

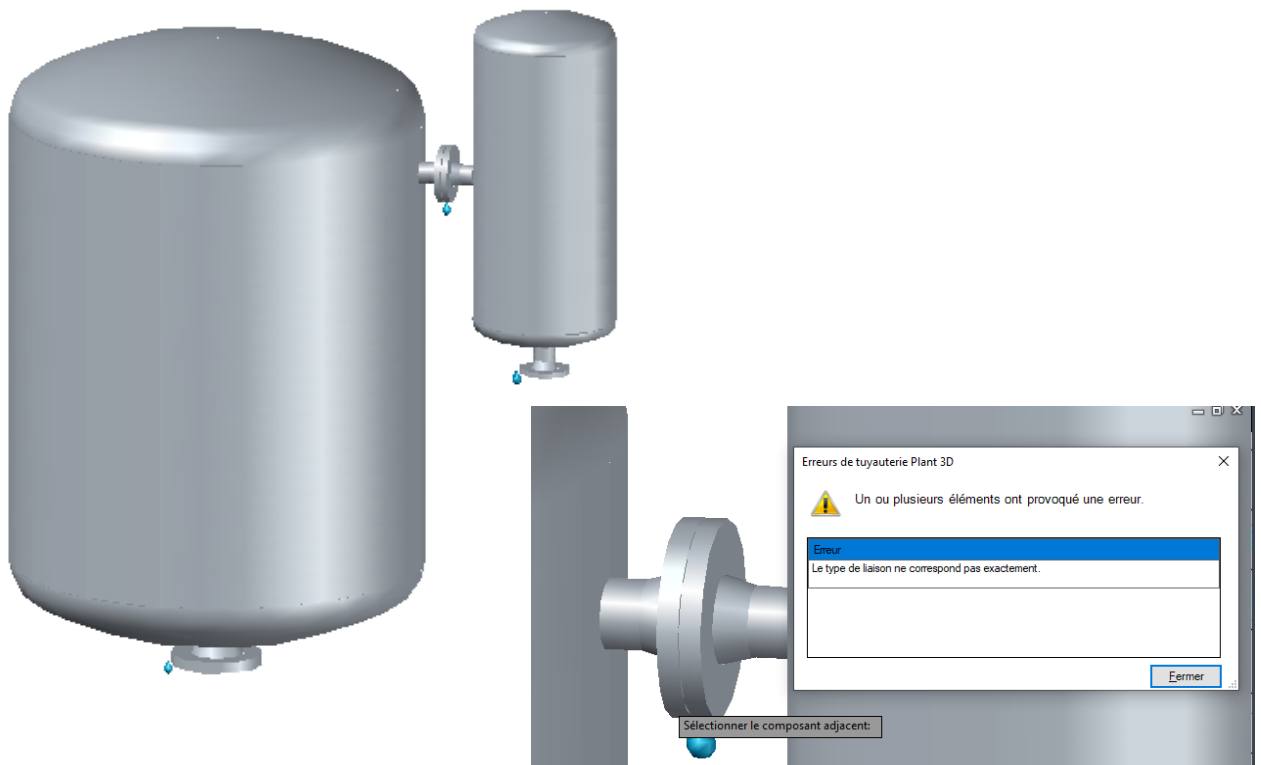
## Connecter des équipements entre eux

Il peut arriver quelquefois de devoir connecter des équipements entre eux, comme par exemple un filtre sur un réservoir.

Autant AutoCAD Plant 3D sait connecter des composants entre eux, à partir du moment où les paramètres de connexion sont corrects, autant, il ne sait pas directement connecter deux équipements entre eux.

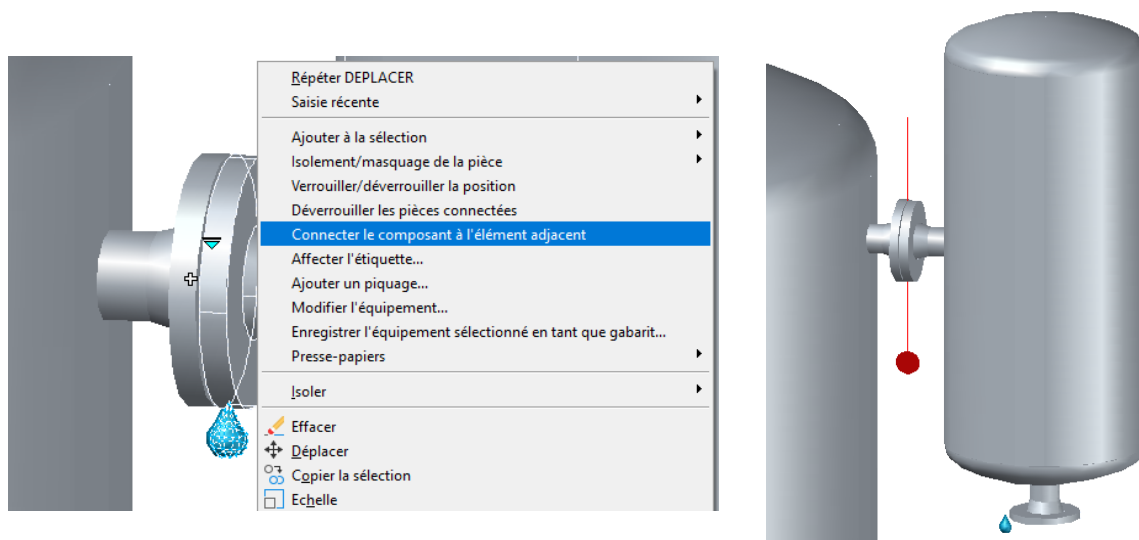
Il existe toutefois une méthode.

