



# **INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

## **COFFRAGE DE DALLE DUALU**

**Siège social et Usine :**  
**BRUNE – 07210 CHOMERAC – Tél : 04 75 65 12 55 – Fax 04 75 65 92 76**  
**<http://www.deko.fr>**

**Agence Ile de France :**  
**Z.I. du Closeau – 11, rue Louis Armand – 77220 TOURNAN EN BRIE**  
**Tél. 01 64 07 39 70 – Fax 01 64 07 98 24**

## **AVANT PROPOS**

- **Coffrage polyvalent pour voiles et dalles**
- **Montage en toute sécurité à partir du sol.**
- **Système simple : 3 pièces de base**
  - . **Elément aluminium 264/75, 132/75**
  - . **Etai + tête de dalle**
  - . **Serrure de coffrage**
- **Rendements élevés : 100m2 coffrés par 2 personnes en une journée\***
- **Economie réalisée par rapport à un coffrage traditionnel : 8€/m2**
- **Possibilité de coffrer des dalles jusqu'à 30cm d'épaisseur.**

\* Hauteur sous dalle inférieure à 3 mètres.

## MATERIEL

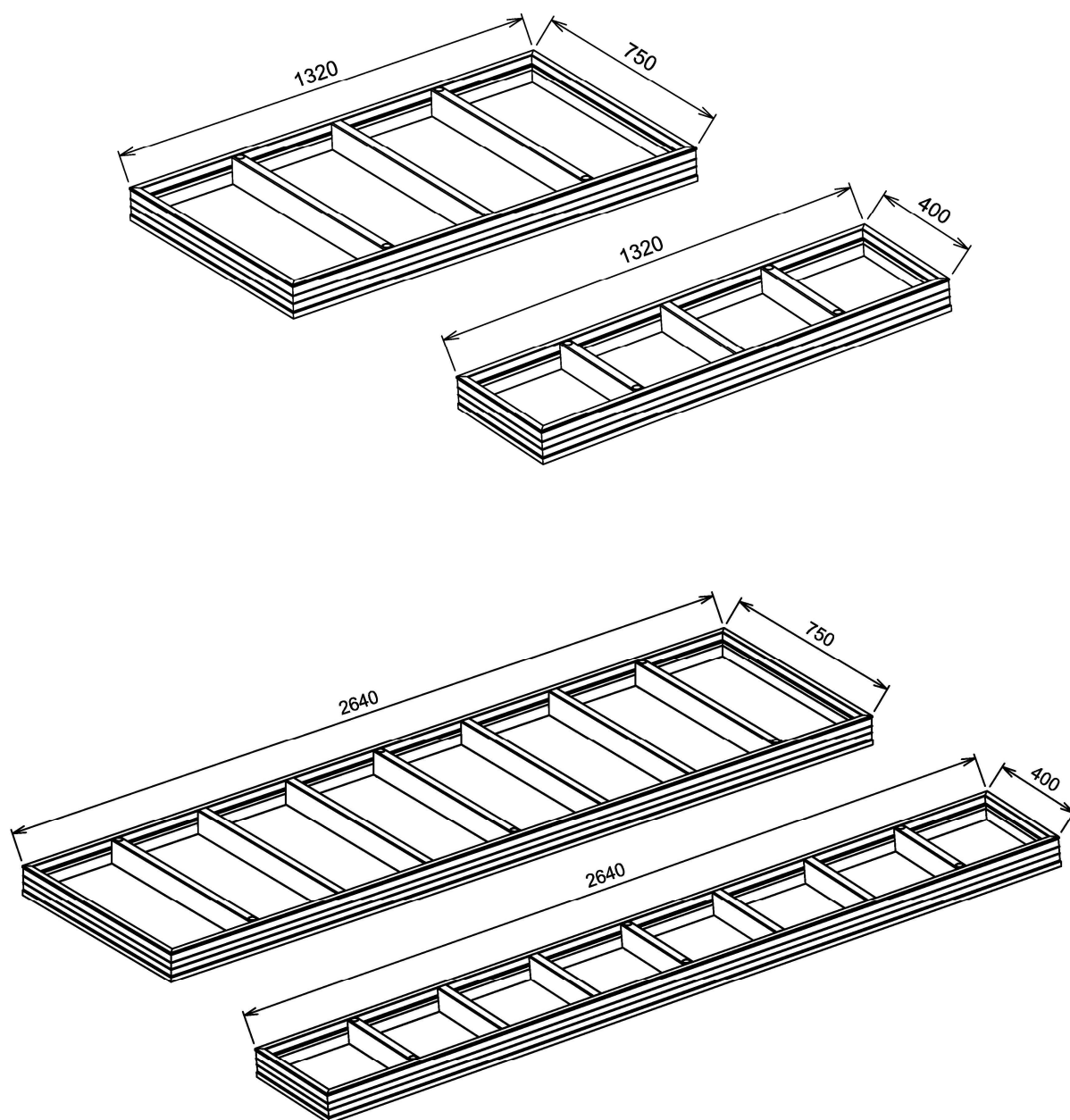
1°/ Eléments ALU, Formats de base:

