



# AVIS DE DANGER



## VIS BALAYEUSE DANS LES SILOS



Une vis balayeuse est un équipement très puissant conçu pour racler le plancher du silo et amener les grains vers l'ouverture centrale du plancher. Cette vis peut causer des blessures très graves, comme une amputation, ou même un décès.

Lorsque la hauteur de grains est faible, la vis balayeuse se déplace plus rapidement. Il suffit de quelques secondes d'inattention ou d'un faux mouvement pour être surpris par la vis et entrer en contact avec celle-ci.



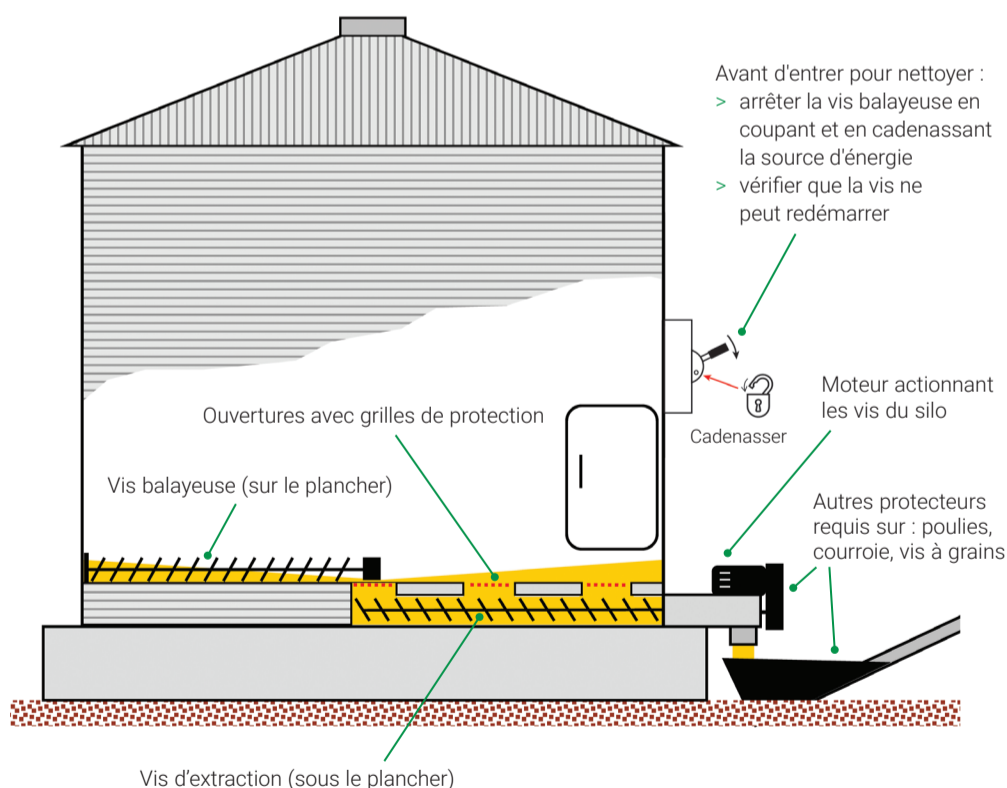
Ne jamais entrer dans un silo lorsque la vis balayeuse est en fonction

S'il est nécessaire d'entrer dans le silo pour nettoyer le plancher, **la vis balayeuse doit être arrêtée** et il faut s'assurer qu'elle ne peut pas redémarrer. La source d'énergie doit être coupée, et son cadenassage doit être privilégié.

### Procédure de nettoyage du silo

Les consignes de sécurité des manuels d'instruction des équipements doivent être respectées. De plus, pour qu'une méthode soit considérée comme sécuritaire, elle doit notamment inclure les étapes suivantes :

1. Arrêter la vis balayeuse en coupant et en cadenassant sa source d'énergie.
2. Respecter la séquence d'arrêt applicable à l'ensemble des équipements reliés au silo.
3. Mettre à l'arrêt et cadenasser les équipements à démarrage automatique.
4. Vérifier que la vis et les autres équipements ne puissent redémarrer (ex. : test de redémarrage).
5. Procéder au nettoyage du silo.



### Autres mesures de prévention :

- > Toutes les ouvertures au-dessus de la vis d'extraction (vis sous le plancher) doivent être munies d'une **grille protectrice** pour empêcher quiconque d'entrer en contact avec celle-ci.
- > Un masque N95 certifié par le NIOSH ou selon une norme équivalente doit être porté pour être protégé des poussières de grains.
- > Des protecteurs auditifs doivent être portés si un aspirateur à grains est utilisé lors du nettoyage.
- > Les consignes de sécurité inscrites dans le manuel d'instruction doivent être respectées lorsqu'un aspirateur à grains est utilisé.

DC1300-802 (2021-06)

? Apprenez-en davantage sur les **risques liés aux silos à grains** et sur le **contrôle des énergies** sur le site Web de la CNESST.