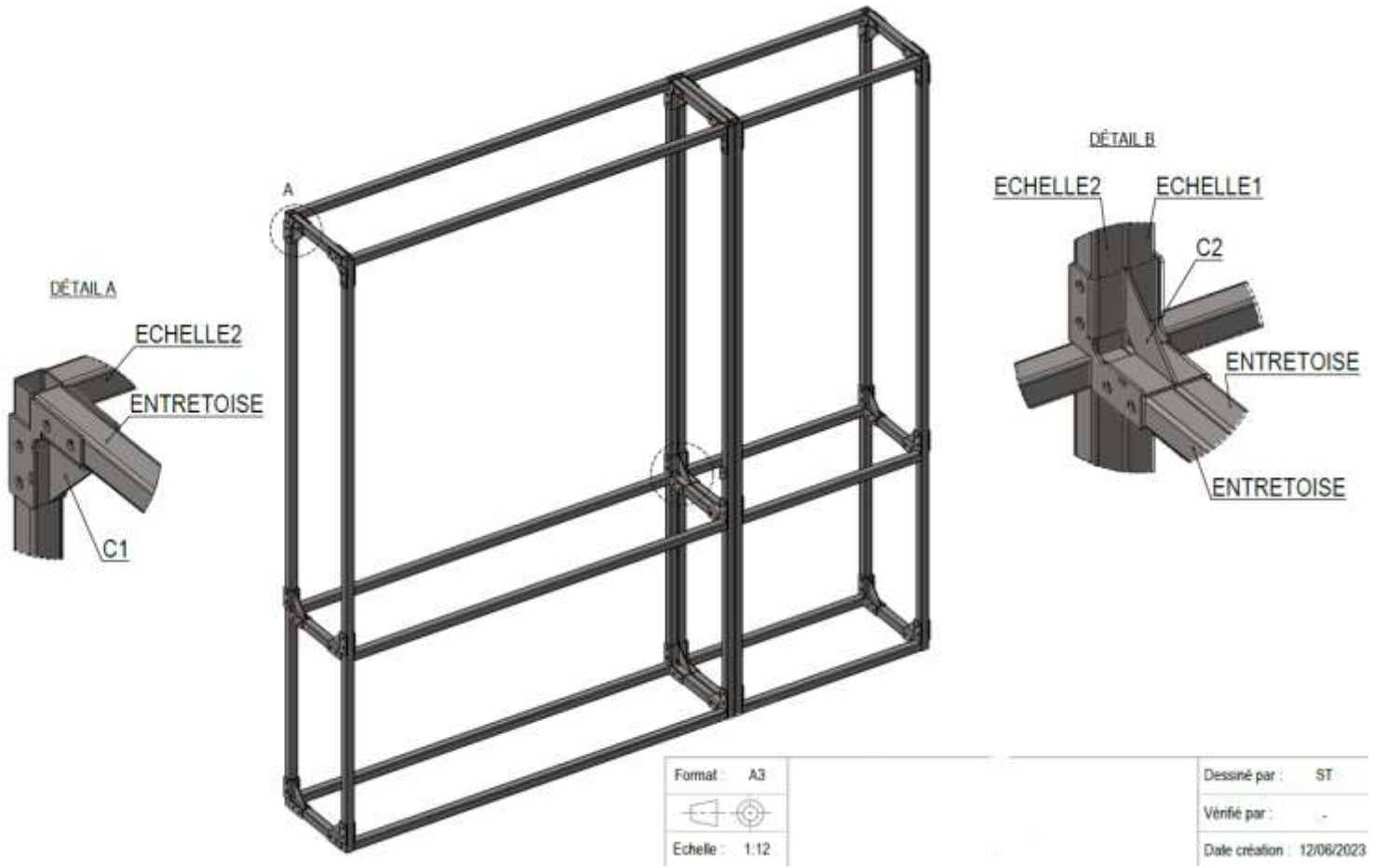
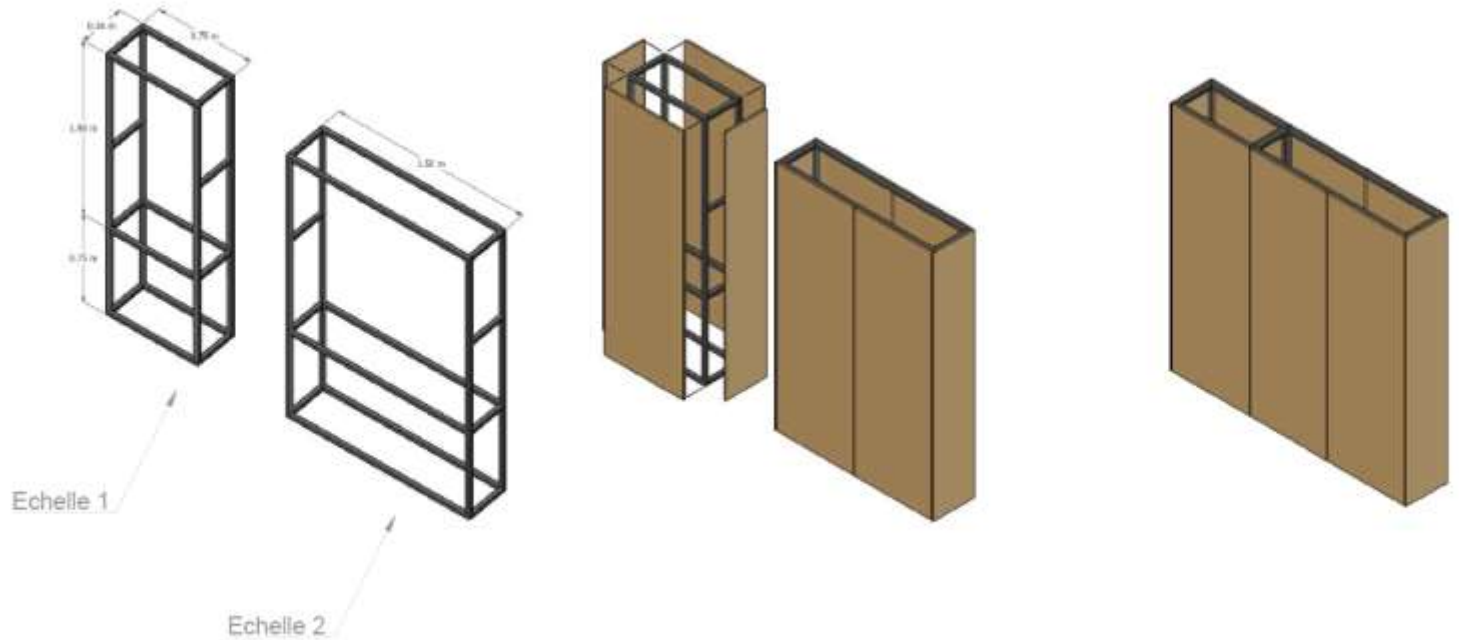
# NOTICE DE MONTAGE / ossatures acier modulable

