

ModuloNAC : Instructions de montage

1 – Important ! Les consignes générales

1.1 – ne jamais forcer sur les vis

Les vis doivent être serrées à ma main dans un premier temps. Si vous n’y parvenez pas, c’est en général parce que la vis n’est pas bien en face du trou fileté ; dans ce cas déplacez légèrement les façades pour ajuster, si besoin desserrez les autres vis de l’angle concerné pour avoir plus de jeu.

La clé mâle ne s’utilise qu’à la fin sur l’ensemble des vis pour rendre la structure plus rigide.

N’utilisez pas de visseuse électrique : les vis étant en métal, les connecteurs plastiques ne résisteront pas longtemps.

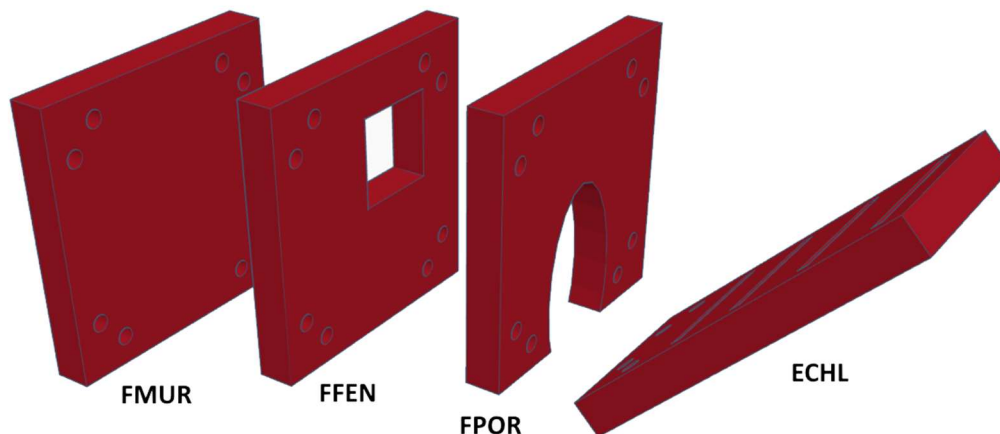
1.2 – une seule vis par angle suffit

Choisir le trou de la façade qui est le plus en face du connecteur

2 – Les façades et les connecteurs

Les façades sont les pièces principales des constructions. On les assemble entre elle avec des connecteurs et des vis.

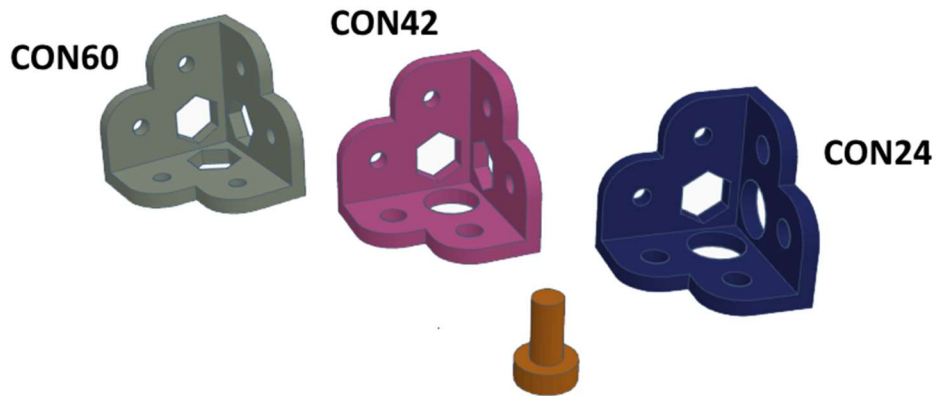
2.1 – les façades



On distingue les façades Mur, Sol, Plafond (FMUR), les façades Fenêtre (FFEN), les façades Porte (FPOR), les échelles courtes ou longues (ECHL ou ECHC)
Elles sont percées de 2 trous à chaque angle pour le passage des vis.

