

Instructions de montage

du

Pas de tir ELA 1

version "Orbiter"

Attention, la maquette à l'échelle 1:96 est assez encombrante. Voici ses dimensions : ~ 170 x 105 x 45cm. En effet, cette maquette est prévue pour accompagner la fusée Ariane 1 que l'on peut trouver ici : <http://www.nielspapermodels.com/ar1.htm>.

Toutefois, en imprimant deux planches de la maquette d'Ariane 1 sur une feuille A4, l'échelle sera de 1:139 et la taille du pas de tir de 118 x 72 x 31cm.

En imprimant quatre planches sur une page A4, on se retrouve avec une échelle de 1:195, donc un pas de tir de 84 x 51 x 22 cm.

Voilà pourquoi il y a ce choix des trois échelles de grandeur.

La numérotation des pièces est basée sur la maquette à l'échelle 1:96, donc certaines pièces sur les plus petites échelles comportent plusieurs numéros. En fait c'est tout simplement que deux voire trois pièces sont déjà assemblées.

Plus l'échelle sera petite, plus il faudra de patience pour les petites pièces, mais moins on aura de collages à faire, et plus de place pour ranger cette réalisation...

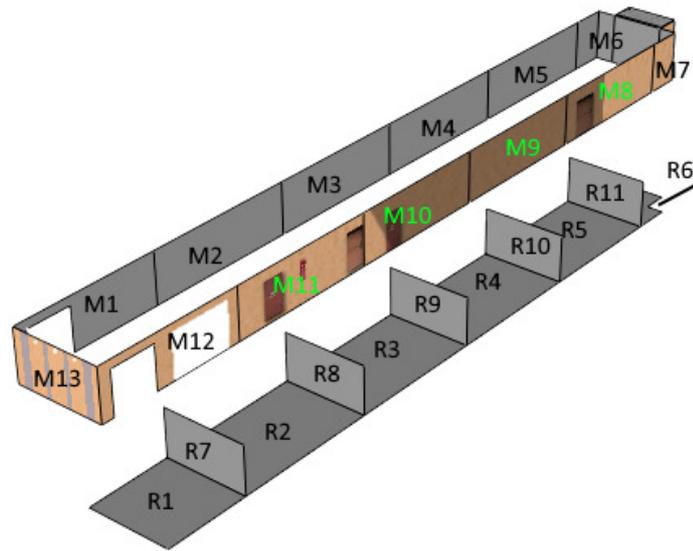
A savoir:

Les pièces accompagnées du signe "=" sont à renforcer avec du carton, genre boîtes de céréales.

Pour le papier selon l'échelle choisie, utiliser par exemple du papier de 200g pour 1:96, du 160g pour 1:137 et du 120g pour 1:195.

En avant!!!

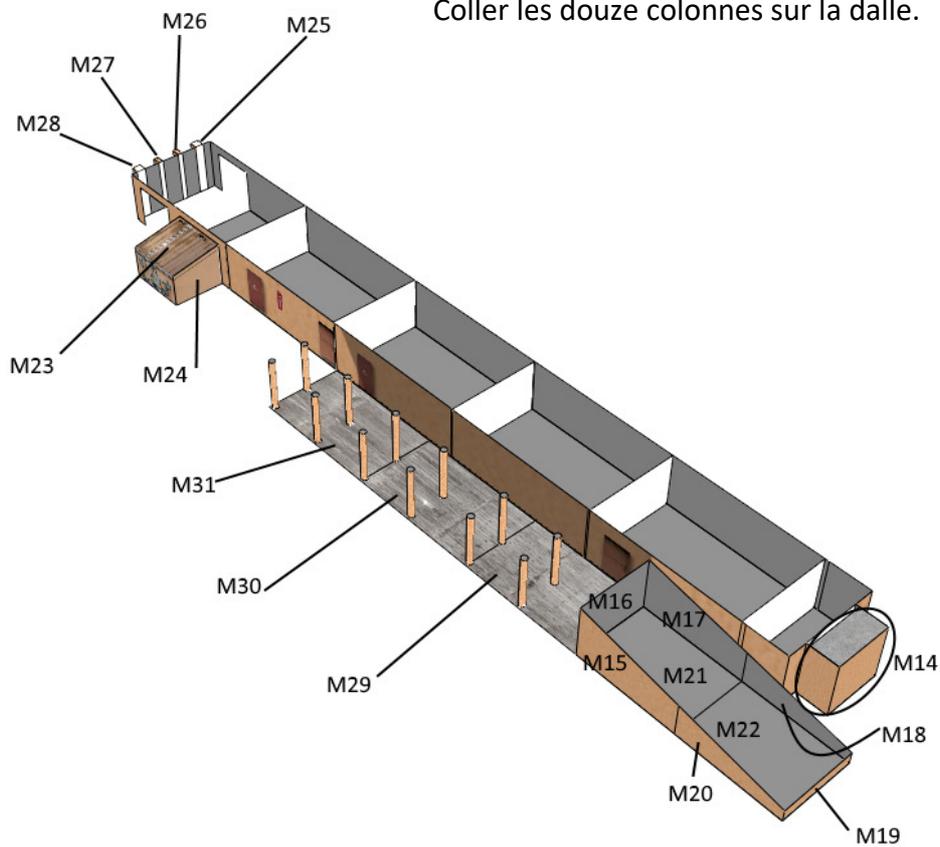
1. Commencer par assembler les façades avec les renforts intermédiaires. (Un renfort par joint.)



