

Trucs & Astuces – Simulation d’injection SOLIDWORKS Plastics : comment poser un point d’injection précis

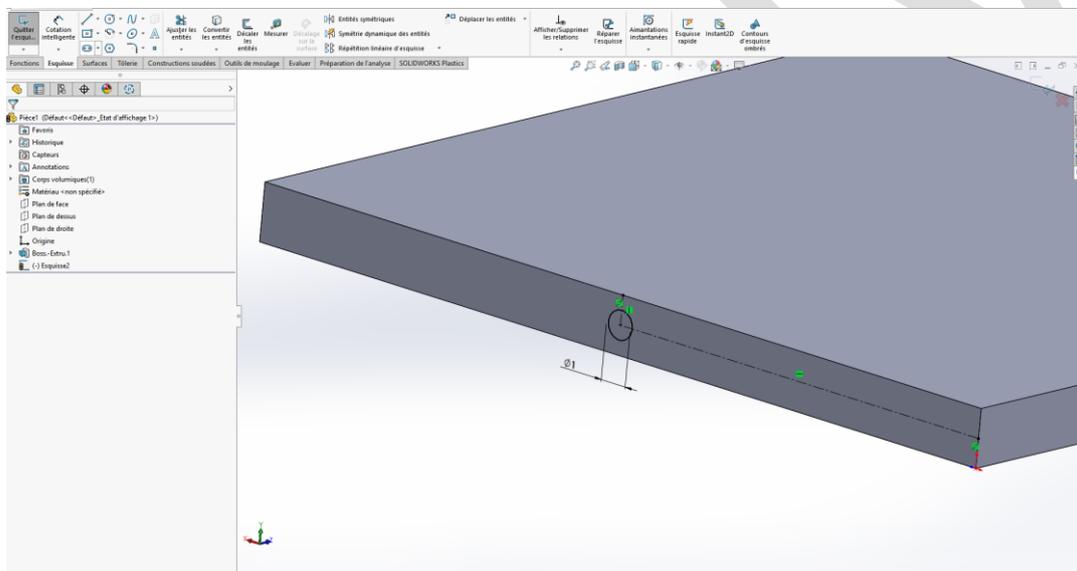
Résumé

SOLIDWORKS Plastics permet de concevoir des pièces plastiques et moules par injection plastique. Notre expert vous explique comment faire un point d’injection précis lors de la simulation d’injection en volumique dans SOLIDWORKS Plastics. En effet, il est important que le point d’injection soit le plus réaliste possible dans ces dimensions.

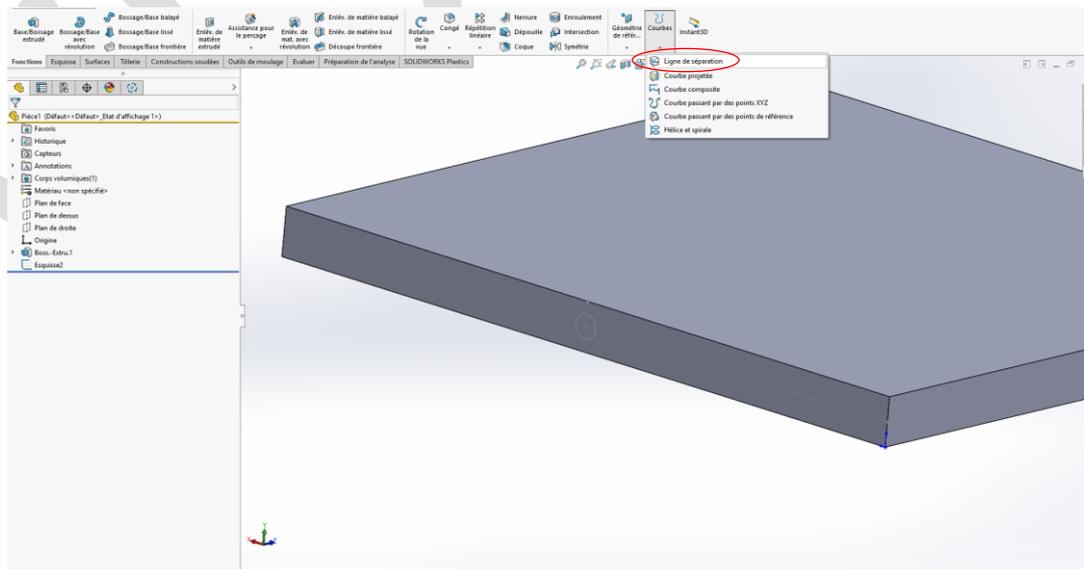
Solutions

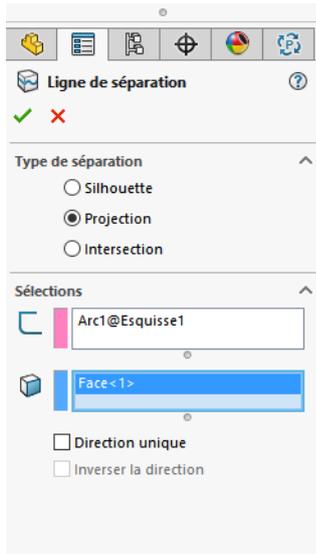
1. Préparer la zone du point d’injection

