

# Suivi d'installation en phases études et travaux

?

Cette fiche présente les points sur lesquels le maître d'ouvrage doit être vigilant lors de la maîtrise d'œuvre pour la réussite de son projet. La validation de ces points garantit une chaufferie conforme aux exigences des cahiers des charges des installations participant au programme "1000 chaufferies bois pour le milieu rural".

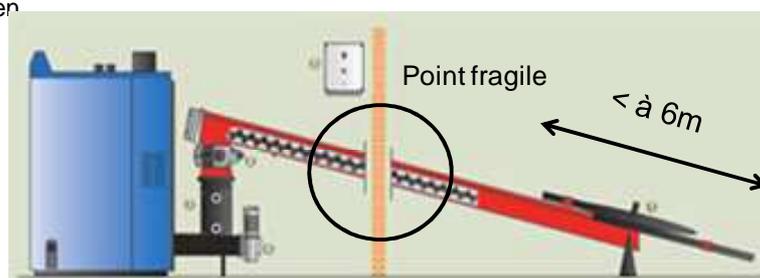
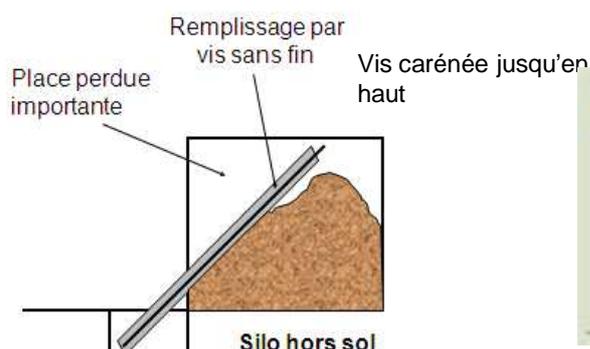
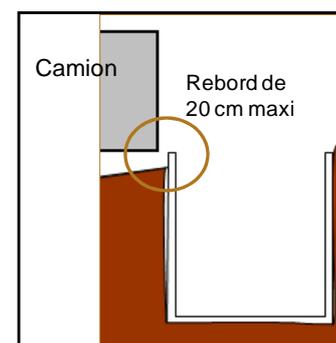
## Chaufferie bois

- ❑ Vérifier que le compteur est prévu en sortie de chaudière bois + sortie chaudière appoint (il peut se situer aussi sur le bruleur)
- ❑ Evacuation des cendres : prévoir la sortie du bac à cendre.
- ❑ Vérifier que la régulation a bien été programmée selon les besoins. Un employé doit savoir comment la modifier (mettre en réduit lors des vacances scolaires pour une école par exemple)



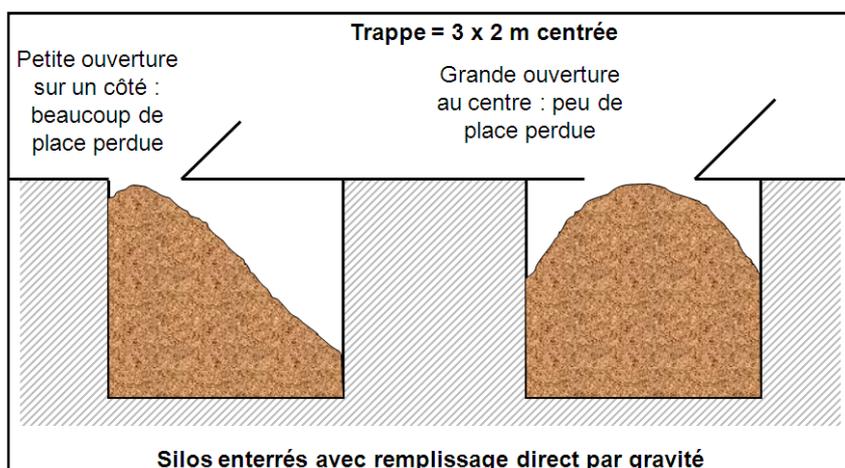
## Silo

- ❑ Vérifier qu'il soit couvert lors des travaux (panneaux + bâche en cas de pluie et d'accident)
- ❑ Le silo doit avoir une ventilation haute.
- ❑ Éviter les fonds dessileur de 6m x 6m (5.5m X 5.5m maxi) sauf s'ils sont positionnés à plat au fond du silo.
- ❑ Si le silo est enterré, son rebord doit être de 20cm maxi pour que le camion puisse reculer un maximum.
- ❑ Etanchéité du silo : attention aux points fragiles ! (traversée de la vis sans fin)
- ❑ Si le silo est alimenté par une trémie, vérifier que les vis de transfert aient un carénage assez long pour remplir au maximum le silo.

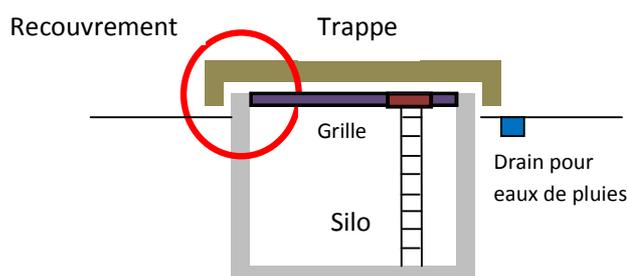


# Trappe

- ❑ Dimension mini : 3m X 2m en 1 fois (refuser des trappes en plusieurs parties)
- ❑ Si possible centrer la trappe sur le silo pour avoir un volume utile optimal

