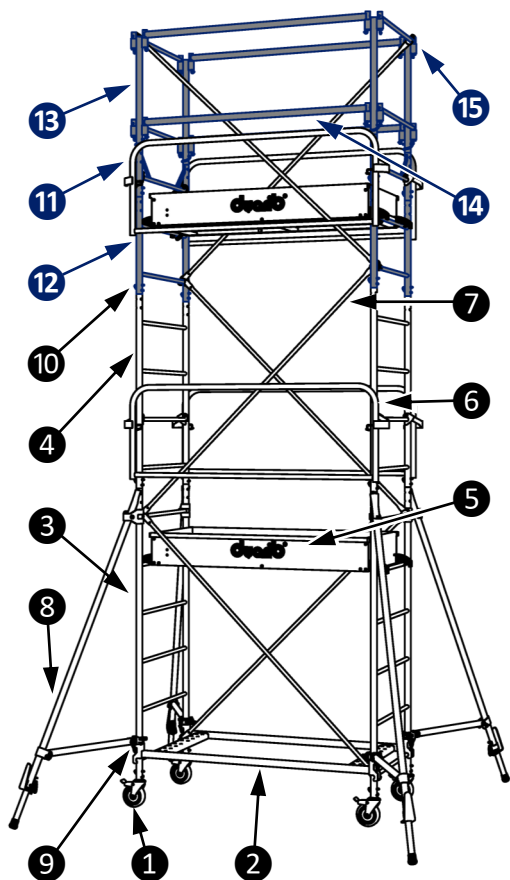


Utilisation : L'Altitude Acier Special Faux Plafonds (AC SFP) est un échafaudage roulant, utilisé par les professionnels, pour travailler en hauteur et en sécurité, au-dessus de faux plafonds. L'AC SFP est constitué de composants de l'Altitude Acier 150 (AC 150), et de composants spécialement dédiés aux faux plafonds. Cette notice décrit les étapes de montage de ces pièces spéciales, pour le montage des pièces de l'AC 150, se référer à la notice référence **D040373**.



