



www.jomy.eu
info@jomy.be
Tel: +32 4 278 55 12
Fax: +32 4 278 26 75
Rue Bourgogne, 20
B-4452 Wihogne, Belgique

GUIDE DE MONTAGE

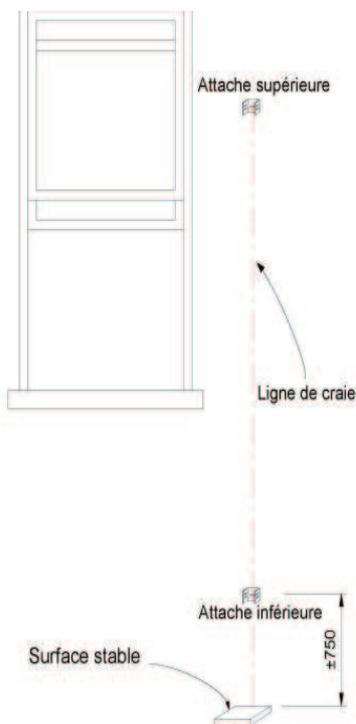
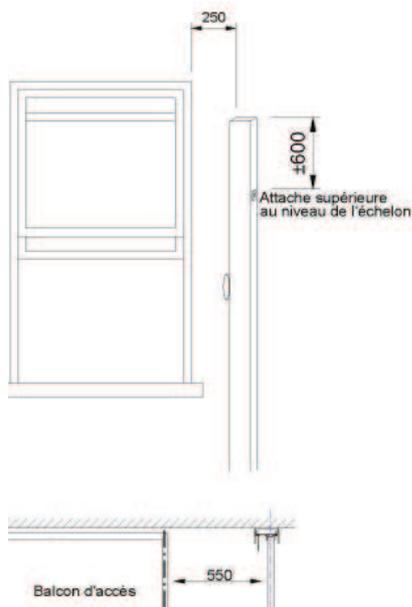
-

ECHELLE DEPLOYABLE JOMY

Plus d'information:
www.jomy.eu

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Les sections d'échelle se verrouillent lorsqu'elles sont fermées. Il ne faut donc jamais installer ou fermer des sections d'échelles avant que les mécanismes d'ouvertures ne soient installés et opérationnels et avant que toutes les connexions des sections et de la tringle ne soient faites.

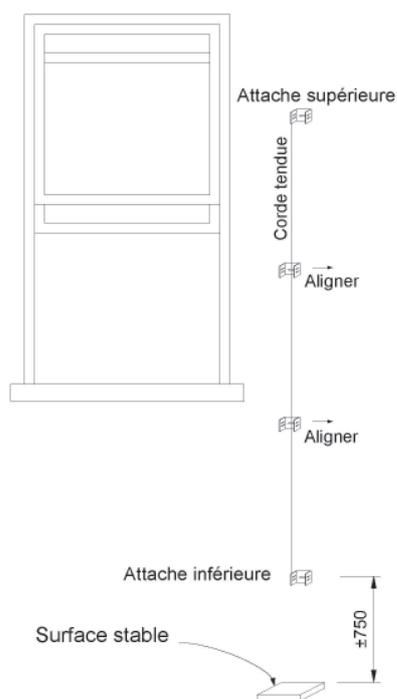
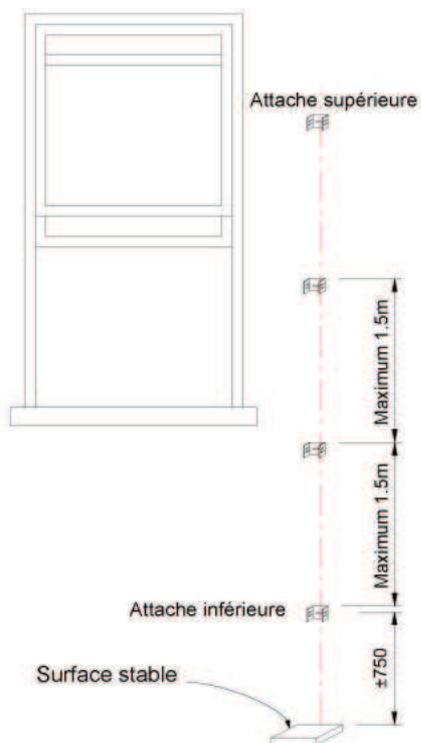


