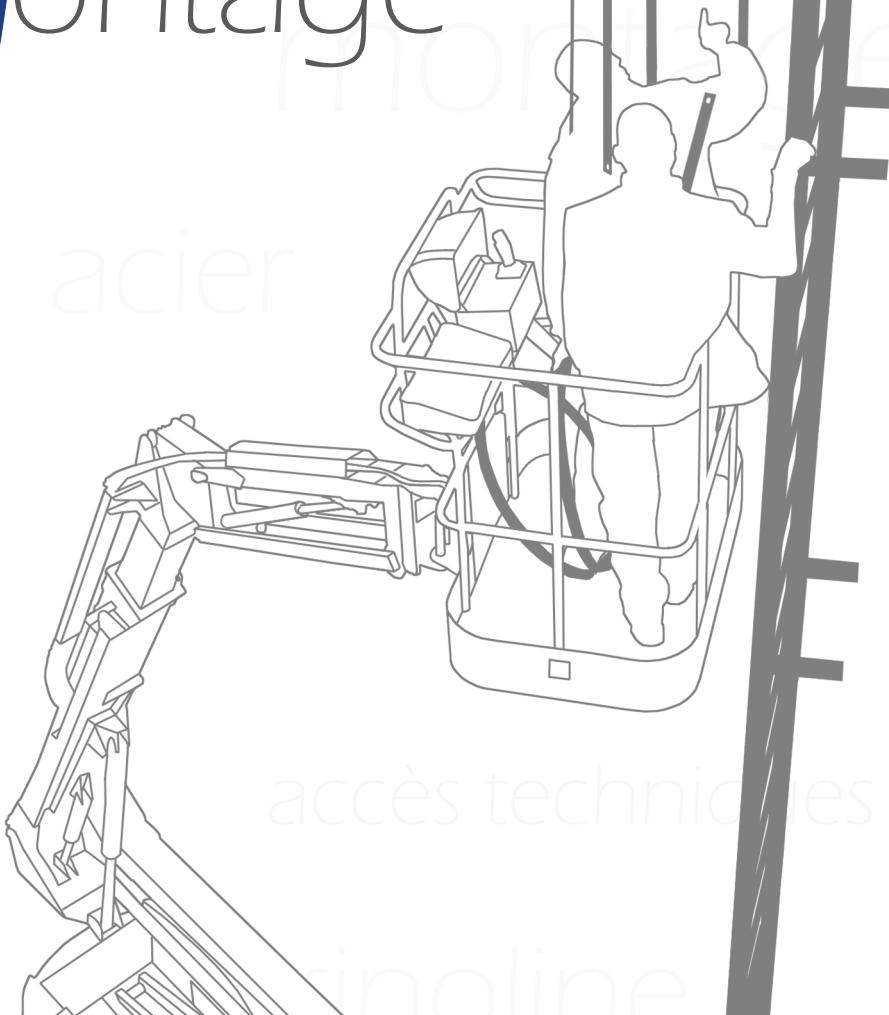
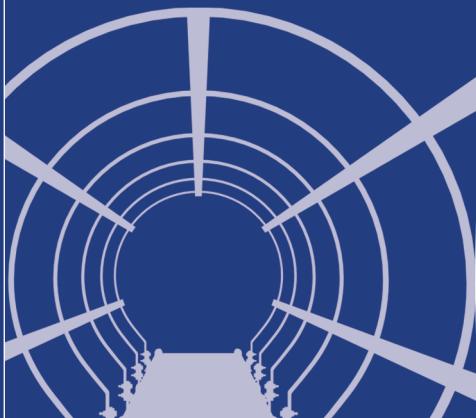


A.C.B.I

CRINOBAT

échelle
crinoline
notice
de
montage



ECHELLE A CRINOLINE ACIER

A.C.B.I

20 rue du Bicentenaire de la Révolution
ZI le Parc
91220 Le Plessis Paté
Tél. (33) 01 69 88 18 40
Fax (33) 01 84 18 03 14
contact@acbi-sa.com

www.acbi-sa.com

À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE DÉBUTER LES TRAVAUX

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

La pose d'une échelle à crinoline CrinoBat est une opération qui se déroule, le plus souvent, sur des accès en hauteur non encore sécurisés. Il convient donc de prendre toutes les mesures de protection adéquates pour garantir la protection du personnel, en accord avec la réglementation en vigueur. En cas de doute, prenez contact avec votre instance de contrôle.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AU TRAVAIL EN HAUTEUR

Avant le début du travail :

Une évaluation des risques doit être effectuée avant de commencer le travail. Les opérateurs doivent disposer d'instructions claires et précises et avoir été formés au travail. Il est obligatoire de leur fournir l'équipement nécessaire et de prendre toutes les précautions utiles. Tout travail en hauteur, d'une durée même très courte, implique une planification méticuleuse pour minimiser les risques encourus.

