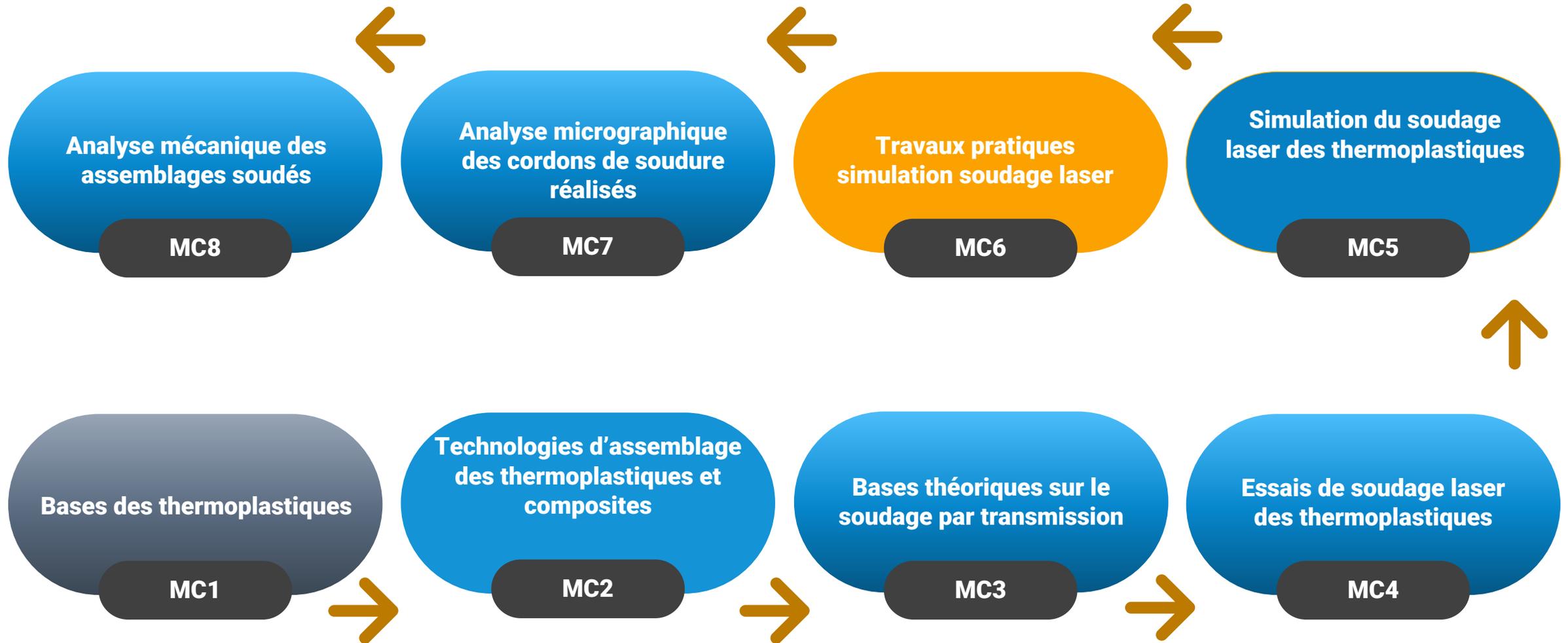


Technologie d'AssemBLage dEs ThermoplasTiques par LasEr

Micro-Contenus (MC)

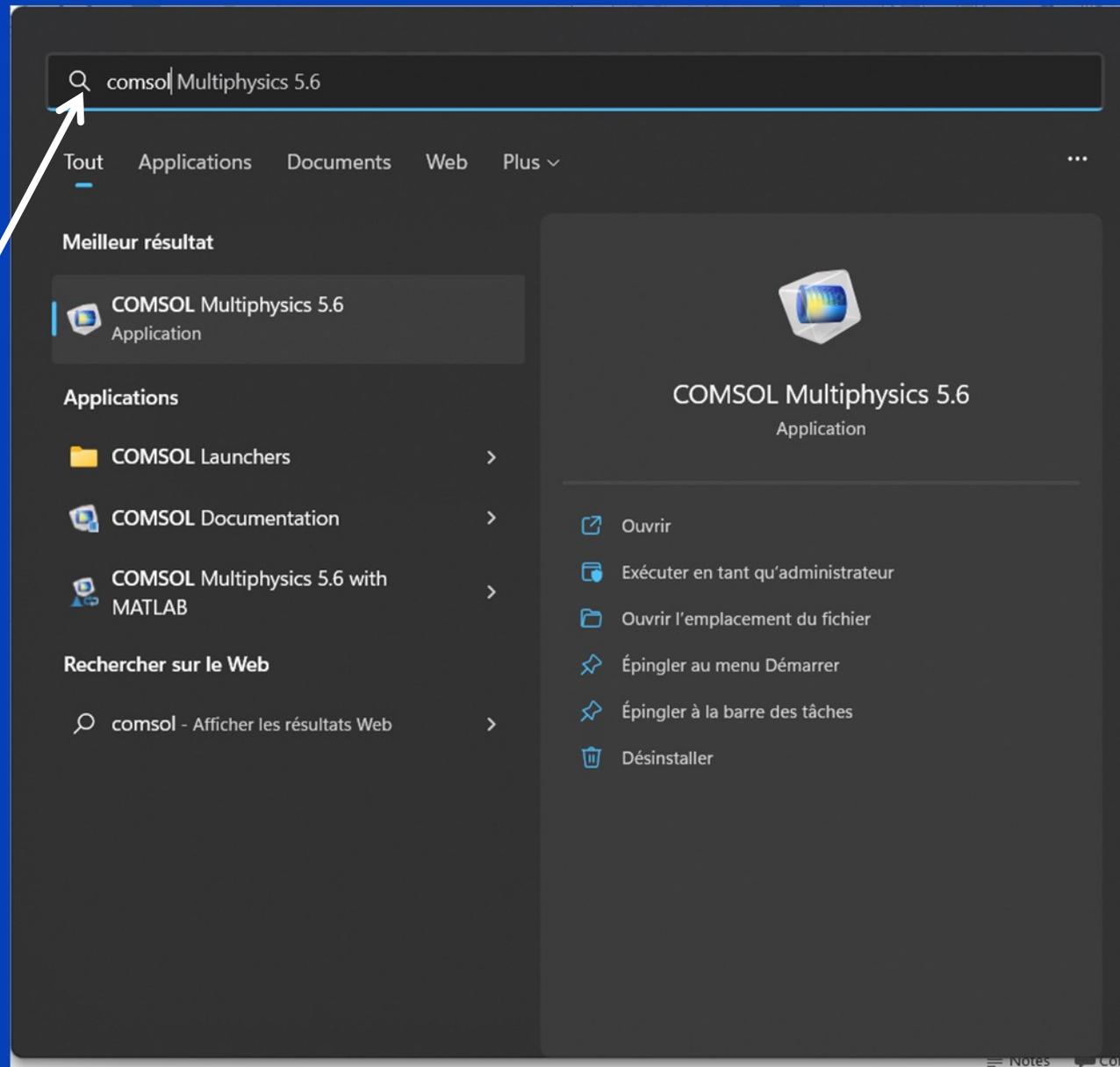
Technologie d'Assemblage des Thermoplastiques par Laser