1. Déterminer l'emplacement l'échelle – Généralement à 250mm au moins d'une fenêtre ou d'une porte et à au moins 550mm d'un balcon d'accès.
2. S'assurer d'avoir une surface stable pour réceptionner le montant mobile au pied de l'échelle. Cette surface plane de dimensions minimales 200x700mm peut être des pavés, du béton, un plaque d'acier, etc.
3. Identifier la hauteur complète de l'échelle. (Fournie avec l'offre – ou mesurer les parties arrières des sections)

Si l'échelle doit dépasser un toit (ou une terrasse, ou équivalent), un profil en U de renfort doit avoir été commandé pour soutenir l'échelle dans la partie dépassant le dernier point d'ancrage. Dans ce cas, aller à la page 10 pour les instructions.

4. Fixer l'attache supérieure sur le montant arrière approximativement au niveau de l'échelon supérieur de l'échelle. Serrer complètement les boulons expansibles.

Les sections d'échelle se verrouillent lorsqu'elles sont fermées. Il ne faut donc jamais installer ou fermer des sections d'échelles avant que les mécanismes d'ouvertures ne soient installés et opérationnels et avant que toutes les connexions des sections et de la tringle ne soient faites.



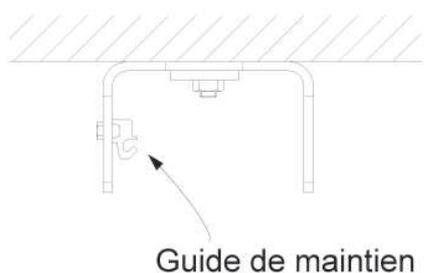
- 5, Tracer une ligne (avec cordeau à tracer) perpendiculaire au sol depuis l'attache supérieure jusqu'au sol.
6. Fixer l'attache inférieure sur la ligne tracée à +/- 750mm du sol, c'est-à-dire entre le premier et le deuxième échelon de l'échelle. Ne pas serrer complètement les boulons d'ancrage.
7. Espacer et installer les attaches restantes entre les deux attaches inférieures et supérieures (à maximum 1,5m d'intervalle). Veiller à avoir au moins deux attaches par section d'échelle – excepté pour les sections plus petites que 1520mm.

NE PAS SERRER ENCORE COMPLETEMENT LES BOULONS D'ANCRAGE!

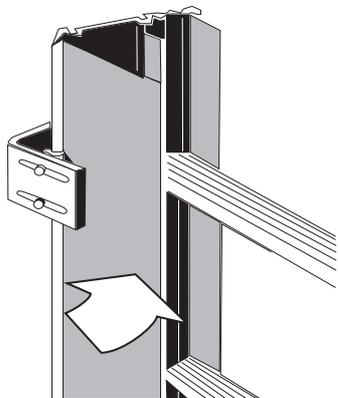
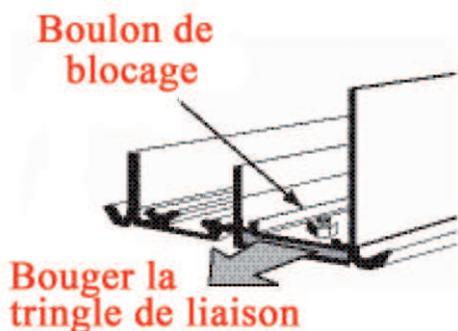
8. Aligner et tendre une corde depuis un côté de l'attache supérieure jusqu'au même côté de celle du bas. Aligner toutes les attaches intermédiaires à la corde tendue. Serrer complètement les attaches.

