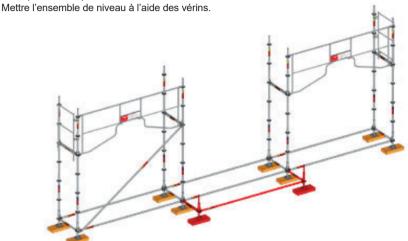
1. Montage standard - Volée d'escalier en verrue

Afin de réaliser le montage ci-dessous, se reporter au chapitre « Montage standard » et installer uniquement les éléments présents sur le schéma ci-dessous.

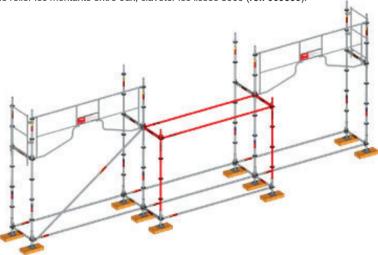
Ajouter à ce montage, un départ de largeur 0,7 m ici en rouge. Pour cela, positionner une cale, un vérin, un montant départ. Le tout étant relié à la structure par une traverse 700 (**réf. NV952G**).

Effectuer un deuxième départ espacé de 3 m, puis les assembler à l'aide d'une lisse 700 (**réf. 009542**) et lisse 3000 (**réf. 009530**).



2. Montage des montants

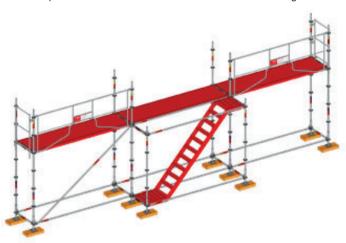
Depuis le sol emboiter les montants 2000 (**réf. NV9515**), puis sur la rosace supérieure claveter les traverses 700. Afin de relier les montants entre eux, claveter les lisses 3000 (**réf. 009530**).



3. Montage de la volée d'escalier et des planchers

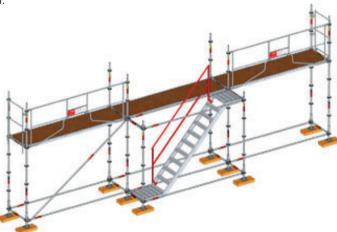
Depuis le sol, positionner la volée d'escalier (réf. 560400) sur les traverses 700, puis, la verrouiller à l'aide des tirettes anti-soulèvement.

Ensuite, positionner les planchers fixes sur les traverses 800 et les verrouiller également.



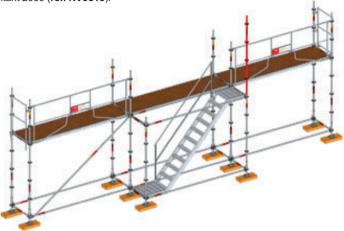
4. Montage du garde-corps universel de volée

Depuis le sol, mettre en place et boulonner le garde-corps universel de volée (réf.286300) côté intérieur de la volée d'escalier.



5. Montage du montant 2000

Monter sur le palier haut de l'escalier et sécuriser le niveau à l'aide d'EPI (exemple : harnais de sécurité, etc.). Emboiter le montant 2000 (**réf. NV9515**).

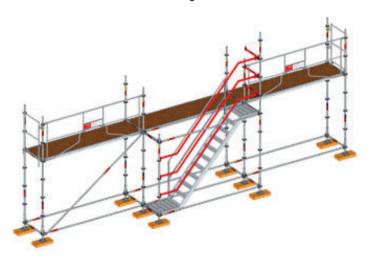


6. Montage des lisses 700 et des lisses coudées

Depuis le palier haut de l'escalier, sécurisé à l'aide d'EPI (exemple : harnais de sécurité, etc.), installer les 3 lisses 700 (**réf. 009542**) au niveau du montant 2000.

Ensuite, claveter les 3 lisses coudées (réf. NV959A) au niveau des rosaces des montants 2000 côté extérieur de la volée d'escalier.

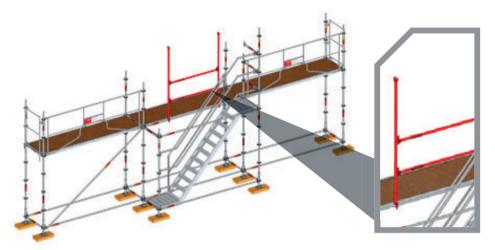
Remarque : les lisses coudées sont clavetées sur le grand trou de la rosace à 45° vers l'intérieur.



