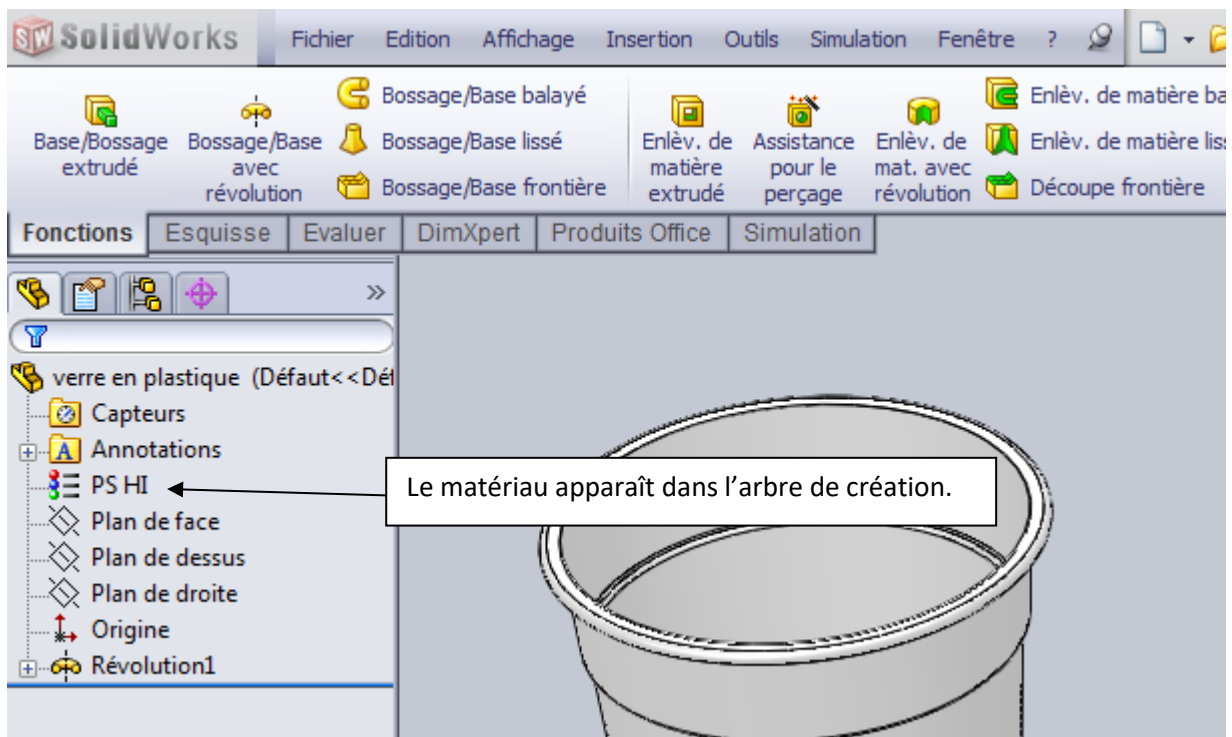
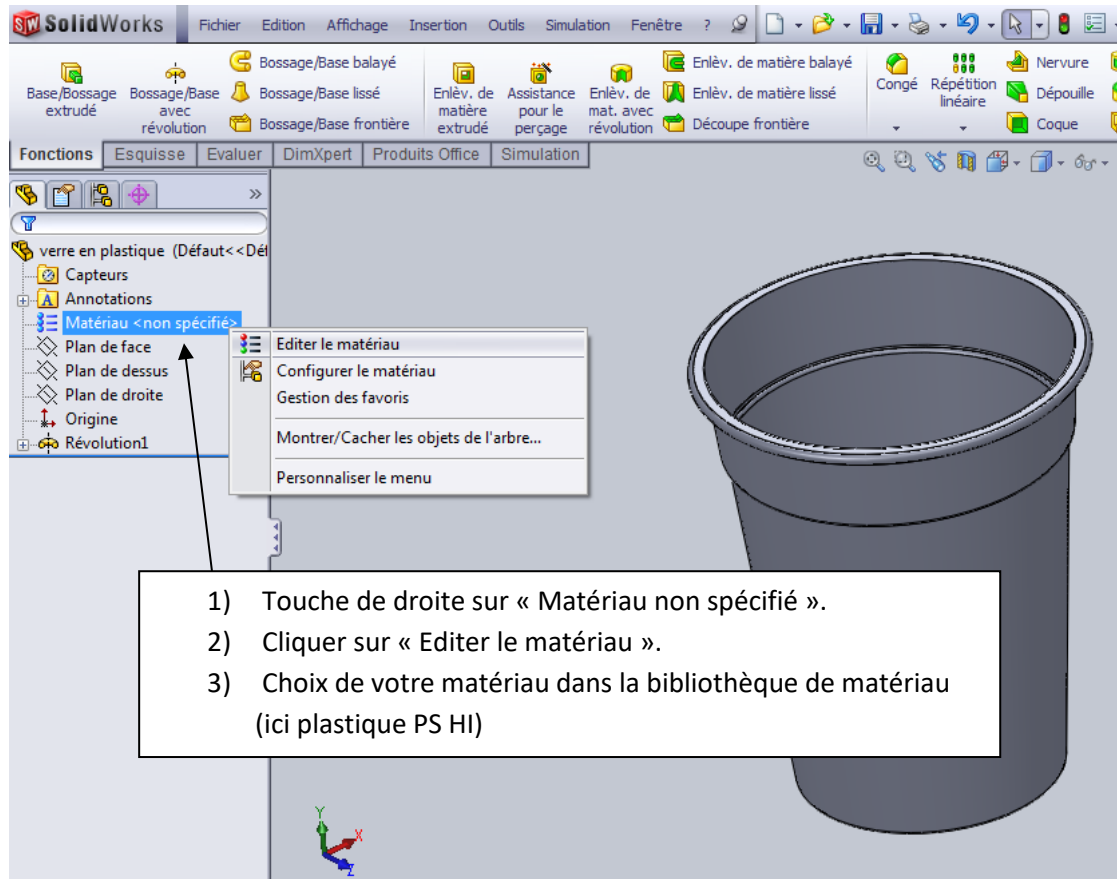