(3)

Les sections d'échelle se verrouillent lorsqu'elles sont fermées. Il ne faut donc jamais installer ou fermer des sections d'échelles avant que les mécanismes d'ouvertures ne soient installés et opérationnels et avant que toutes les connexions des sections et de la tringle ne soient faites.

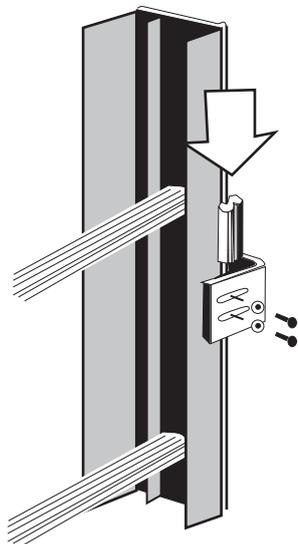


Si un mécanisme d'ouverture doit être installé au niveau du sol, suivre les instructions sur l'installation des mécanismes d'ouverture avant de poursuivre .



9. Fixer les guides de maintien sur un côté des attaches. (Utiliser les vis et écrous en inox fournis avec l'échelle – Ne serrer qu'à la main et non pas à la clef !)
10. Repérer l'élément de base de l'échelle (le bas de celui-ci est couvert d'une plaque en acier).
11. Si un mécanisme d'ouverture doit être installé au niveau du sol, suivre les instructions sur l'installation des mécanismes d'ouverture avant de poursuivre l'installation. L'installation de ces mécanismes se fait toujours avec l'échelle en position horizontale.
12. Enlevez le boulon de blocage sur la tringle sur la partie supérieure du l'élément de base.
13. Faire coulisser la tringle pour ouvrir le verrouillage et ouvrir l'élément de l'échelle.

Les sections d'échelle se verrouillent lorsqu'elles sont fermées. Il ne faut donc jamais installer ou fermer des sections d'échelles avant que les mécanismes d'ouvertures ne soient installés et opérationnels et avant que toutes les connexions des sections et de la tringle ne soient faites.



Si un mécanisme d'ouverture doit être installé, suivre les instructions sur l'installation des mécanismes d'ouverture avant de poursuivre .



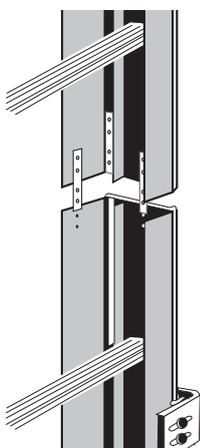
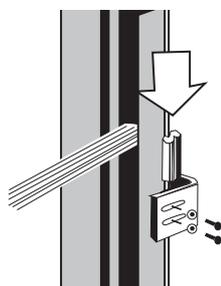
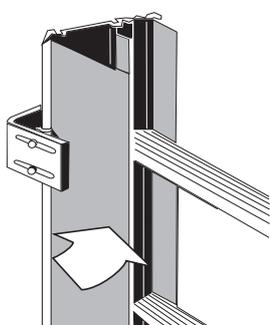
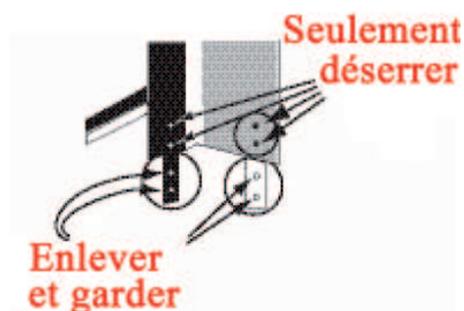
14. Lever l'élément et insérer (en le faisant pivoter) la partie arrière de l'élément dans les guides de maintien des deux attaches inférieures.
15. Faire coulisser les autres guides de maintien jusqu'à leur position du côté opposé de l'échelle et fixer les boulons à la main.
16. Repérer les éléments intermédiaires et l'élément supérieur.

Si l'élément supérieur doit être installé avec un profil de renfort pour un accès en toiture, merci de suivre les instructions dédiées.

