

Trucs & Astuces – Utiliser une étude de simulation dans une autre étude de simulation

Résumé

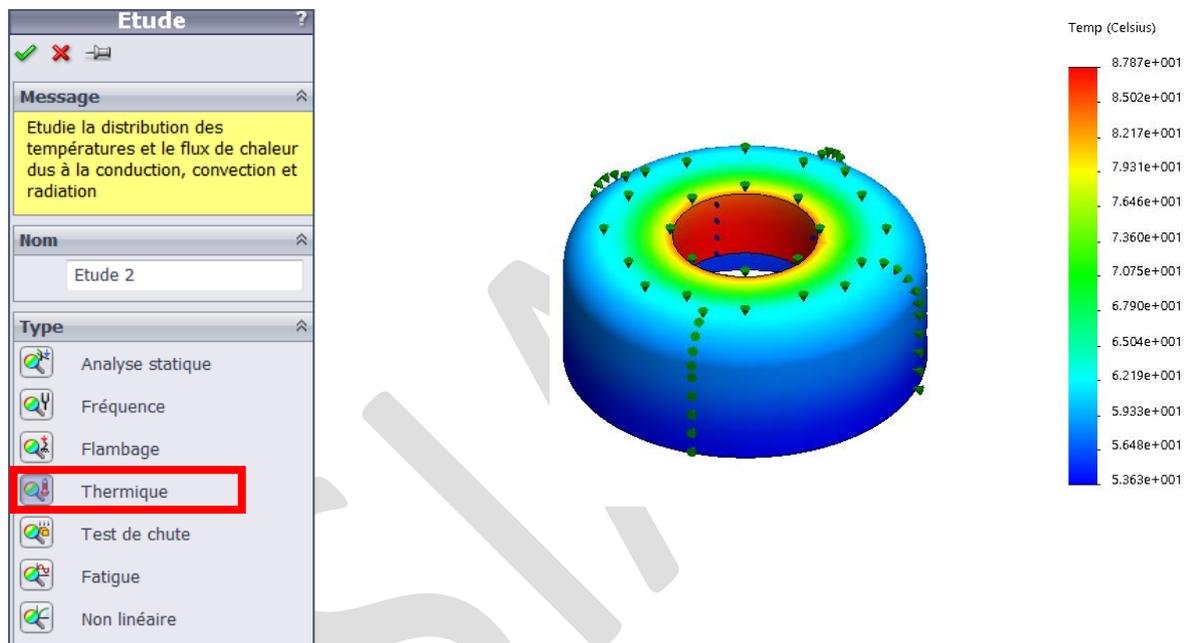
Notre expert vous explique comment utiliser une étude thermique comme chargement externe dans une étude statique linéaire, non linéaire, de flambage ou fréquentielle.

Solutions

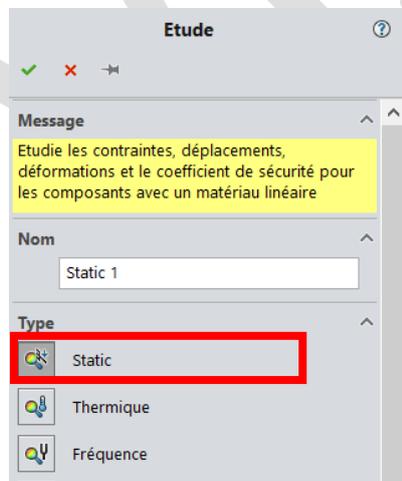
1. Création et résolution de votre étude thermique

Dans un premier temps, vous devez créer et résoudre votre étude thermique.

Exemple résolution thermique d'un bouchon

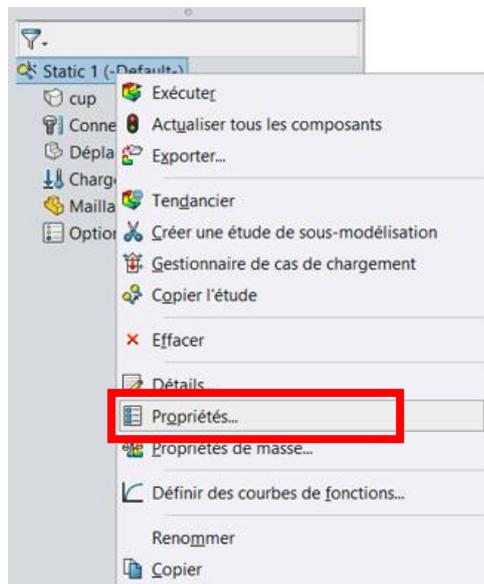


2. Création de votre étude linéaire, non linéaire, flambage ou fréquentielle.



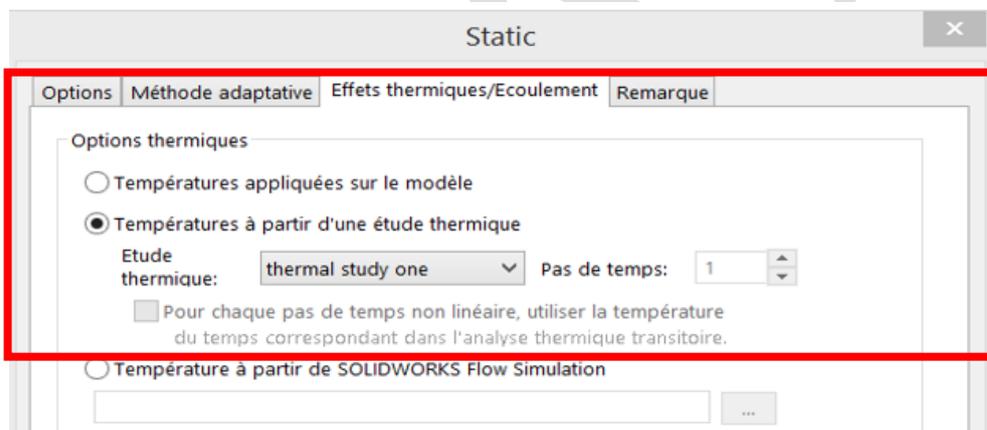
3. Définition des propriétés de votre étude

Pour accéder aux propriétés de votre étude, faite un clic-droit sur votre étude et ensuite « propriétés ».

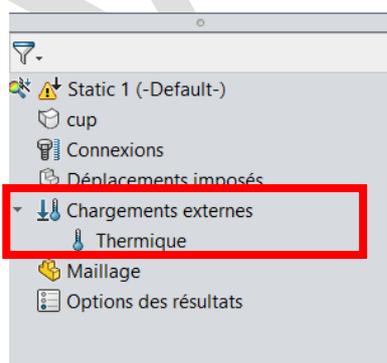


4. Choix de l'étude thermique

Dans les propriétés de votre étude, dans l'onglet « Effets thermiques/Ecoulement », vous pouvez choisir quelle étude thermique sera prise en compte.



Après avoir validé vos propriétés, vos données thermiques apparaissent dans la partie « chargements externes ».



Usages

- Simulation

Activités

- Implantation/Agencement
- BE Sous-traitance
- Chaudronnerie – Serrurerie
- Mécatronique – Electronique
- Machines spéciales – robotique
- Applications médicales
- Métiers du bois
- Tôlerie
- Tuyauterie/Process/Usine