7. Montage de la protection palier

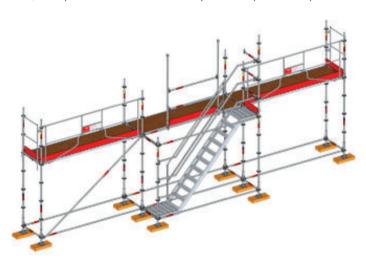
Depuis le sol, boulonner les potelets escalier (**réf. 009591**) sur la lisse précédemment installée avec un entraxe d'environ 1,50m (pour une travée de 3m).

Depuis les planchers du 1er étage, emboîter les montants escaliers (**réf. 009592**) sur les potelets escalier. Enfin, claveter les lisses 1500 (**réf. 562936**) sur les montants escaliers afin de sécuriser le palier.



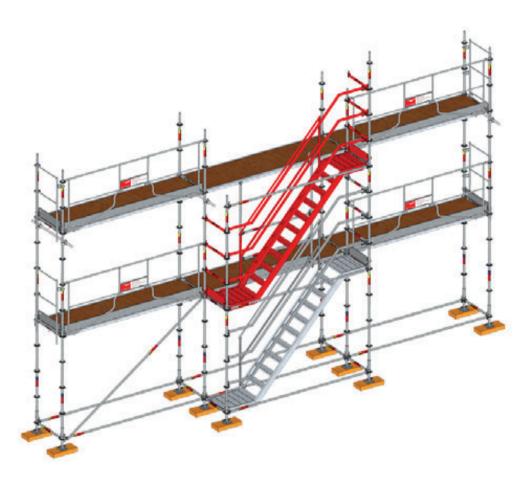
8. Montage des plinthes

Depuis les planchers du 1er étage, emboîter les plinthes latérales 800 et longitudinales 3000. Entre les potelets escalier, glisser la plinthe latérale 1500 (**réf. 004892**). Enfin, sur le palier haut de l'escalier fixer la plinthe 700 (**réf. 00486G**).



9. Montage du kit intermédiaire

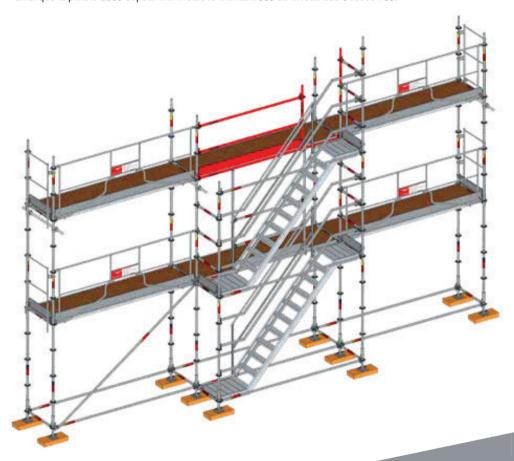
Réaliser le montage de l'étage supérieur en se reportant au chapitre « **Montage standard** » Ensuite installer comme précédemment, les derniers éléments du kit intermédiaire (**réf. NV9597**), ici en rouge. <u>Remarque</u>: Mettre les 3 lisses 700 pour sécuriser le deuxième escalier.



10. MONTAGE DU DERNIER ÉTAGE - Montage du kit final.

Pour le montage du dernier étage, réaliser successivement les mêmes étapes que pour les étages précédentes. Afin de sécuriser le dernier étage, installer le kit final (**réf. NV9598**).

Installer la lisse 3000, fixées sur celle-ci le potelet escalier, puis emboiter le montant 1000 mettre les lisses 2200 ainsi que la plinthe 2200 et pour finir mettre le montant 500 au niveau des 3 lisses 700.

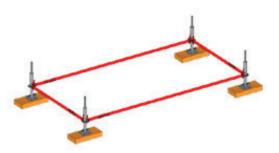


1. Montage des lisses 3000

Afin de réaliser le montage du départ ci-dessous, se reporter au début du chapitre « **Montage standard** » Choisir un entraxe de 1,5 m et un écart en longueur de 3 m.