PRÉVENTION DES CHUTES

Des mesures préventives adéquates doivent être prises en cas de risque de chute lorsque l'on travaille sur un toit, que l'on y monte ou que l'on en descende. Des mesures de protection collective contre les risques de chute de personnes doivent être prises sur la base des enseignements retirés de l'évaluation des risques, avant de penser à des mesures de protection individuelle.

Ces mesures de prévention doivent être instaurées avant le début des travaux en hauteur et durer jusqu'à leur achèvement.

Les conditions météorologiques doivent être prises en compte pour les travaux sur toiture, du fait qu'un temps de gel, humide ou venteux peut accroître de façon significative le risque de chute de personnes ou de matériaux.

CHUTE DE MATERIAUX

Une chute de matériaux peut avoir de graves conséquences. Assurez-vous qu'ils soient correctement entreposés, notamment en cas de vent violent. Ne laissez pas s'accumuler des matériaux qui pourraient tomber. Ne jetez jamais rien d'un toit.

OUTILLAGE

Vous trouverez ci-dessous la liste du matériel et de l'outillage nécessaire au montage des échelles CrinoBat :



PERFORATEUR



FORETS DE 10 &13



BOULONNEUSE



CLÉ DE 12



VISSEUSE

Fixations non fournies



ÉCHELLE À CRINOLINE ACIER

sommaire

SORTIE FRONTALE

4



SORTIE LATÉRALE

5



SORTIE SOUS TRAPPE FERMÉE

6



SORTIE SOUS TRAPPE OUVERTE

7



CHANGEMENT DE VOLÉE

8-9

PALIERS

10-11

FIXATIONS

12



OPTIONS

13



CONDAMNATIONS

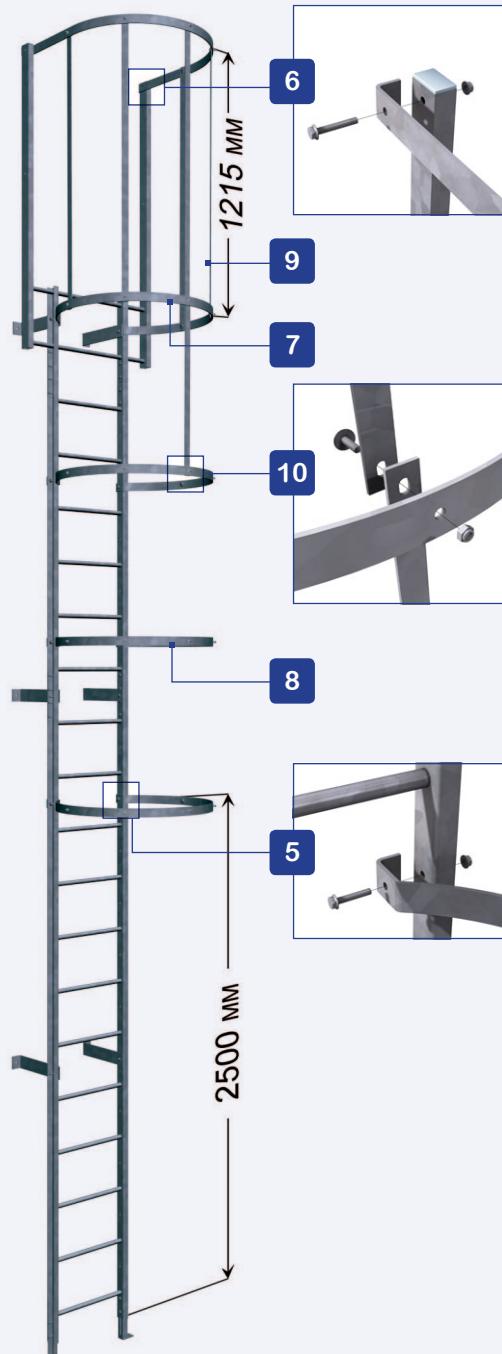
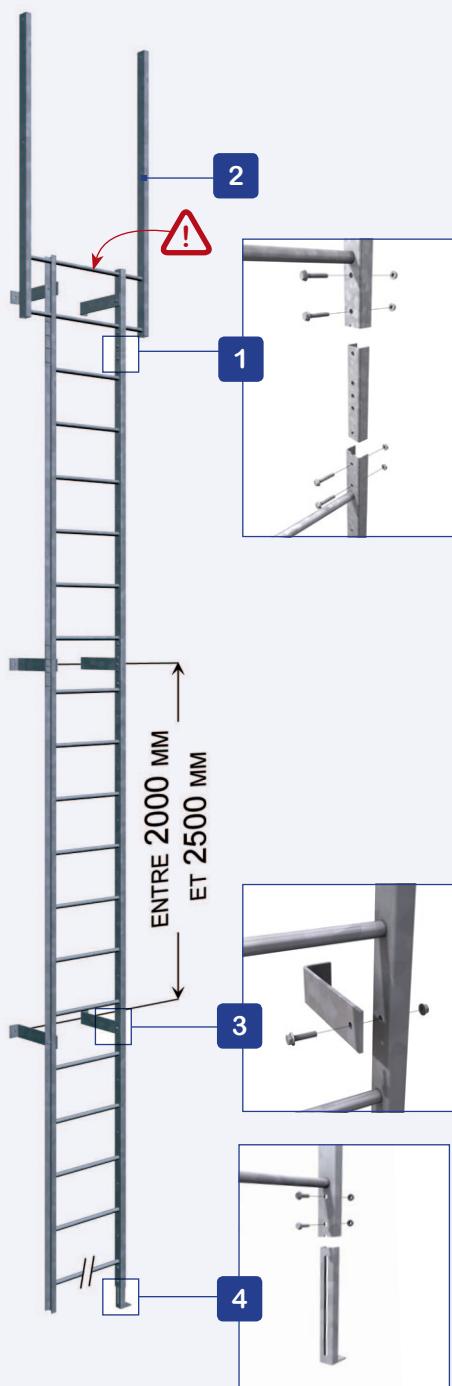
14