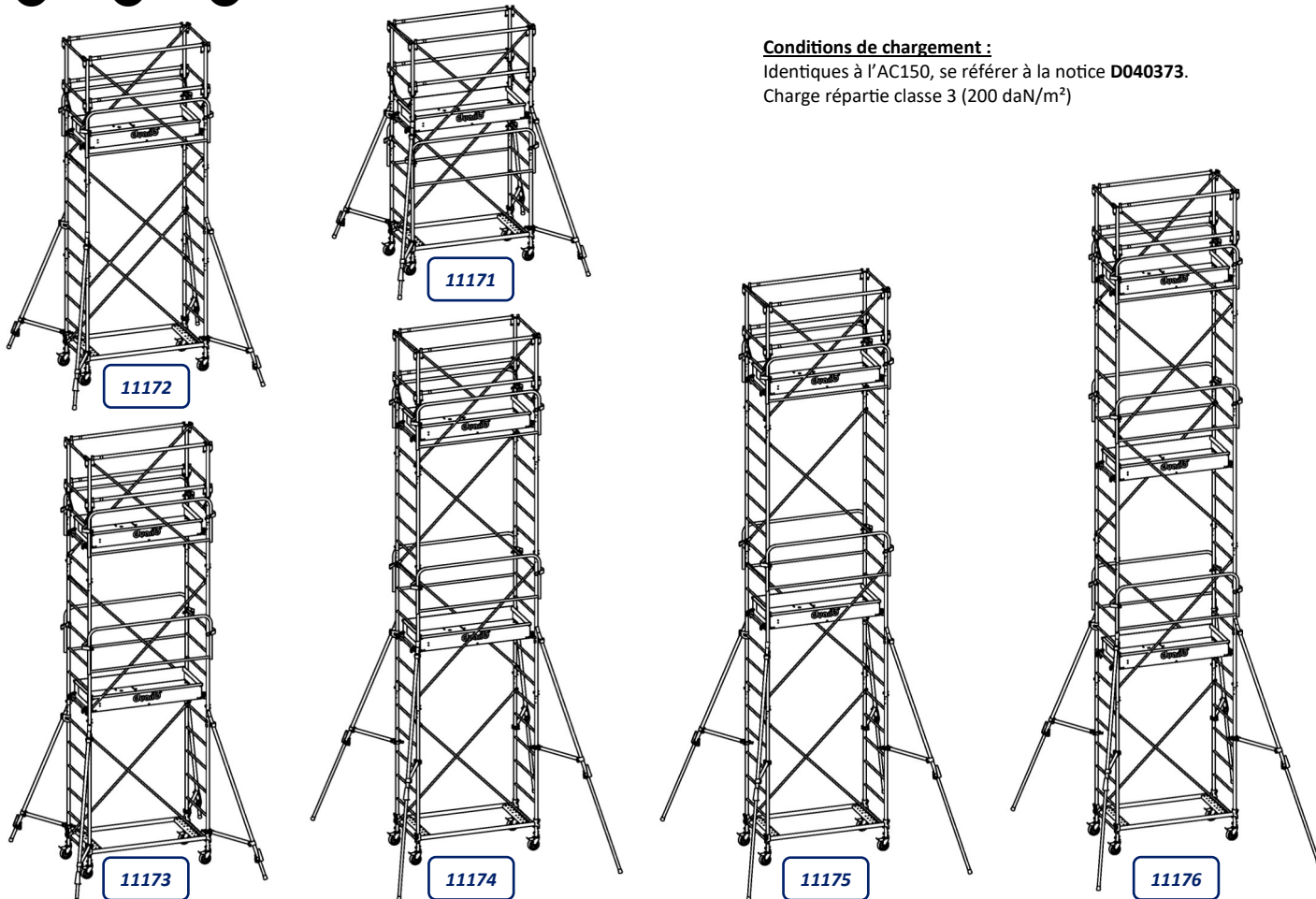
Compositions AC SFP

| Code composition | 11171 | 11172 | 11173 | 11174 | 11175 | 11176 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hauteur plancher en m | 1.7 | 2.8 | 3.9 | 5 | 5.6 | 6.7 |
| Hauteur travail en m | 3.7 | 4.8 | 5.9 | 7 | 7.6 | 8.7 |
| Masse en kg | 106 | 120 | 150 | 163 | 167 | 202 |

| Rep | Désignation | Code | Masse | Quantités suivant référence du produit | | | | | |
|----------------------|---------------------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 11171 | 11172 | 11173 | 11174 | 11175 | 11176 |
| Pièces AC 150 | | | | | | | | | |
| 1 | Roue à frein Ø125 | 11101 | 1.4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Corps de base AC150 | 11102 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Echelle 6 barreaux | 11105 | 7 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| 4 | Echelle 4 barreaux | 11106 | 5 | 2 | 4 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 5 | Plancher AC150 | 11107 | 13 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 6 | Garde-corps AC150 | 11110 | 4.5 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6 |
| 7 | Diagonale AC150 | 11113 | 1.4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 |
| 8 | Stabilisateur | 11116 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 9 | Goupille clips | 46057 | 0.1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 10 | Goupille QDC | 46070 | 0.1 | 16 | 20 | 20 | 24 | 24 | 28 |
| Pièces SFP | | | | | | | | | |
| 11 | Echelle 1 barreau | 11129 | 1.8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 12 | Echelle 2 barreaux | 11130 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | Montant garde-corps | 11131 | 1.3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 14 | Lisse latérale | 11132 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 15 | Lisse d'extrémité | 11133 | 0.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Conditions de chargement :

Identiques à l'AC150, se référer à la notice **D040373**.
Charge répartie classe 3 (200 daN/m²)



Les éléments de réglage :

Grâce aux échelles 6, 4, 2 et 1 barreaux, la hauteur du plancher et de travail est ajustable **tous les 0.28m**.

