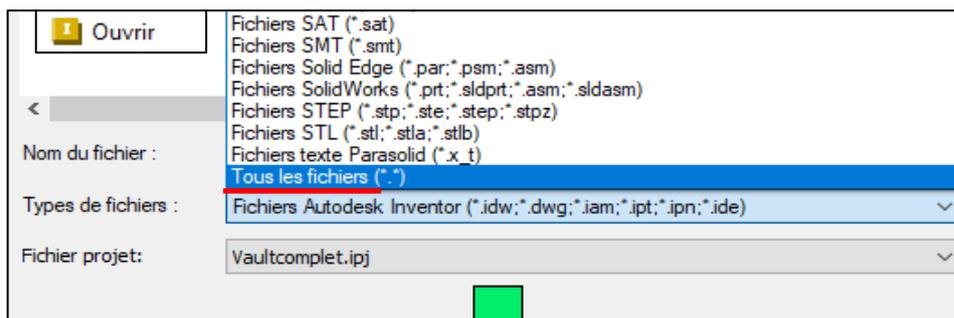


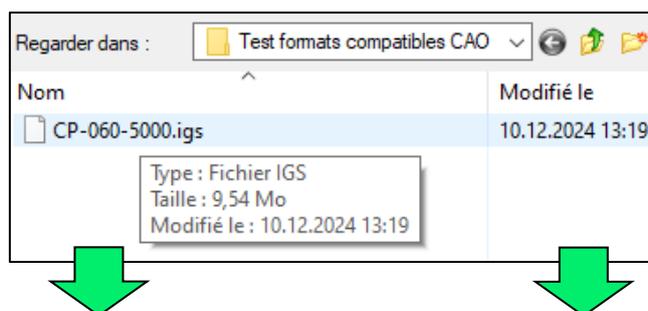
Procédure pour examen partiel : Importer des formats CAO compatibles

Remarque importante : cette procédure fonctionne pour des logiciels CAO de type Inventor ou Solidworks. Selon le logiciel utilisé quelques différences sont possibles, mais les principes restent les mêmes.

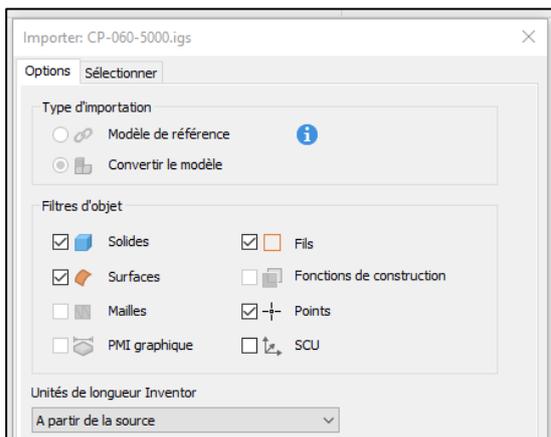
1) Importer l'assemblage (de format STEP ou IGES)



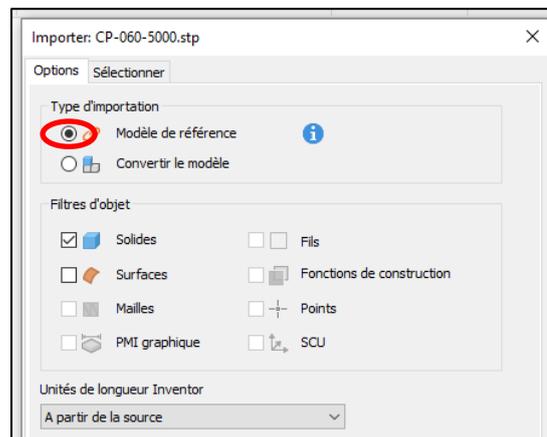
Pour pouvoir visualiser le fichier compatible à ouvrir, il faut faire apparaître « tous les fichiers »



Sélectionner et ouvrir



Exemple Inventor avec **fichier IGES**



Exemple Inventor avec **fichier STEP** (le blocage des pièces comme décrit en page 2 n'est pas nécessaire)

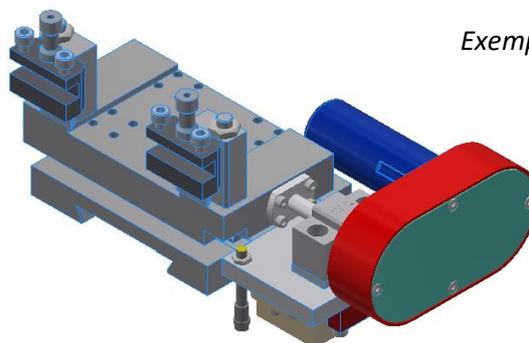
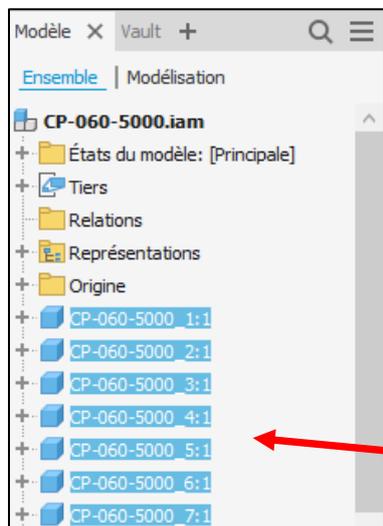
Avec le logiciel Inventor, sélectionner les paramètres selon les exemples ci-dessus, puis OK pour que l'assemblage s'ouvre.

Remarque : selon le logiciel CAO utilisé il est possible de devoir ajuster des paramètres.