132x75cm (référence : 704075), poids 20Kg

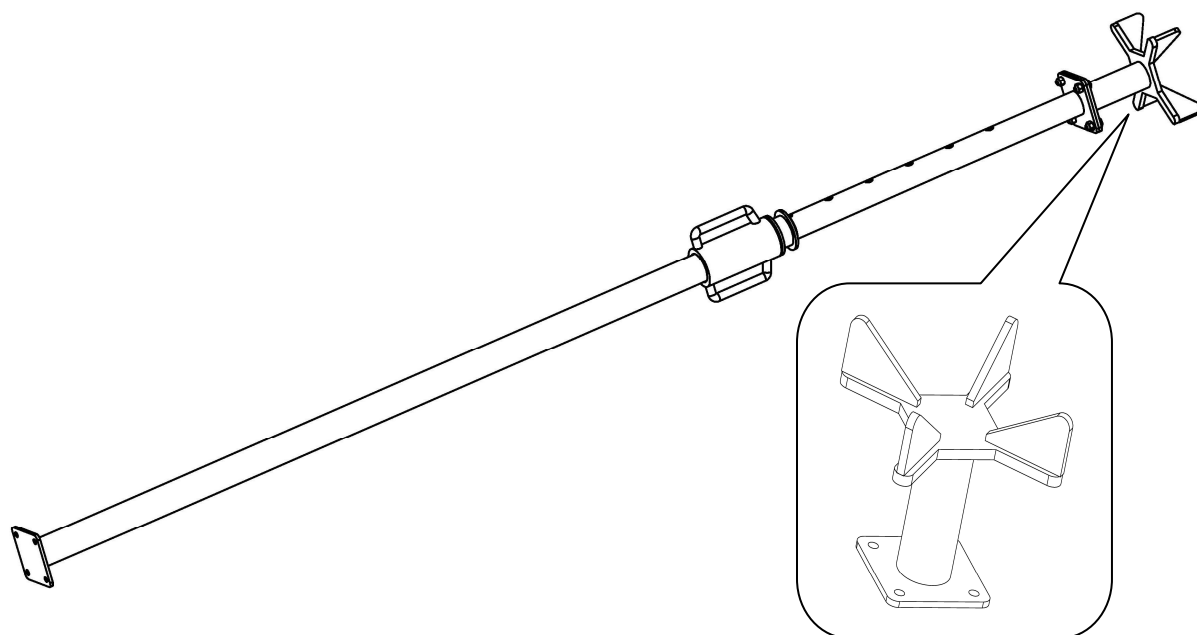
132x40cm (référence : 704075), poids 13Kg

264x75cm (référence : 709075), poids 38Kg

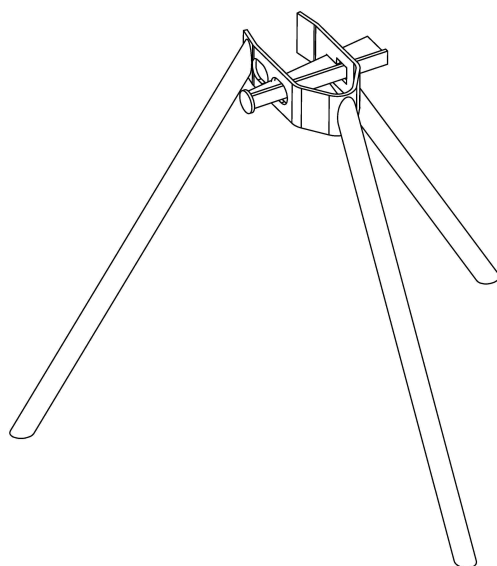
264x40cm (référence : 709075), poids 25Kg



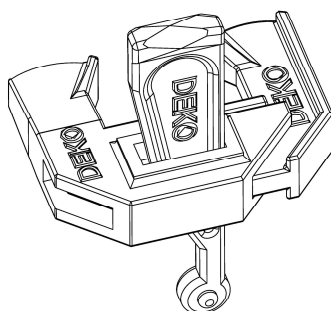
2°/ Etai à platine course 2 à 3.5m avec tiroir de décompression (course 15mm) + Tête de dalle boulonnée, (référence de l'ensemble : 782001)



3°/ trépied support d'étais (référence : 782013).

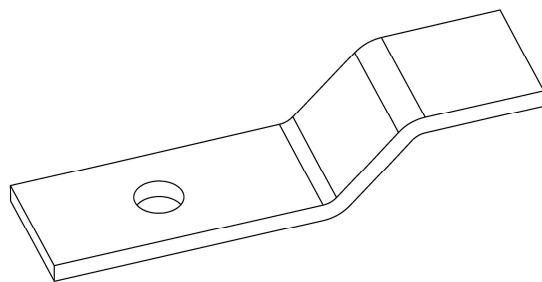


4°/ Serrure de liaison (référence 430000)

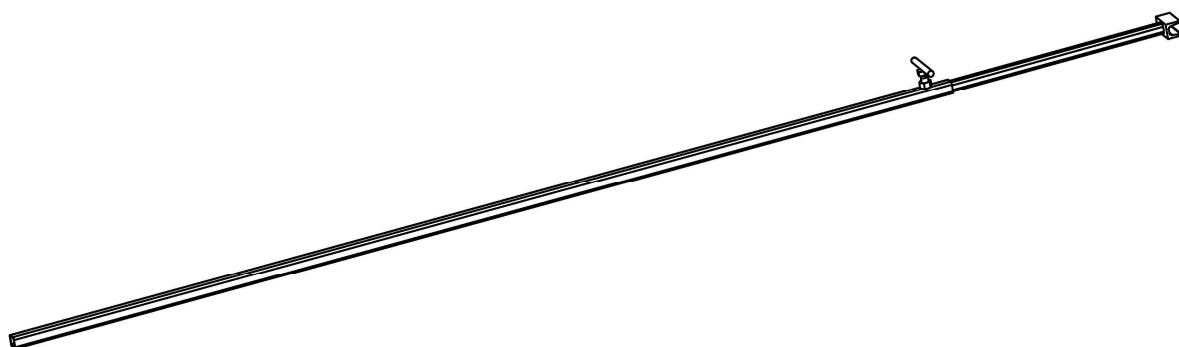




5°/ Pattes de fixation murales DUALU (référence : 782003)

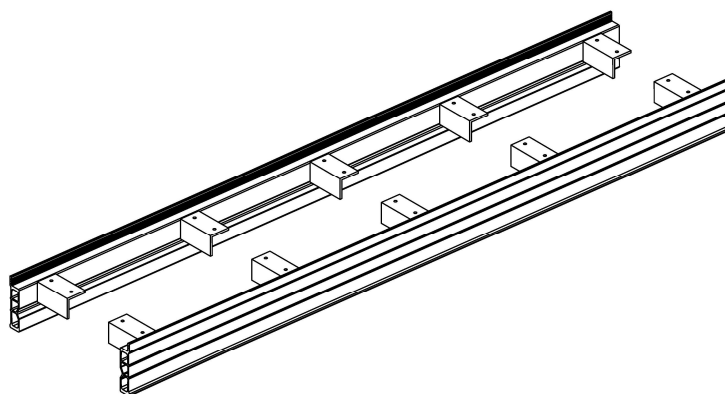


6°/ Canne de décoffrage (référence : 782004)