17. Si un mécanisme d'ouverture doit être installé, suivre les instructions sur l'installation des mécanismes d'ouverture

Enlever le boulon de blocage de la tringle et ouvrir l'élément.

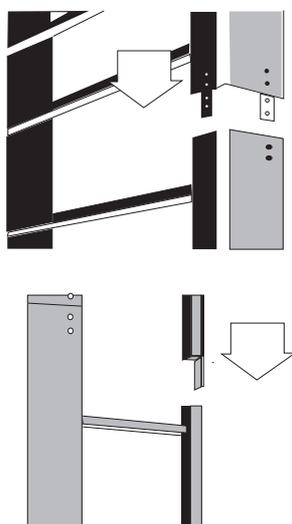
Les sections d'échelle se verrouillent lorsqu'elles sont fermées. Il ne faut donc jamais installer ou fermer des sections d'échelles avant que les mécanismes d'ouvertures ne soient installés et opérationnels et avant que toutes les connexions des sections et de la tringle ne soient faites.



19. Enlever et mettre de côté les boulons, écrous et rondelles des parties dépassant l'élément d'échelle des plats de jonction des éléments et des tringles afin de pouvoir joindre les éléments et les tringles. Déserrer légèrement la visserie sur la partie montée sur le profil.
20. Soulever et placer l'élément de l'échelle au dessus de l'élément inférieur déjà attaché au mur en le tournant afin de l'emboîter dans les guides de maintien des attaches.
21. Faire coulisser les autres guides de maintien jusqu'à leur position du côté opposé de l'échelle et fixer les boulons à la main. Faire coulisser les autres guides de maintien jusqu'à leur position du côté opposé de l'échelle et fixer les boulons à la main.
22. Emboîter les deux éléments en glissant les plats de liaison dans la rainure du profil de la partie arrière de l'élément inférieur. Attacher et fixer les à l'aide des boulons, écrous et rondelles.

(6)

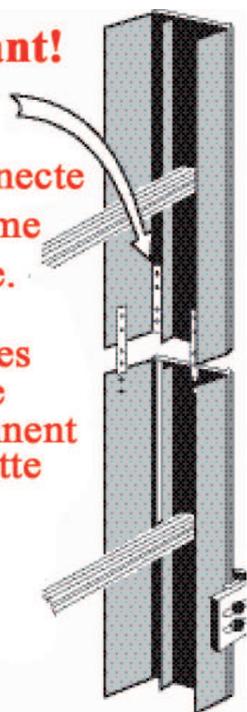
Les sections d'échelle se verrouillent lorsqu'elles sont fermées. Il ne faut donc jamais installer ou fermer des sections d'échelles avant que les mécanismes d'ouvertures ne soient installés et opérationnels et avant que toutes les connexions des sections et de la tringle ne soient faites.



Important!

La tringle connecte le mécanisme d'ouverture.

Les poignées d'ouverture ne fonctionnent pas sans cette liaison

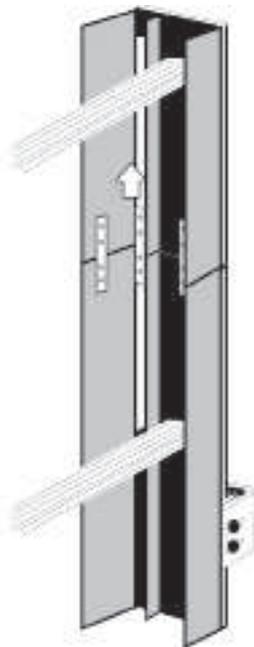


23. Baisser le montant mobile de l'élément supérieur sur celui de l'élément inférieure en emboîtant le plat de jonction dans la rainure du profil du montant mobile de l'élément inférieur.. Attacher et fixer les plats de jonction à l'aide des boulons, écrous et rondelles.