Principe de montage



# Principe de construction cimaises ossatures acier



# Quincaillerie pour assemblage des ossatures principales et secondaires (rehausse)



Boulon diam , longueur, vissage avec clé allen n° et douille n°13
Boulon diam , longueur, vissage avec douille n°13
Boulon diam , longueur, vissage avec clé allen n° et douille n°13
Ecrou n°
Clé à cliquet avec douille n°13 (possibilité utilisation visseuse
Clé allen n°



# Typologie des éléments utilisés pour l’assemblage des ossatures





Entretoises
Écrous et boulons pour l’assemblage des ossatures avec les connecteurs C1 et C2
Boulon à tête hexagonale pour l’assemblage de la structure principale et de la rehausse
Connecteur simple C1
Connecteur double C2
Peigne américain  pour relier les ossatures aux parements
Oméga pour solidariser 2 sections de tube carré aux parements
Plat pour assembler parements entre eux, renforcement partie jointée
Cliquet et clé allen

# **Typologie des éléments utilisés pour l’assemblage des ossatures** / 3 formats d’échelle



225 x 75 cm
225 x 150 Cm
75 x75 cm (rehausses)

# Connecteurs pour relier les échelles et les entretoises afin d’assembler les ossatures









Connecteur simple C1

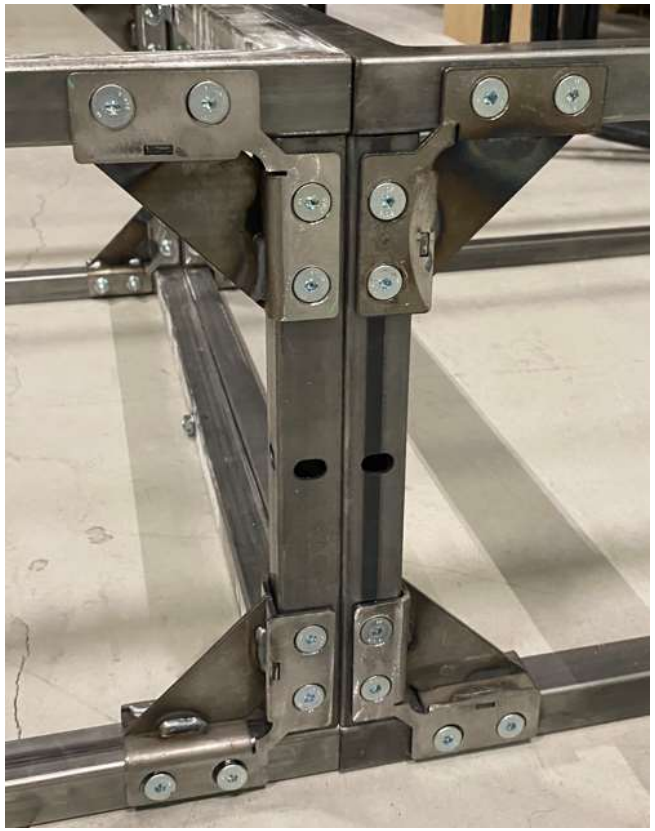
Connecteur double C2

# Les entretoises

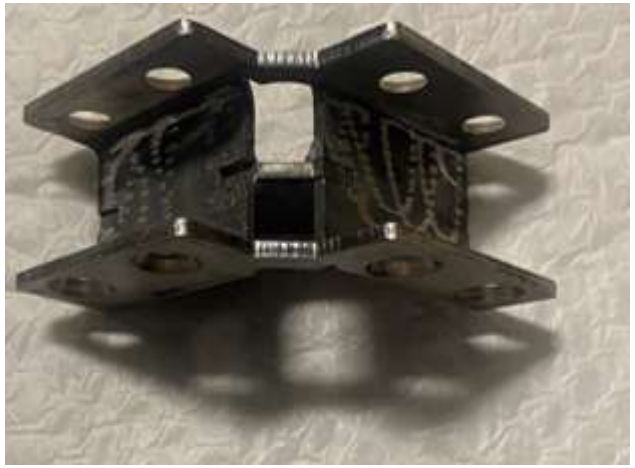


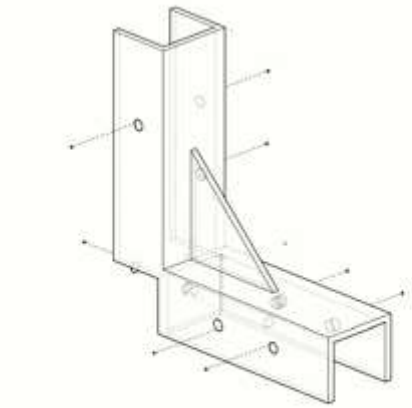
50cm 30cm 20cm

Entretoises de dimensions multiples pour faire varier la profondeur des cimaises construites