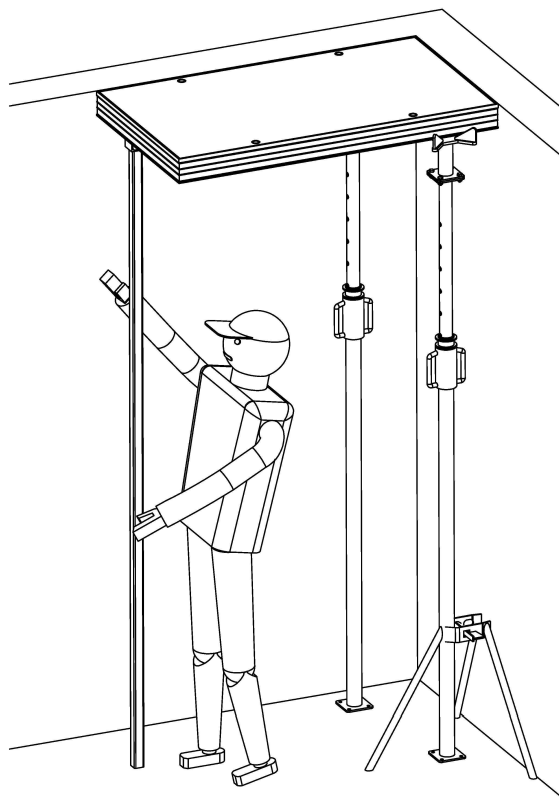
7°/ Profils de correction DUALU

Longueur 75cm : référence 780075  
Longueur 132cm : référence 780132

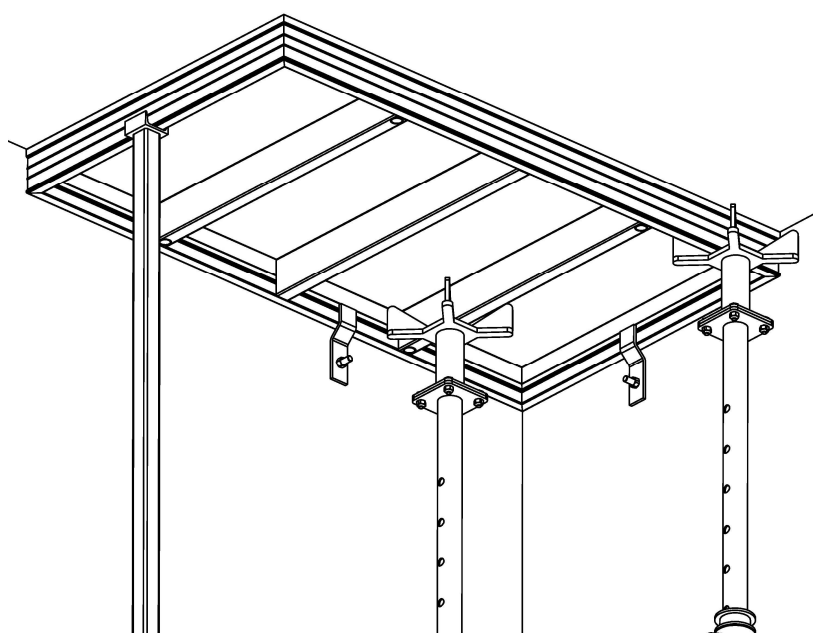


# CINEMATIQUE DE MONTAGE

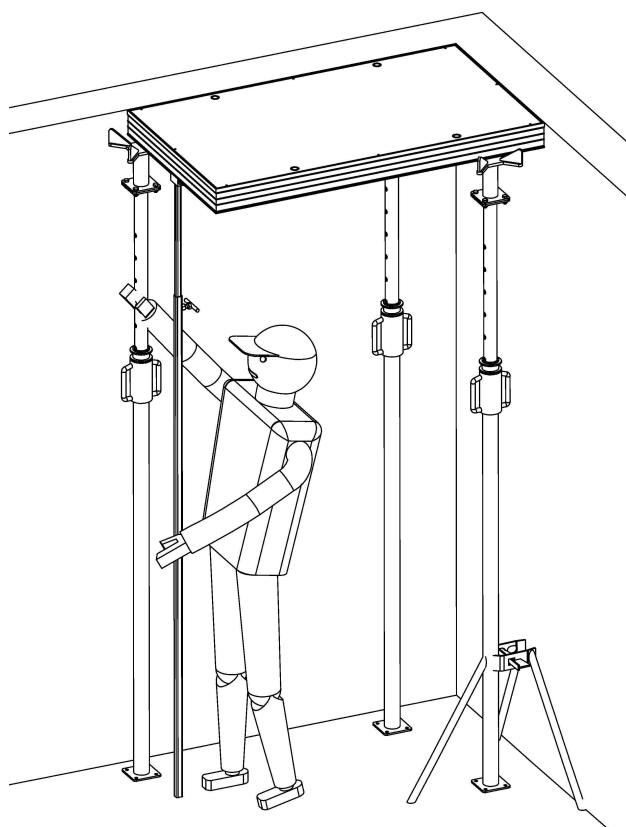
1°/ Exemple de départ dans un angle, mise en position du 1<sup>er</sup> élément sur les têtes de dalle et relevage avec une canne de décoffrage (référence : 782004)  
Les étais sont stabilisés par des trépieds (référence : 782013).