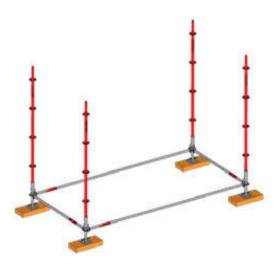
Relier les montants de départ (au niveau des rosaces inférieures) à l'aide des lisses 3000 (**réf. 009530**) dans le sens de la longueur et des lisses 1500 (**réf. 562936**) sur la largeur.

Mettre l'ensemble de niveau à l'aide des vérins.



2. Montage des montants 2000

Emboiter les montants 2000 (réf. NV9515) sur les montants de départ.



3. Montage de la traverse et des lisses

Relier les montants 2000 (au niveau de la rosace supérieure) à l'aide des lisses 3000 (réf. 009530) dans le sens de la longueur.

Dans le sens de la largeur, utiliser une traverse 1500 (réf. NV9526) et côté opposé une lisse 1500 (réf. 562936).



4. Montage des diagonales 3000

Claveter les diagonales (**réf. NV9561**) dans la longueur au niveau de la rosace des montants de départ ainsi qu'au niveau de la rosace supérieure du montant 2000.

Faire de même dans la largeur avec les diagonales 1500 (réf. NV9566)



135

5. Montage de la volée d'escalier

Installer la volée d'escalier (réf. 560400) sur la traverse 1500 et la verrouiller à l'aide des tirettes anti-soulèvement.



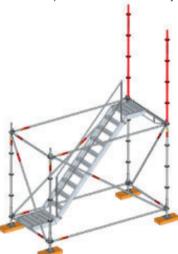
6. Montage du garde-corps universel de volée

Mettre en place le garde-corps universel de volée (réf.286300) coté intérieur de l'escalier.



7. Montage des montants 2000

Monter sur le palier haut de l'escalier et sécuriser le niveau à l'aide d'EPI (exemple : harnais de sécurité, etc.). Puis, emboiter les montants 2000 (**réf. NV9515**) sur les montants 2000 déjà installés.



8. Montage des lisses 1500 et des lisses coudées

Depuis le palier haut de l'escalier, toujours sécurisé, installer les 3 lisses 1500 (réf. 562936) au niveau des montants 2000.

Ensuite, claveter les 3 lisses coudées (réf. NV959A) au niveau des rosaces des montants 2000 côté extérieur de la volée d'escalier.

Remarque: les lisses coudées sont clavetées sur le grand trou de la rosace à 45° vers l'intérieur.



137

9. Montage des planchers

Depuis le sol, positionner le plancher alu/bois à trappe 1500 (réf. 008624) ainsi que son échelle (réf. 562392) sur les lisses 3000 et le verrouiller à l'aide des tirettes anti-soulèvement.



10. Montage des montants 2000

Monter sur le plancher en se sécurisant à l'aide d'EPI (exemple : Harnais de sécurité, etc). Puis, emboîter les montants 2000 (**réf. NV9515**).



11. Montage des traverses 1500 et des lisses 3000

Depuis le palier haut de la volée d'escalier et depuis le plancher, tous deux sécurisés à l'aide d'EPI, Installer les traverses 1500 (**réf. NV9526**) pour relier les montants 2000 dans la largeur. Ensuite, fixer les lisses 3000 (**réf. 009530**) dans la longueur.



12. Montage des diagonales

Toujours sécurisé à l'aide d'EPI, fixer les diagonales 3000 (réf. NV9560) et les diagonales 1500 (réf. NV9566).



139

13. Montage de la volée d'escalier et de la plinthe latérale

Depuis le palier haut et le plancher, installer la volée d'escalier (réf. 560400) sur les traverses 1500 et la verrouiller à l'aide des tirettes anti-soulèvement.

Ensuite installer la plinthe latérale 1500 puis démonter le plancher trappe depuis le sol.



14. Montage du garde-corps universel de volée et des lisses coudées

Monter sur l'escalier et sécuriser le niveau à l'aide d'EPI (exemple : harnais de sécurité, etc.). Puis, fixer le garde-corps universel de volée (**réf. 286300**) du coté intérieur de l'escalier. Ensuite, emboiter le montant 1500 et claveter

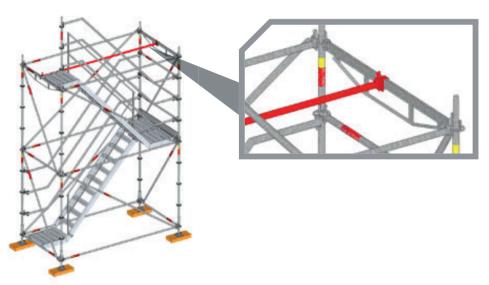
les 3 lisses coudées (réf. NV959A) au niveau des rosaces côté extérieur de la volée d'escalier.