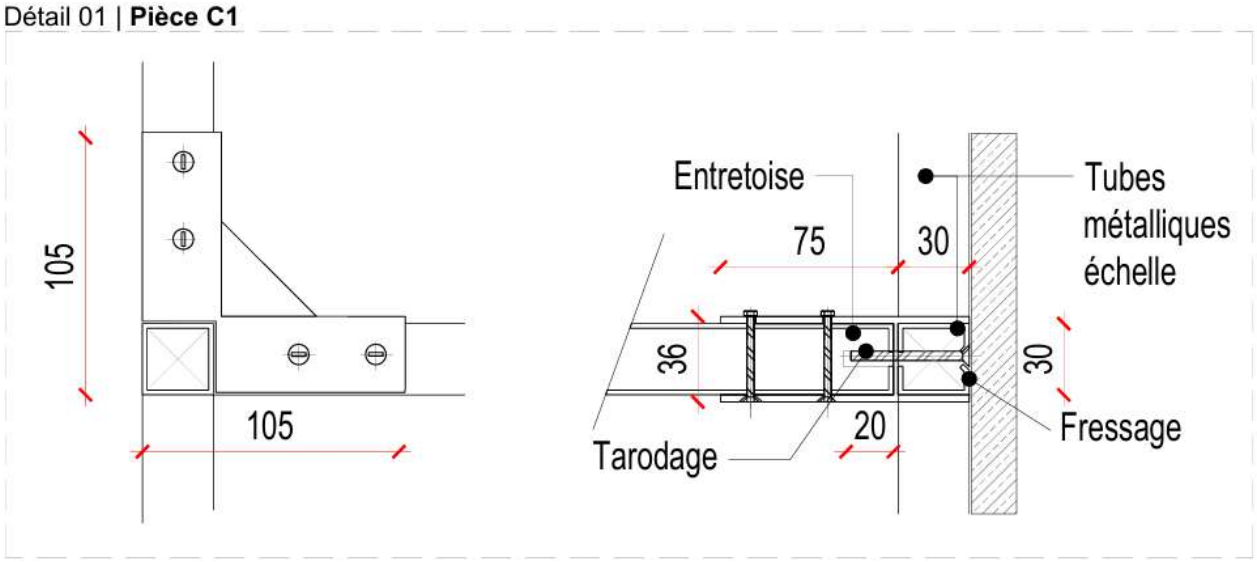


# Pièces de connexion /Connecteur simple C1



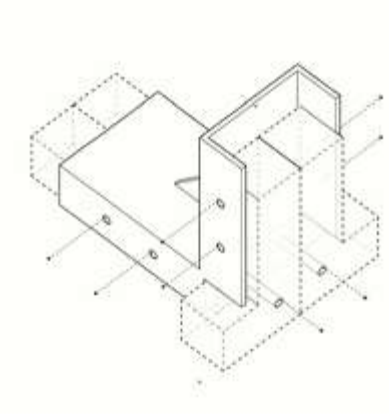


Détail 01 | **Pièce C1**

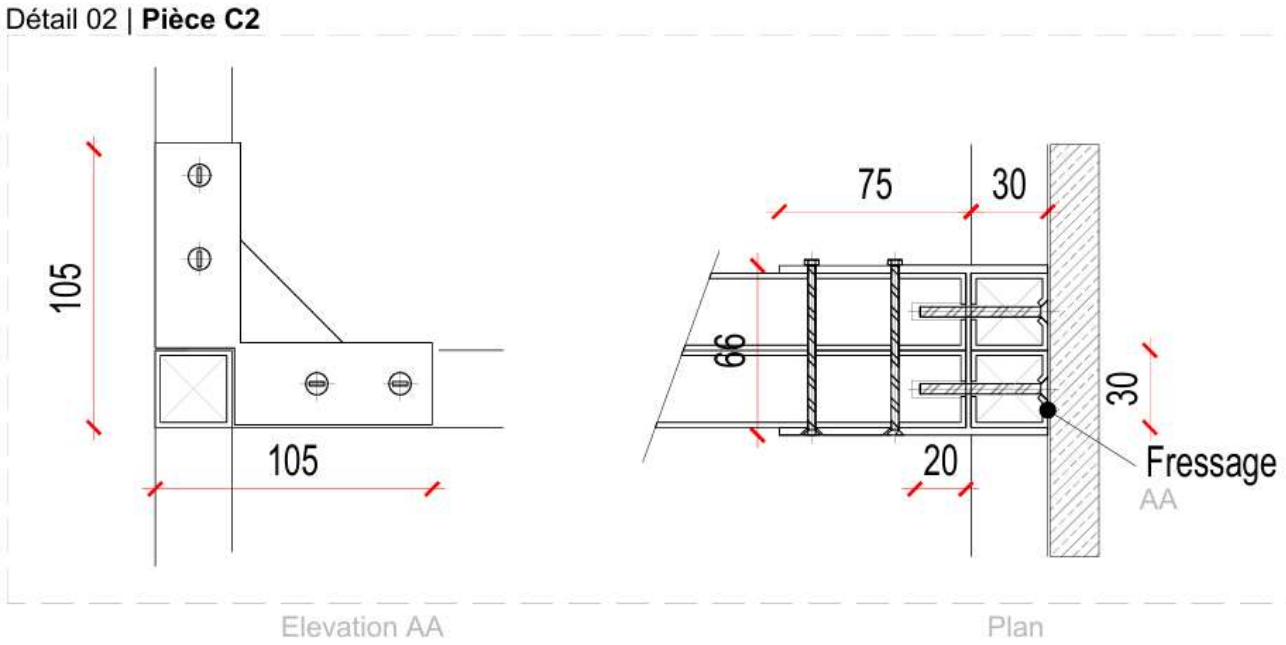


# Pièces de montage / Connecteur double C2





Détail 02 | **Pièce C2**



Ordre de montage d’une ossature simple avec sa rehausse avec utilisation de connecteurs C1
Dimension de l’ossature finie: ht 300 x l 75 ou 150 cm x prof variable

1) Poser les échelles au sol
2) Placer la première série de connecteurs sur les échelles et les assembler avec la boulonnerie associée sans les serrer à fond, l’écrou doit être bloqué sans serrage excessif, l’ensemble sera resserré en fin de montage pour effectuer un bon équerrage.
3) Placer les entretoises dans le second logement du connecteur et les assembler avec la boulonnerie associée sans les serrer à fond, l’écrou doit être bloqué sans serrage excessif, l’ensemble sera resserré en fin de montage pour effectuer un bon équerrage.







4) Placer la seconde série de connecteurs sur les échelles et les assembler avec la boulonnerie associée sans les serrer à fond, l'écrou doit être bloqué sans serrage excessif, l'ensemble sera resserré en fin de montage pour effectuer un bon équerrage.

5) Insérer puis boulonner sans serrer à bloc les échelles venant finaliser la structure de l'ossature, ici 1 échelle de 225 x 75 cm et une rehausse de 75 x 75 cm.