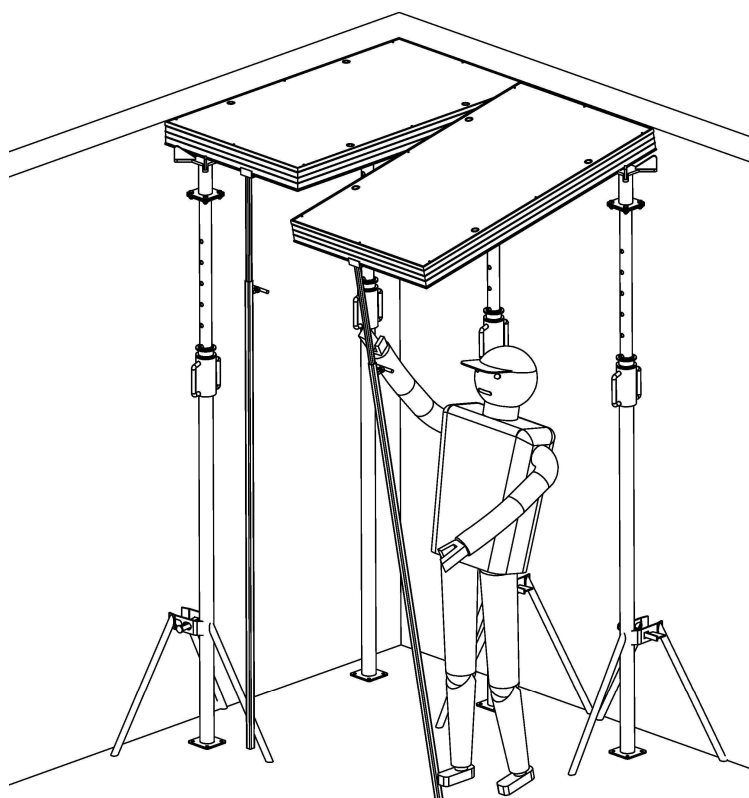
Pour le départ contre le voile on utilise les pattes de fixation murales DUALU (référence : 782003) fixées à l'aide de chevilles contre celui-ci. Ce procédé empêche tout déplacement latéral du coffrage.



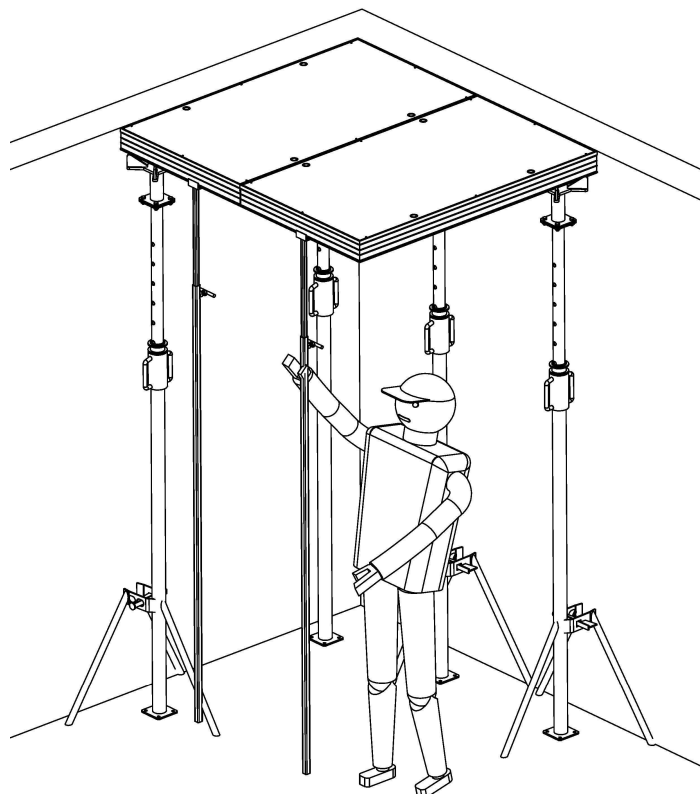
2° / La canne de décoffrage tient le cadre en position plane, installation de l'étais suivant, qui sera stabilisé par un trépied.



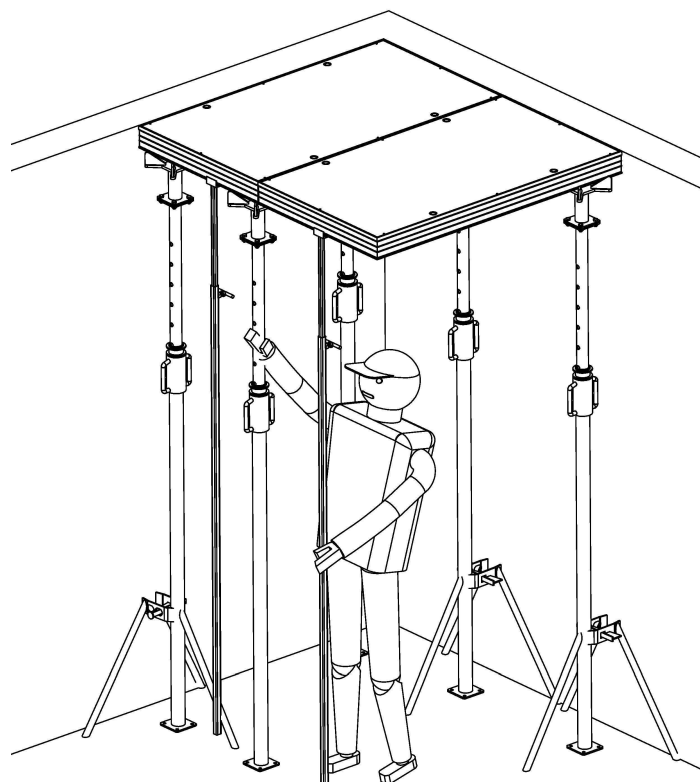
3° Mise en place de l'élément suivant à l'aide d'une 2<sup>ème</sup> canne