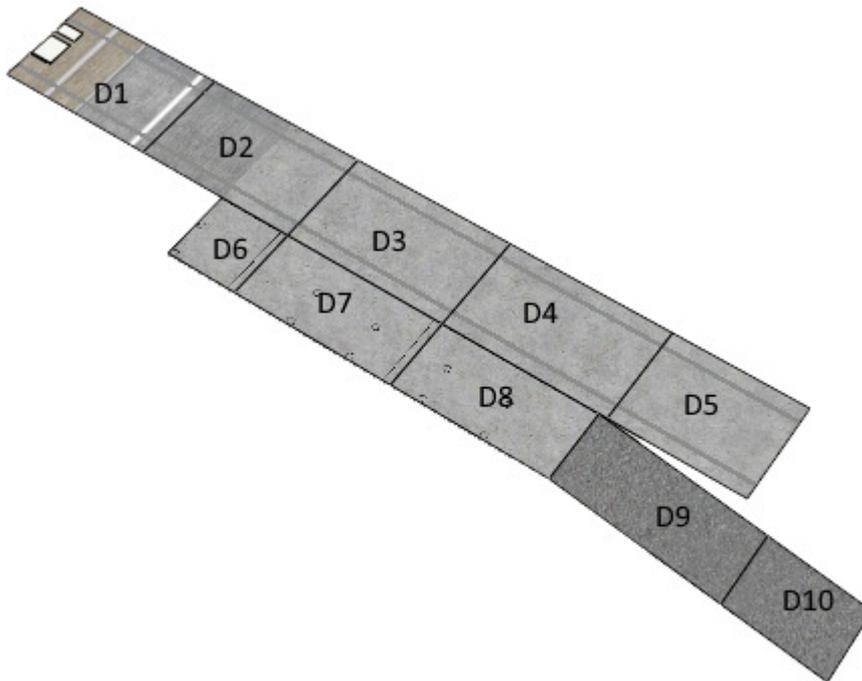
2. Assembler la rampe (M16 - M22) avec la dalle (M29 - M31). L'arrête extérieure doit faire une ligne droite.

Rajouter les annexes (M14 et M23) ainsi que les quatre piliers (M25 - M28)

Coller les douze colonnes sur la dalle.