A noter : avec le logiciel Solidworks, les pièces s'ouvrent directement.

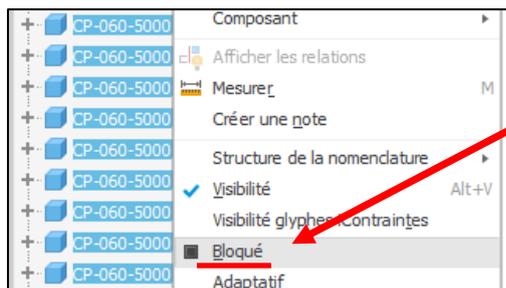
Procédure pour examen partiel : Importer des formats CAO compatibles

2) Bloquer les pièces dans l'assemblage



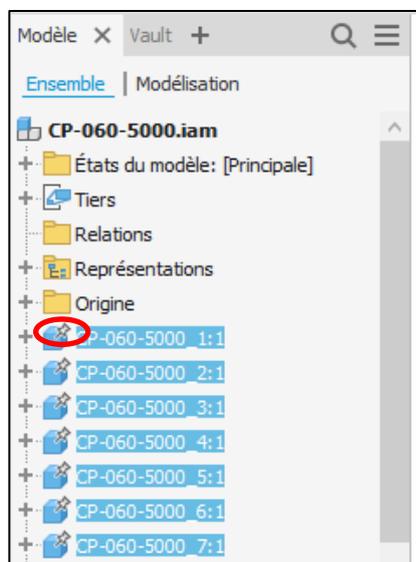
Exemple Inventor

Sélectionner toutes les pièces dans l'arborescence de l'assemblage.
(Sélectionner la première pièce, puis maintenir la touche shift en sélectionnant la dernière pièce).



Clic droit, bloquer les pièces

A noter : avec le logiciel Solidworks les pièces sont directement bloquées à l'ouverture du fichier. Si ce n'est pas le cas la procédure à effectuer est la même.



Une épingle apparaît sur chaque pièce, elles sont maintenant contraintes les unes par rapport aux autres.

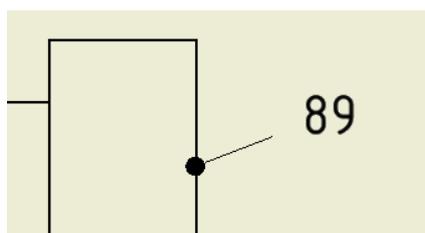
L'assemblage est prêt pour réaliser la mise en plan.

Procédure pour examen partiel : Importer des formats CAO compatibles

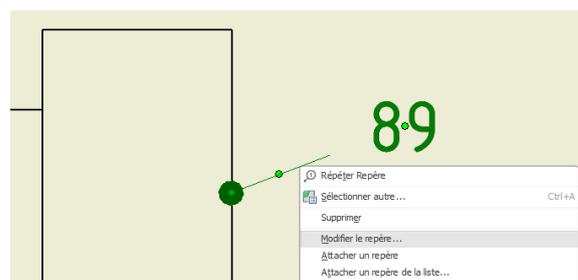
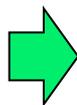
3) Modifier le numéro du repère

Objectif : faire correspondre les numéros de repère sur le plan d'ensemble avec les numéros de positions de la liste de pièce.

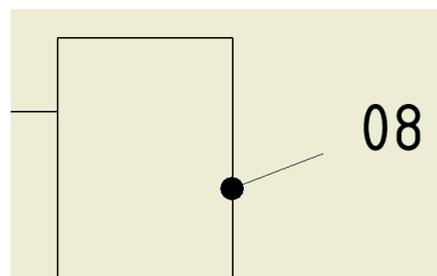
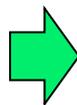
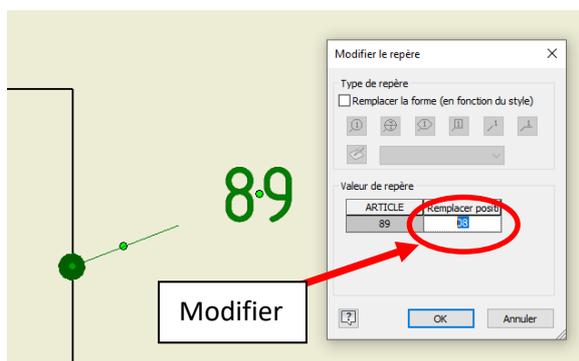
Remarque importante : pour l'examen partiel il est probable que la liste de pièce à compléter soit au format Excel, il n'y a donc pas d'associativité avec le logiciel CAO.



Exemple Inventor

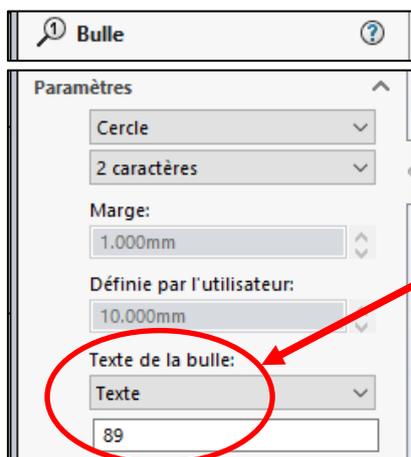


Clic droit sur le repère, sélectionner
« modifier le repère »



Le repère no8 correspond maintenant au
numéro de position de la liste de pièce.

Exemple Solidworks



Lorsque l'on clique sur le repère, un menu apparaît dans la partie gauche de l'affichage, permettant de modifier la valeur du numéro de repère.