Une fois le logiciel installé comme indiqué sur le site de l'éditeur et après avoir téléchargé l'application tablette, allez dans le menu démarrer.



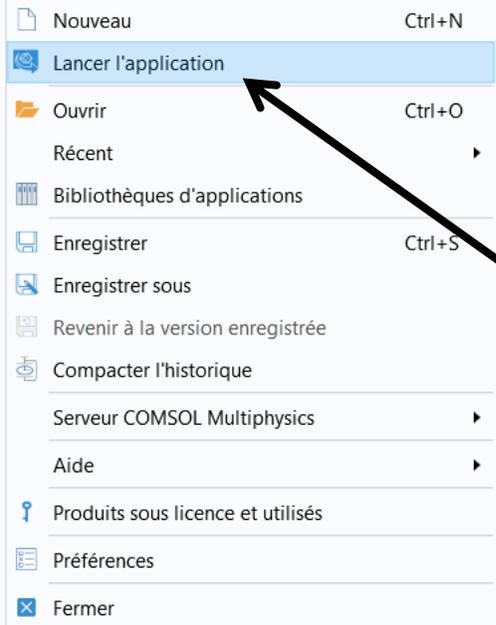
Tapez comsol
et sélectionner
l'application
comsol
multiphysics.



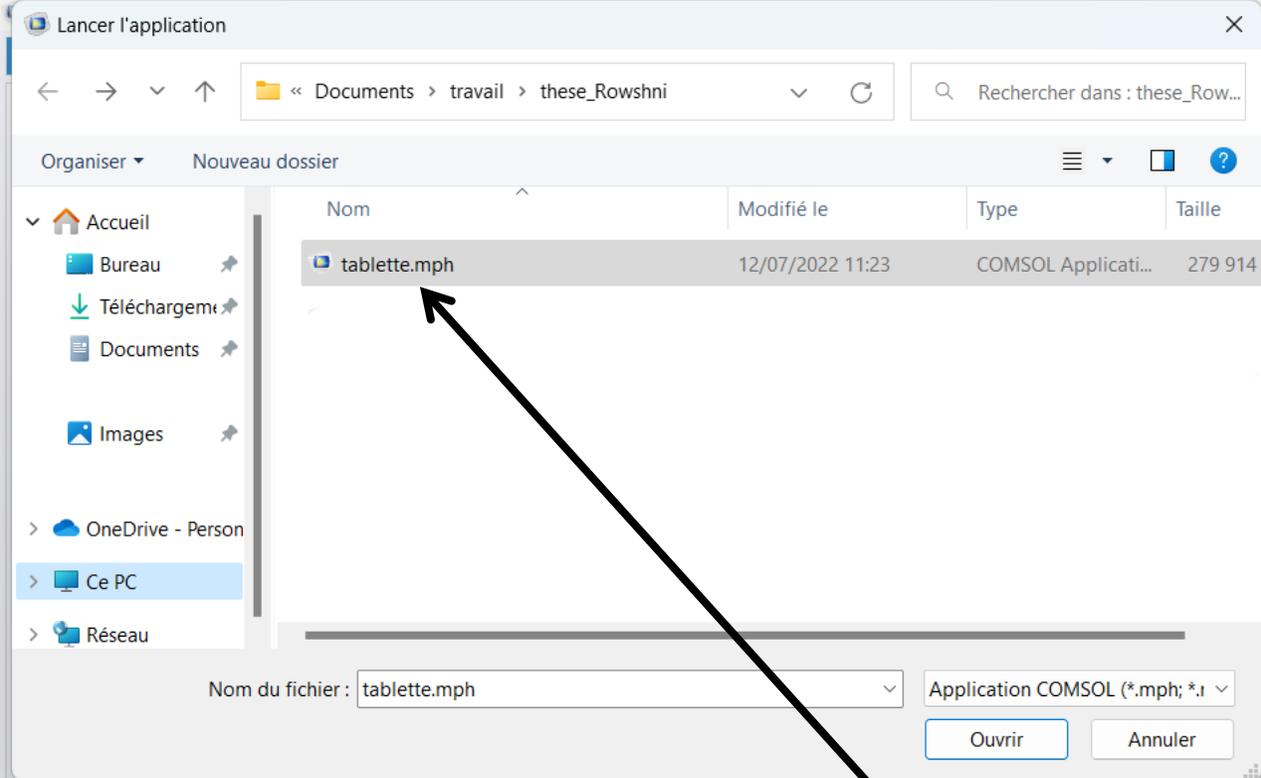
Nouveau



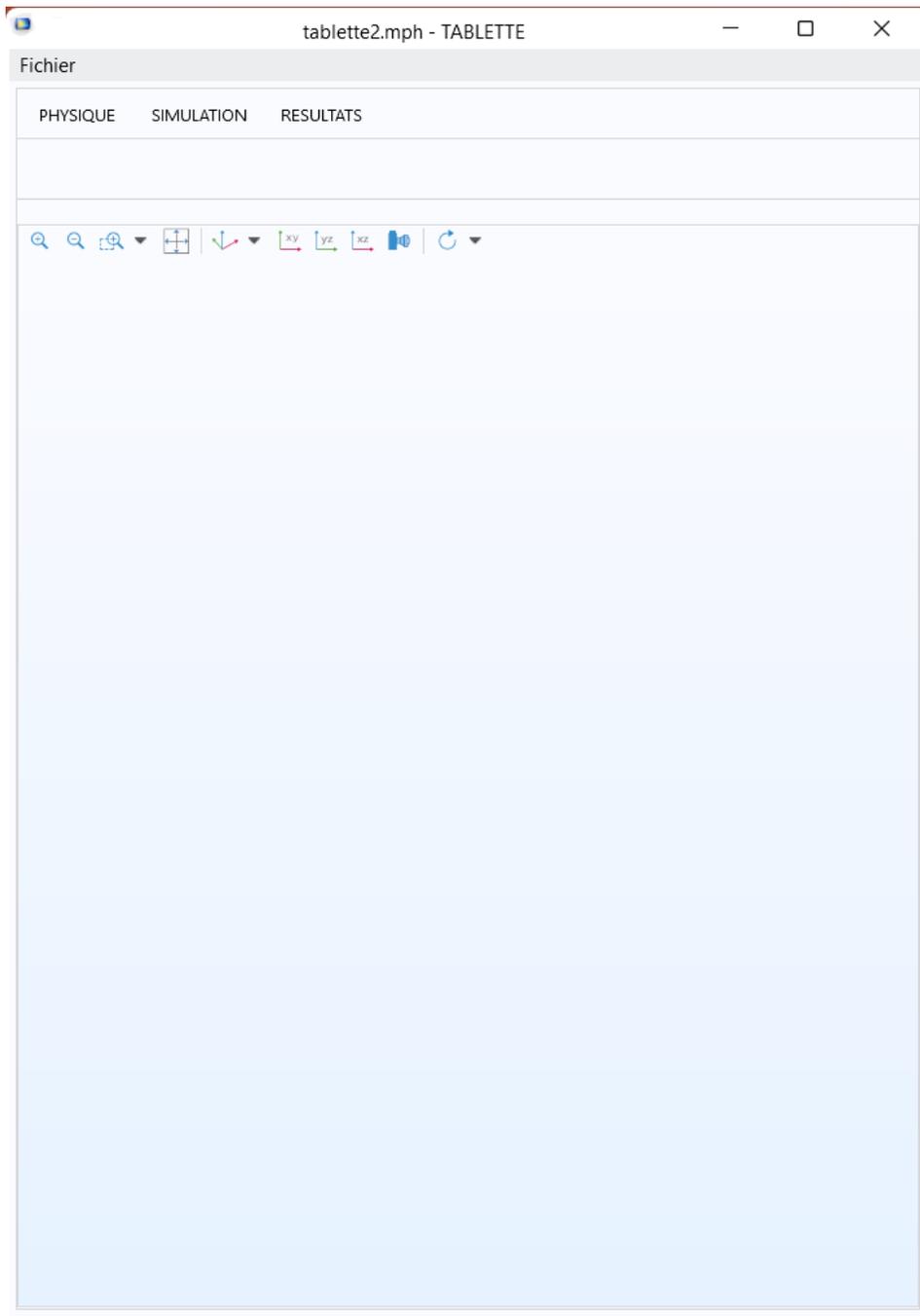
Allez dans l'onglet fichier.



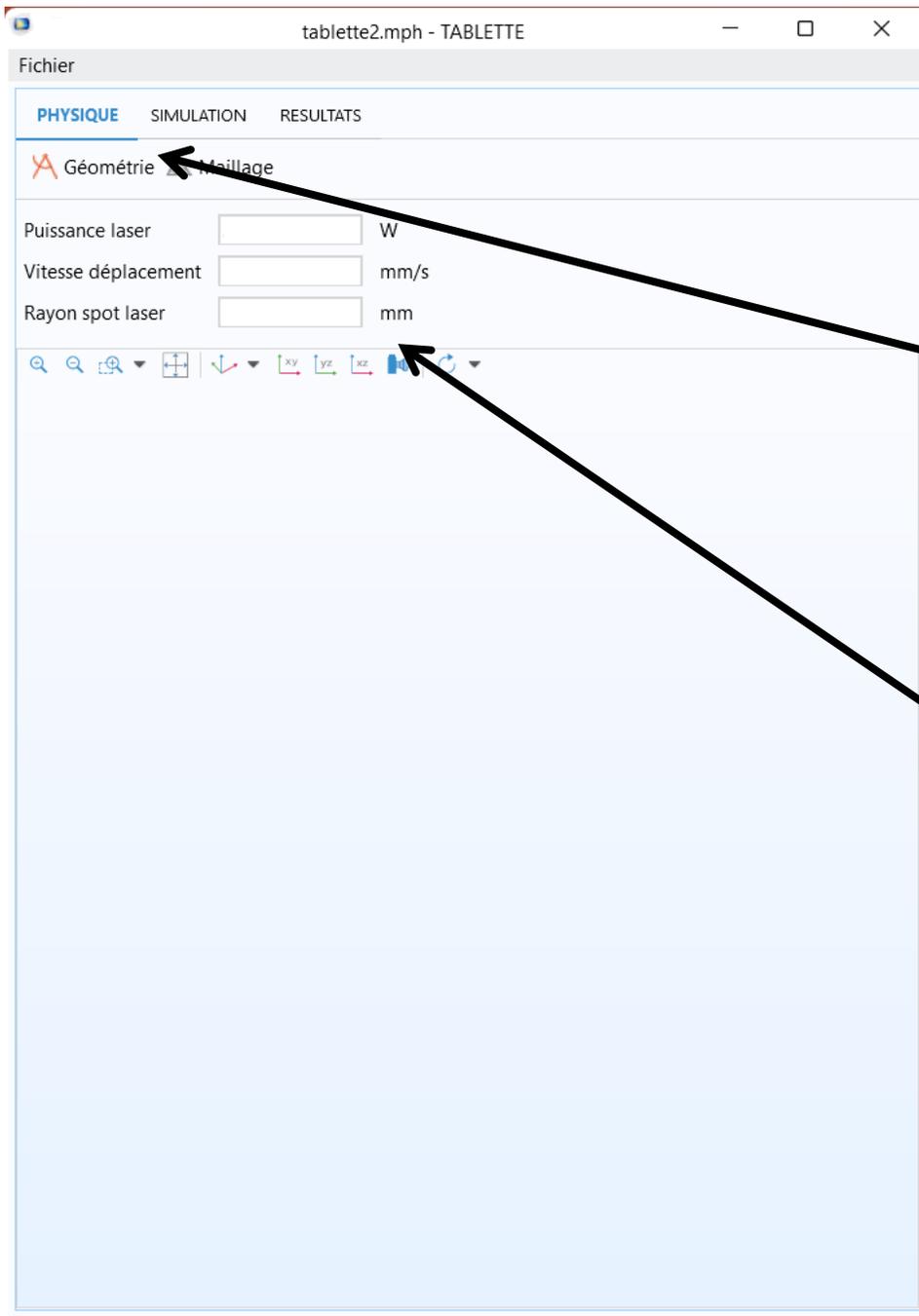
Attention ! Bien sélectionner lancer l'application.