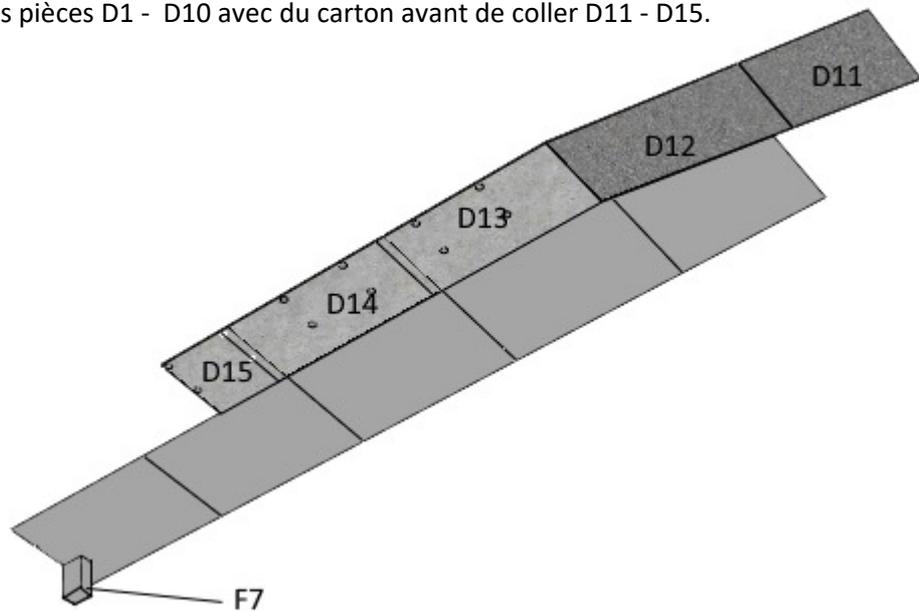


3. Ici, le dessus de la dalle supérieure vue de dessus...

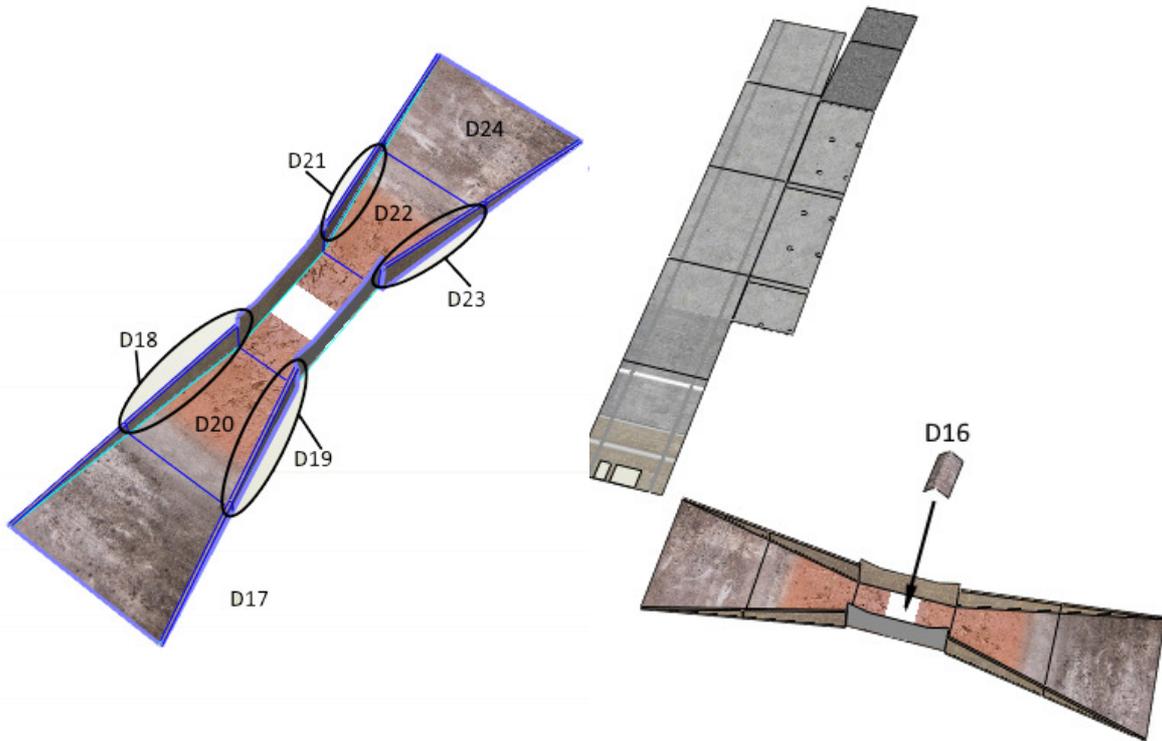


...et vue de dessous. Au bout vient la pièce F7. Attention au sens de pliage de cet élément: l'intérieur du "trou" doit être texturé.

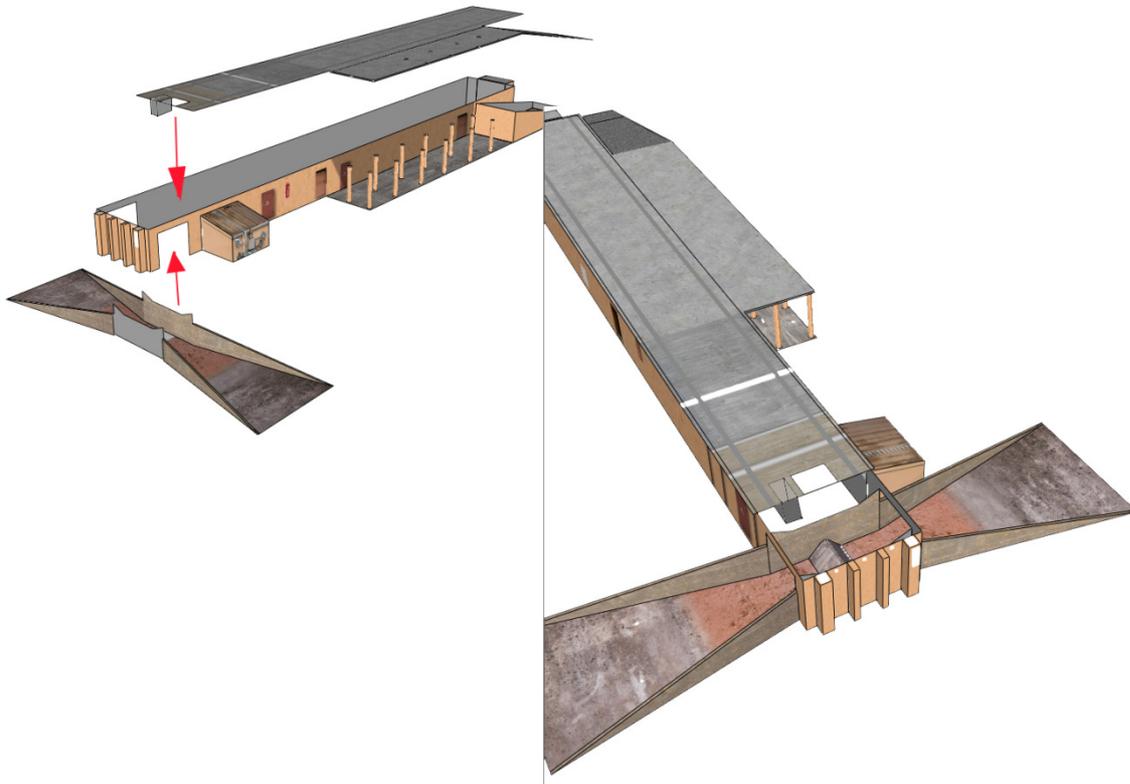
Bien renforcer les pièces D1 - D10 avec du carton avant de coller D11 - D15.



4. On passe aux déflecteurs de fumées (D 16- D24). Former la pièce D16 pour faire une bosse sur la partie blanche au milieu.

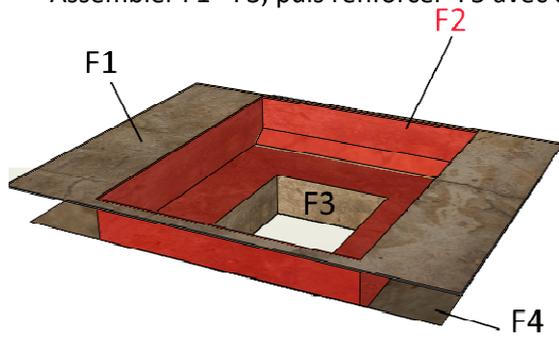


Puis on assemble les façades et le déflecteur. Ce dernier vient se loger dans les ouvertures des façades. Enfin on colle la dalle au dessus. On se positionne sur l'angle de la rampe et sur l'annexe (M14) tout au bout.

