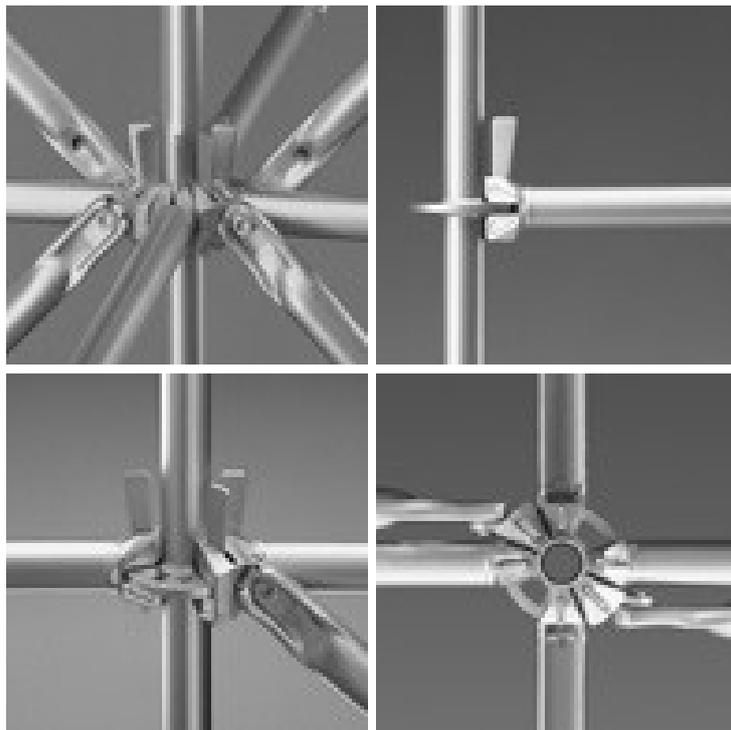
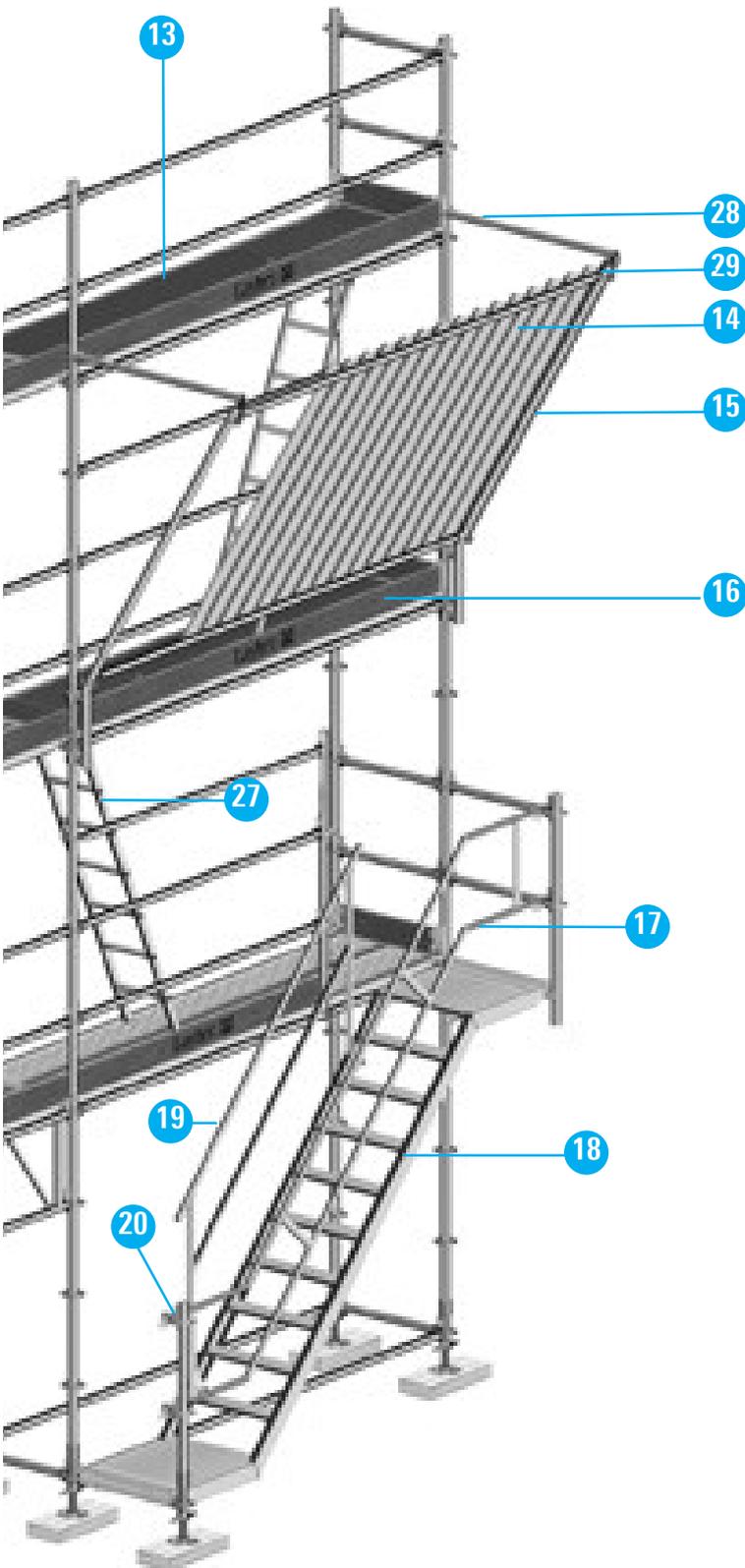