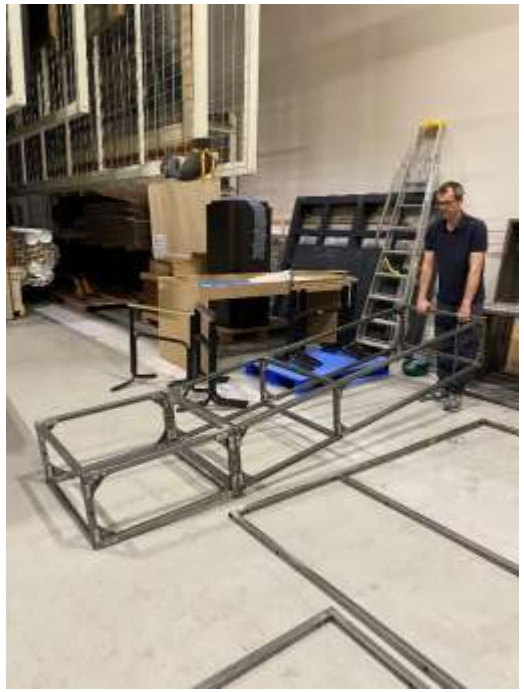
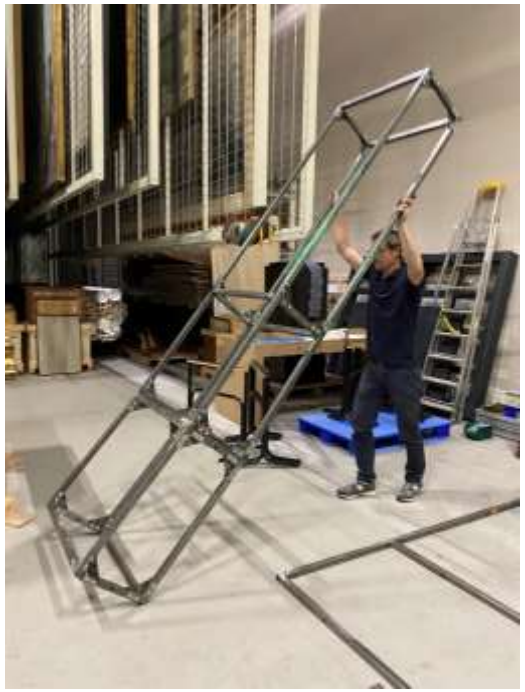
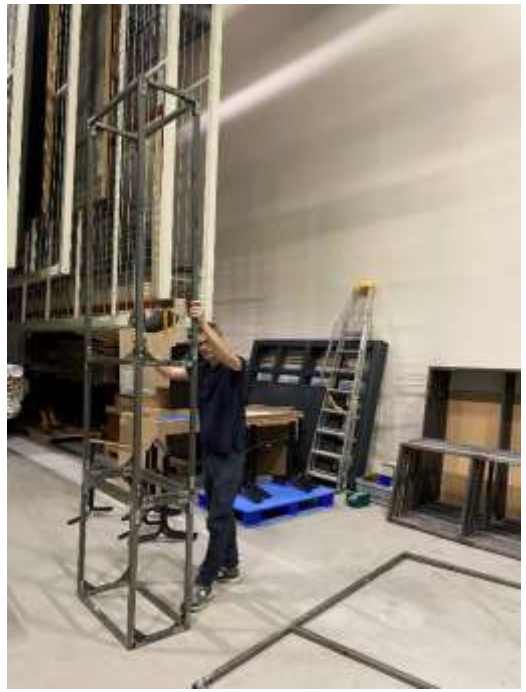









6) Redresser l’ossature en position verticale, placer toujours la rehausse en partie basse.

7) Procéder au réglage final de l’équerrage de l’ossature en resserrant à fond les écrous et boulons et en rectifiant si besoin le positionnement des connecteurs ou de l’entretoise afin de mettre à niveau l’ensemble.



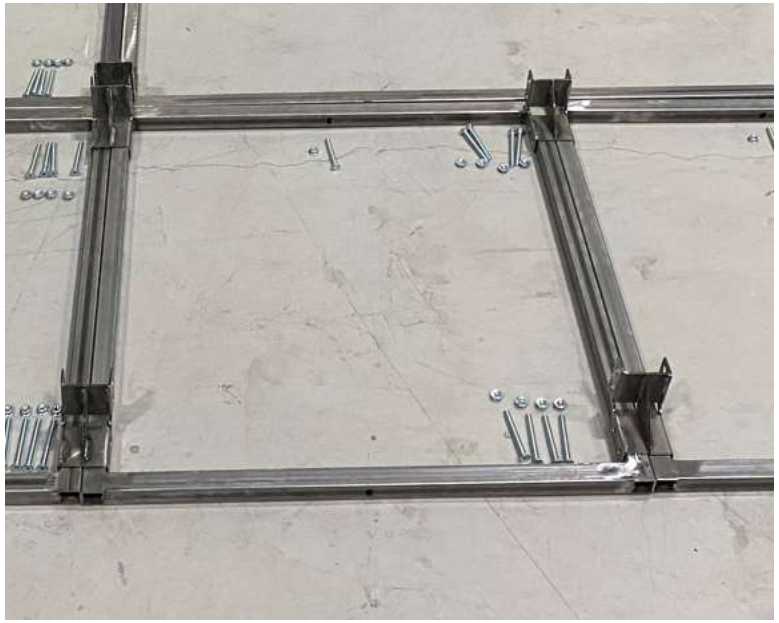




Ordre de montage pour plusieurs ossatures rehaussées et reliées entre elles avec utilisation de connecteurs C1 et C2
Dimension de l'ossature finie ci-dessous: ht 300 x l 75 et 150 cm reliées x prof variable (2 échelles de 75cm + 2 échelles de 150 cm + 6 rehausses de 75x75cm).



L’utilisation des connecteurs C2 permets de relier et solidariser les ossatures entre elles pour additionner les modules afin d’atteindre la dimension souhaitée.







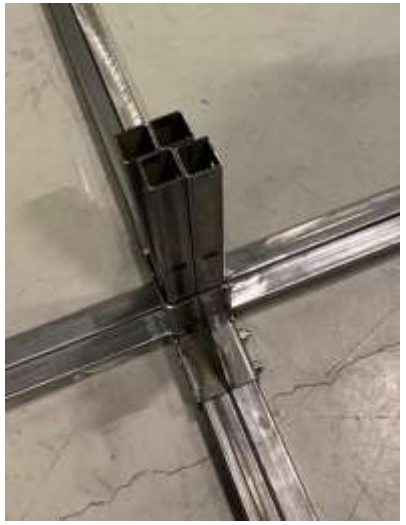
1) Poser les échelles au sol (2 échelles de 75cm + 2 échelles de 150 cm + 6 rehausses de 75x75cm pour l'exemple ci-dessous).
2) Placer la première série de connecteurs C1 et C2 sur les échelles et les assembler avec la boulonnerie associée sans les serrer à fond, l'écrou doit être bloqué sans serrage excessif, l'ensemble sera resserré en fin de montage pour effectuer un bon équerrage.
3) Placer les entretoises dans le second logement des connecteurs et les assembler avec la boulonnerie associée sans les serrer à fond, l'écrou doit être bloqué sans serrage excessif, l'ensemble sera resserré en fin de montage pour effectuer un bon équerrage.