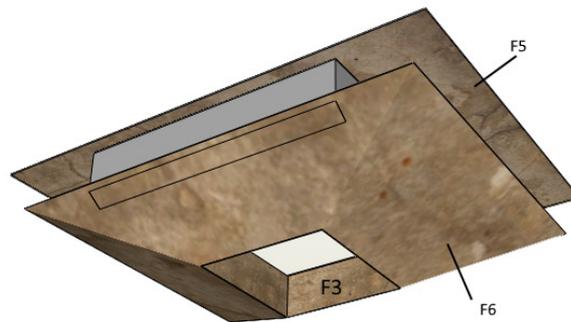


5. Le support de la fusée.

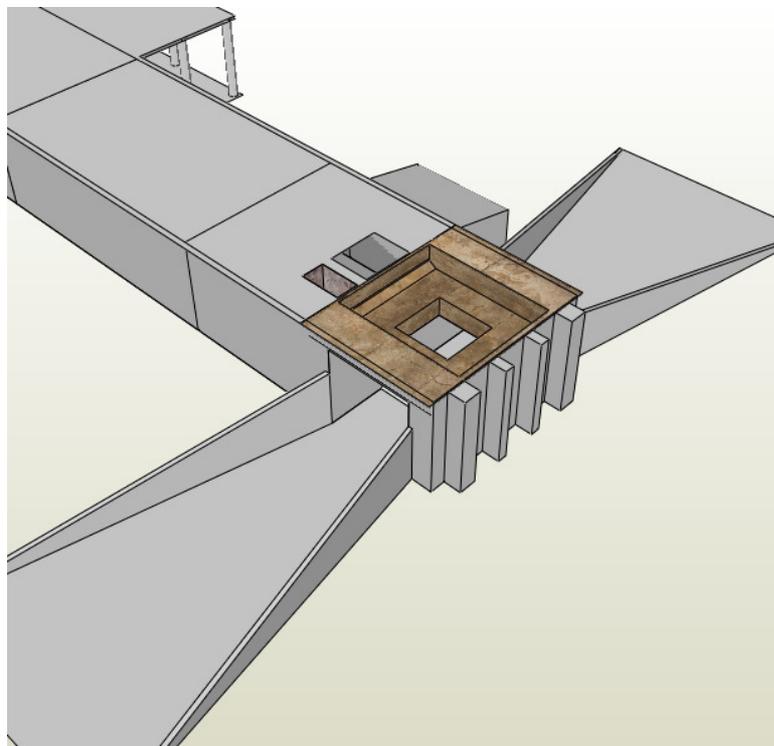
Assembler F1 - F3, puis renforcer F5 avec du carton et le coller sous F1.



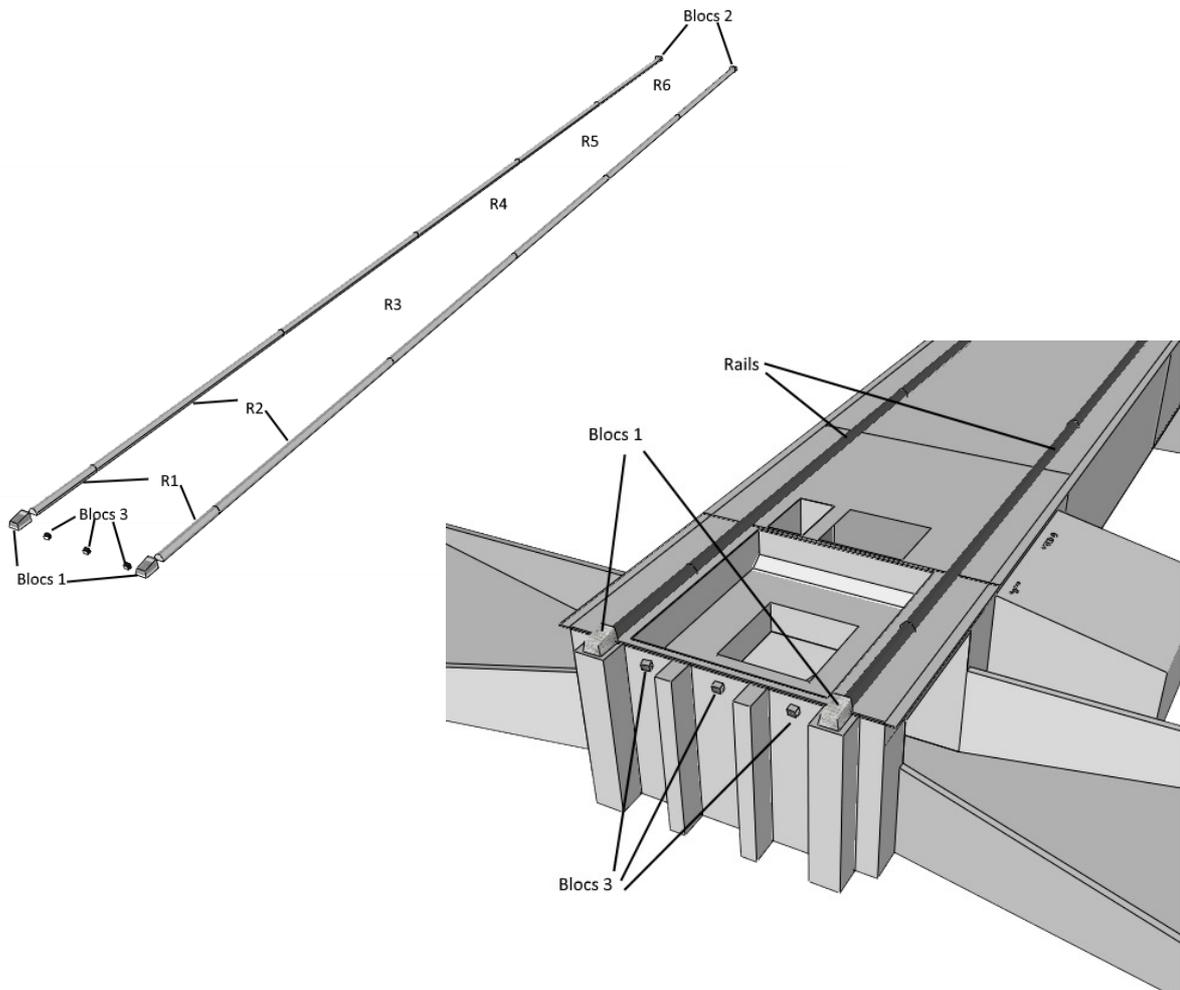
6. Coller F4 et F6 ensemble en recto-verso et les assembler avec la partie faite à l'étape précédente.