Sélectionner le fichier tablette.mph dans le répertoire que vous avez choisi.

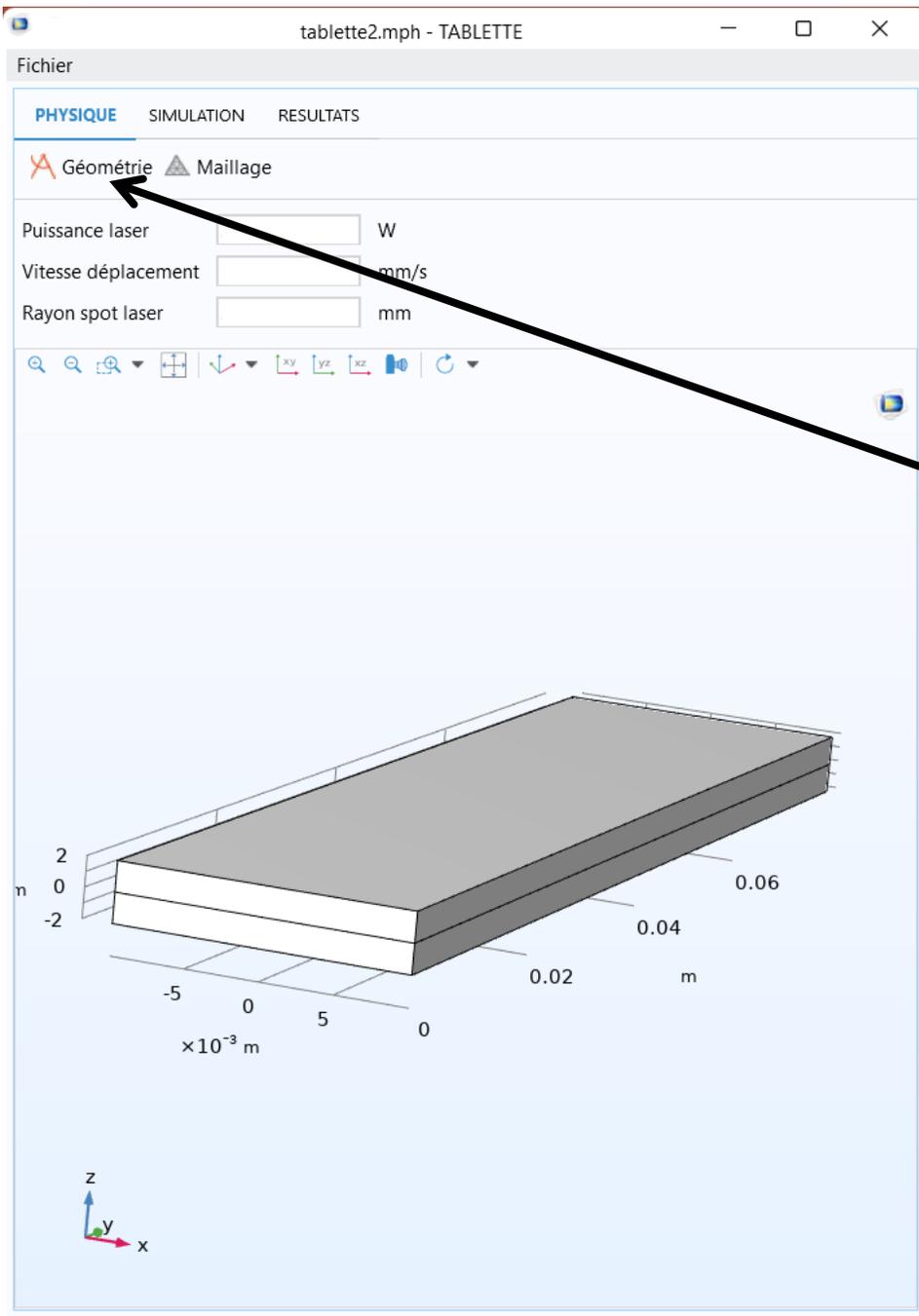


Voici l'interface de simulation
de la soudeuse.