Échafaudage Universel galvanisé





1. Madrier
2. Socle réglable
3. Embase
4. Montant
5. Moise
6. Diagonale
7. Console de 0,39 m
8. Console de 0,73 m
9. Console de 1,09 m
10. Ancrage
11. Protection grillagée
12. Plancher acier galvanisé
13. Plancher à trappe Combi
14. Tôle ondulée galvanisée
15. Pare-gravois
16. Plinthe
17. Garde-corps de volée
18. Volée d'escalier aluminium
19. Garde-corps intérieur
20. Support garde-corps
21. Support-plancher pour poutre
22. Collier liaison de poutre
23. Garde-corps d'extrémité définitif
24. Garde-corps de sécurité définitif
25. Support-plancher + joint de sécurité
26. Poutre de franchissement
27. Echelle incorporée ou indépendante
28. Renfort pare-gravois
29. Crochet à tôle

Conseils de montage

Le système de clavetage Universel permet un raccordement optimal et sécurisé entre les montants, les moises et les diagonales. Il assure une sécurité permanente, pour les monteurs comme pour les utilisateurs. Un simple coup de marteau de 500 g suffit à bloquer l'assemblage. La hauteur des liaisons des montants est de 2 mètres. D'autres hauteurs sont possibles mais peuvent exiger l'emploi de composants spécifiques ou d'un montage spécial. Nous consulter.



- 1** Pose des socles réglables sur cales madriers (à clouer) ou sur cales composite.



- 2** Mise en place de l'embase sur le socle.



- 3** Les embases sont liaisonnées par les moises pour constituer la base de l'échafaudage : les têtes à clavette se bloquent dans les fentes étroites, à angle droit, réalisant ainsi l'équerrage. La mise à niveau se fait par le réglage des socles.

> Télécharger également le "Guide de la méthodologie de montage des échafaudages fixes" du SFECE

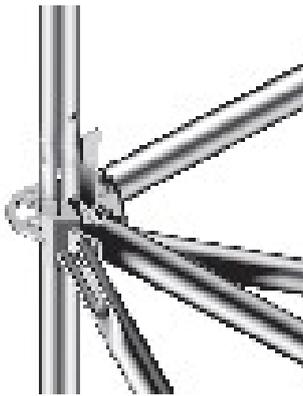


- 4** Pose des poteaux sur l'embase. Les poteaux tiennent alors tout seuls. Ils devront ensuite être moisés tous les 2,00 m.