Puis coller cet ensemble au dessus du déflecteur.



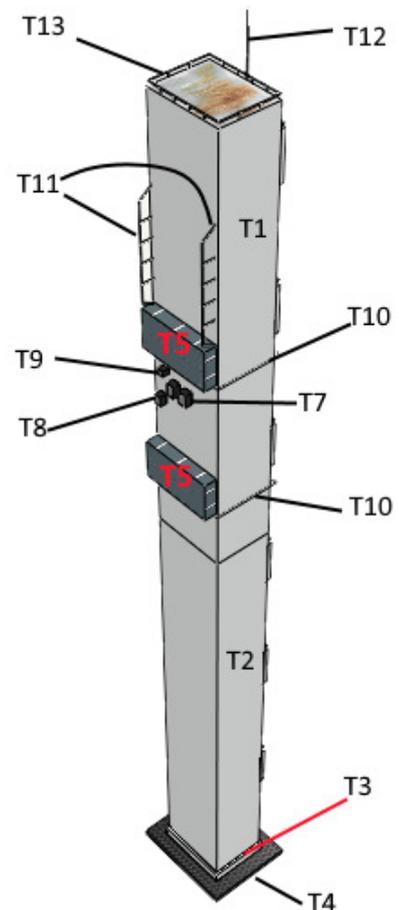
7. Les rails et les blocs d'arrêt viennent se poser le long des lignes grises sur la dalle



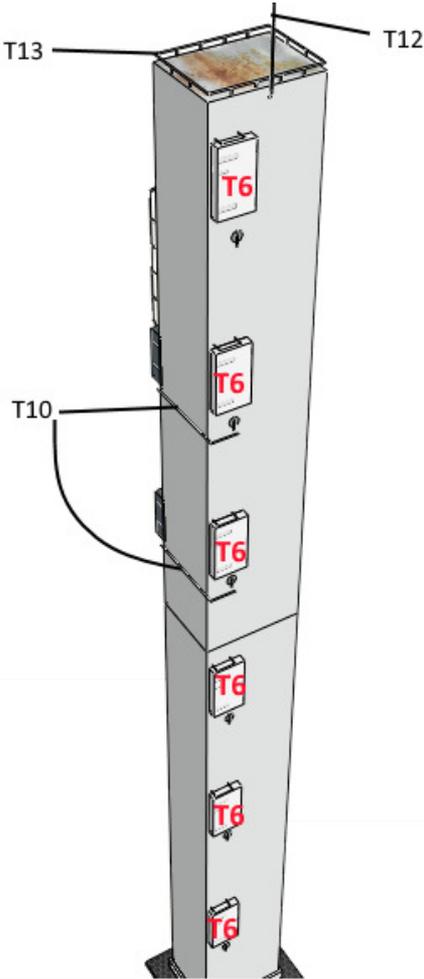
8. Montage de la tour ombilicale.

On commence à avoir de toutes petites pièces...

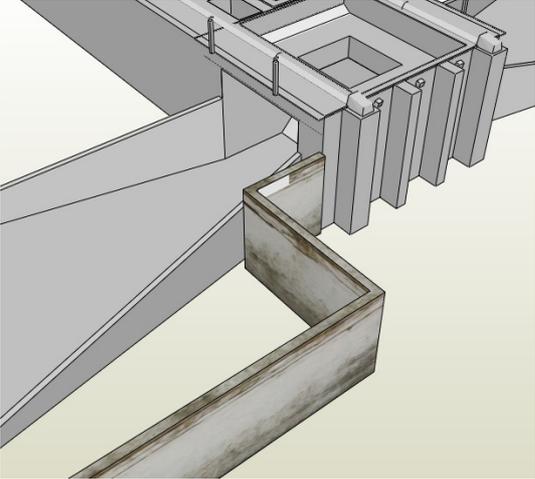
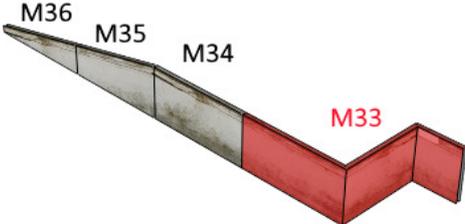
Les T14 se plient en deux dans le sens de la longueur et se mettent juste au-dessus des T6. Elles devraient ressembler à des poignées (elles pourront aussi être volontairement oubliées).