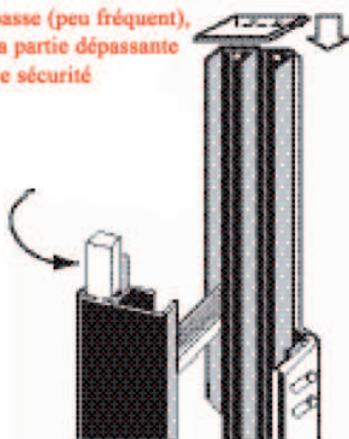
24. Connecter les garde-corps des éléments en utilisant les plats de liaison. Attacher et fixer les à l'aide des boulons, écrous et rondelles.

25. TRES IMPORTANT ! Pour joindre les éléments, la jonction de la tringle d'ouverture de la partie supérieure doit être enlevée (2 boulons avec écrous et rondelles) et elle doit être repositionnée et connectée à la tringle de l'élément inférieur. Seulement après avoir fait ceci on peut joindre le plat de jonction à la tringle de l'élément supérieur!

Les sections d'échelle se verrouillent lorsqu'elles sont fermées. Il ne faut donc jamais installer ou fermer des sections d'échelles avant que les mécanismes d'ouvertures ne soient installés et opérationnels et avant que toutes les connexions des sections et de la tringle ne soient faites.



Si il dépasse (peu fréquent),
couper la partie dépassante
du rail de sécurité

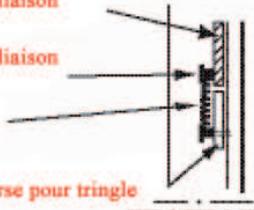


1. Tringle de liaison

2. Bobine de liaison

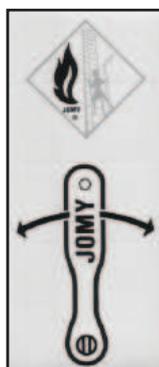
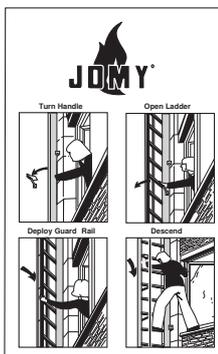
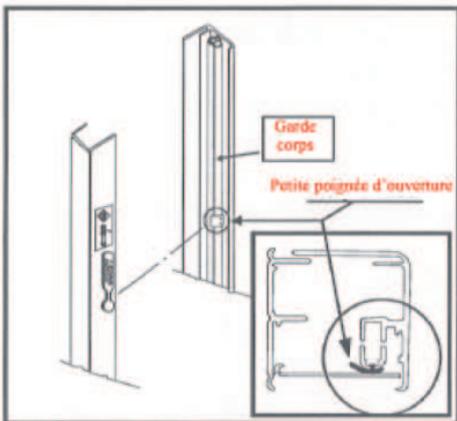
3. Ressort

4. Fin de course pour tringle



26. Si un mécanisme d'ouverture est installé, tourner la poignée afin de vérifier qu'elle tourne facilement, que la tringle glisse facilement et qu'il n'y a pas d'encombrement à l'intersection des éléments. (Si la tringle d'ouverture ne se déplace pas librement, vérifiez l'aplomb de l'échelle, aussi bien sur la face avant que sur les côtés).
27. Continuer à ajouter les éléments intermédiaires en répétant les étapes précédentes.
28. Si le garde-corps latéral dépasse de l'élément supérieur, coupez le bout dépassant - Ce cas ne devrait pas arriver dans la plupart des configurations.
29. Installer le chapiteau en utilisant les boulons fournis.
30. Attacher le ressort à la tringle d'ouverture dans l'élément inférieur afin de mettre la tringle sous tension.
31. Tester encore une fois les mécanismes d'ouverture afin de vérifier que l'ouverture se réalise convenablement.

Les sections d'échelle se verrouillent lorsqu'elles sont fermées. Il ne faut donc jamais installer ou fermer des sections d'échelles avant que les mécanismes d'ouvertures ne soient installés et opérationnels et avant que toutes les connexions des sections et de la tringle ne soient faites.