Un réglage plus fin est possible, grâce aux roues réglables **sur 20cm**.

Toujours assembler les échelles de la plus grande à la plus petite. Il est impossible d'installer un plancher sur l'échelle à 1 barreau.

Les hauteurs du plancher et de travail :

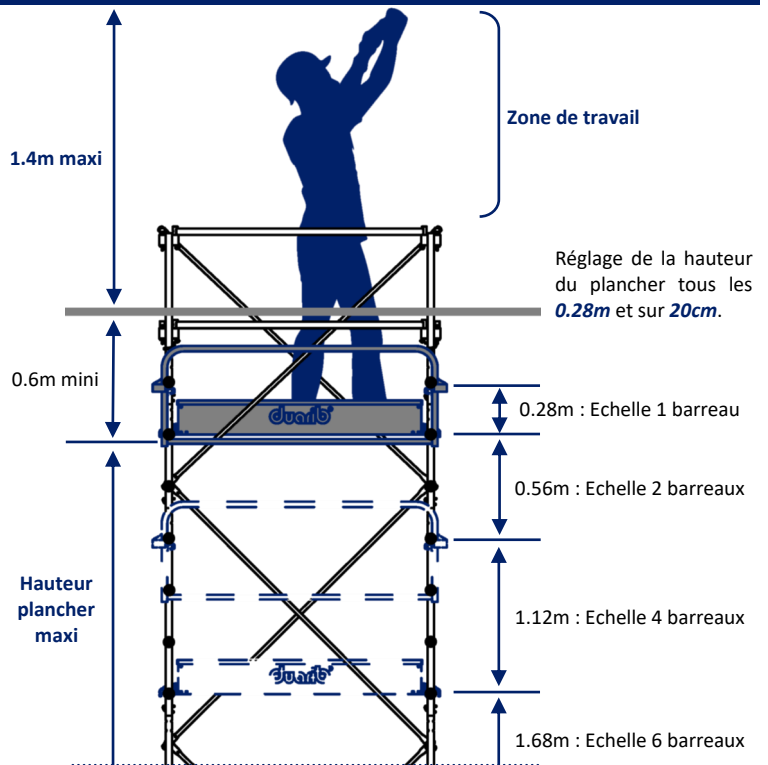
Lorsque l'échafaudage est monté conformément à cette notice, le plancher est toujours positionné sur l'avant-dernier barreau de l'échafaudage. C'est pourquoi l'échelle à 1 barreau doit être montée en dernier.

Pour ajuster précisément la hauteur de travail souhaitée, mesurer la distance de l'avant-dernier barreau jusqu'à la zone de travail. Puis disposer les différentes échelles en conséquence, et éventuellement régler les roues.

Pour atteindre la hauteur de travail maximum de 1.4m au-dessus du faux plafond, les différentes échelles sont assemblées pour être au plus proche du faux plafond. Il reste un espace minimum d'environ 0.6m, pour accéder au plancher et ouvrir la trappe.

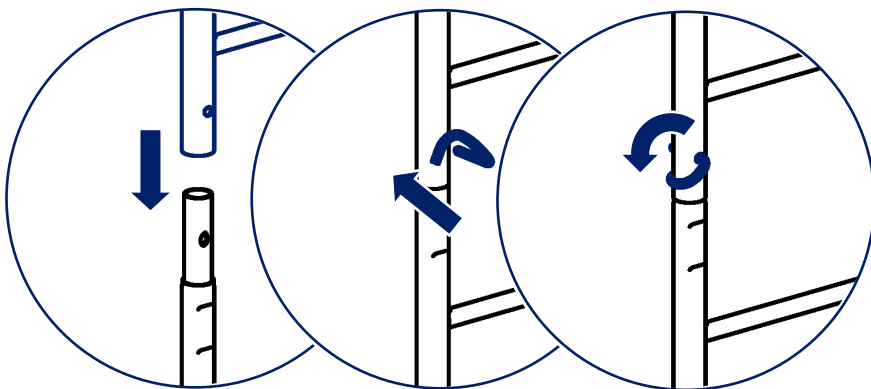
Déplacement de l'échafaudage :

Abaisser le plancher de 2 barreaux, et démonter les 2 diagonales supérieures, les lisses latérales et d'extrémité, puis les montants garde-corps et les goupilles. Puis repositionner l'échafaudage à l'emplacement souhaité, remonter tous ces éléments, et relever à nouveau le plancher de 2 barreaux.