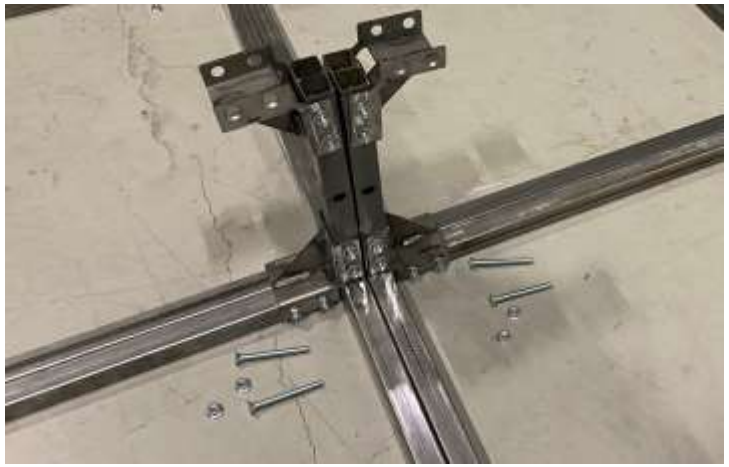




4) Placer la seconde série de connecteurs sur les échelles et les assembler avec la boulonnerie associée sans les serrer à fond, l'écrou doit être bloqué sans serrage excessif, l'ensemble sera resserré en fin de montage pour effectuer un bon équerrage.

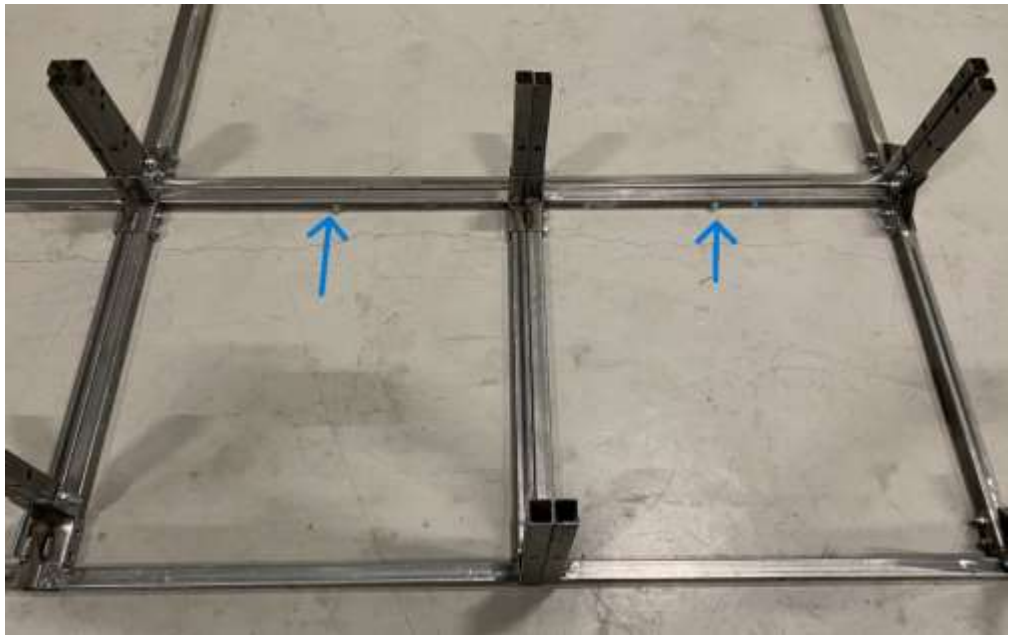
5) Insérer puis boulonner sans serrer à bloc les échelles venant finaliser la structure de l'ossature, ici 1 échelle de 225 x 75 cm, 1 échelles de 225 x 150 cm et 3 rehausses de 75 x 75 cm.

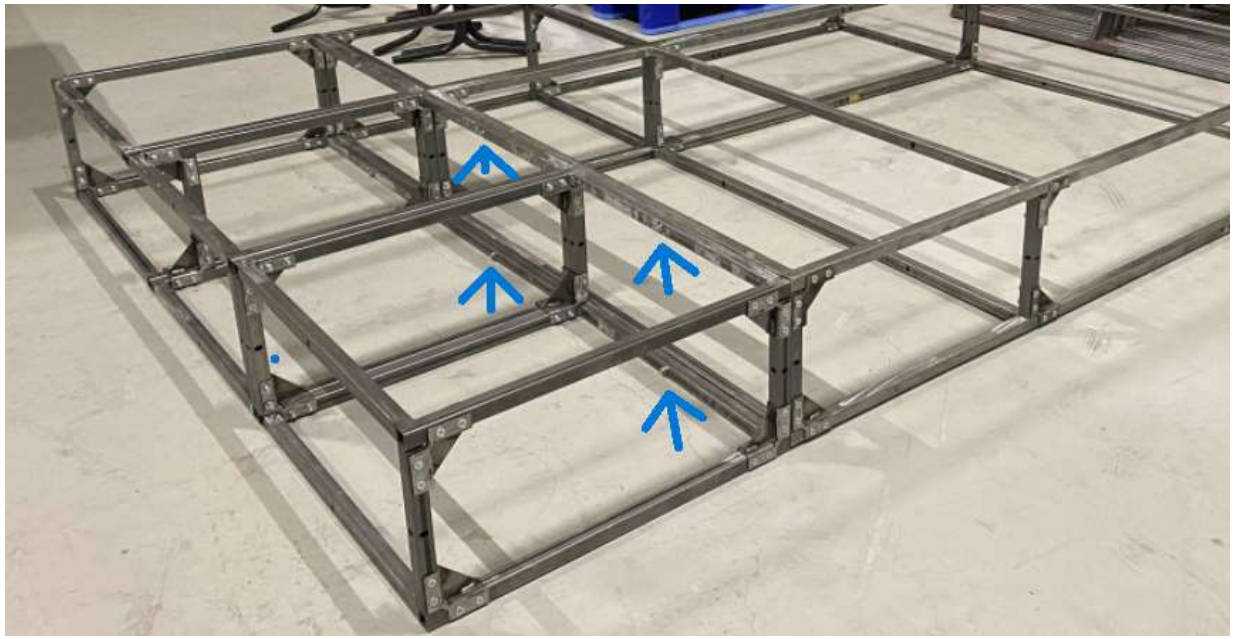






**Point de vigilance :** bien vérifier le serrage des boulons à tête hexagonale reliant les ossatures principales aux rehausses avant de redresser les ossatures.