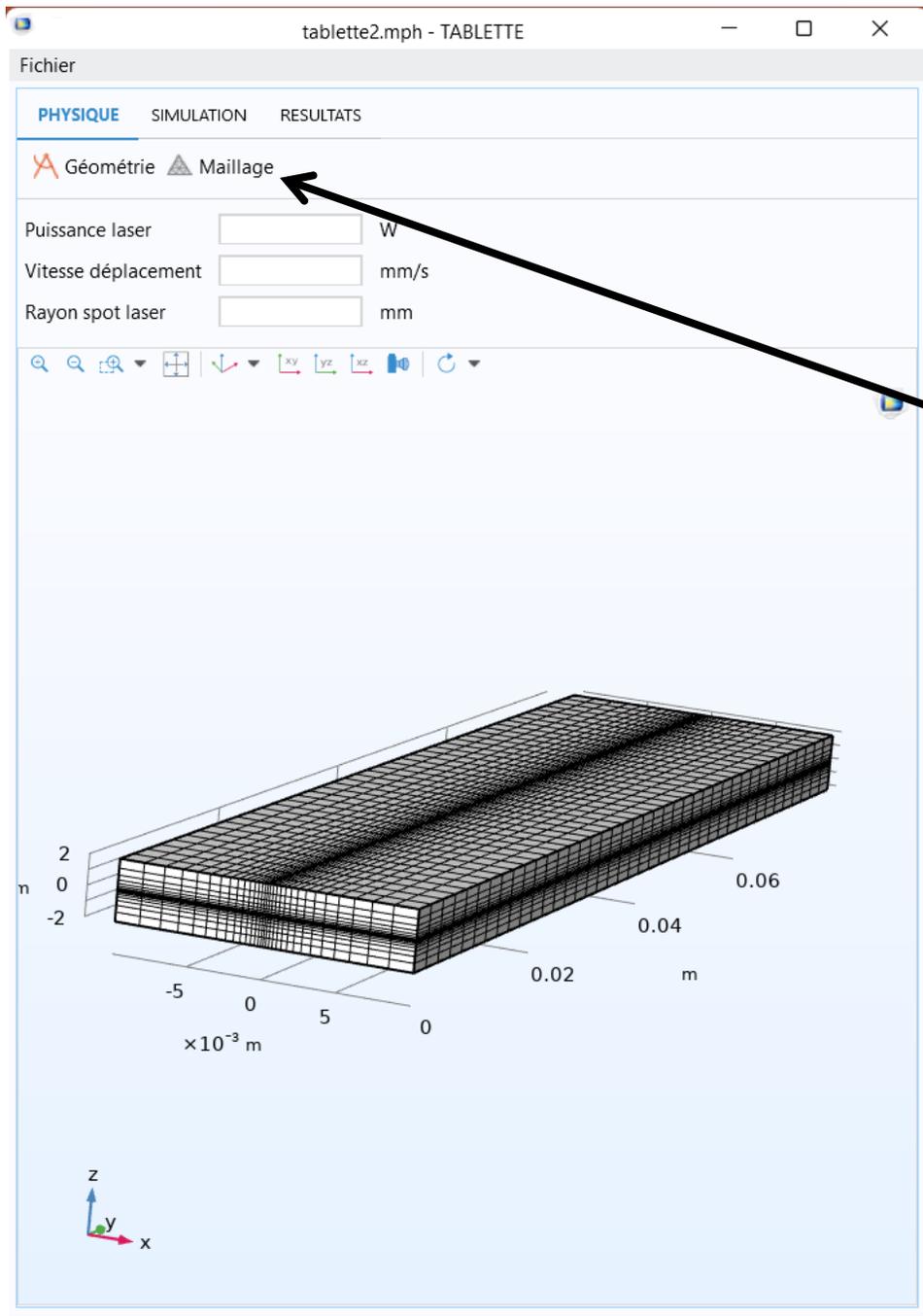


L'onglet PHYSIQUE permet de visualiser la géométrie et le maillage.

Vous pouvez régler les paramètres de la machine de soudage.

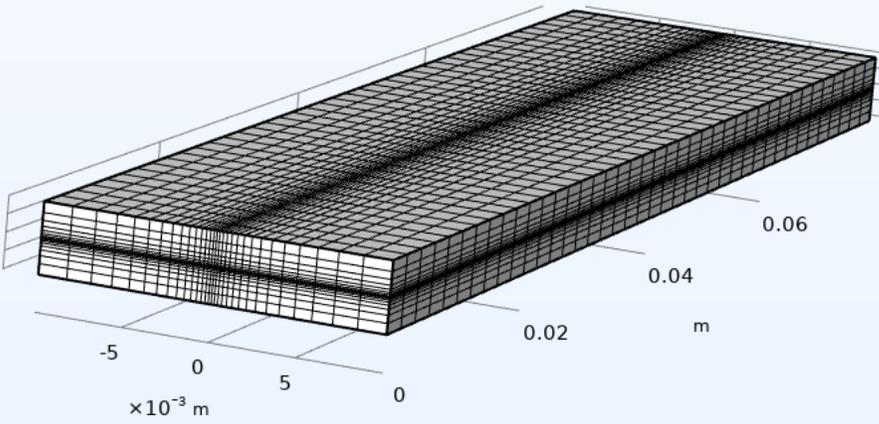


Visualiser la géométrie.