RÉF. PRODUITS

15



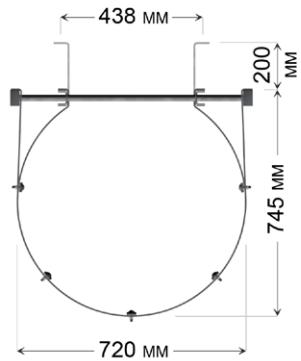


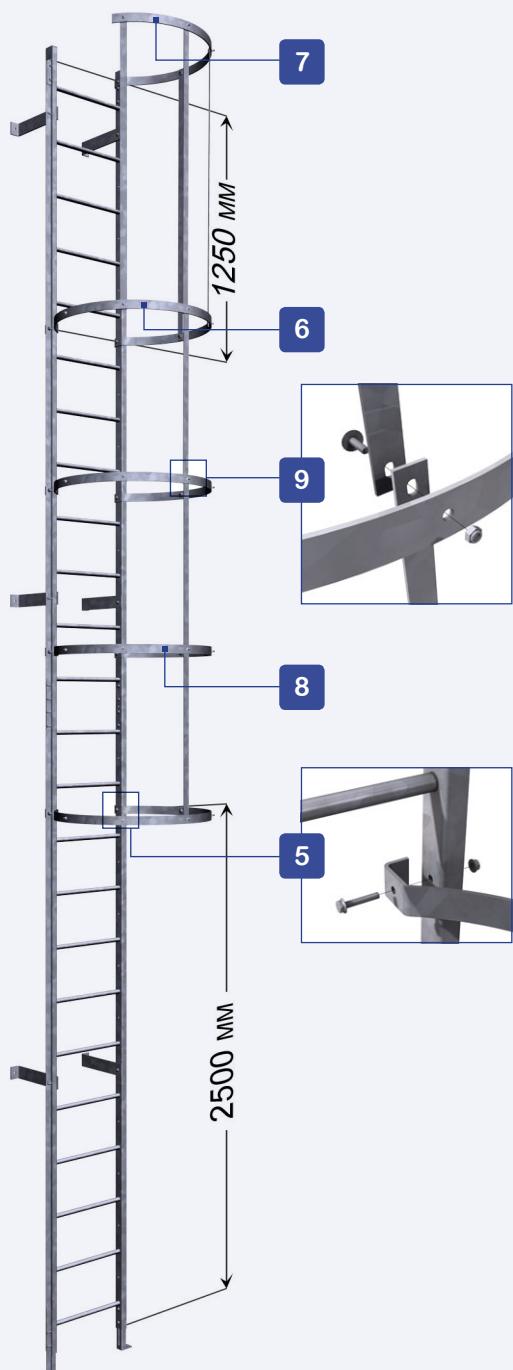
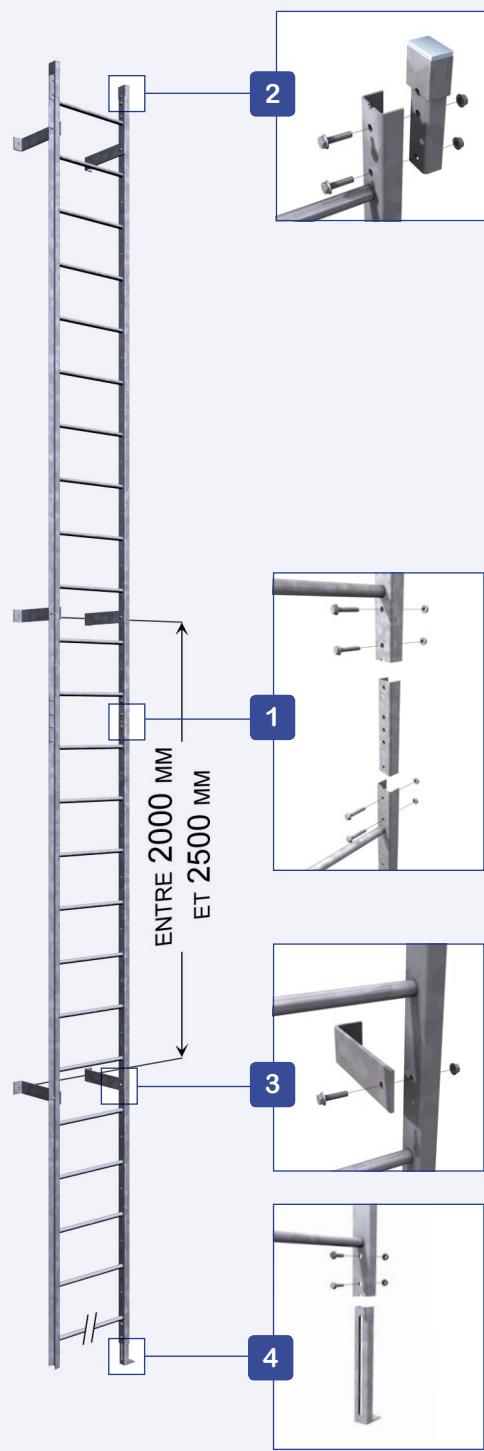
ORDRE DE MONTAGE