6) Redresser à plusieurs l’ensemble d’ossatures en position verticale en laissant toujours la ligne de rehausses en partie basse.

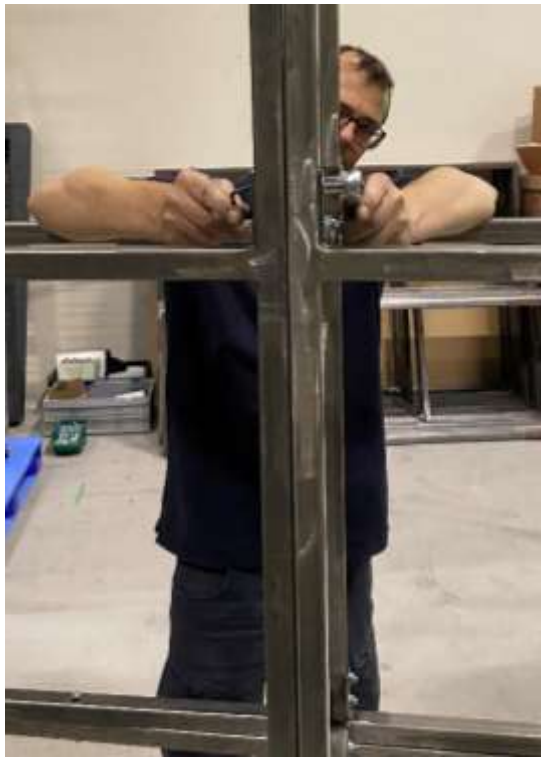






7) Procéder au réglage final de l’équerrage de l’ossature en resserrant à fond les écrous et boulons et en rectifiant si besoin le positionnement des connecteurs ou de l’entretoise afin de mettre à niveau l’ensemble.

L’assemblage est terminé, il est possible de déplacer plusieurs modules assemblés en utilisant des planches à 4 roues disposées aux extrémités et au centre de l’ensemble.