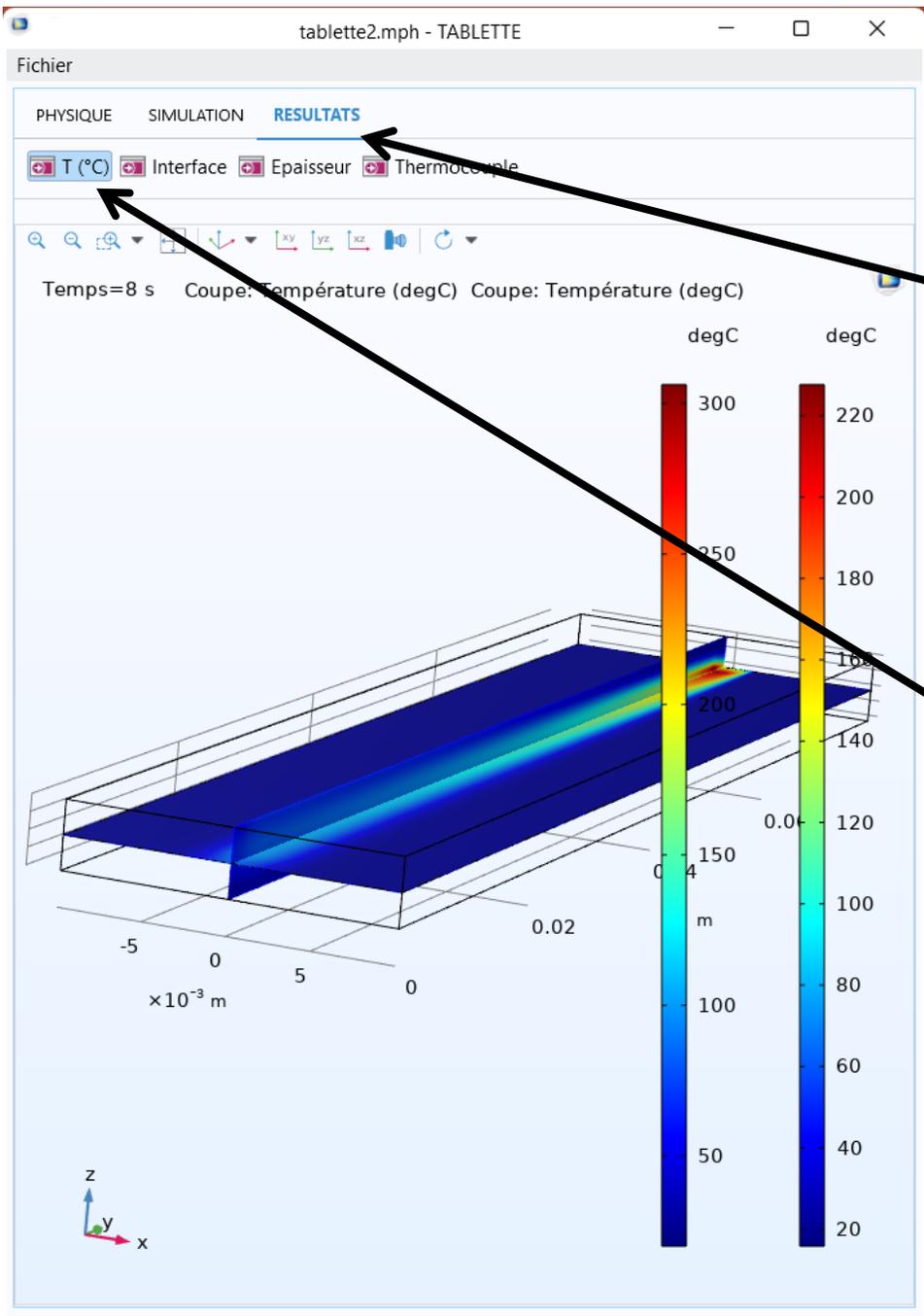


Visualiser le maillage.

Calculer

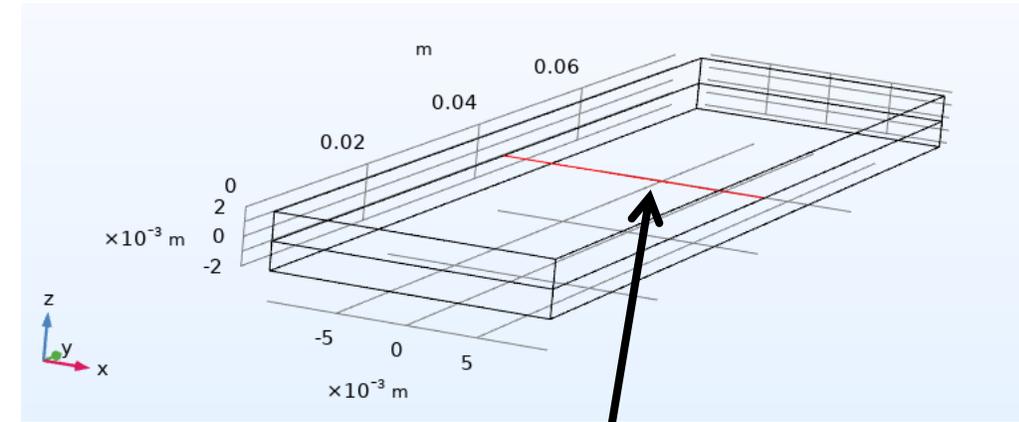
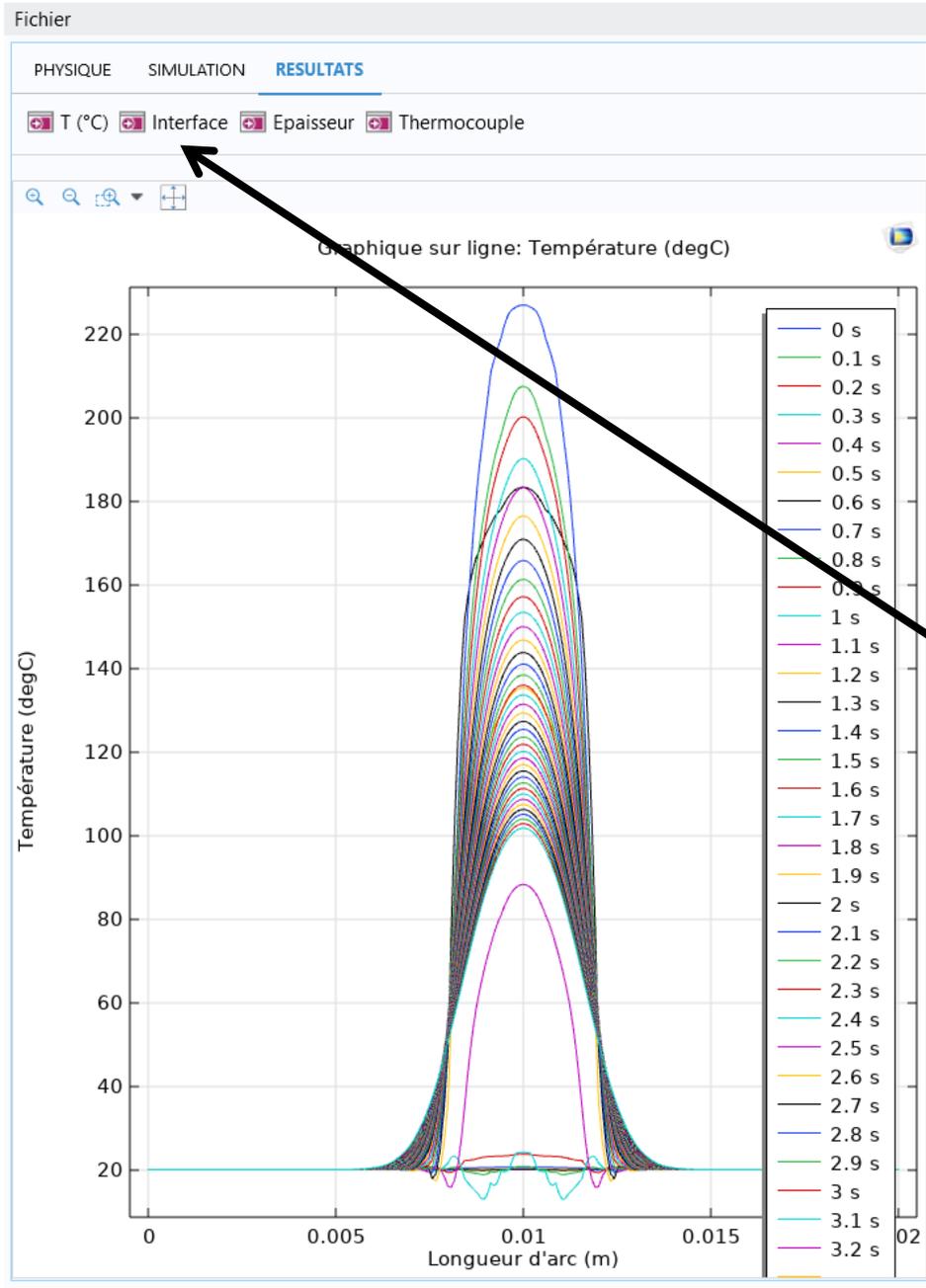