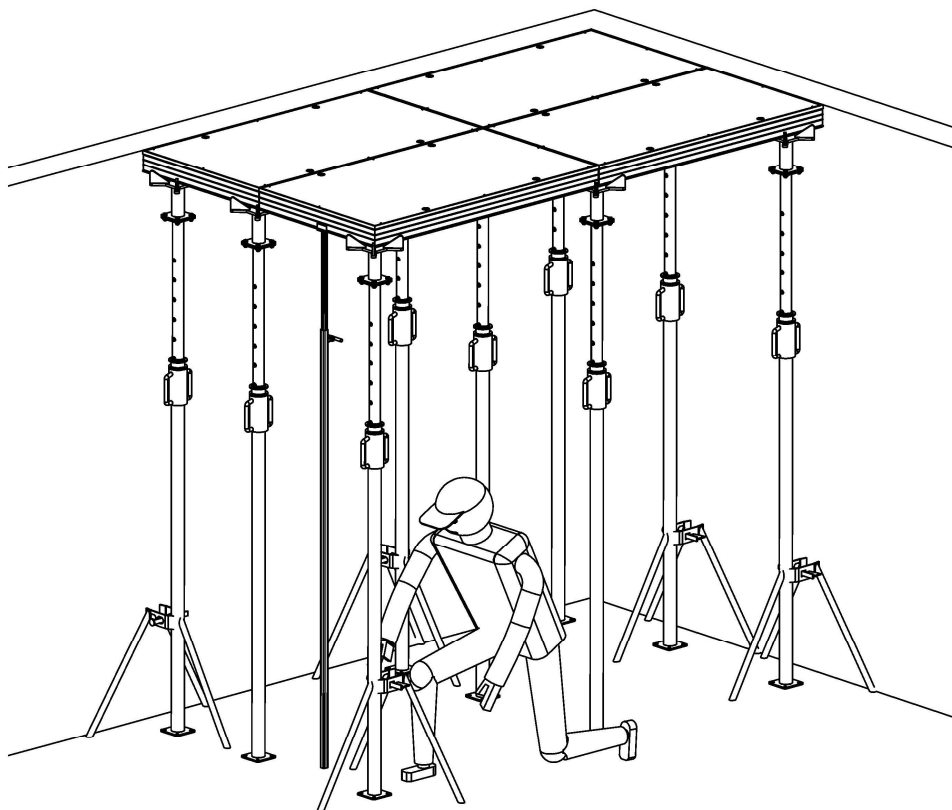
4° / La canne de décoffrage tient le cadre en position plane,



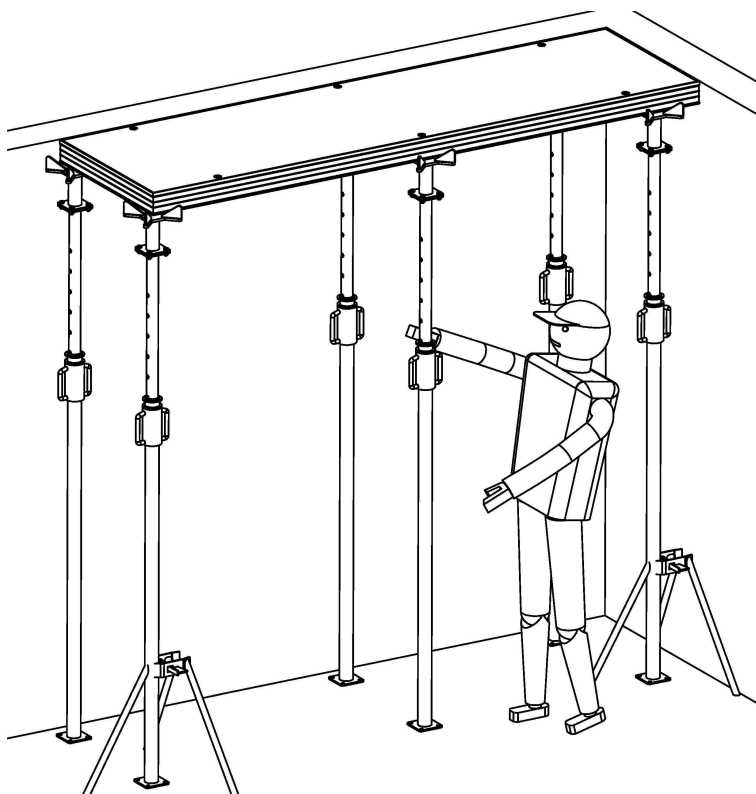
5° / Installation de l'étais suivant à la jonction des 2 angles des éléments de 132/75 ou 132/40.



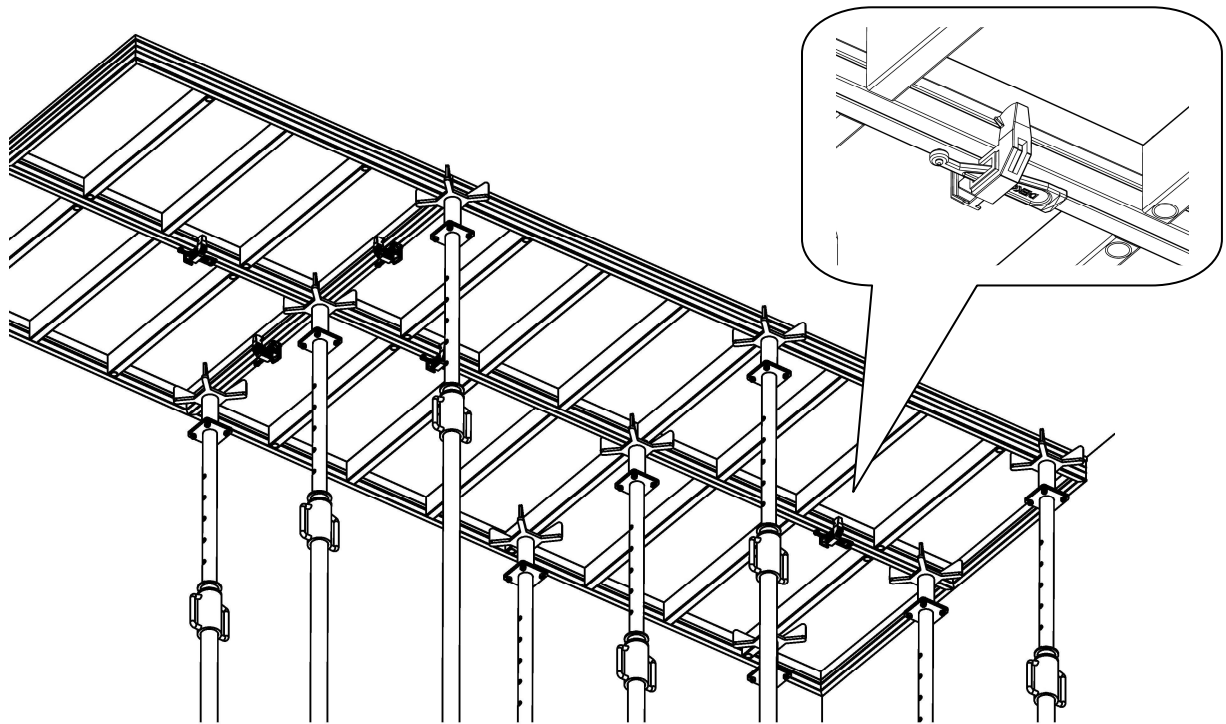
6° Suite de l'assemblage, on peut récupérer une partie des trépieds lorsque les étais sont auto stables.



