

**sommaire:**

1. Déformations- contraintes intéressant la butée de translation
2. Expériences relatives à l'état de surface de l'écran
3. Expériences intéressant la butée de translation
4. Coefficients de butée de rupture
5. Confirmation par les expériences relatives à la butée de translation, des coefficients de poussée relatifs à un massif pulvérulent à surface libre inclinée