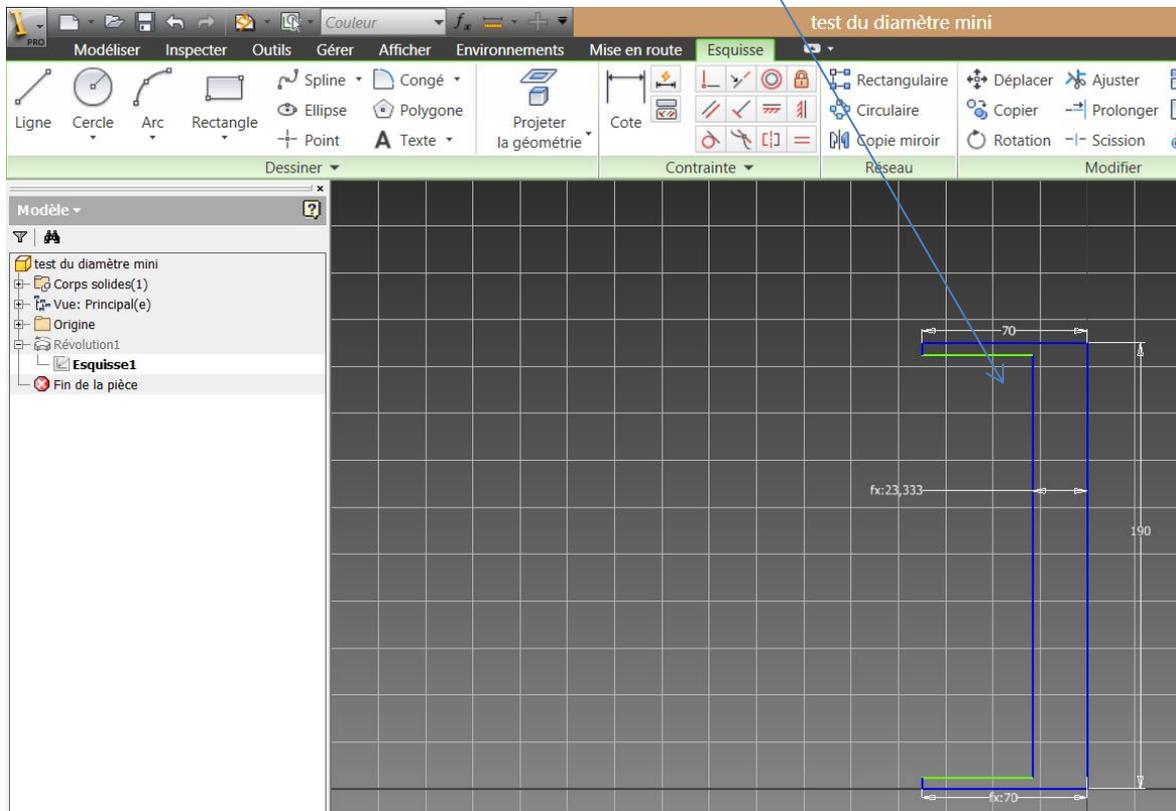


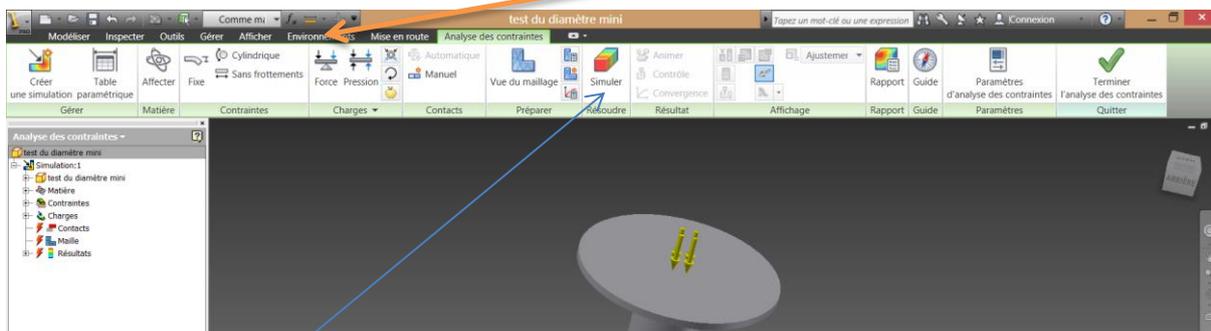
Mode opératoire : test du diamètre mini

Ouvrir le fichier inventor « test du diamètre mini ».