2.2 – les connecteurs

2.2.1 – les connecteurs de structure

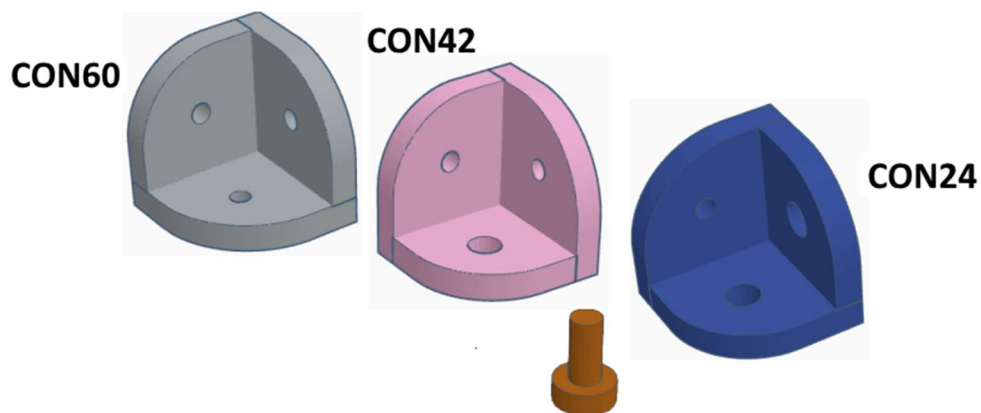


Chaque connecteur a 3 faces. Il peut donc assembler jusqu'à 3 façades. Il peut avoir des faces filetées (2 trous avec filetage pour y visser une vis) et des faces de passage (2 trous de passage).

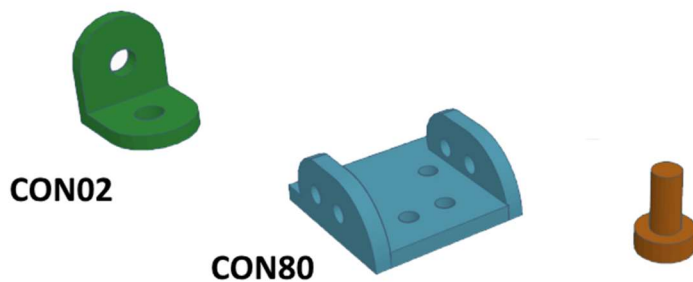
CON60 a 3 faces filetées, CON42 a 2 faces filetées et 1 face de passage, CON24 a 1 face filetée et 2 faces de passage

Même s'il y a 2 trous par face, une seule vis suffit pour l'assemblage.

Pour les « nouveaux » connecteurs, le principe est le même avec un seul trou par face.

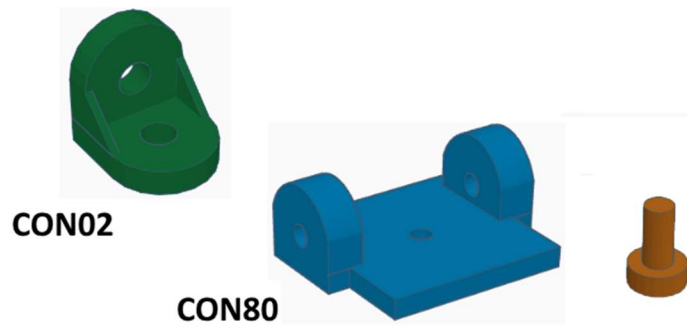


2.2.2 – les connecteurs d'échelles



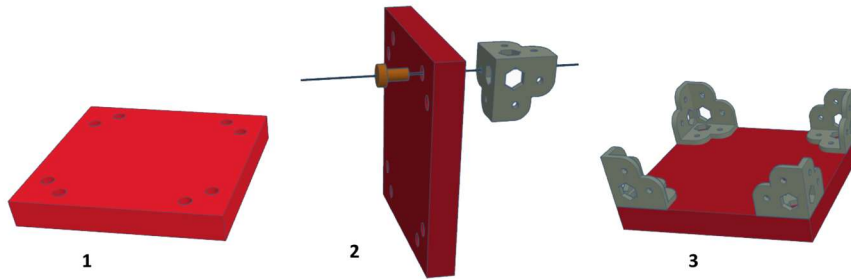
Ils servent à fixer une échelle sur une façade.

Pour les « nouveaux » connecteurs, le principe est le même avec un seul trou par face.