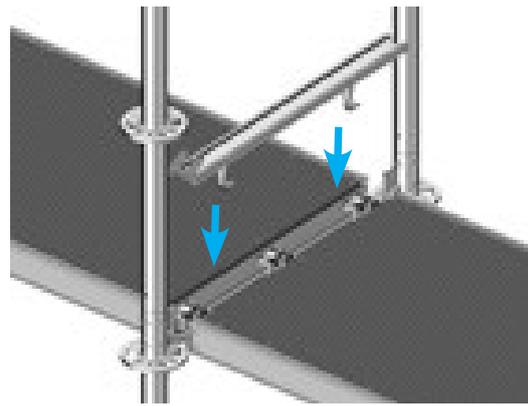


- 5** La rigidité de l'ossature est obtenue avec des diagonales (voir page 90).





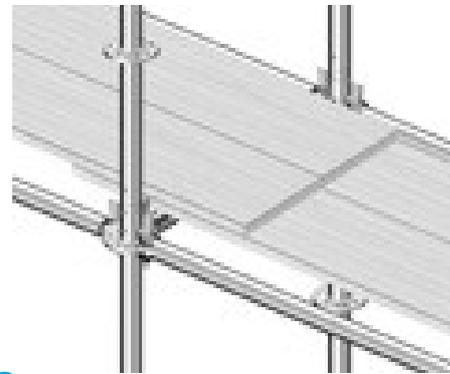
6 Les poteaux sont superposés par emboîtement.



8 Le joint de sécurité prévient, après rabat de la plaquette de blocage, le soulèvement des planchers et assure leur continuité.

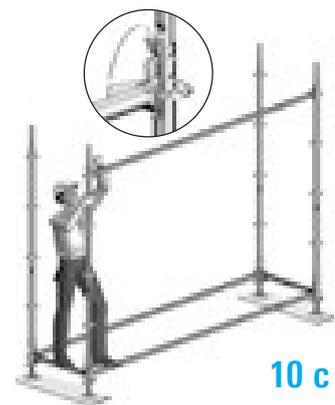
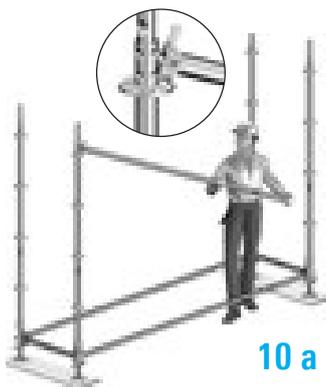


7 Planchers en acier galvanisé à chaud, percés de trous pour les rendre antidérapants. Ils s'accrochent dans les supports-planchers.

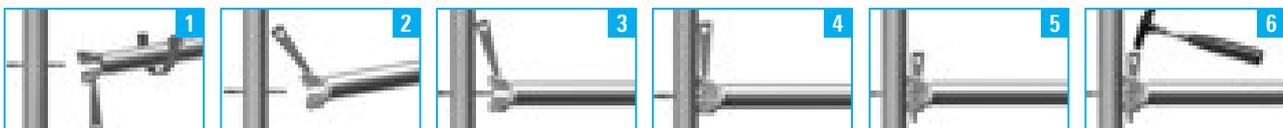


9 Planches* bois se recouvrant sur les traverses. La portée libre doit être inférieure ou égale à 1,50 m. (Fixer les planches sur les moises).

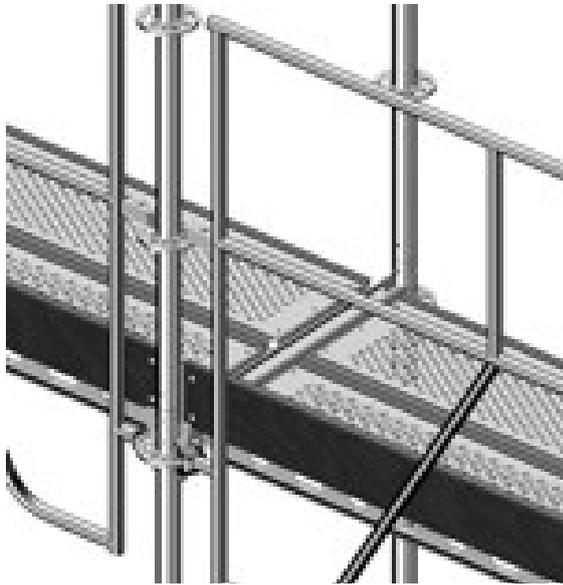
* Nous recommandons les planches type "échafaudage", qualité charpente choisie, ST-I ou ST-II, 40 mm d'épaisseur minimum.