ETAPE 2 :

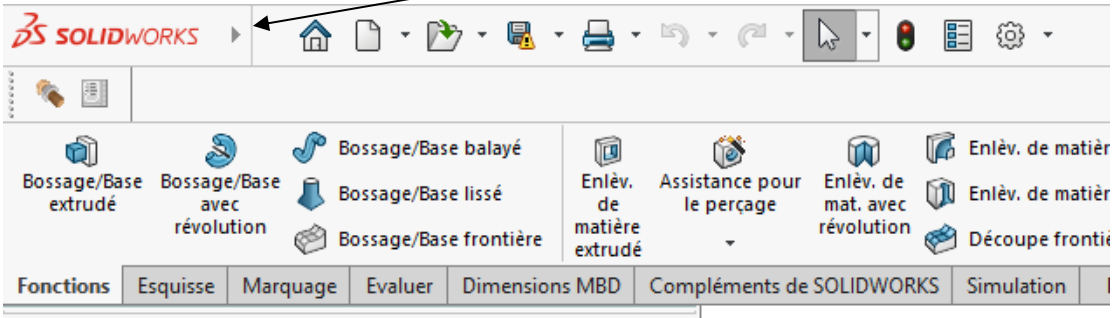
Appliquer le matériau à la pièce



ETAPE 3 :

Ouvrir le module « Sustainability »

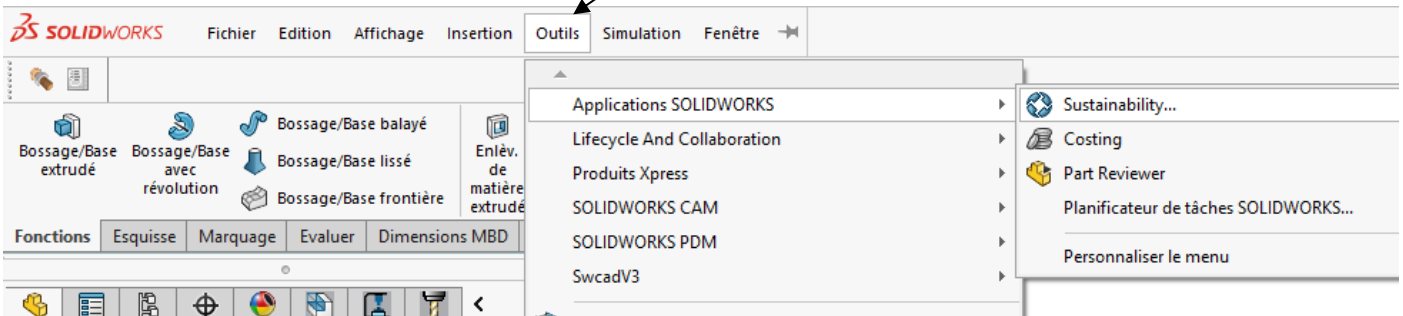
1) Cliquer sur la flèche à côté de « Solidworks ».