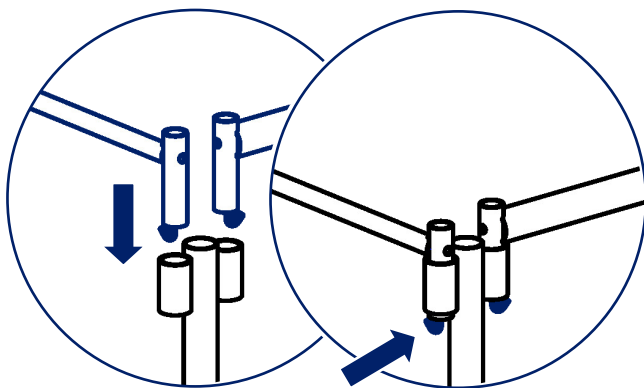
Assemblage des échelles et des montants de garde-corps :

Monter 2 échelles entres-elles, manchons vers le haut. Puis goupiller.



Assemblage des lisses latérales et d'extrémités :

Monter chaque lisse dans les douilles des montants de garde-corps. Les verrous sont automatiques.



Vérification du montage :

L'espacement entre les planchers et le sol devra toujours être inférieur à 3m.

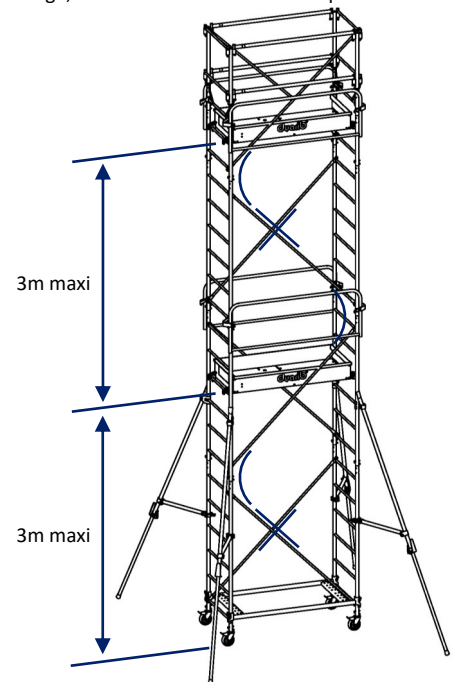
Repositionner les planchers et les garde-corps au cours des étapes de montage si nécessaire.

Répartir les diagonales sur toute la hauteur de l'échafaudage.

Sur un même niveau, 2 diagonales sont montées en « X ».

Sur un même côté, 2 diagonales sont montées en « S ».

Toujours disposer 2 diagonales au sommet de l'échafaudage, sur les 2 lisses d'extrémité supérieures.



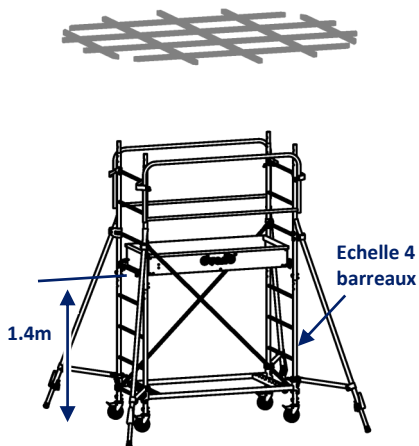
Consignes de sécurité, suivant notice D040373 :

Le montage et le démontage doivent être effectués par un personnel formé aux instructions de montage et de sécurité. Il est obligatoire, pendant les phases de montage et de démontage, de porter des Equipements de Protection Individuelle, tel que : casque, chaussures de sécurité, gants.