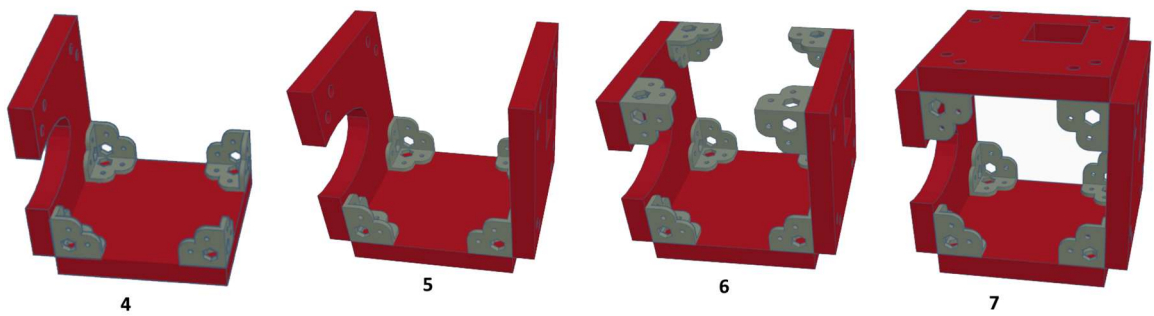


3 – Montage d'un cube de base

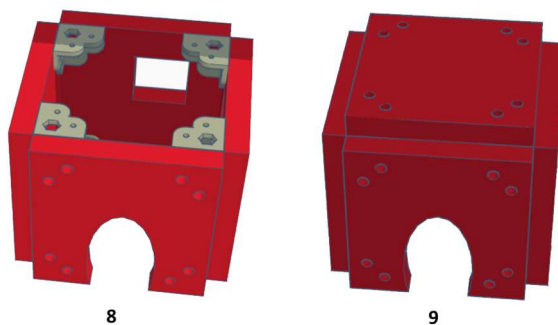
3.1 – visser 4 connecteurs CON60 sur une façade Mur FMUR



3.2 – assembler de la même manière la façade Porte FPOR et les 2 façades Fenêtre FFEN

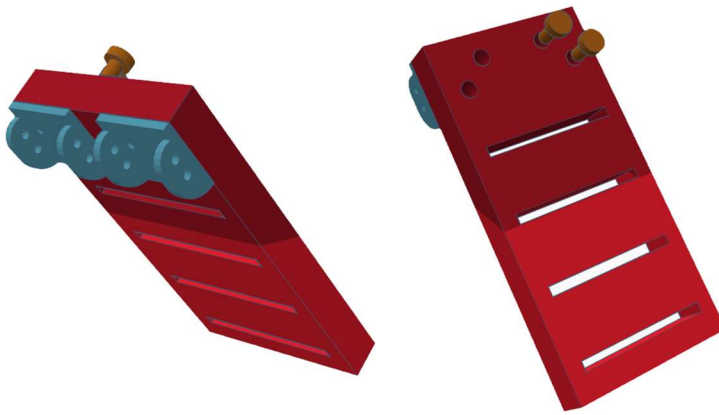


3.3 – retourner la structure et vissez la façade Toit FMUR

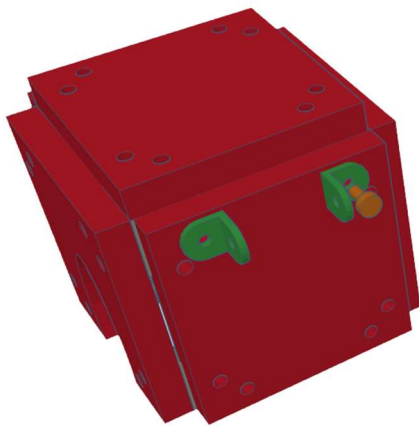


4 – Montage d'une échelle

4.1 – visser les 2 connecteurs CON80 sur l'échelle ECHL (ou ECHC)