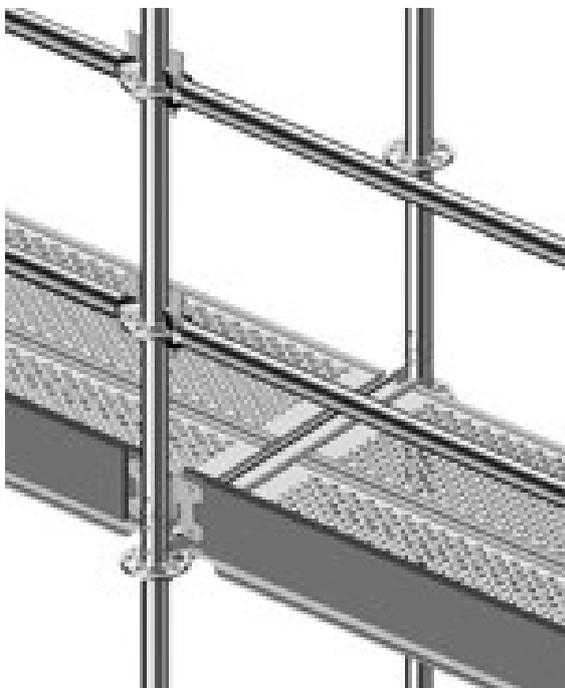
10 Le montage des moises peut se faire seul en toute sécurité en bloquant la clavette à l'intérieur de la mâchoire (**10 a**) pour positionner la moise provisoirement, avant de verrouiller la mâchoire sur le disque (**10 c**) de manière classique ou utiliser le principe autolock avec les moises LW.



Conseils de montage



- 11** Le garde-corps de sécurité définitif inclut automatiquement lisse et sous-lisse.

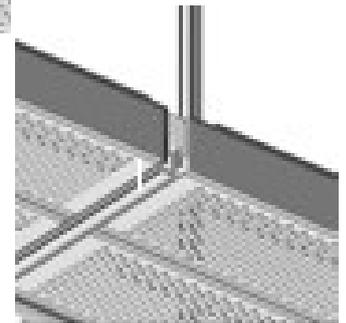


- 12** Lisses puis sous-lisses avec des moises.



Retour

Placez les plinthes derrière les clavettes.

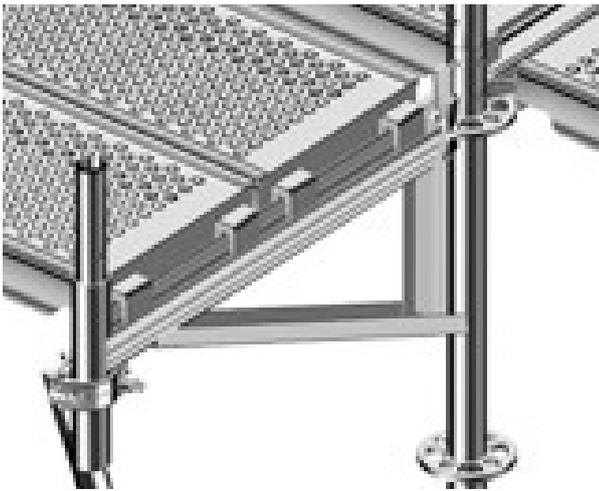
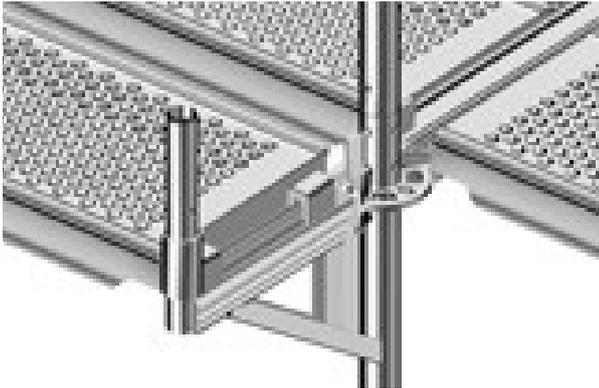