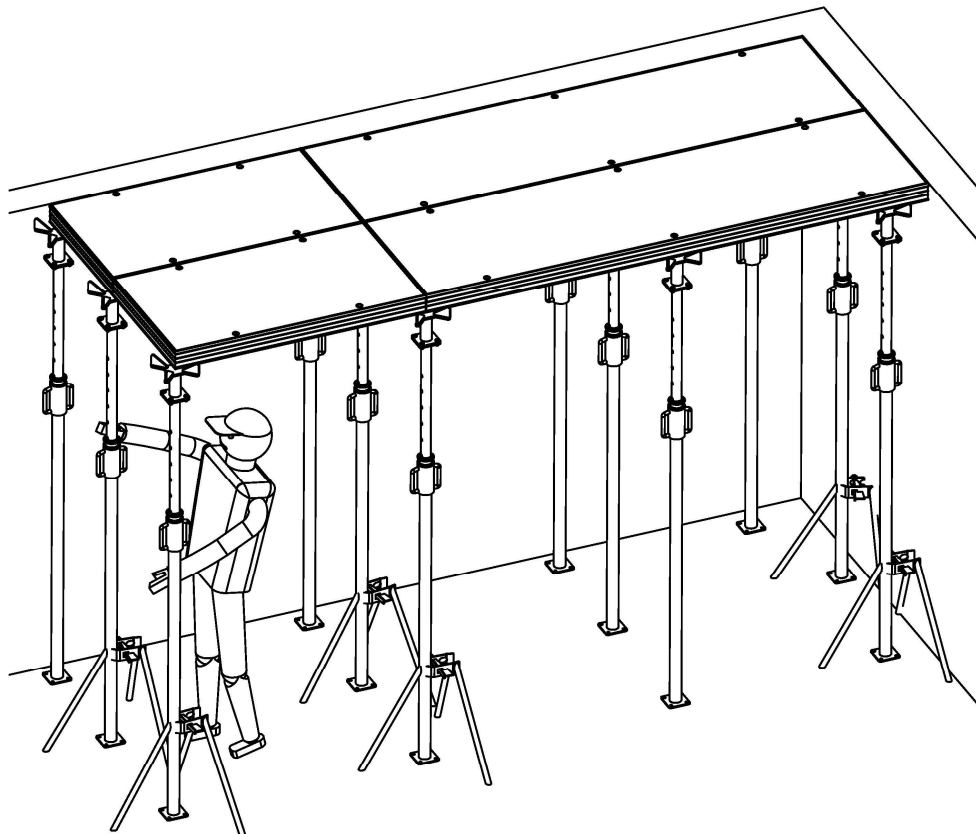
7° Dans le cas d'un élément de 264/75 ou 264/40 il faut rajouter, un étai au milieu de la portée



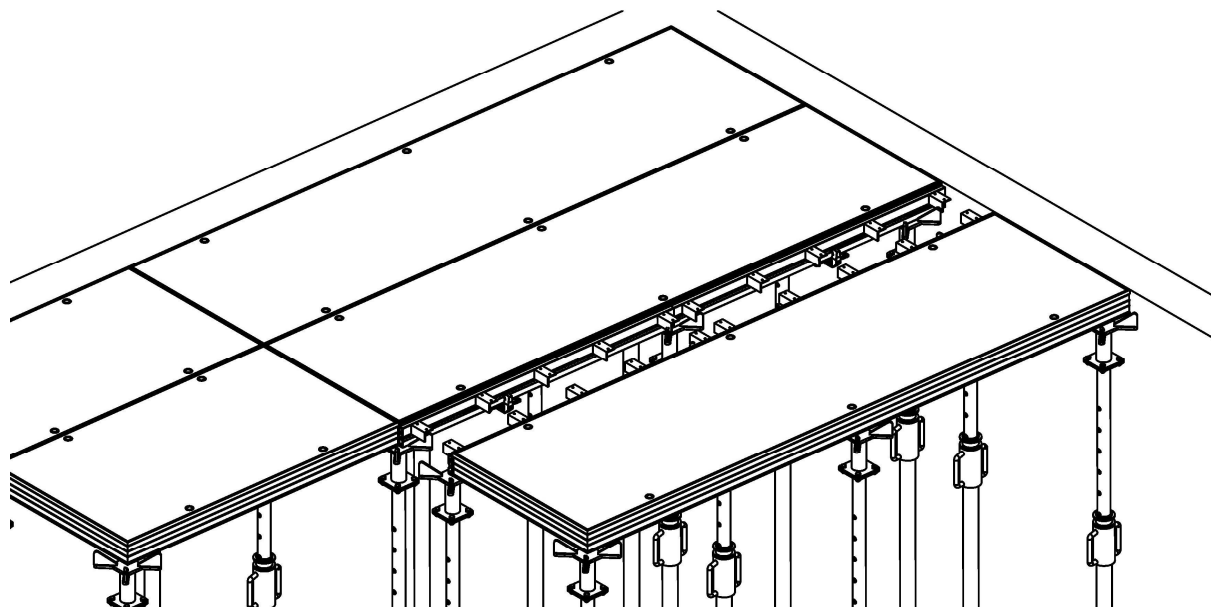
8° Liaison des éléments entre eux à l'aide des serrures de coffrage au niveau des profils cadres. Il faut 2 serrures par liaison de longueurs 1.32 et 2.64 et 1 serrure par liaison de longueur 0.75 et 0.40