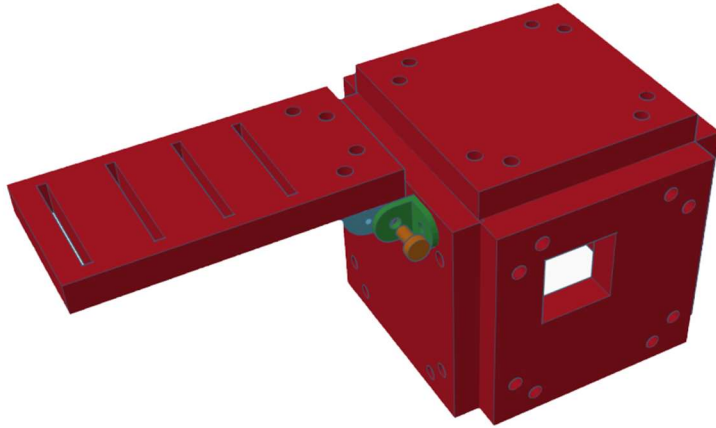


4.2 – visser les 2 connecteurs CON02 sur la façade mur concernée



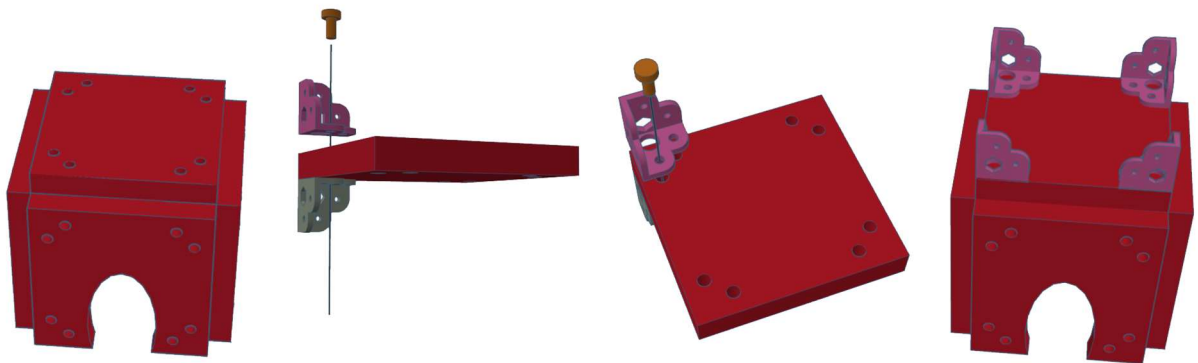
Si la façade est déjà assemblée, retirez la vis du haut, ajoutez le connecteur CON02, remplacez la vis qui doit traverser le connecteur CON02, puis la façade pour se visser dans le connecteur CON60 déjà en place dessous dans l'angle. (si besoin utilisez une vis plus longue)

4.3 – assembler l'échelle



L'échelle EHL se place entre les 2 connecteurs CON02, une vis de chaque côté, non serrée à fond pour pouvoir faire monter et descendre.

5 – Montage de créneaux ou bien d'un étage



On utilise ici les connecteurs CON42 qui ont une face non fileté. Le vis traverse le connecteur CON42 et la façade Toit pour se visser dans le connecteur CON60 du dessous.

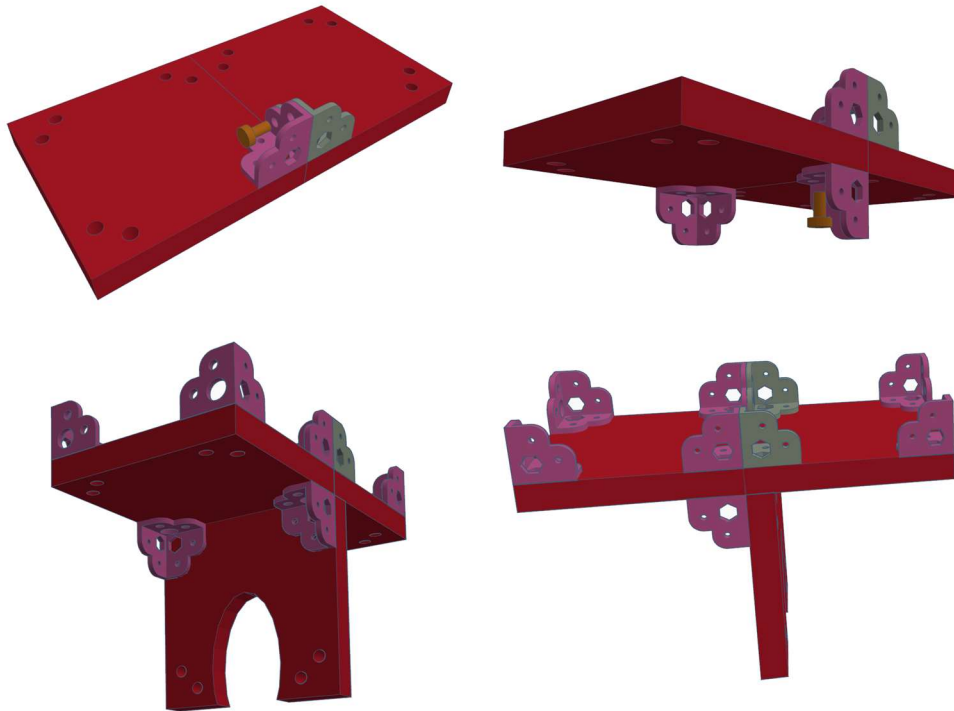
Si la façade Toit est déjà fixée, on retire les vis avant de placer les connecteurs CON42. On utilise éventuellement des vis plus longues.

On peut fixer directement les Créneaux sur les connecteurs CON42 ou bien d'autres façades pour construire un étage (cf section 3, montage d'un cube de base)

6 – Montage d'une passerelle

Une passerelle est horizontale. Elle permet de relier 2 constructions entre elle. On peut la construire à partir de 2 façades Mur FMUR et d'une façade Porte FPOR comme pilier de renfort.

On utilise des connecteurs CON42 et CON60



La passerelle sera ensuite fixée à droite et à gauche sur les connecteurs bas de l'étage 1 des 2 constructions

7 – Montage d'une structure plus complexe

Selon les constructions, vous serez amené à gérer des connexions entre 3 cubes de base. C'est là que vous utiliserez le connecteur CON24 qui possède 2 faces non filetées :

Exemple :