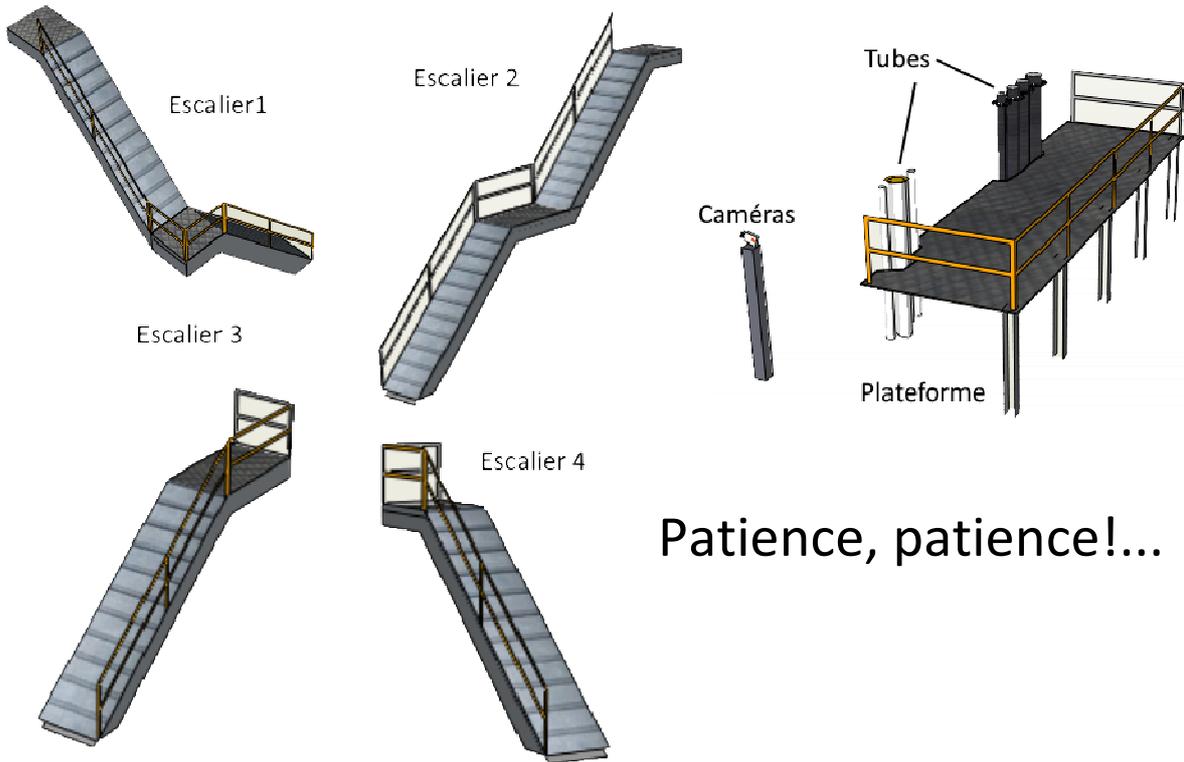
Une autre vue sur les détails...



9. Le mur et son emplacement.

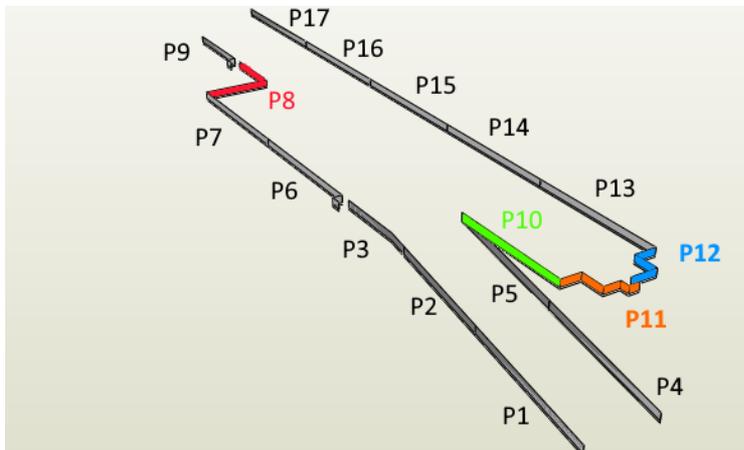


10. Fabrication des escaliers et de la plateforme:



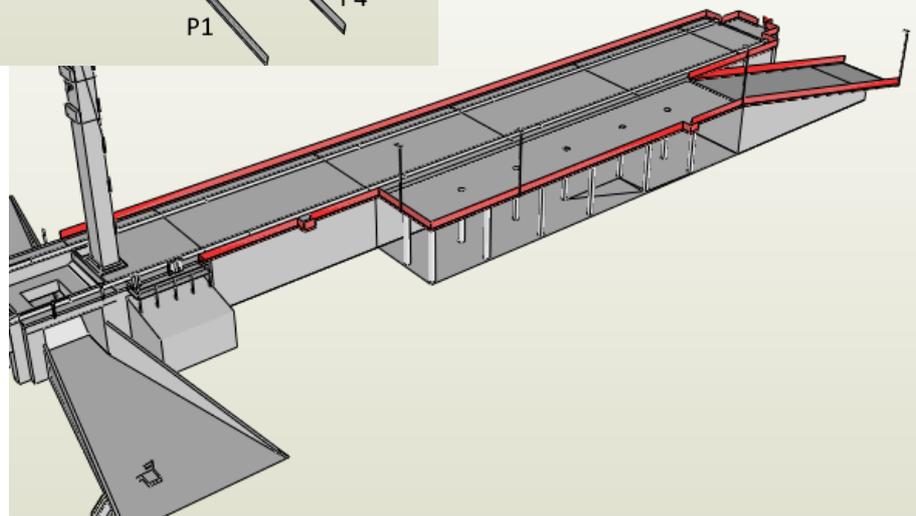
Patience, patience!...