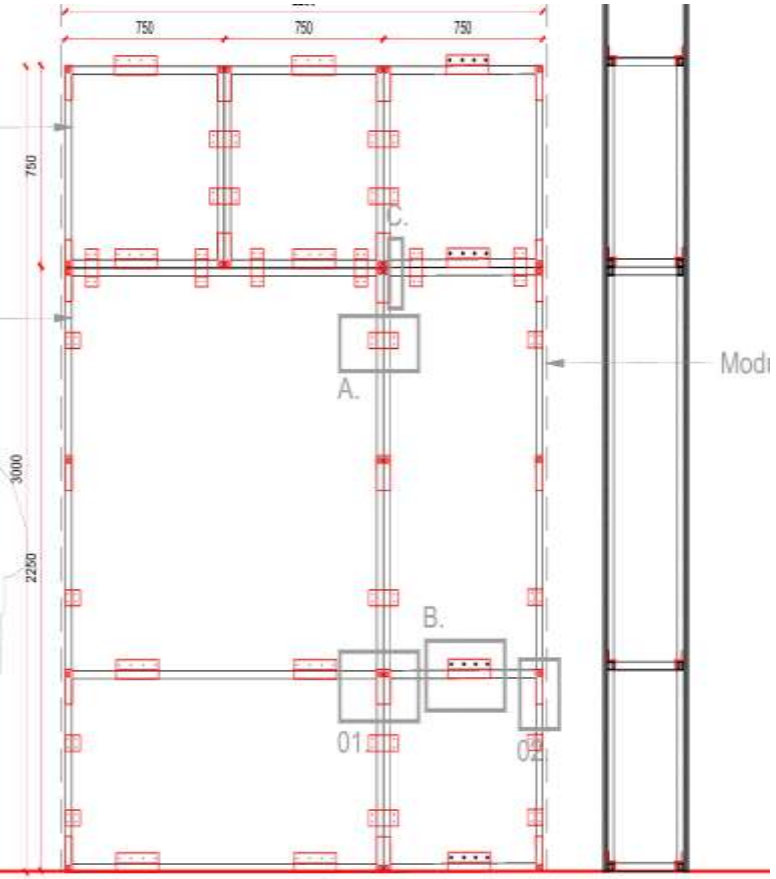








# Typologie des éléments utilisés pour solidariser les parements aux ossatures






Peigne américain



Plat



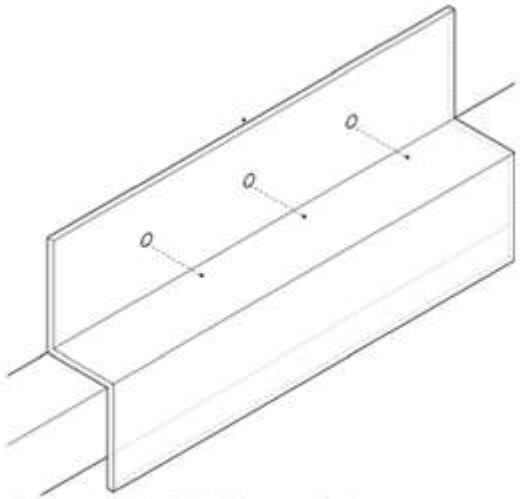
Oméga

# Pièce de solidarisation / peigne américain

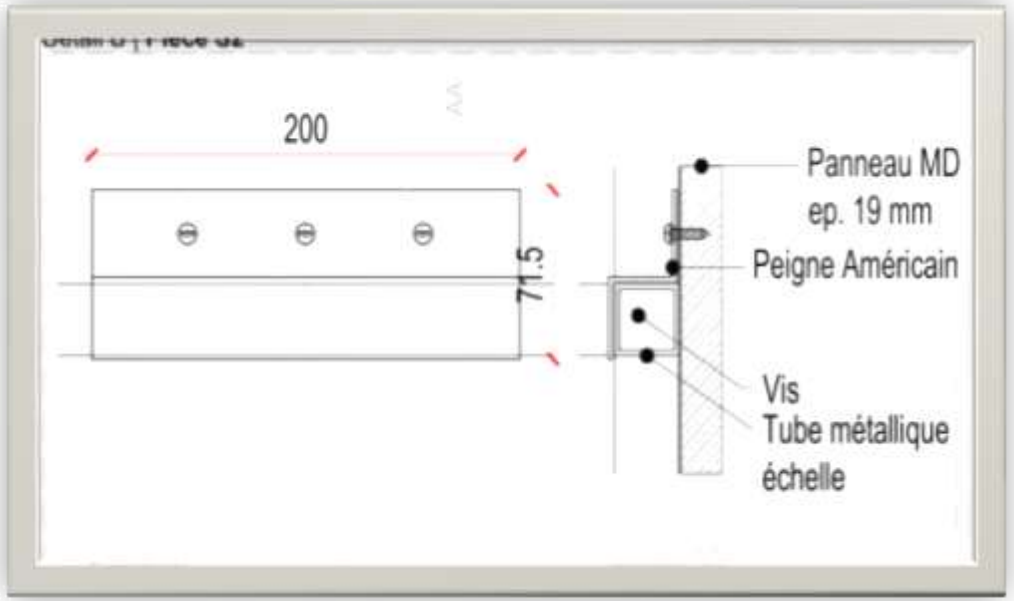
1) Positionner la pièce contre le panneau en MDF  en englobant l'entretoise
2) Visser la pièce au panneau de MDF







Détail B | **Pièce S2**

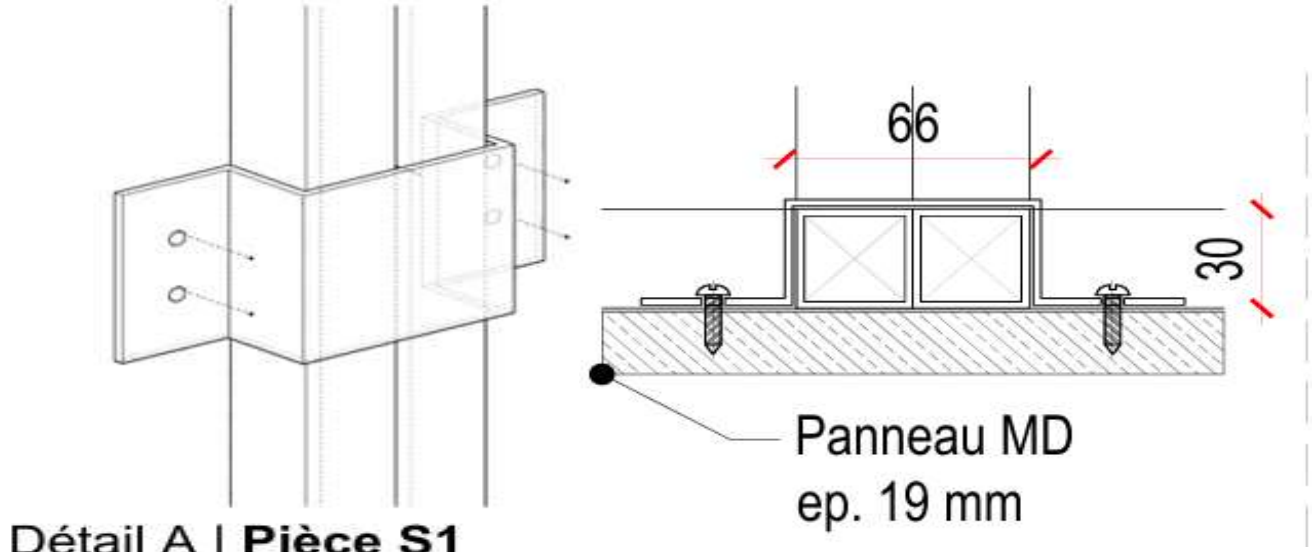


# Pièce de solidarisation / Oméga ( optionnel)

1) Positionner la pièce contre le panneau en MDF  en englobant les entretoises
2) Visser la pièce au panneau de MDF



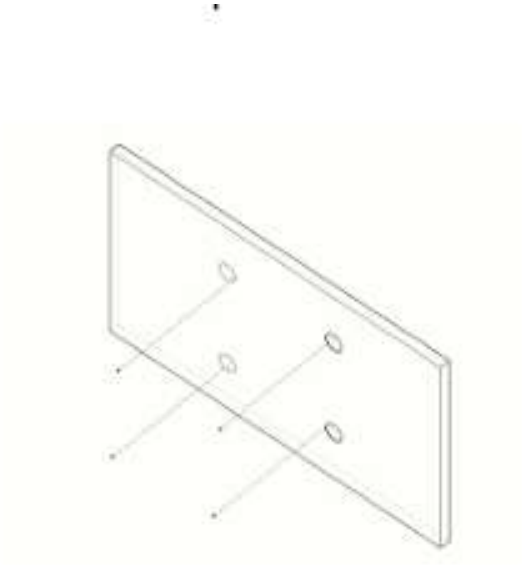





Détail A | **Pièce S1**

Pièce de solidarisation / Plat (pour renforcer la liaison entre les parements en partie haute).