140

15. Montage des étriers simple coupe maille et de la lisse 3000

Sur les traverses 1500, installer puis verrouiller deux étriers simples coupe maille (réf. NV959E) à une distance de 0,8 m du montant 1500. Claveter une lisse 3000 entre ces étriers.



16. Montage des planchers

Toujours sécurisé à l'aide des EPI, positionner 3 planchers 210 fixes (**réf. PH4876**) sur les traverses 1500 et les verrouiller à l'aide des tirettes anti-soulèvement.

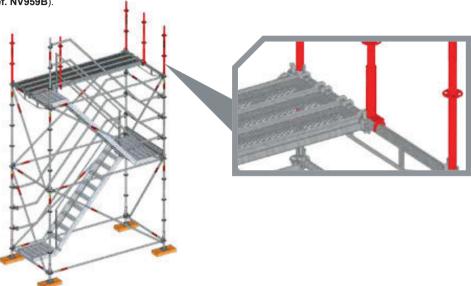


141

17. Montage des montants 1000

Emboiter les montants 1000 (réf. NV9512) sur les montants 2000 déjà installés.

Afin de fixer le montant 1000 sur la lisse centrale utiliser un potelet escalier (**réf. 009591**) positionné à 0,8 m de l'extrémité.Ensuite, pour une fixation du montant 1000 sur la traverse, utiliser un potelet de départ traverse (**réf. NV959B**).



18. Montage des lisses

Depuis le palier haut du 2ème escalier, relier les montants 1000 (au niveau des rosaces) à l'aide des lisses 1500, 3000, 2200, 800 et 700 pour sécuriser le palier.



142

19. Montage des plinthes

Depuis le palier haut du 2ème escalier, installer les plinthes latérales 2200, 1500 et 700, ainsi que la plinthe longitudinale 3000.



20. Montage Volée 900

Réaliser les mêmes étapes que pour la volée 600 en utilisant des traverses et lisses 2000 ainsi qu'un escalier 900 (réf. 565113)

Pour le palier haut, la disposition des planchers sera différente, on utilisera deux planchers 365 (réf. 004876) et un 210 (réf. PH4876) positionné entre l'escalier et la plateforme.

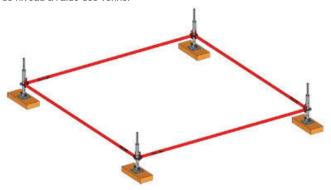


1. Montage du départ- Montage des lisses 3000

Afin de réaliser le montage du départ ci-dessous, se reporter au chapitre « Montage standard » jusqu'au montage des montants de départ. Ici choisir un écartement de 3 m x 3 m.

Relier les montants de départ (au niveau de la rosace) à l'aide des lisses 3000 (**réf. 009530**) dans le sens de la longueur et la largeur.

Mettre l'ensemble de niveau à l'aide des vérins.



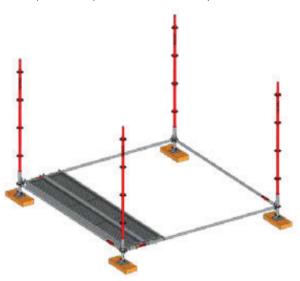
2. Montage des planchers

Depuis le sol, installer les deux planchers fixes sur les lisses 3000 et les verrouiller à l'aide des tirettes anti-soulèvement.



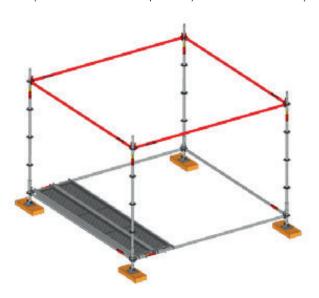
3. Montage des montants 2000

Emboiter les montants 2000 (réf. NV9515) dans les montants de départ.



4. Montage des lisses 3000

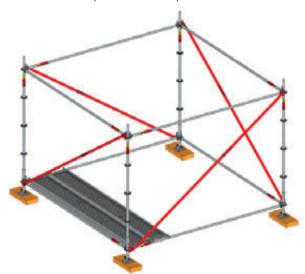
Relier les montants 2000 (au niveau des rosaces supérieures) à l'aide des lisses 3000 (réf. 009530).