11. Les parapets et leurs emplacements.

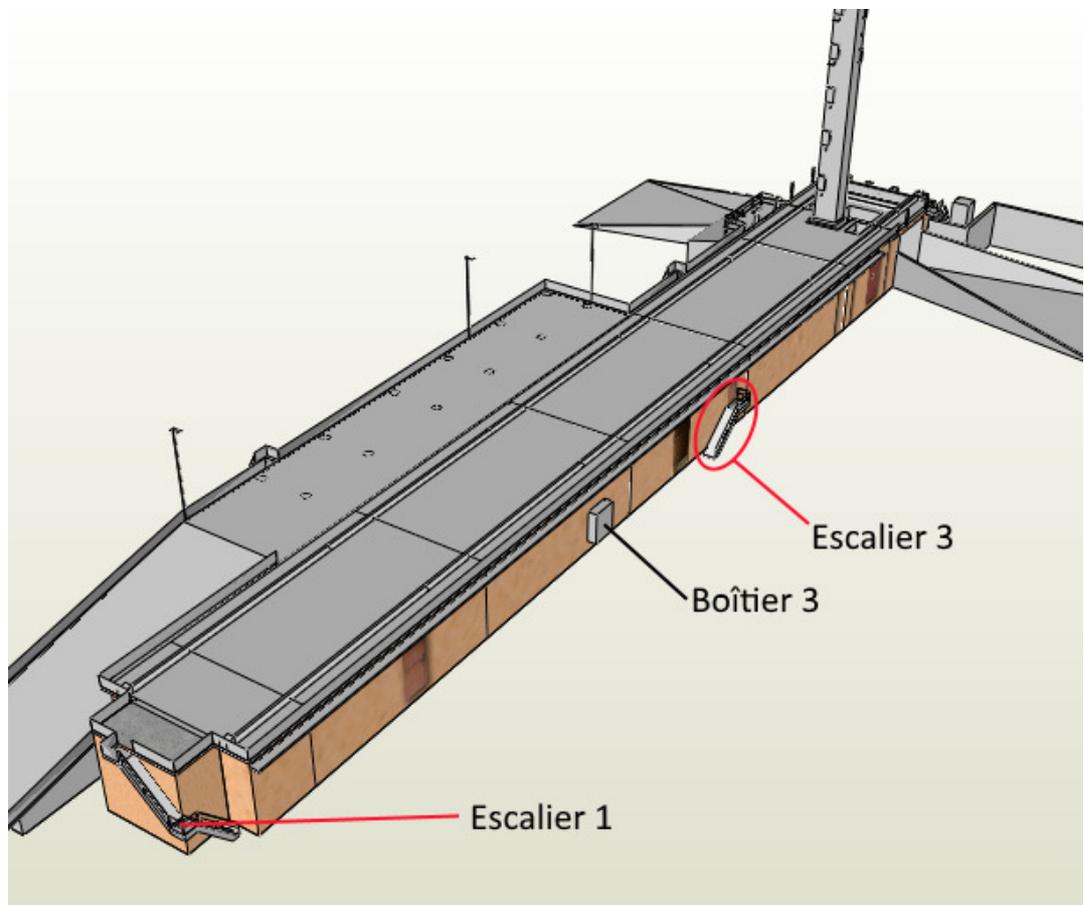
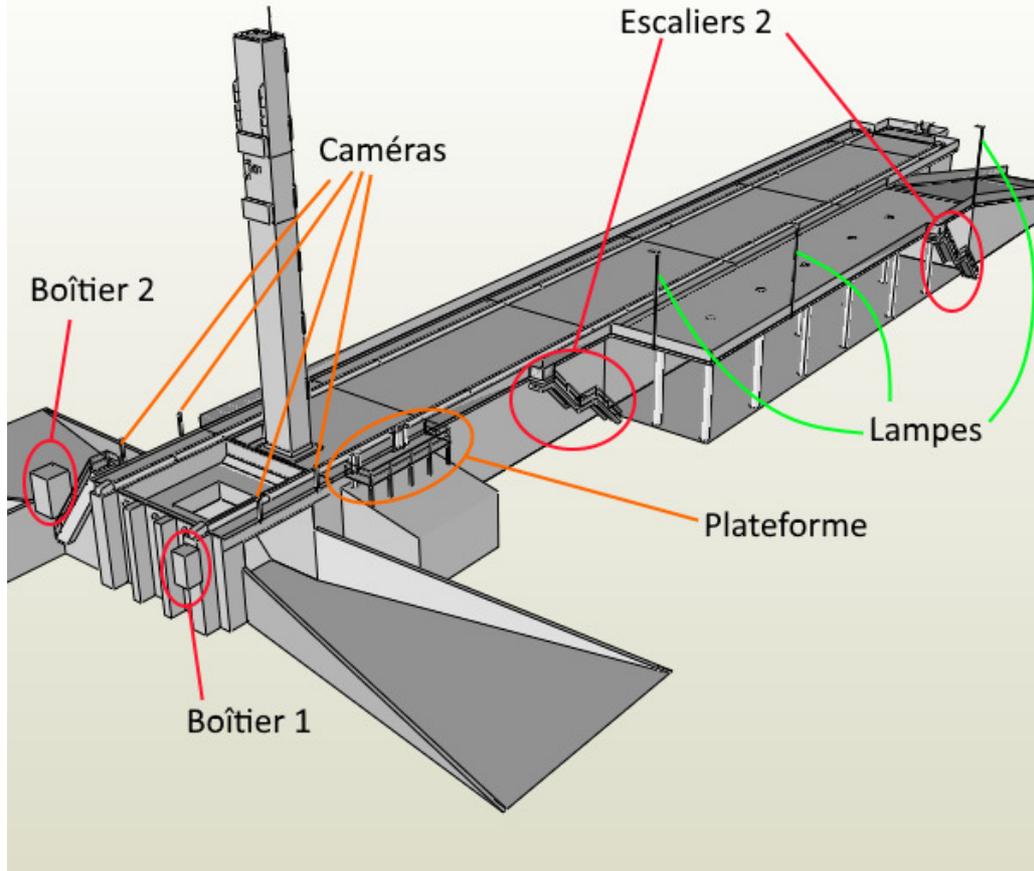