Ouvrir l'esquisse de la révolution et modifier la valeur du rayon de la partie supérieure (**ne surtout pas toucher les cotes contenant [fx]**).

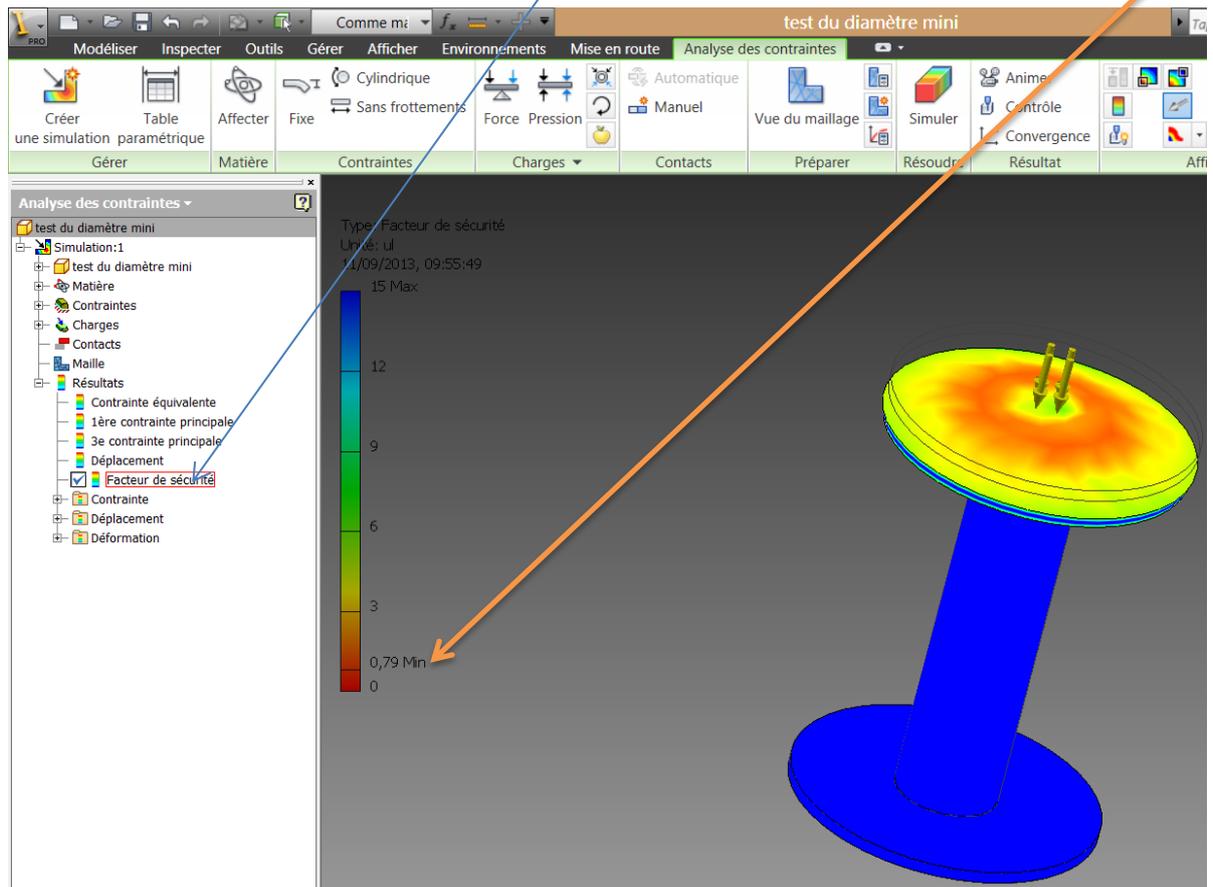


Terminer l'esquisse, la pièce change d'aspect. Cliquer ensuite sur l'onglet environnement, analyse des contraintes.



Cliquer sur simuler, puis exécuter.

Faire un double clic sur le résultat « facteur de sécurité », ici le facteur de sécurité mini est de 0.79.



Cliquer sur terminer la simulation pour revenir à la pièce et modifier son diamètre jusqu'à atteindre un coefficient acceptable.