- 1 ASSEMBLER LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS D'ÉCHELLE ENTRE EUX À L'AIDE DES ÉCLISSES
- 2 EMBOÎTER LA SORTIE ÉLARGIE EN PARTIE HAUTE SUR L'ÉCHELLE À L'AIDE DES ÉCLISSES
- 3 FIXER L'ÉCHELLE AU SUPPORT MURAL À L'AIDE DES PATTES DE FIXATION (ENTRE-AXE COMPRIS ENTRE 2000 ET 2500 MM)
- 4 RÉGLER LA HAUTEUR DE L'ÉCHELLE AVEC LES PLATINES BASSES DE FIXATION SI BESOIN
- 5 POSITIONNER UN 1^{ER} ARCEAU STANDARD À 2500 MM DE LA BASE DE L'ÉCHELLE
- 6 POSITIONNER L'ARCEAU ÉLARGIE EN PARTIE HAUTE SUR LA SORTIE ÉLARGIE
- 7 POSITIONNER UN SECOND ARCEAU STANDARD ENTRE LES 2 ÉCHELONS DE LA SORTIE ÉLARGIE
- 8 RÉPARTIR LES ARCEAUX RESTANTS SUIVANT LA LONGUEUR DES FILANTS FOURNIS
- 9 LES FILANTS DE 1215 MM D'ENTRE-AXE ÉTANT RÉSERVÉS À LA SORTIE ÉLARGIE
- 10 VISER LES FILANTS DE CRINOLINE À L'INTÉRIEUR DES ARCEAUX À L'AIDE DE BOULONS POÉLIERS, LES FILANTS DU HAUT RECOUVRANT CEUX DU DESSOUS