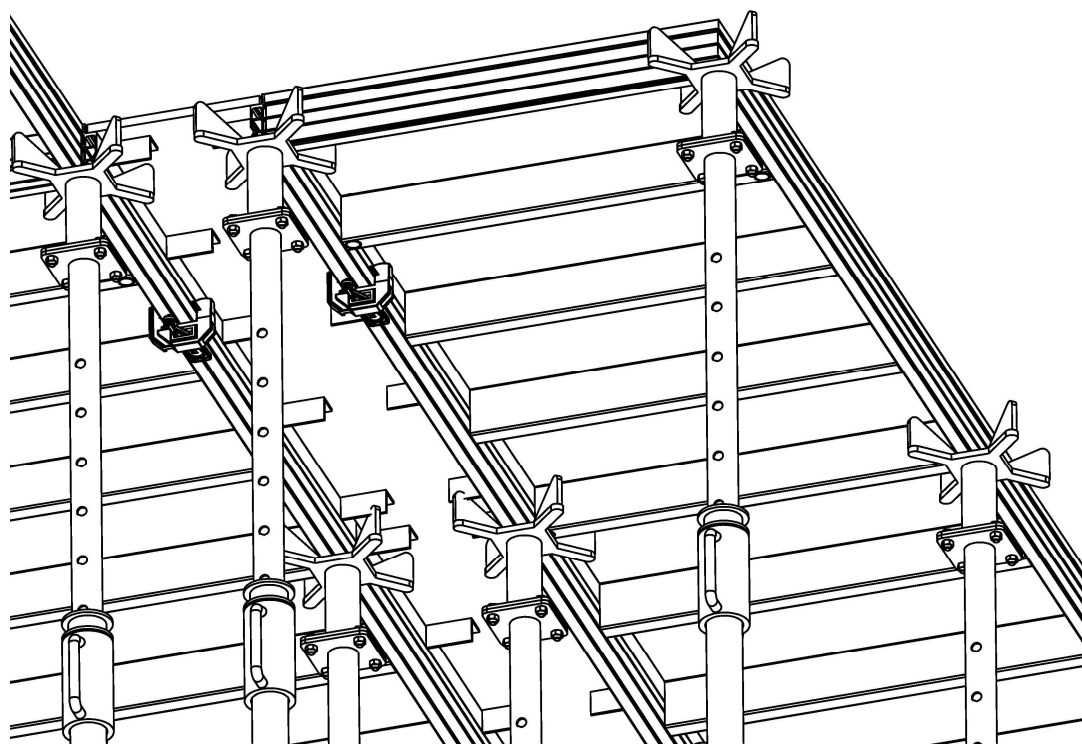
9° Liaison d'éléments de formats différents et étayage.



10°/ Les profils de correction DUALU permettent de gérer les cotes bloquées. Un contreplaqué (fourni par l'utilisateur) est découpé puis vissé sur les cornières, suivant la largeur à traiter

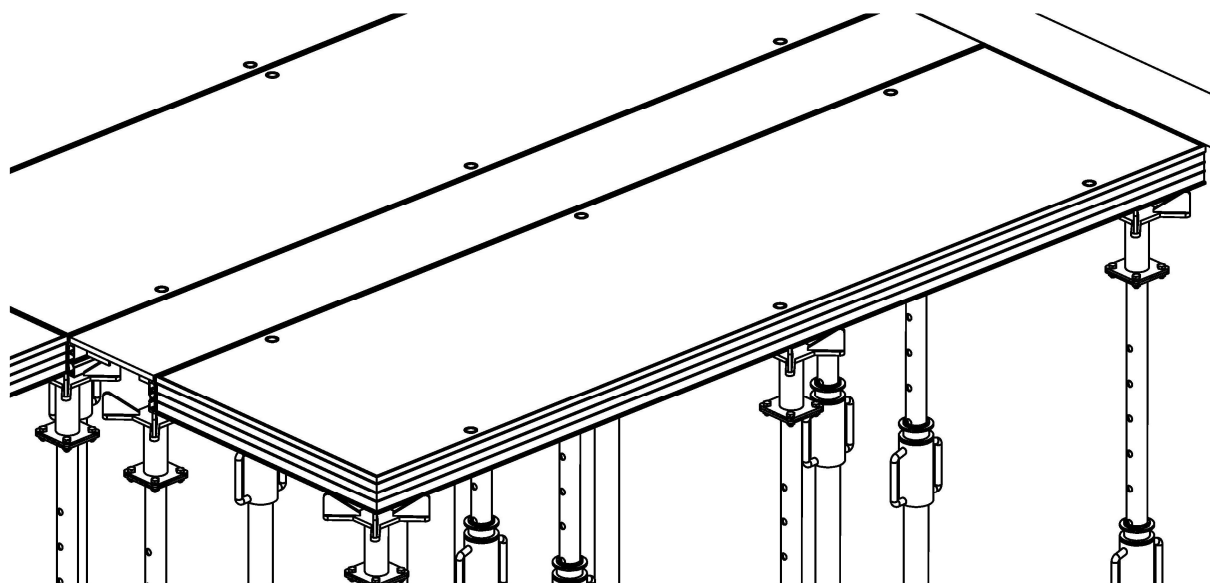


Profils de correction DUALU vue de dessous. Ils sont fixés sur les éléments au moyen de 2 serrures