Lancer le calcul.

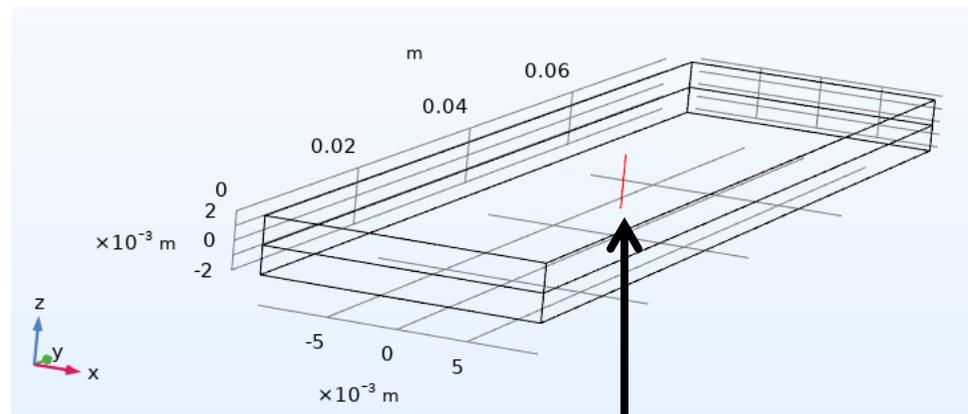
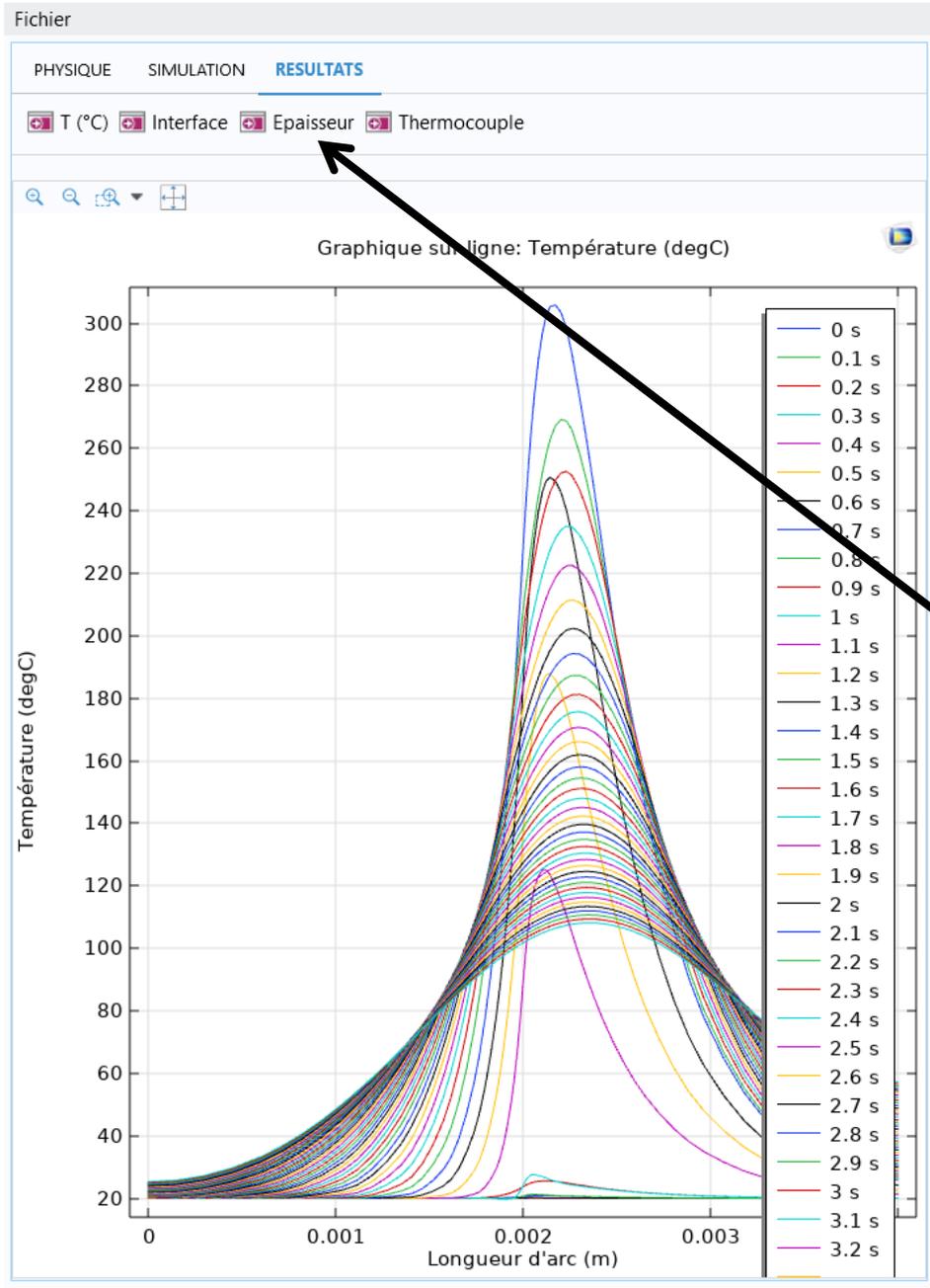


L'onglet RESULTATS permet de visualiser les résultats.