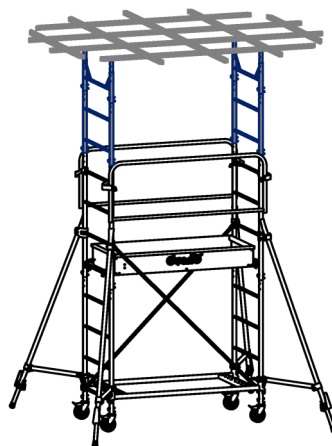
Avant chaque montage et utilisation, une inspection de tous les constituants de l'échafaudage est à prévoir pour déceler d'éventuelles pièces défectueuses et les remplacer.

Vérifier que le montage est conforme à cette notice, et à celle de l'AC 150 (référence **D040373**). Respecter le goupillage des éléments ainsi que le verrouillage des sécurités. Avant de monter dans l'échafaudage contrôler la position et le serrage des stabilisateurs ainsi que le blocage des roues.

Exemple de montage de la composition **11172**, avec un faux plafond à 3.4m :



1 Monter l'échafaudage à la hauteur maximum, à l'aide des pièces de l'AC 150, suivant la notice **D040373**.



2 Ajouter les *échelles SFP 1 et 2 barreaux* si nécessaire. Régler également les roues si nécessaire. Goupiller ces échelles.



3 Contreventer ces échelles à l'aide de 2 diagonales supplémentaires.



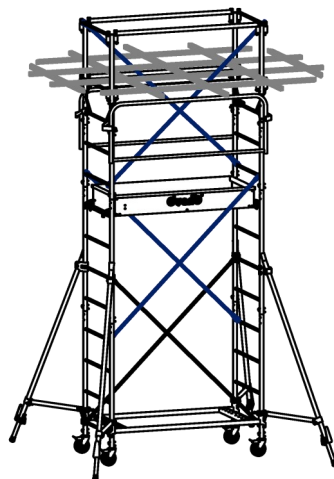
4 Rehausser le plancher et les garde-corps au maximum.



5 Depuis le niveau sécurisé, monter et goupiller les *montants garde-corps* sur les échelles.



6 Puis monter les *lisses latérales et d'extrémité*.

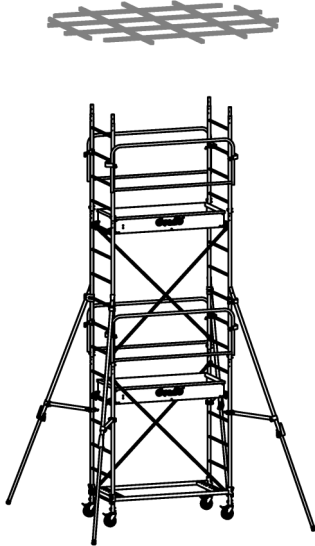


7 Contreventer les 2 lisses supérieures à l'aide de 2 diagonales. Repositionner si nécessaire les diagonales inférieures.

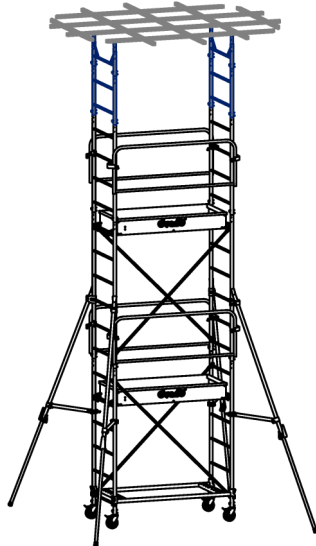


8 Rehausser le plancher à 1m de la lisse supérieure. L'échafaudage est conforme pour travailler au-dessus du faux plafond.