sur la longueur

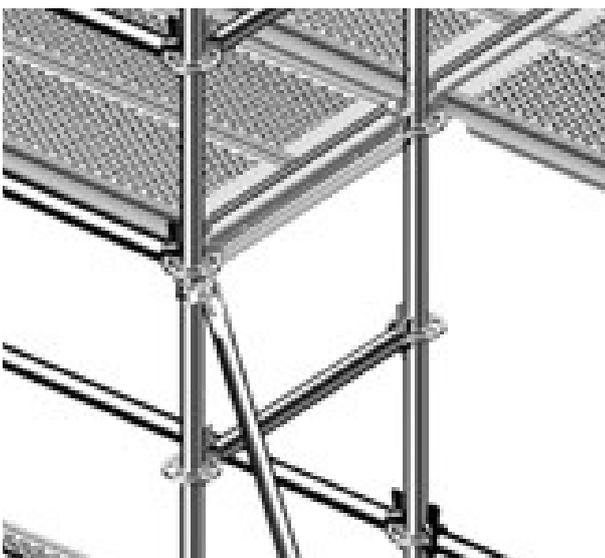
- 13** Les plinthes longitudinales et transversales sont bloquées par les clavettes des têtes.



- 14** L'amarrage de l'échafaudage s'effectue à l'avancement du montage soit par ancrage, soit par vérinage ou cravatage (voir pages 91 à 96).



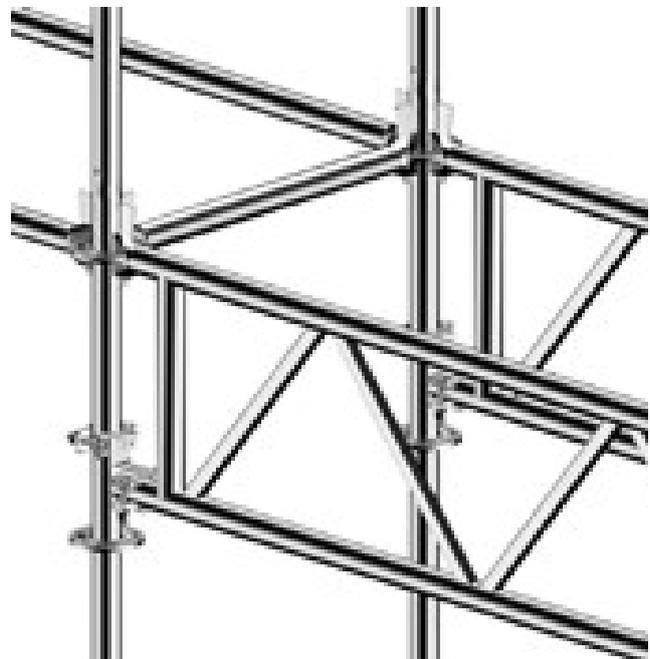
15 Elargissement de la plate-forme de travail, exactement au même niveau, avec des consoles 0,390 m, 0,732 m ou 1,088 m. Puis mise en place des joints de sécurité sur les consoles.



16 Des porte-à-faux plus importants sont obtenus tout simplement en associant des moises, des montants et des diagonales.



17 Accrochage de poutrelles pour recevoir des charges importantes sur les plates-formes de travail. Puis mise en place des joints de sécurité sur les poutrelles.



18 Franchissement avec des poutres comportant sur la membrure supérieure deux têtes à clavette. La membrure inférieure est reliée aux poteaux avec des colliers de liaison de poutres + laçage anti-flambement (voir page 16).