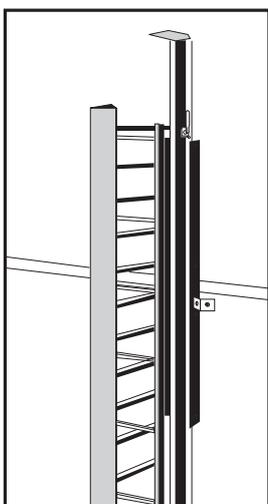
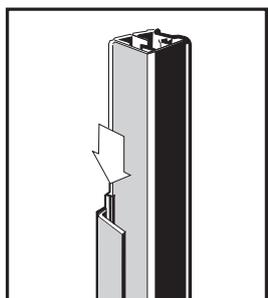
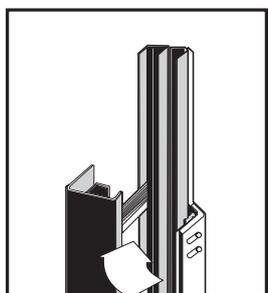
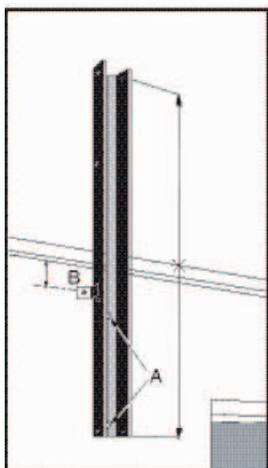


Puis fermer l'échelle et vérifier l'opération.

