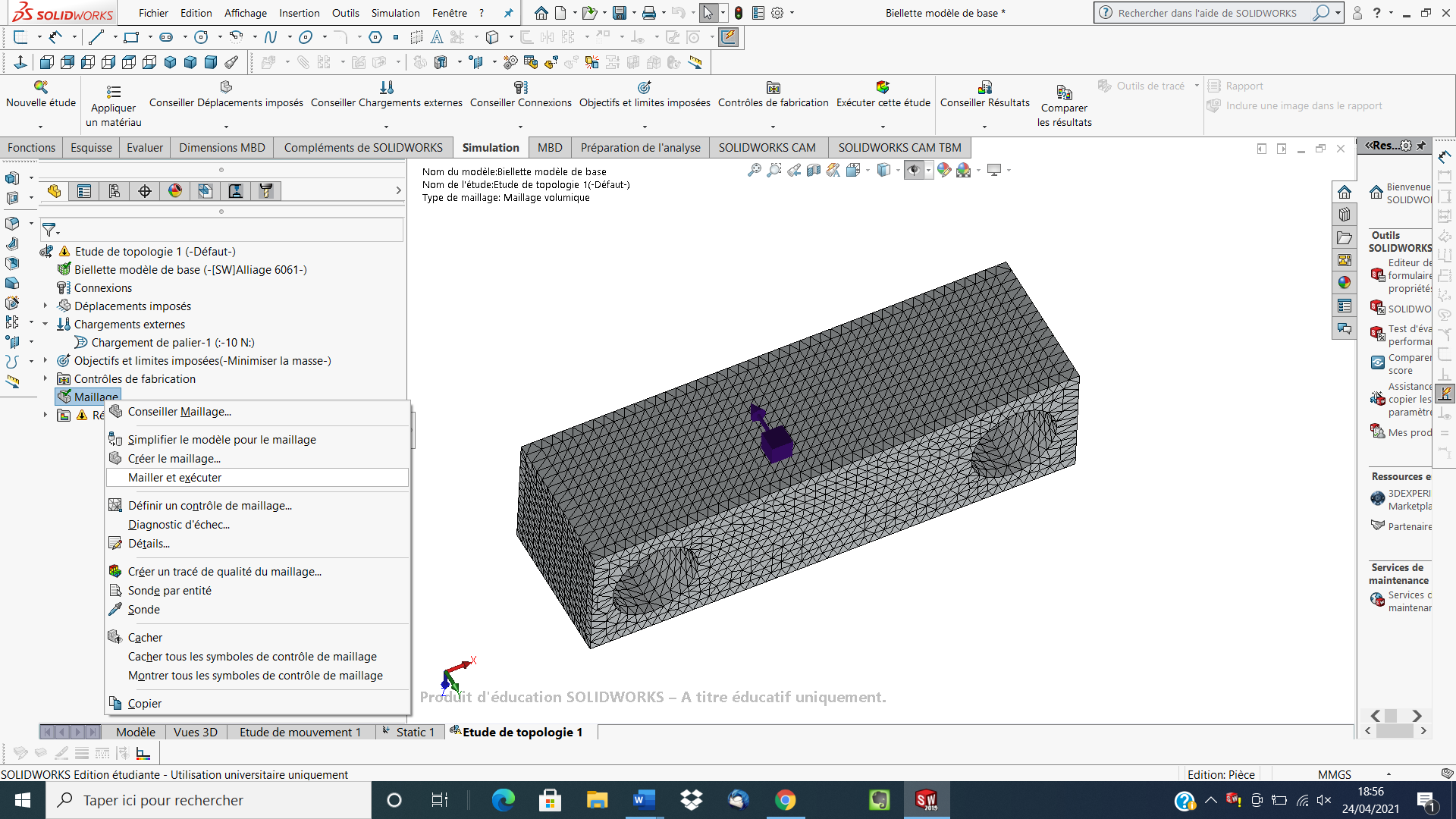


Renseigner les objectifs et limites imposées

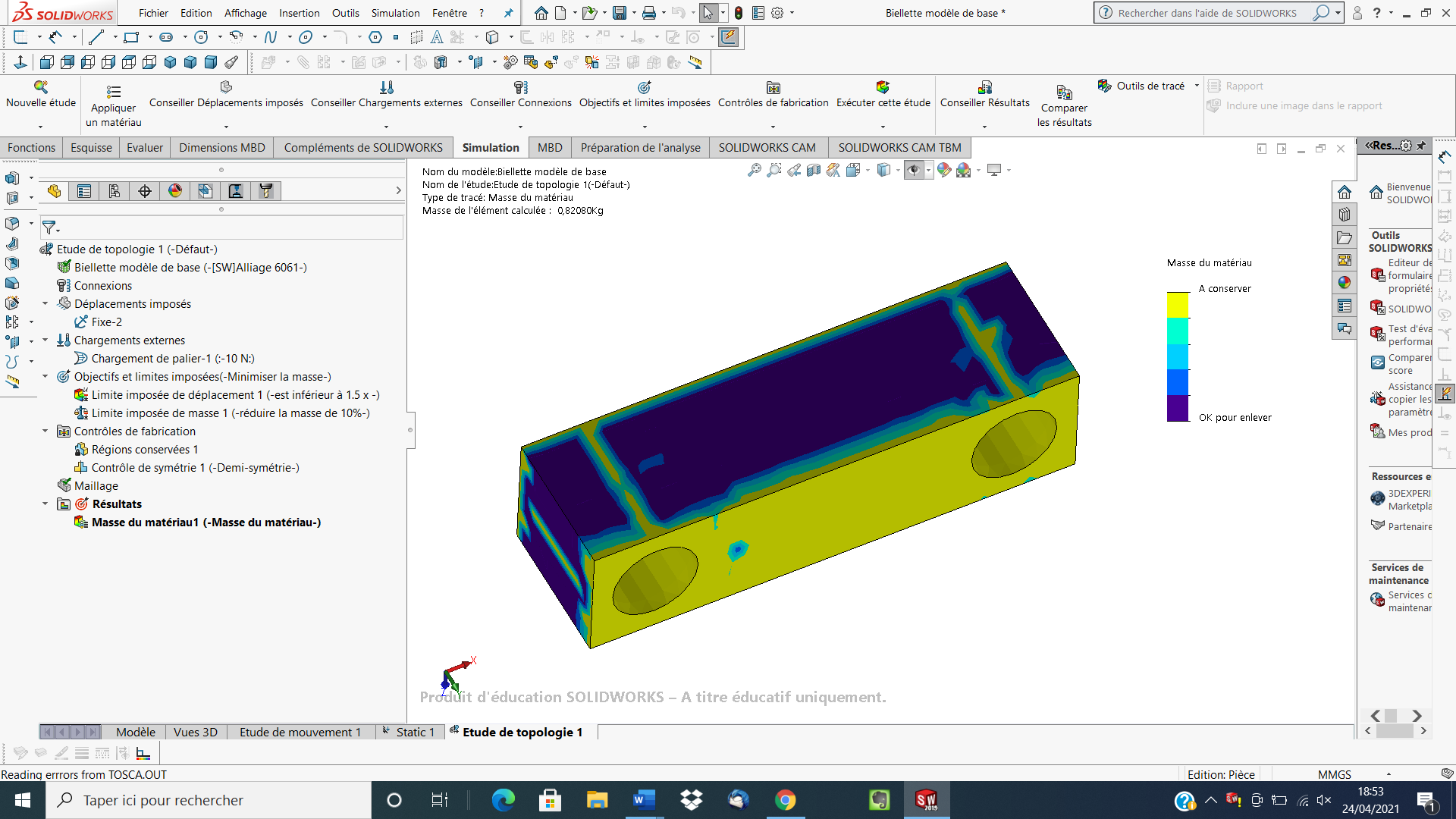
Préciser les régions à conserver



Définir un plan de symétrie



Maillage > Mailler et exécuter



Résultats