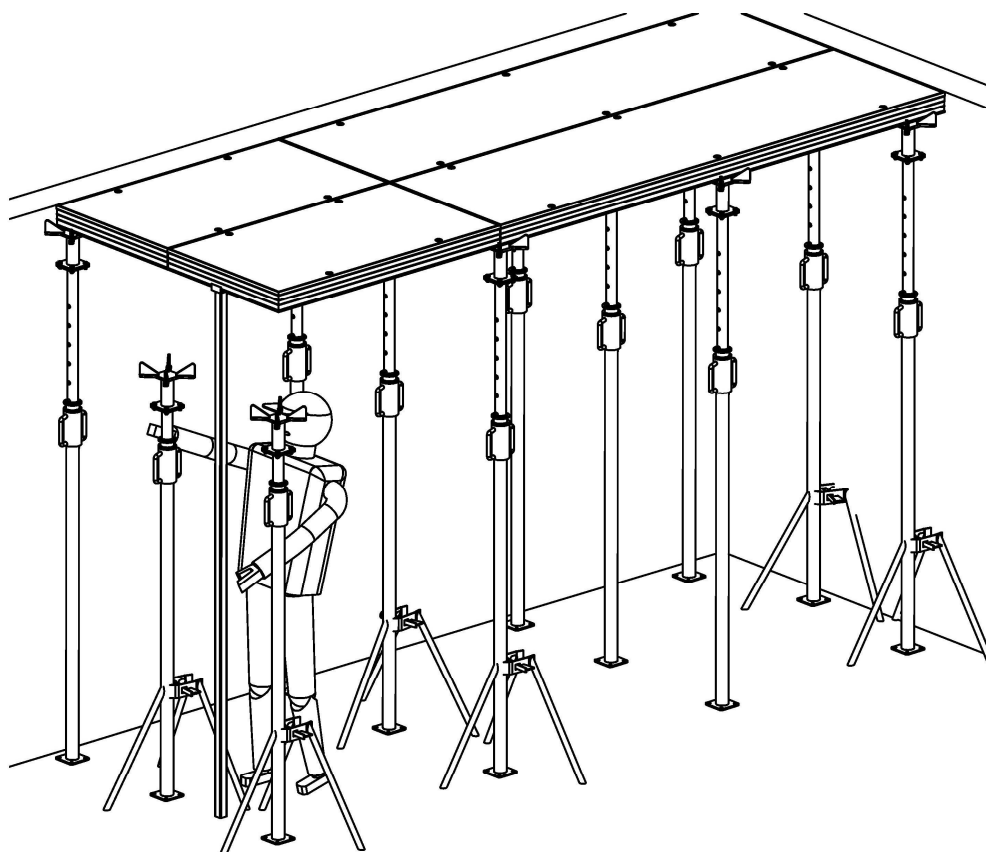


11° Contreplaqué en position vissé sur les cornières.



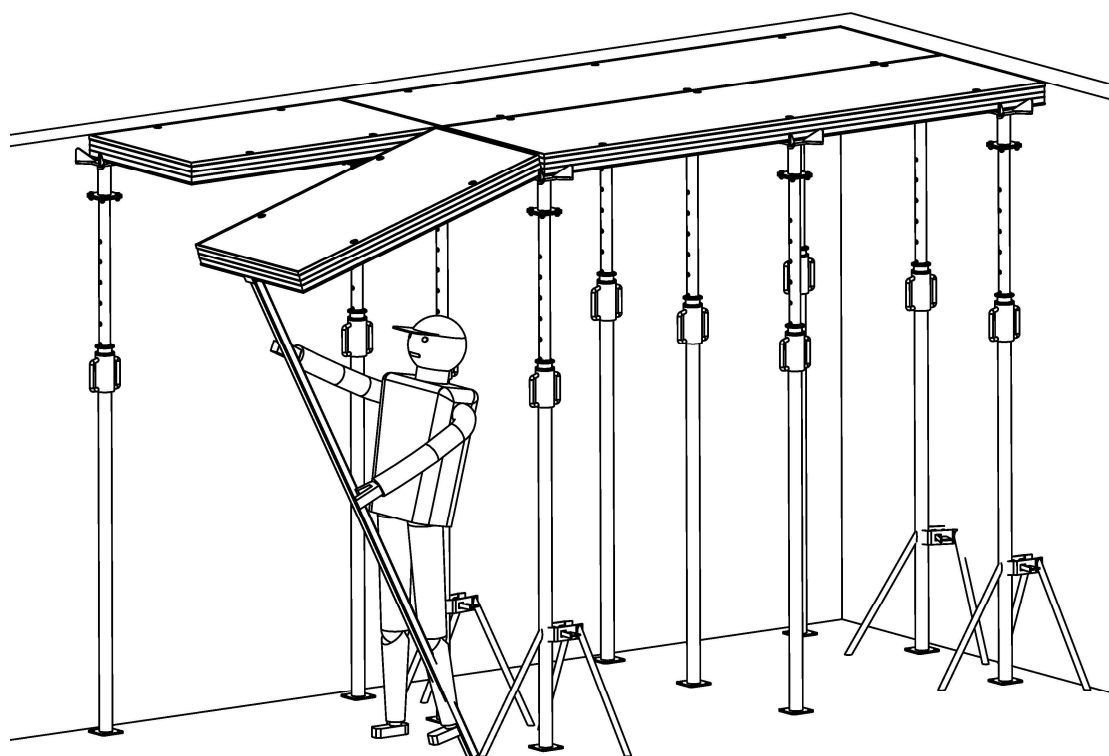
## DEMONTAGE

1° Positionnement de la canne de décoffrage sous le bout de la 1<sup>ère</sup> banche à retirer. En tapant sur le tiroir de décintrage de l'étais, celui-ci descendant de 15mm afin de libérer les panneaux pour les enlever, puis retirer la broche pour faire coulisser l'étais en position basse.





2°/ Toujours à l'aide de la canne faire basculer et pivoter la banche et la récupérer à la main



3°/ On peut décoffrer rapidement à condition de positionner au fur et à mesure du décoffrage, les étais de séchage sous la dalle, suivant les préconisations du bureau d'étude béton armé.

Le B.E. DEKO