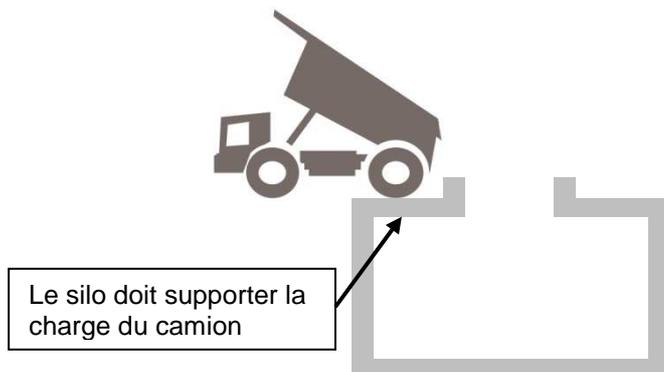


- ❑ Vérifier qu'elle recouvre bien l'orifice du silo
- ❑ Trappe manuelle : treuil ou système coulissant. Vérifier l'ergonomie. Le treuil doit avoir un système de sécurité anti-retour.
- ❑ Trappe automatique : vérin hydraulique. Vérifier qu'il y ait un système de sécurité !
- ❑ Conseiller que la trappe soit légèrement inclinée pour évacuer plus facilement les eaux de pluie.
- ❑ Vérifier qu'en cas de neige, on puisse la dégager facilement
- ❑ Vérifier qu'il y ait un drainage pour évacuer les eaux de pluie
- ❑ Prévoir un traitement sur la trappe pour qu'elle ne rouille pas
- ❑ Vérifier qu'il y ait un système de sécurité sur la trappe lorsqu'elle est fermée (cadenas)
- ❑ La grille permet d'assurer une sécurité en cas de chute. Elle doit être solide ! Son maillage doit être au minimum de 20cm x 20 cm pour que les plaquettes forestières chutent correctement.
- ❑ En cas de bennage par un camion, l'employé chargé de la réception de la livraison va sur la grille pour ouvrir les portes du camion



# Accès livraison

- ❑ Vérifier l'accès du camion en fonction du type de livraison (bennage direct, fond mouvant, souffleur).  
Proposer de faire un marquage au sol, ou installer des barrières amovibles encastrées dans le sol
- ❑ Si l'accès se fait par une pente au silo, veiller à ce que l'arrière du camion (barre anti-encastrement) ne touche pas le sol et accède au silo sans obstacles.
- ❑ Veiller que la partie supérieure du silo supporte le poids du camion si celui-ci est amené à rouler dessus :



- ❑ Prévoir que les portes du camion puissent s'ouvrir sans gêner la livraison.

## Contre exemple



L'ouverture de la porte droite de la benne pose problème :

- le mur du bâtiment empêche l'ouverture complète de la porte.
- La porte peut toucher l'arrière du silo et empêcher que la benne bascule correctement.

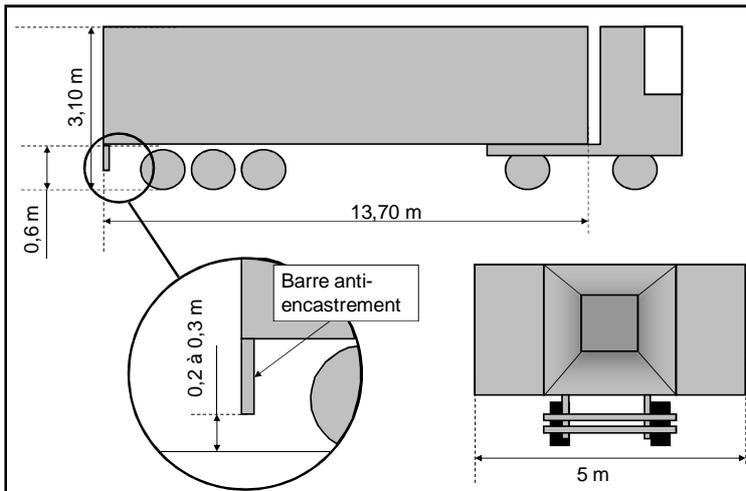
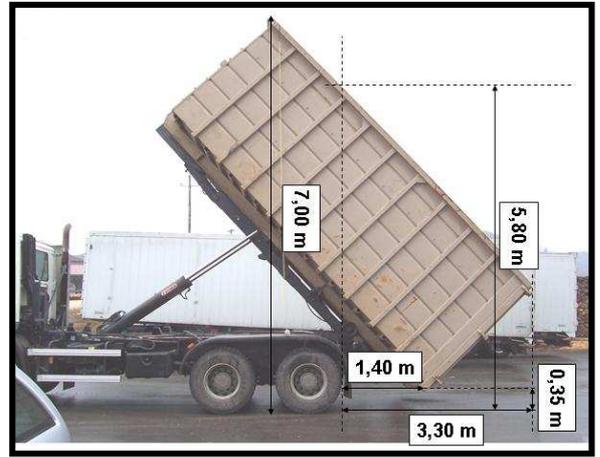
L'absence de grille et le manque de dégagement mettent en danger la personne chargée des livraisons pour l'ouverture des portes

- ❑ Attention à l'avancée du toit du bâtiment pour qu'il ne gêne pas le bennage du camion
- ❑ Vérifier qu'il n'y a pas de ligne EDF ou de téléphone qui gêne le camion
- ❑ En cas de doute contacter un fournisseur !





Camion benne de 30m<sup>3</sup>



Semi-remorque de 90m<sup>3</sup>

« 1000 chaufferies bois en milieu rural », un programme soutenu par :



Pour plus d'informations : [www.1000chaufferies.com](http://www.1000chaufferies.com). Vous y trouverez notamment la liste des correspondants 1000 chaufferies de votre région.