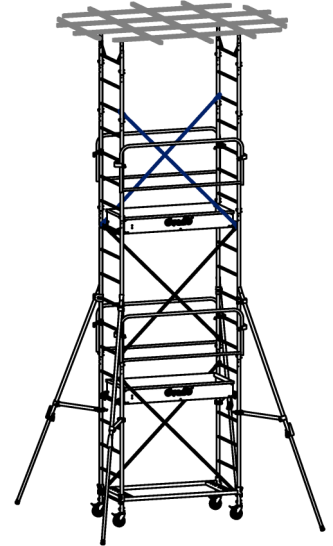
Exemple de montage de la composition **11174**, avec un faux plafond à 5.6m :



1 Monter l'échafaudage à la hauteur maximum, à l'aide des pièces de l'AC 150, suivant la notice **D040373**.



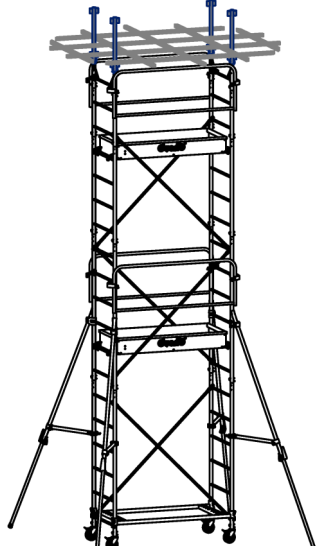
2 Ajouter les *échelles SFP 1 et 2 barreaux* si nécessaire. Régler également les roues si nécessaire. Goupiller ces échelles.



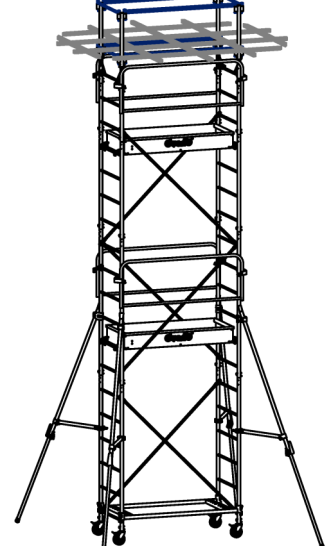
3 Contreventer ces échelles à l'aide de 2 diagonales supplémentaires.



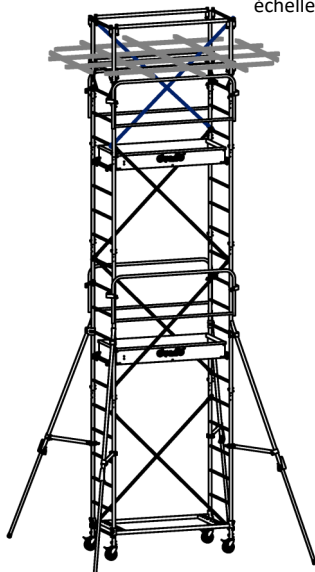
4 Rehausser le plancher et les garde-corps du niveau supérieur au maximum, et repositionner les niveaux inférieurs.



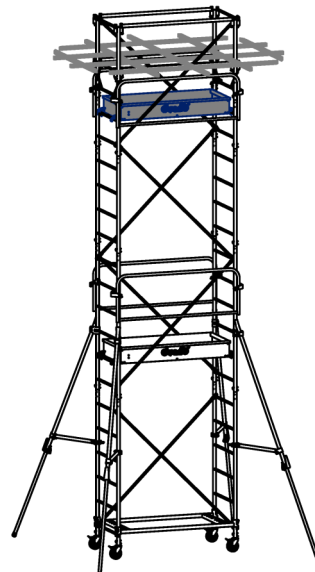
5 Depuis le niveau sécurisé, monter et goupiller les *montants garde-corps* sur les échelles



6 Puis monter les *lisses latérales et d'extrémité*.



7 Contreventer les 2 lisses supérieures à l'aide de 2 diagonales. Repositionner si nécessaire les diagonales inférieures.



8 Rehausser le plancher à 1m de la lisse supérieure. Vérifier que l'espace est suffisant pour ouvrir la trappe.