145

5. Montage des diagonales 3000

Claveter les diagonales (**réf. NV9561**) au niveau de la rosace des montants de départ ainsi qu'au niveau de la rosace supérieure du montant 2000. Répéter cela sur chaque face de la structure.



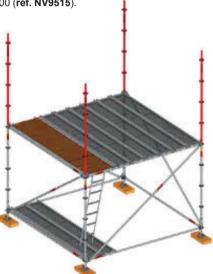
6. Montage des planchers et de l'échelle d'accès

Depuis le sol, installer les planchers sur les lisses 3000 (dont un plancher à trappe positionné au-dessus du plancher fixe de l'étage inférieur) et les verrouiller à l'aide des tirettes anti-soulèvement. Ensuite installer l'échelle d'accès au barreau prévu à cet effet sous le plancher dans la travée d'accès du 1er étage.



7. Montage des montants 2000

Monter sur les planchers du 1er étage et sécuriser le niveau à l'aide d'EPI (exemple : harnais de sécurité, etc.). Puis, emboiter les montants 2000 (**réf. NV9515**).



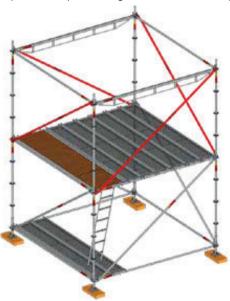
8. Montage des lisses et des traverses 3000

Toujours sécurisé à l'aide d'EPI, relier les montants 2000 (au niveau des rosaces inférieures) via les lisses 3000 (**réf. 009530**) dans le sens de la largeur. Ensuite, dans le sens de la longueur utiliser des traverses 3000 (**réf. NV9525**).



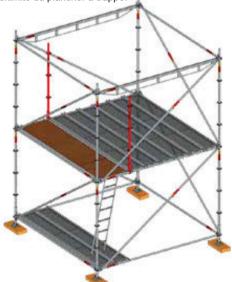
9. Montage des diagonales 3000

Claveter les quatre diagonales (réf. NV9561) du 1er étage de la même manière que pour l'étage de départ.



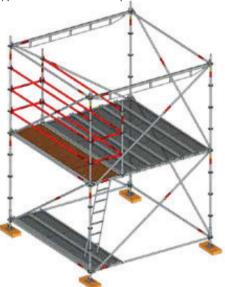
10. Montage des montants 1500

Afin de fixer les montant 1500 (**réf. NV9514**) sur les lisses, utiliser un potelet escalier (**réf. 009591**) positionné à 0,8 m de l'extrémité et à proximité du plancher à trappe.



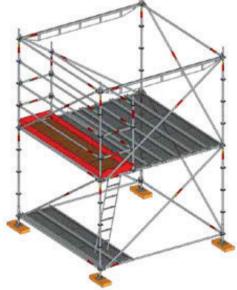
11. Montage des lisses

Depuis le plancher à trappe du 1er étage, relier les montants à l'aide des six lisses 3000 (**réf. 009530**) et des quatre lisses 800 (**réf. 009537**) positionnées comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



12. Montage des plinthes

Depuis les planchers du 1er étage, emboîter les plinthes longitudinales 3000 et latérales 800 autour du plancher à trappe.



13. Montage des planchers et de l'échelle d'accès.

Sécurisé à l'aide d'EPI (exemple : harnais de sécurité, etc.), démonter les planchers 365 du premier étage et les installer directement sur les traverses 3000 de l'étage supérieur.

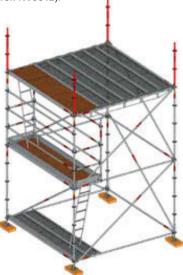
Ensuite, monter un plancher à trappe au-dessus de celui de l'étage inférieur.

Enfin, installer l'échelle d'accès.



14. Montage des montants 1000

Monter sur les planchers du 2ème étage et sécuriser le niveau à l'aide d'EPI. Puis, emboiter les montants 1000 (**réf. NV9512**).



15. Montage des lisses 3000

Relier les montants 1000 (au niveau des rosaces) à l'aide des lisses 3000 (réf. 009530)



16. Montage des plinthes latérales et longitudinales

Depuis les planchers du 2ème étage, emboîter les plinthes longitudinales et latérales 3000 aux extrémités de l'échafaudage.



151