

# CONSTRUCTION D'UN SILO



1 - Prendre les niveaux et les aplombs pour fixer les montants des 4 angles et les chevrons du sol.



Si besoin, caler les montants pour qu'ils soient d'aplomb.

Tendre un cordage, en haut ...



...et en bas, pour régler les montants intermédiaires.



2 - Fixer les chevrons au sol avec des tire-fonds ou des vis à frapper.



3 - Fixer les montants intermédiaires tous les 40 cm environ.



Pour plus de résistance au sol comme au plafond, il est possible de fixer des bastings dans lesquels viendront s'encaster les montants après découpe.





Pour un bon alignement, caler les montants intermédiaires sur lesquels seront fixés les panneaux d'OSB.



4 - Contre une cloison plus faible, il est conseillé de fixer des traverses pour une bonne répartition de la poussée sur toute la surface de la cloison.



NB : Contre un mur humide, il peut être utile de poser un matériau isolant en le fixant entre les montants. Laisser une circulation d'air entre l'isolant et le mur.



5 - Lever les plaques d'OSB du plafond avec un « T ». Puis, les visser, par exemple sur les solives.



Là aussi, on aura pris soin de clouer des cales pour compenser les irrégularités de niveau des solives.

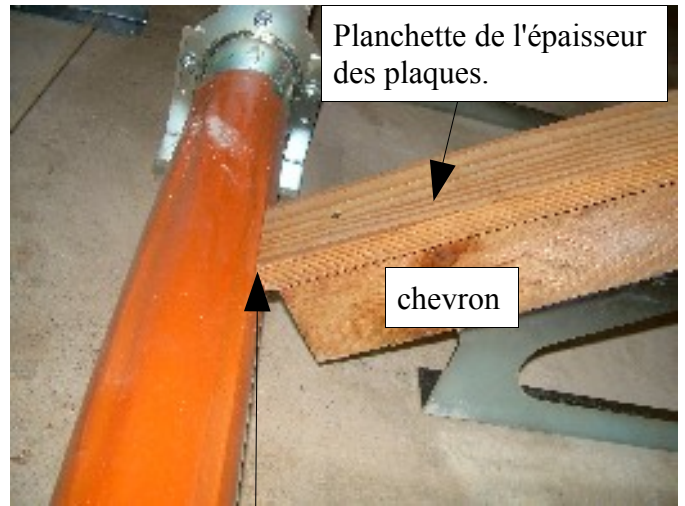


Le long des murs, visser les plaques du plafond sur des chevrons fixés de niveau avec les solives.



Visser les plaques latérales d'OSB sur les montants.

Pour renforcer le tout, visser des pièces de chevrons entre les montants.



6 – Visser les triangles en utilisant un gabarit de telle sorte que les plaques qui seront vissées sur les chevrons arrivent à fleur des ouvertures de la vis.

**NB** : On aura pris soin d'occulter les ouvertures de la vis avec du scotch pour éviter que des vis ne s'y engouffrent...



7 – Visser les chevrons sur les triangles puis fixer les plaques d'aggloméré (plus lisse que l'OSB) sur les chevrons en laissant un espace entre l'aggloméré et la vis centrale d'environ 3 mm. Cet espace sera ensuite siliconé.

8 – A l'une et l'autre extrémité de la vis, fixer à l'oblique une pièce d'OSB qui parachèvera « l'entonnoir ».



9 – Retirer le scotch.



## Il ne reste plus, à votre installateur qu'à...

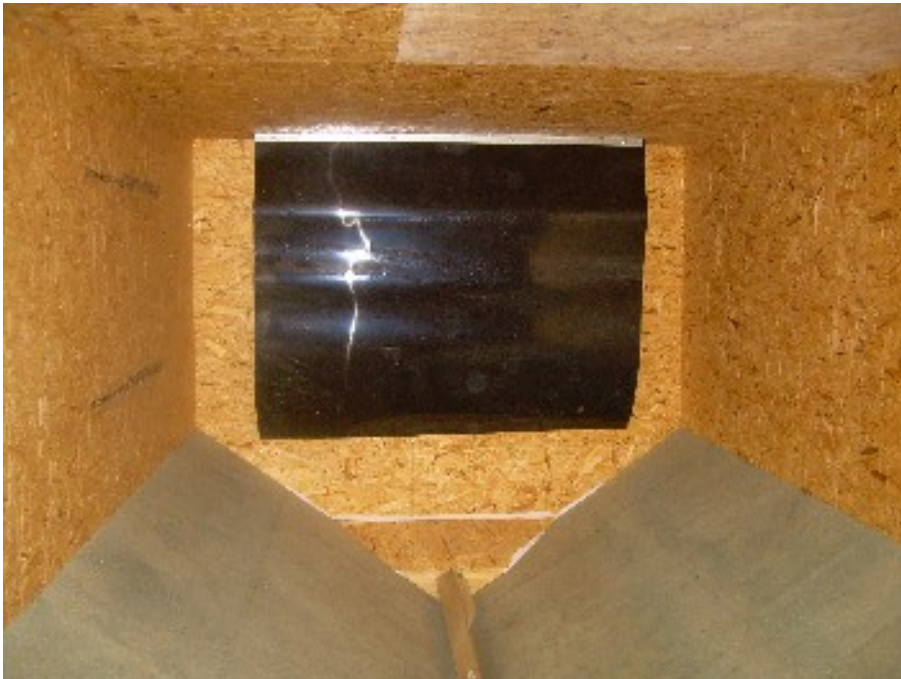
10 - Fixer les bouches de remplissage, d'aspiration et de décompression.



Vue de l'intérieur du silo.



11 – Fixer la plaque qui évitera le sablage de l'OSB lors du remplissage.



12 – Fixer les rails et poser la trappe de visite.

**Bon courage !**