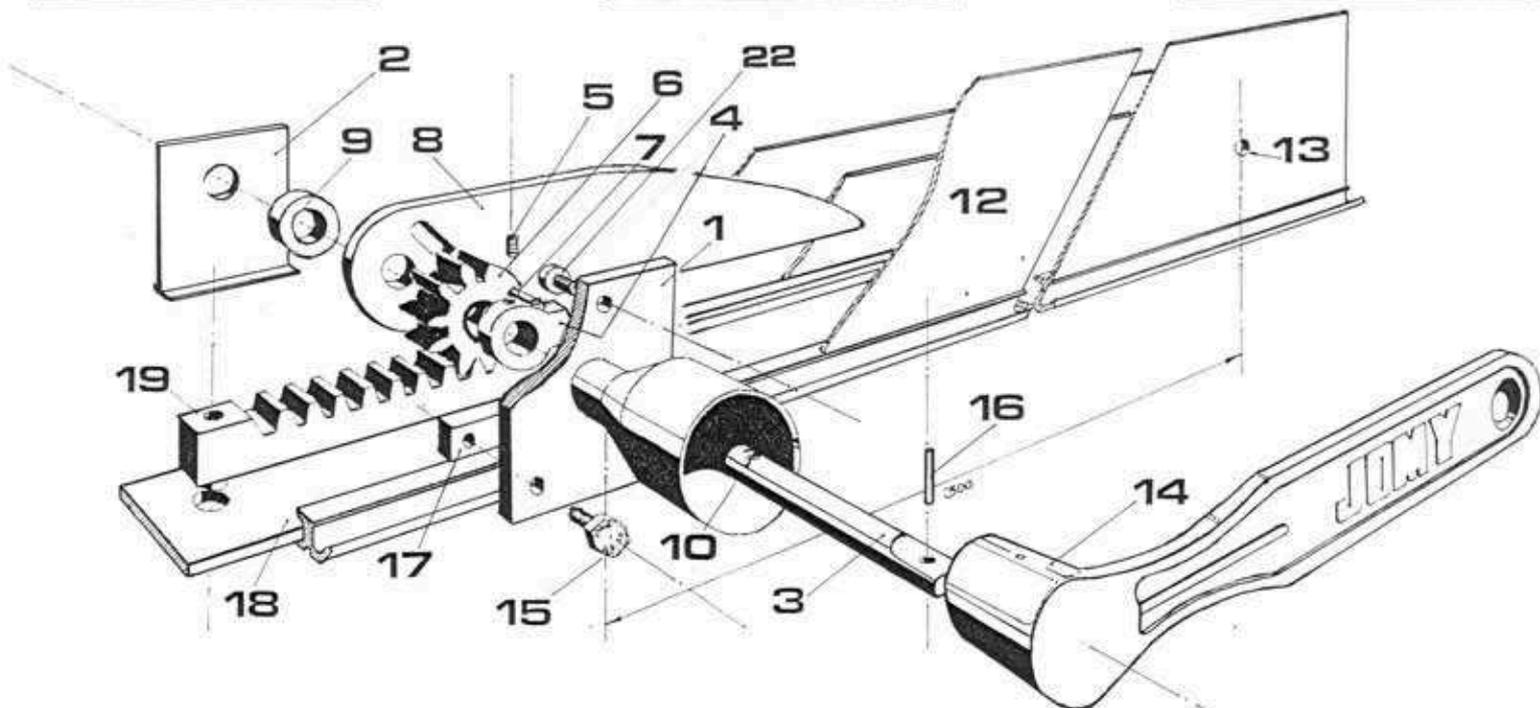
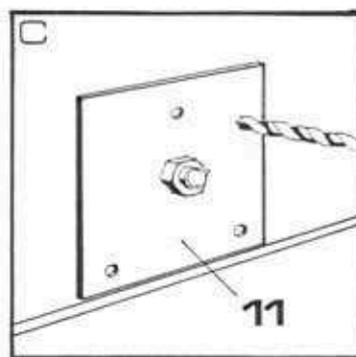
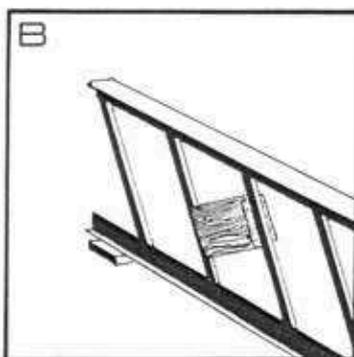
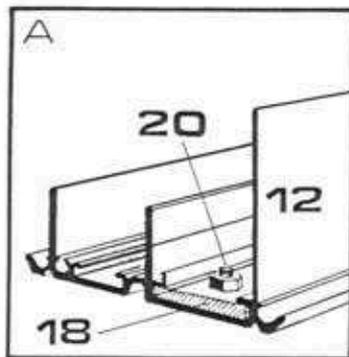
32. Revérifier l'aplomb de l'échelle et serrer tous les boulons.
33. Installer la petite poignée d'ouverture (couleur rouge) sur le garde-corps : Lorsque l'échelle est ouverte, positionner la poignée au coté extérieur du garde-corps directement opposé à chaque mécanisme d'ouverture installé. Marquer la position des trous à réaliser. Forer à 4.1 mm de diamètre. Fixer chaque poignée à l'aide des rivets aveugles fournis.
34. Fixer les autocollants expliquant le fonctionnement de l'échelle dans un endroit visible à proximité de l'accès à l'échelle.
35. Fixer les autocollants de la poignée d'ouverture juste au dessus du mécanisme d'ouverture à chaque niveau d'accès.
36. Enlever le plastique protecteur sur le cache-pied (tôle pliée en inox en pied de l'échelle).

L'échelle est prête!

Instructions de montage pour le profil de renfort pour un accès en toiture



1. Aligner le profil de renfort avec les attaches inférieures.
2. A: Ancrer le profil de renfort dans la façade.
B: Fixer les cornières de support latéral dans la façade ainsi qu'au profil de renfort.
3. Remplacer les plats de liaison standard en tête d'élément par ceux fournis avec le matériel. Installer le plat de remplacement à l'extérieur des éléments d'échelle pour pouvoir installer les éléments en vissant depuis l'intérieur des éléments.
4. Fixer les guides de maintien d'un côté du profil de renfort et insérer l'élément supérieur de l'échelle dans le profil de renfort. Emboîter l'élément supérieur de l'échelle dans l'élément inférieur.
5. Glisser les guides de maintien de l'autre côté entre le profil de renfort et l'échelle jusqu'à l'endroit opposé des guides de maintien déjà monté au profil de renfort. Fixer les guides de maintien grâce aux boulons et écrous.
6. Joindre les éléments de l'échelle en attachant les plats de jonction déjà installés.
7. Installer le mécanisme d'ouverture du niveau supérieur au dessus du profil de renfort.