Dans un premier temps, il faut préparer la zone du point d’injection. Pour cela, dessinez une esquisse du \varnothing voulu sur un plan parallèle à la face sur laquelle le point va se situer.



Ensuite, nous allons séparer la face avec la fonction ligne de séparation.





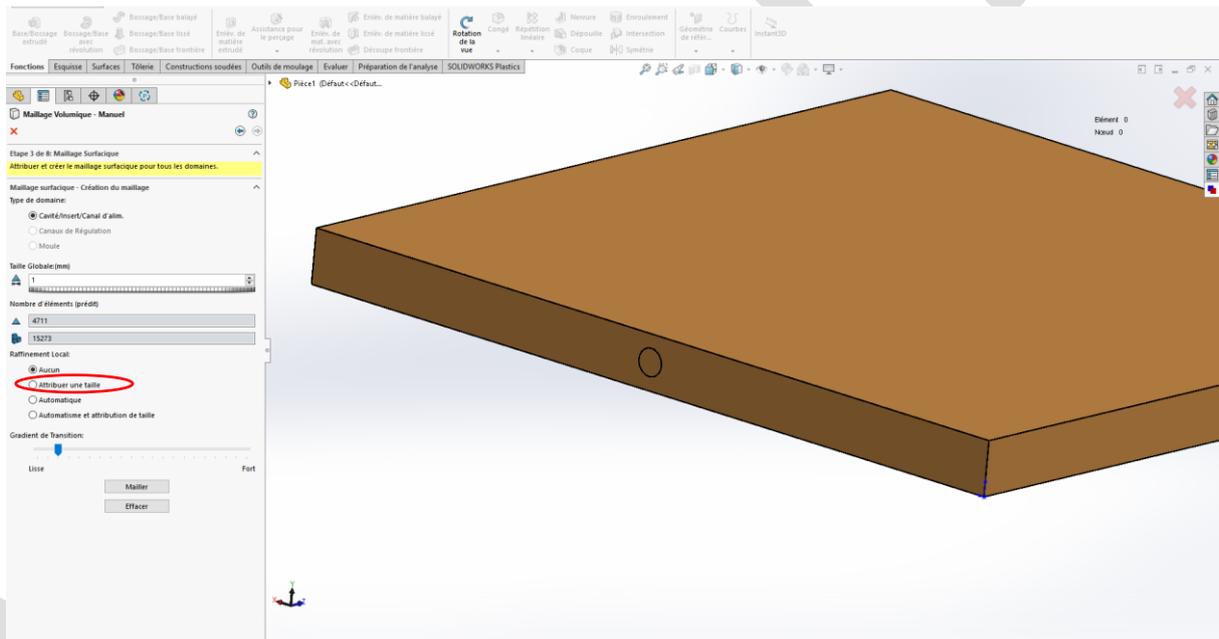
Après avoir sélectionné la fonction, il faut :