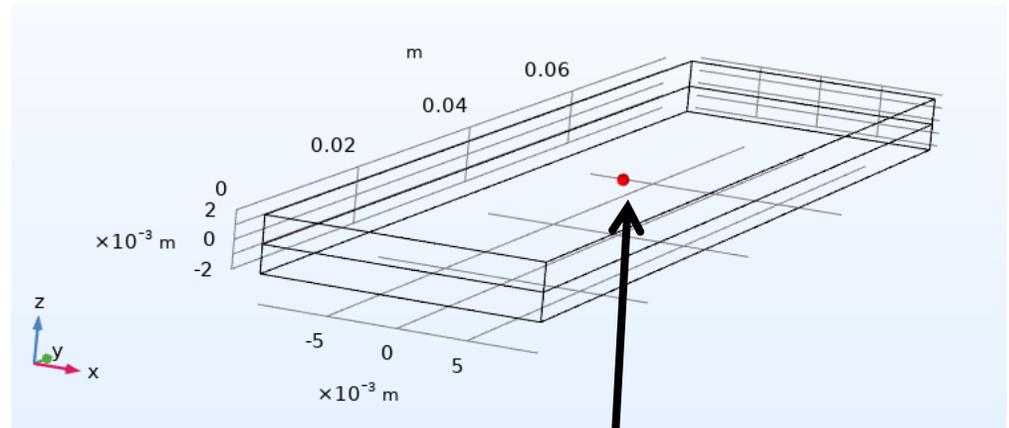
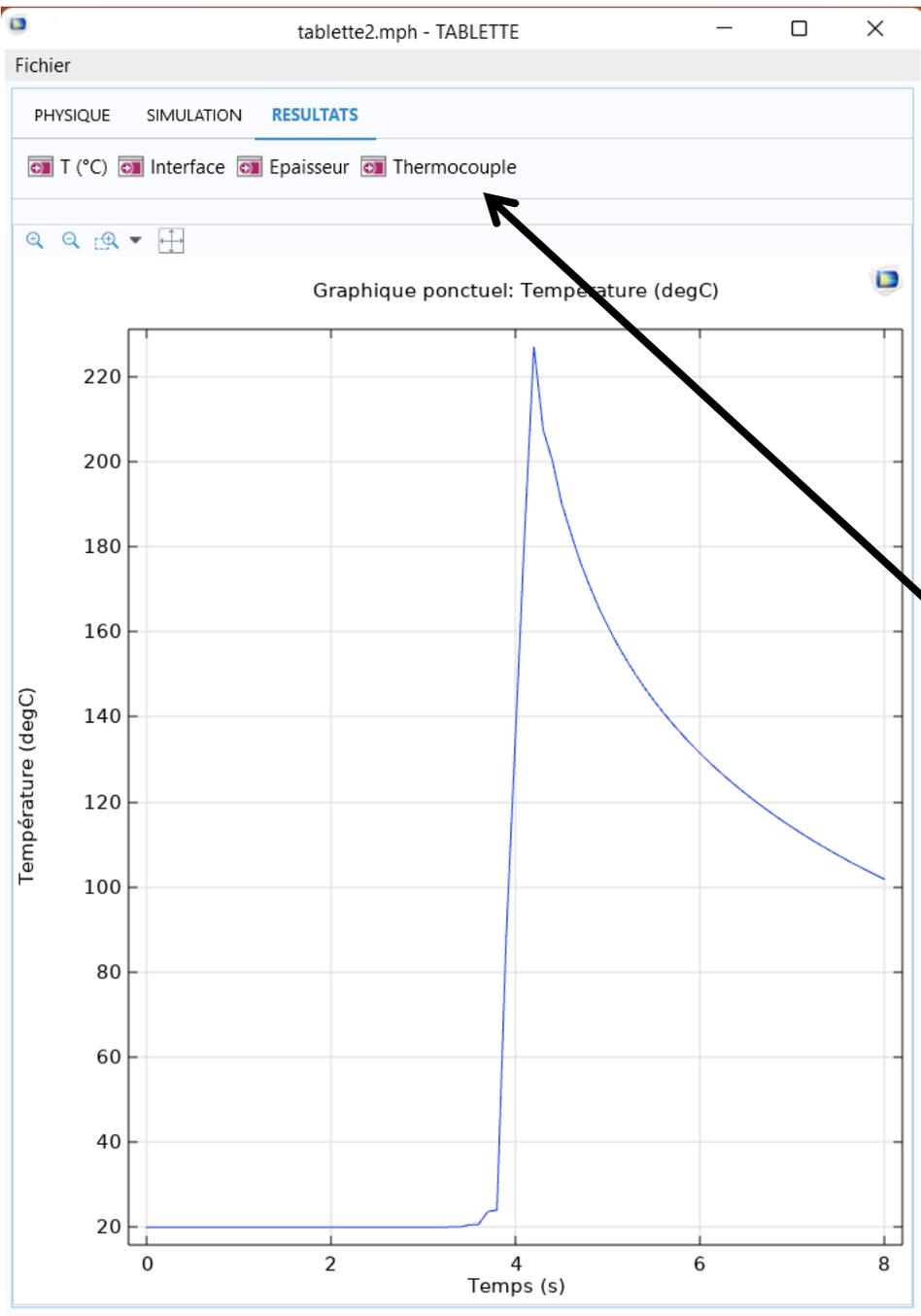
Vous pouvez visualiser le champs de température en fin de soudage dans le volume.



Vous pouvez visualiser la température à l'interface de soudure le long de la ligne rouge pour certains temps.



Vous pouvez visualiser la température dans l'épaisseur le long de la ligne rouge pour certains temps.



Vous pouvez visualiser la température en fonction du temps au niveau du point rouge.