Pour une connexion bride sur bride, il faut connaître l'épaisseur du joint.

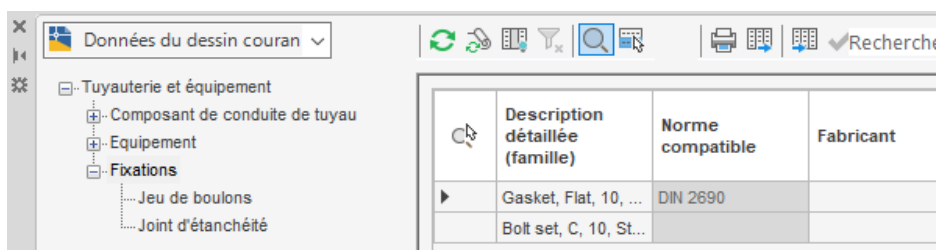


Après avoir connecté les deux brides entre elles, un message d'erreur s'affiche pour signaler que le type de liaison ne correspond pas !

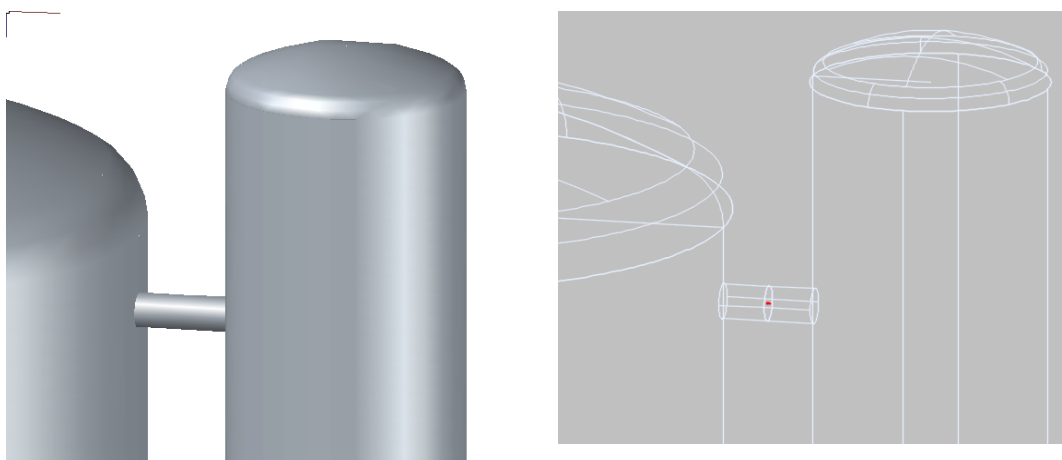
Pour que la connexion soit établie, il faut juste déplacer, au niveau de la connexion, un des deux équipements de l'épaisseur du joint. Après quoi, on exécute la commande de connexion et la connexion doit s'établir.



Les accessoires de connexion seront ajoutés au projet.

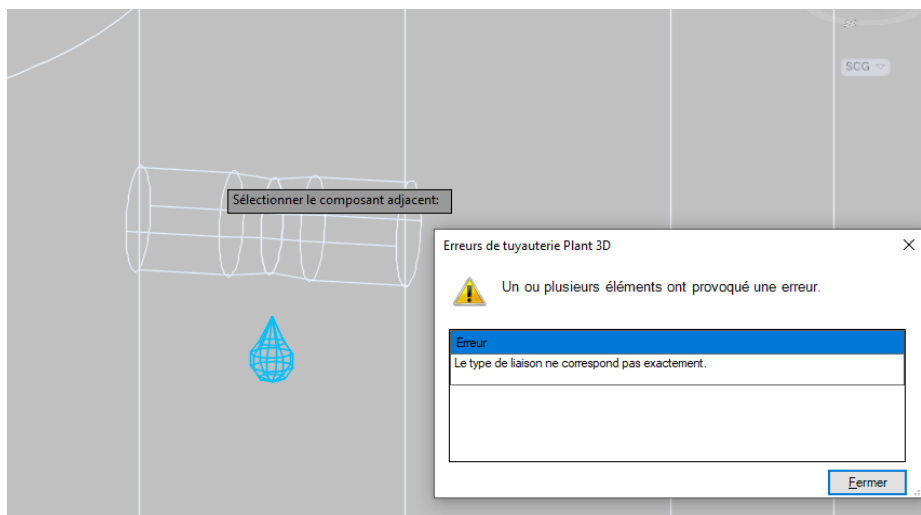


Pour une connexion soudée ou collée, la connexion se fera automatiquement. Une soudure ou un point de colle sera ajouté.



# TUYAU - La note technique sur AutoCAD Plant 3D - N°45

Pour une connexion vissée, on a le même message que pour une connexion bridée.



Il faudra alors déplacer un des deux équipements, au niveau de la connexion, de la distance non pas de la longueur totale du raccord mais, du raccord en déduisant les distances d'insertion. Ces valeurs sont définies dans le catalogue du composant raccord.

Par exemple, pour le cas d'une connexion DN50 fileté mâle (THDM) sur les deux équipements, le raccord mesure 56 mm et pénètre dans le tuyau de 23.4 mm sur les deux ports. La distance à laquelle il faudra déplacer un des deux équipements, au niveau de la connexion, sera de  $56 - 23.4 - 23.4 = 9.2$  mm.