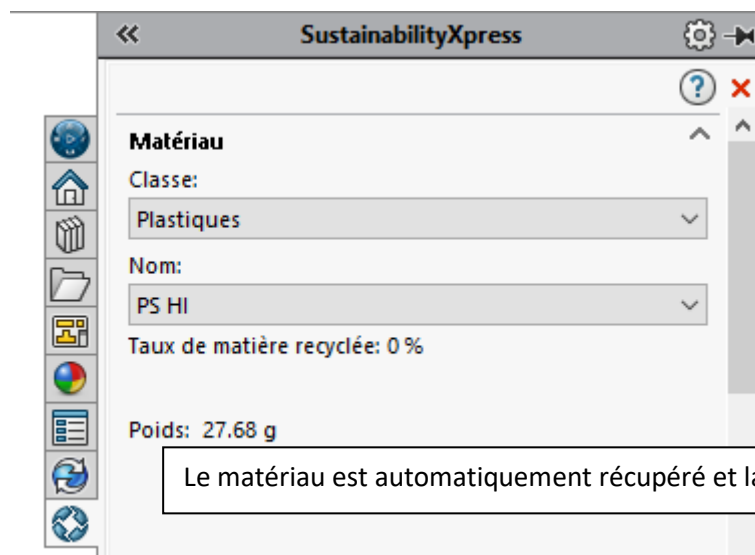
3) Cliquer sur « Outils ».

4) Cliquer sur « Applications SOLIDWORKS »

5) Cliquer sur « Sustainability ».



ETAPE 4 :

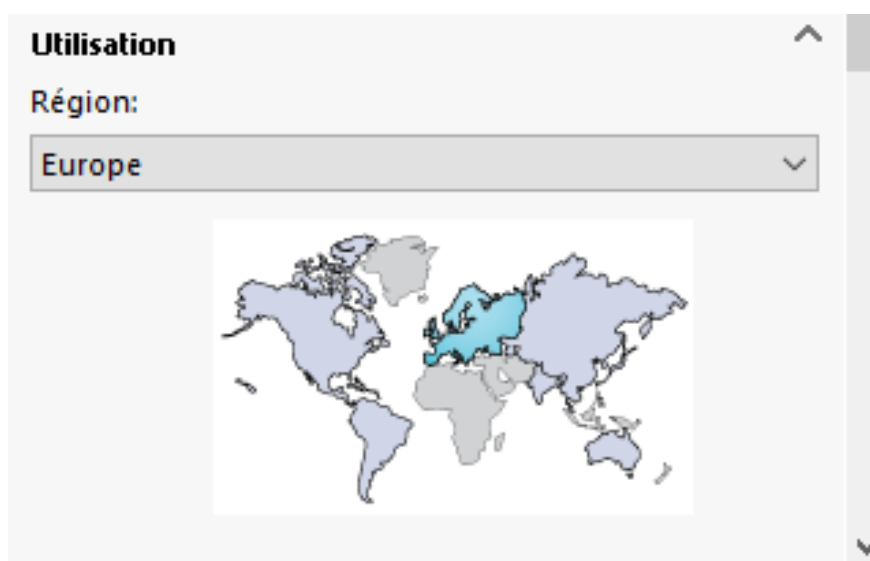


Saisir les différents paramètres pour l'étude avec le module « Sustainability »



- 1) Choisir le procédé de fabrication de votre pièce parmi la liste proposée pour ce matériau.
- 2) Choisir la région de fabrication en la sélectionnant sur la carte.