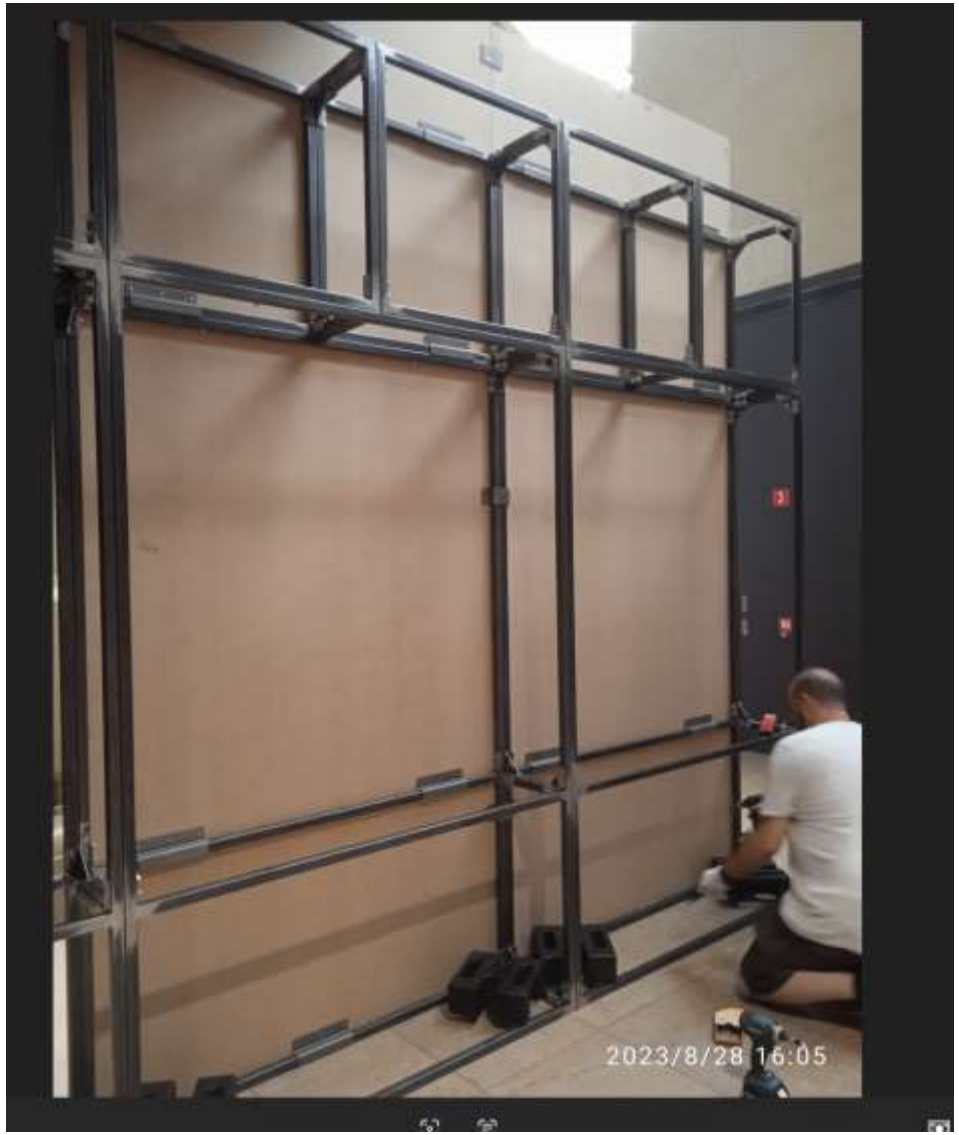




Détail C | **Pièce S4**

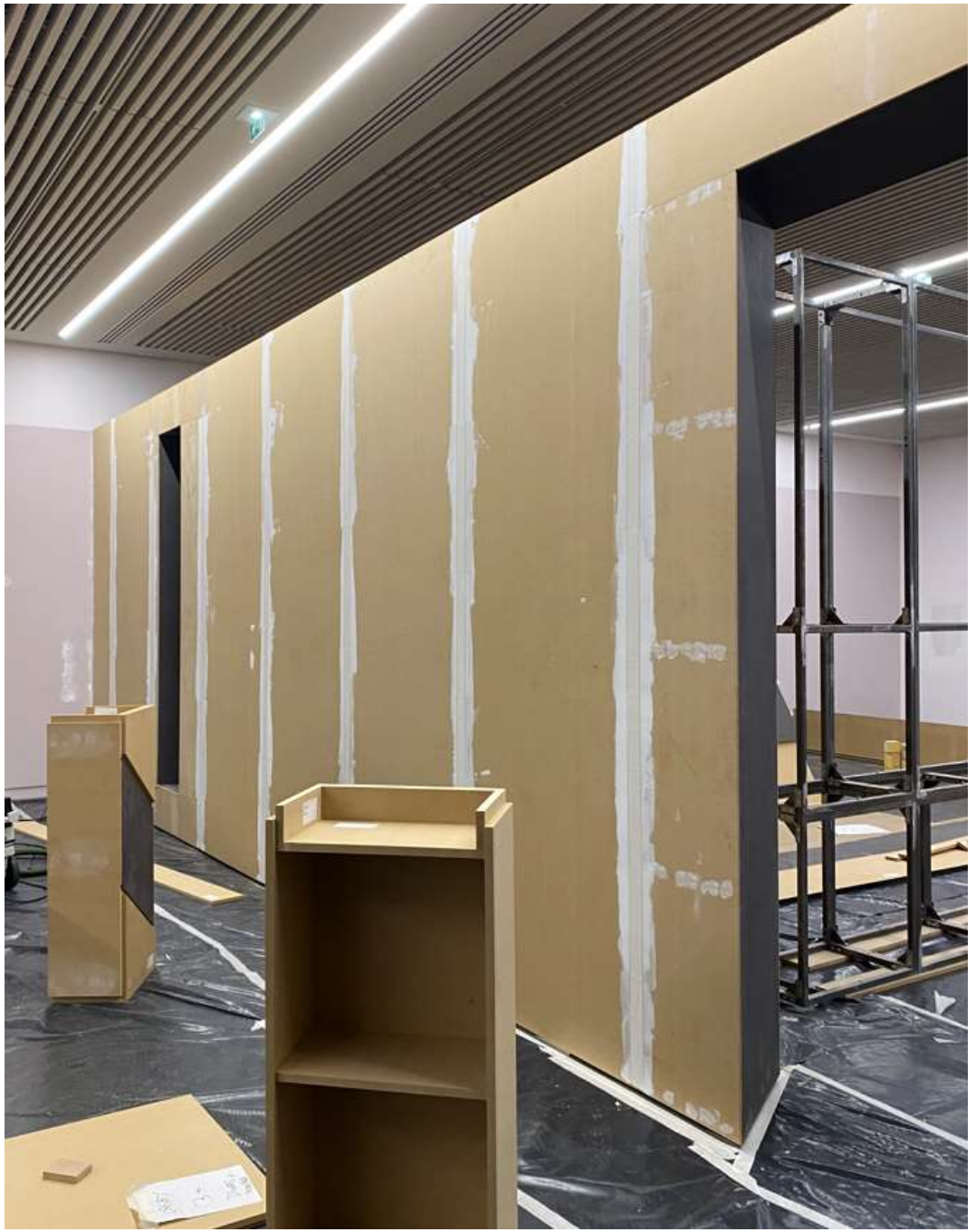





2023/8/28 16:05




2023/8/29 09:03



Merci