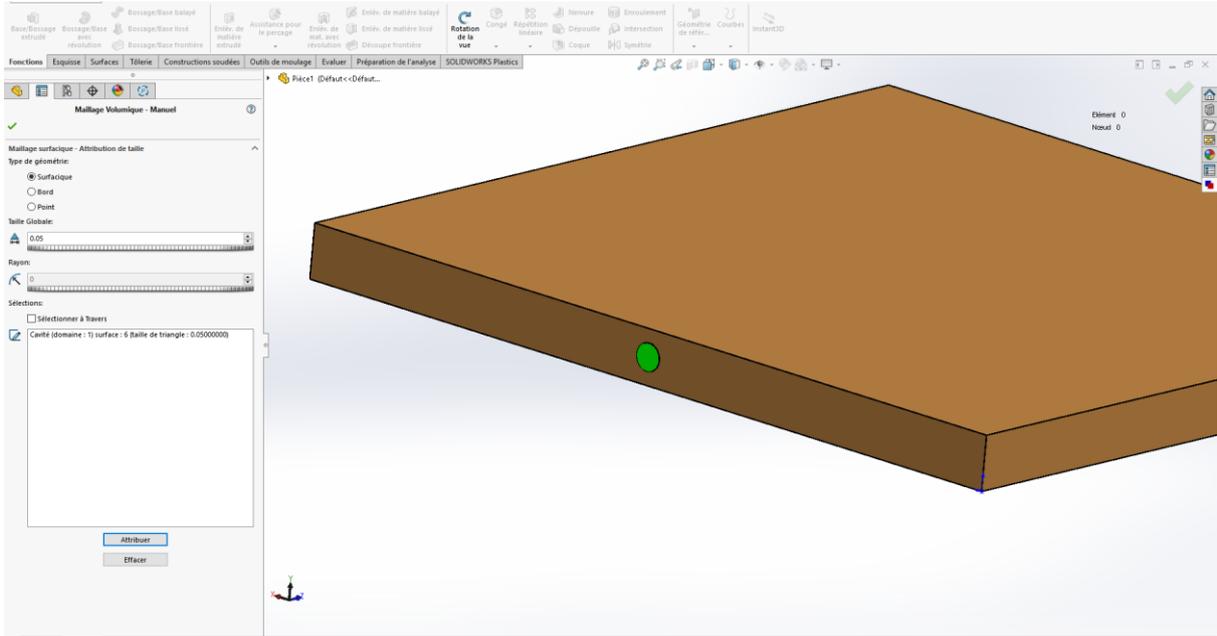
- Sélectionner l'esquisse
- Sélectionner la face

2. Maillage

Dans un deuxième temps, nous allons faire un raffinement local. Pour cela, vous devez :