Ici : Pièce réalisée par extrusion en Asie

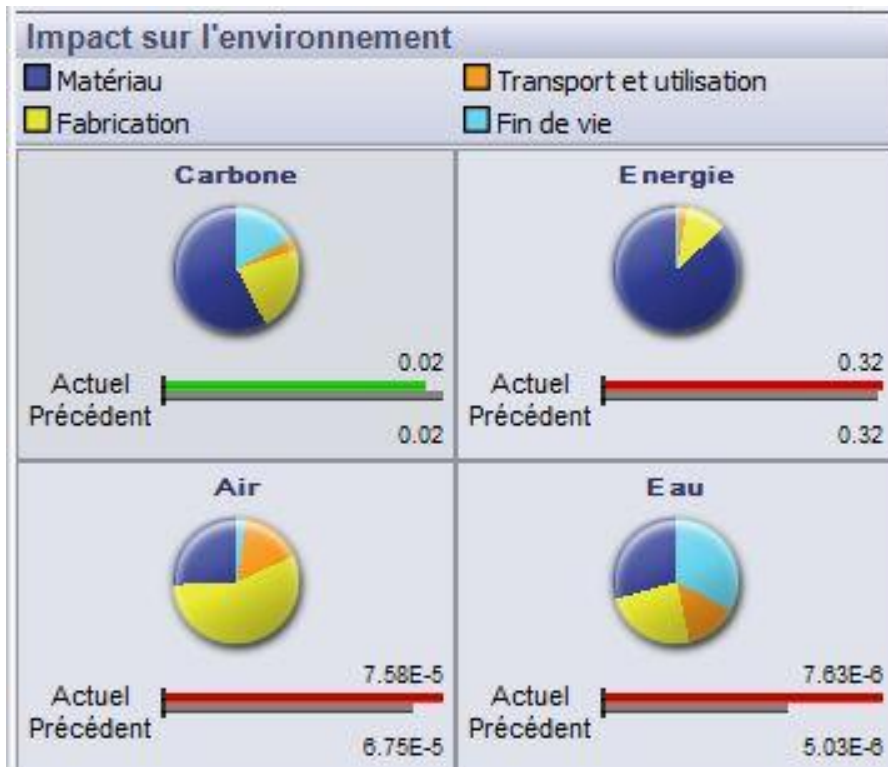


- 1) Choisir d'utilisation en la sélectionnant sur la carte.

Ici : Pièce utilisée en Europe

ETAPE 5 :

Visualiser les résultats de l'ACV



Facteurs régissant l'impact sur l'environnement

SolidWorks Sustainability évalue toutes les étapes du cycle de vie en fonction des entrées que vous avez effectuées pour le matériau, la fabrication et l'emplacement. SolidWorks Sustainability élabore à partir des résultats des facteurs d'impact sur l'environnement, qu'il mesure et additionne.

Emissions de carbone :

Le dioxyde de carbone et les gaz équivalents (comme le monoxyde de carbone et le méthane) qui sont dégagés dans l'atmosphère, contribuant ainsi au réchauffement global de la planète.

Energie consommée :

Toutes les formes d'énergie consommée sur toute la durée de vie du produit.

Acidification de l'air :

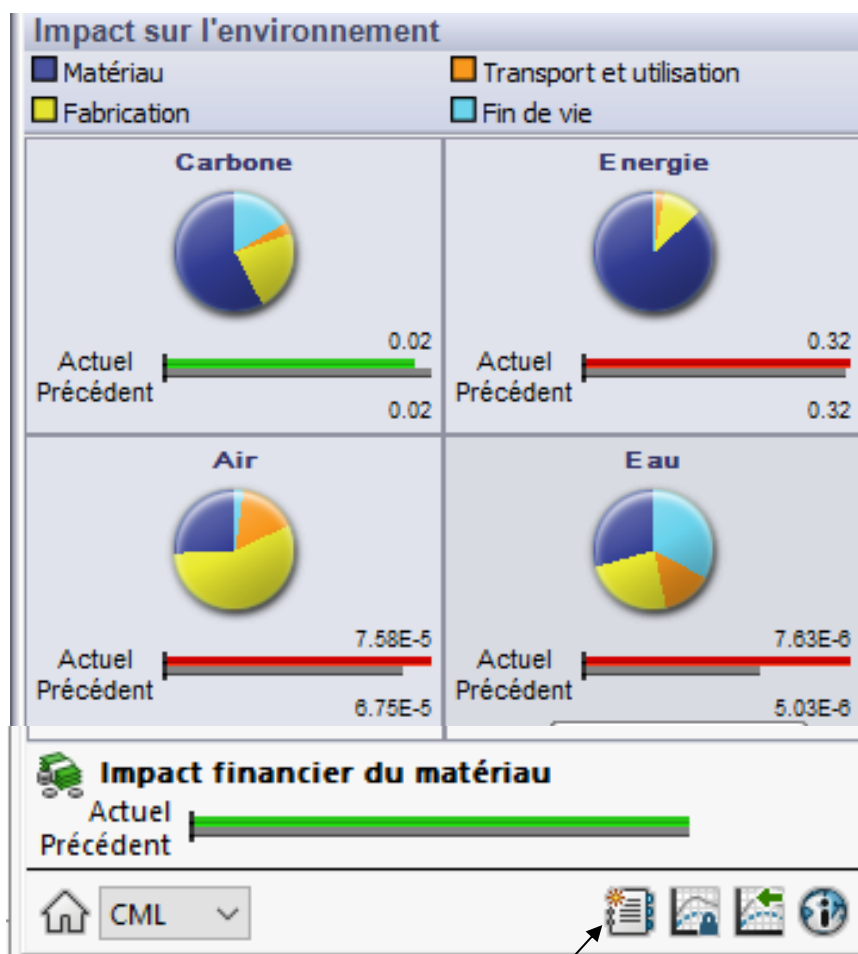
Pollution de l'air résultant principalement de la combustion des combustibles fossiles, qui se traduit en bout de chaîne par les pluies acides.

Eutrophisation de l'eau :

Contamination par les engrais que les rivières acheminent jusqu'aux eaux côtières, où elle se traduit par la présence d'algues et la destruction de toute vie marine dans certaines régions côtières.

ETAPE 6 :

Editer un rapport en fichier PDF



Cliquer sur Générer un rapport