LEGENDE

1. Support avant
2. Support arrière
3. Axe
4. Poussoir de pignon
5. Vis de blocage
6. Pignon
7. Ergot d'entraînement
8. Ejecteur
9. Entretoise de 8 mm
10. Logement pour vis de blocage
11. Gabarit de perçage
12. Montant arrière
13. Emplacements destinés au montage du déclencheur
14. Poignée d'ouverture
15. Vis de fixation du support
16. Goupille élastique
17. Plaquette fileté
18. Tringle de déverrouillage
19. Crémaillère
20. Boulon de fixation de la tringle
21. Rainure
22. Vis tête cylindrique 6 pans creux

FORAGE POUR PLACEMENT DU DECLENCHEUR

- a) Enlever le boulon (20) situé au bas de l'échelle (fig. A) et remonter légèrement la tringle (18) pour permettre l'ouverture de l'échelle.
- b) Immobiliser l'échelle ouverte au moyen d'une cale de bois de ± 270 mm de longueur (fig. B). Il y a lieu de veiller à ce que l'échelle soit immobilisée convenablement au risque de se blesser sérieusement aux mains.
- c) Sur l'aile du montant fixe de l'échelle (12) (côté mur), choisir le trou (13) correspondant à l'endroit désiré pour le montage du déclencheur.
- d) Si l'endroit (13) où se trouve le gabarit de perçage (11) ne convient pas pour y placer le déclencheur, enlever celui-ci et le fixer à un autre endroit (13) choisi (fig. C).
- e) Forer les 3 trous de fixation du support au ϕ de 6,5 mm.
- f) Enlever le gabarit (11).
- g) Elargir le trou central au ϕ 11.
- h) Enlever les bavures provoquées par forage.

MONTAGE DU DECLENCHEUR SUR L'ECHELLE

- a) Ramener la tringle (18) dans le même plan que le montant (fig. A).
- b) Placer le support (1) sur le montant (12) sans serrer les boulons (15).
- c) Enboîter le support arrière (2) dans la rainure (21) du montant arrière (12) (fig. E).
- d) Presser la crémaillère (19) sur la tringle, partie plate vers le haut de l'échelle (fig. D).
- e) Introduire l'axe (3).
- f) Enfiler le poussoir de pignon (4).
- g) Enfiler le pignon (6) en respectant le positionnement des dents de celui-ci et de la crémaillère (Fig. D).
- h) Enfiler l'éjecteur (8) et la bague entretoise (9).
- i) Caler le poussoir de pignon (4) sur l'axe central (3) en ayant soin de constater au serrage que la vis (5) pénètre dans le logement (10).
- j) Bloquer définitivement les 3 vis (15) du support (1).
- k) Ecraser la rainure (21) de part et d'autre du support arrière (2) afin de l'immobiliser (fig. F).

REMARQUES IMPORTANTES : 1. Compte tenu de la conductibilité électrique de la matière première utilisée, il y a lieu de prévoir un raccordement de l'échelle à une prise de terre permanente.

2.- Le placement du déclencheur peut également se faire quand l'échelle est placée au bâtiment. Toutefois, il y a lieu quand le boulon n°20 est enlevé pour ouvrir l'échelle, de veiller à ce que la tringle n° 18 ne glisse hors du montant n° 12 lors de l'élévation de celui-ci au bâtiment.

3.- Si le placement du déclencheur se réalise avant le placement d'un montant au bâtiment, il y a lieu de veiller à ce que l'emplacement du déclencheur ne coïncide pas avec une attache murale.