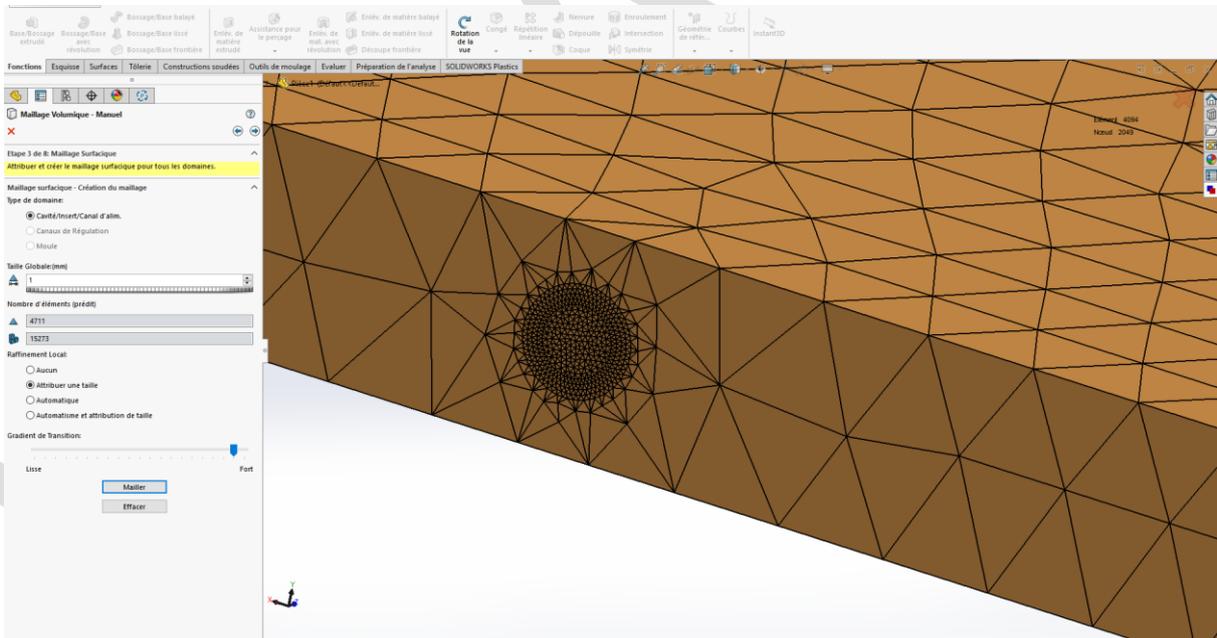
- Cliquer sur Attribuer une taille



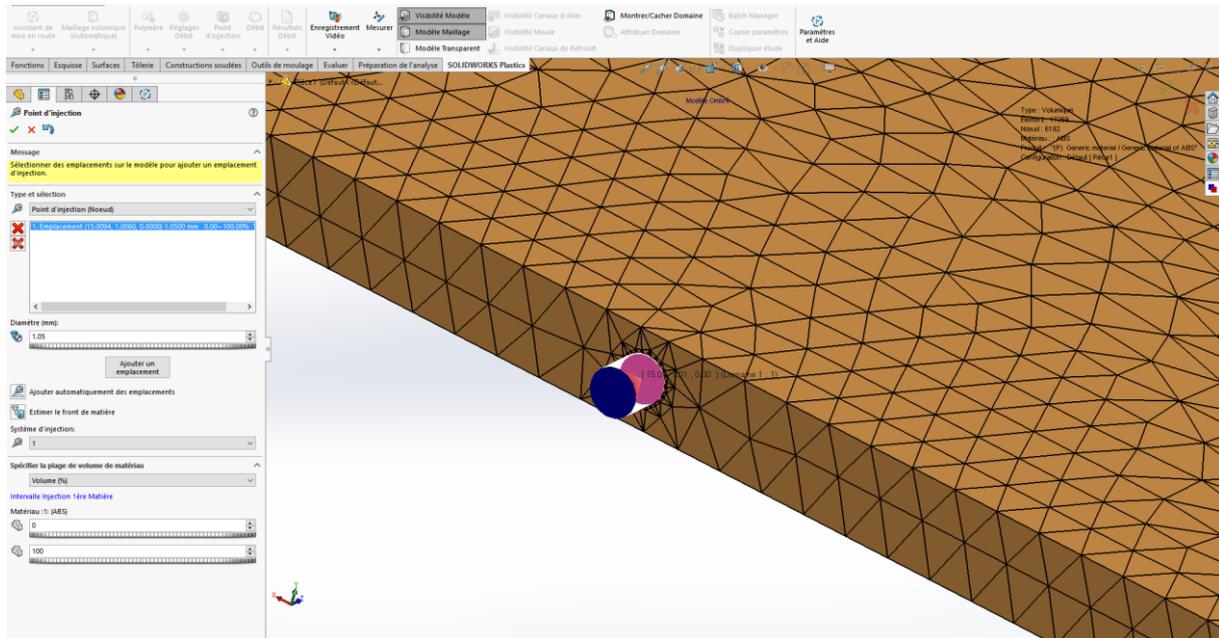


- Surface
- Taille du maillage
- Sélectionner la face
- Cliquer sur Attribuer

Enfin, vous pouvez finir le maillage.

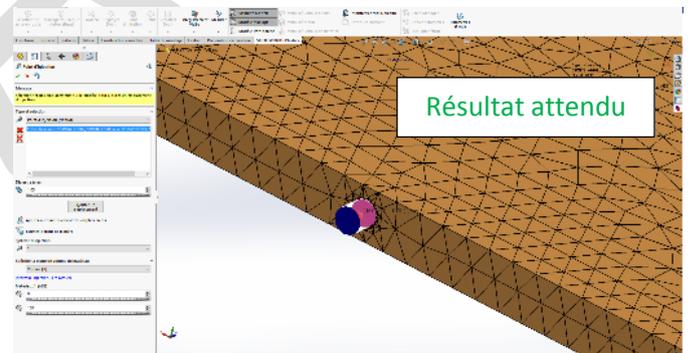
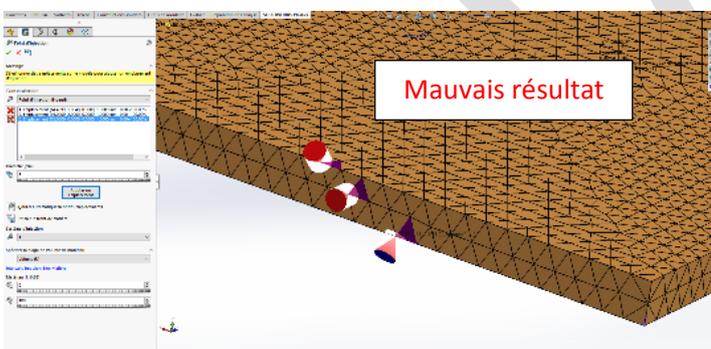


3. Appliquer un point d'injection



Conclusion

Cette astuce vous permet de réaliser un point d'injection précis afin d'optimiser vos résultats de simulation d'injection en volumique dans SOLIDWORKS Plastics.



Usages

- Simulation

Activités

- Moule – Injection plastique



Auteur Christophe Dehouck, Formateur, BU Services, VISIATIV

Date 20.09.2017

Produit SOLIDWORKS Plastics

Version 2017 et antérieures

VISIATIV