



adaptateur d'échelle

Auteur : Pierre Dolle · **Publié le** 05/01/2020 · 3 vues · 3 téléchargements PDF

PLA

Cette situation peut se présenter dans de nombreux cas où l'on souhaite adapter un objet à une position qui n'est pas celle pour laquelle il a été conçu! Exemple ici d'une échelle à adapter pour un lit. 2 problèmes se posent:

- le pied de l'échelle ne repose pas à plat sur le sol (contact ponctuel au lieu d'un contact surfacique)
- la zone de contact entre l'échelle et le lit n'est pas stable (la aussi, ponctuelle au lieu de surfacique).

Ces deux problèmes amènent à découvrir comment réaliser le modèle 3D de ces deux pièces, avec une méthode classique pour le pied (revolution + enlèvement de matière) et une fonction peu utilisée, le balayage (SWEEP), pour la cale échelle/lit.

Ces deux pièces seront réalisées en impression 3D.

!