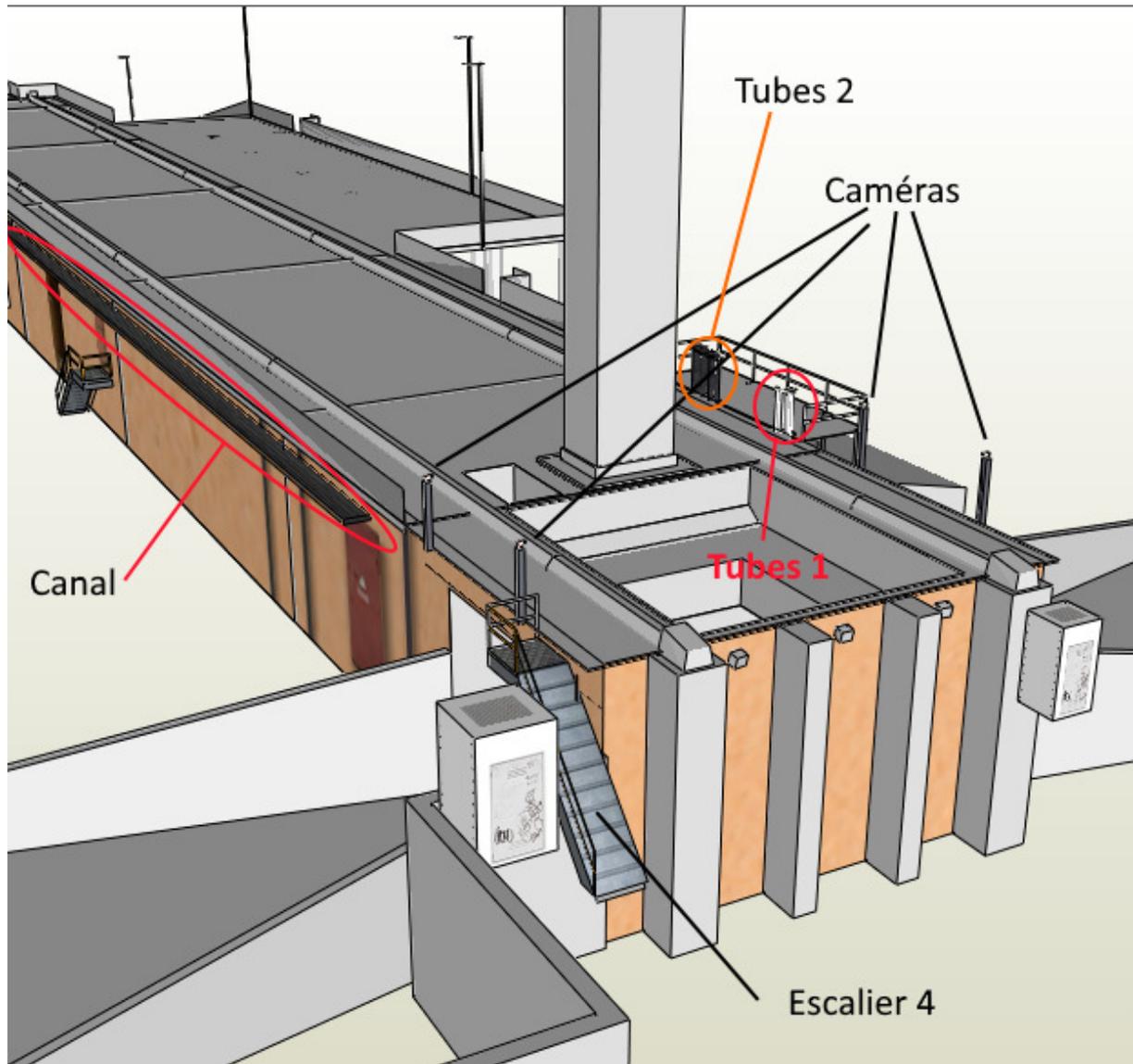
Plier les parapets en deux dans le sens de la longueur. la partie la plus large se trouvera à l'extérieur de la dalle.

Les plis des pièces P6, P8, P9, P11 et P12 sont tous à angles droits.



12. Vues des derniers petits détails.





Il ne reste plus qu'à faire la tour d'assemblage et le lanceur Ariane 01 s'ils ne sont pas déjà faits...

Edy Imboden

Remerciements à Jacquismomo pour la modélisation du pas de tir.

<http://francophone.dansteph.com/?page=addon&id=225>