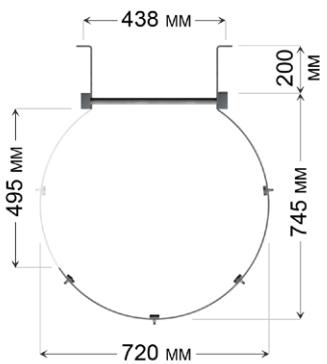
* ALIGNER LE DERNIER ÉCHELON AVEC LE NIVEAU À DESSERVIR

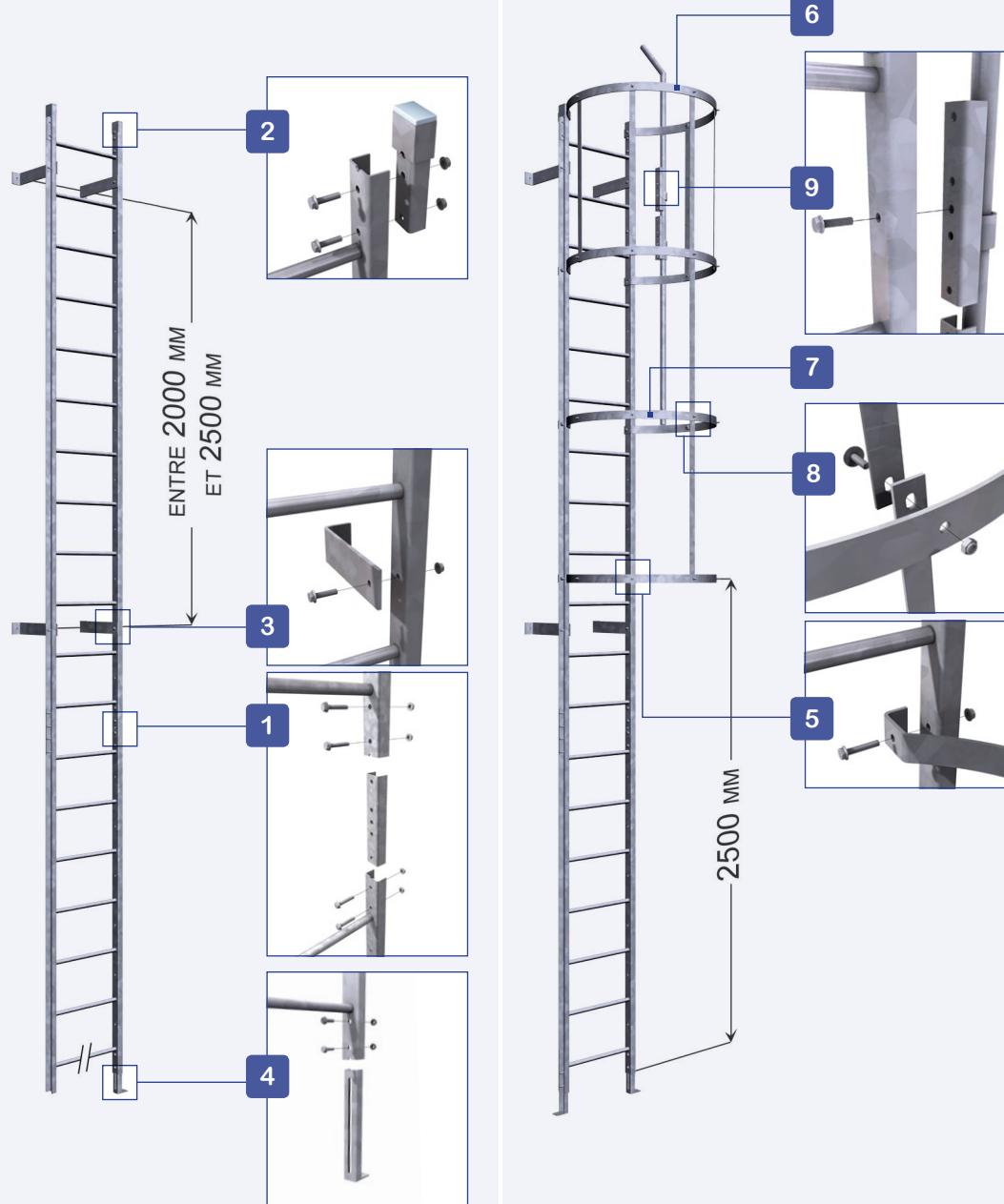




— ORDRE DE MONTAGE —

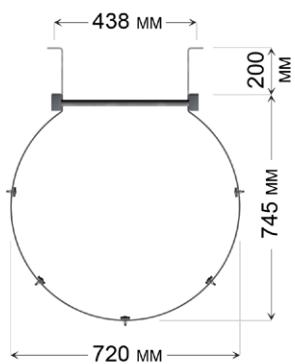
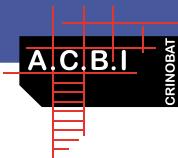
- 1 ASSEMBLER LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS D'ÉCHELLE ENTRE EUX À L'AIDE DES ÉCLISSES
 - 2 FIXER LES ÉLÉMENTS DE TERMINAISON EN HAUT DE L'ÉCHELLE
 - 3 FIXER L'ÉCHELLE AU SUPPORT MURAL À L'AIDE DES PATTES DE FIXATION (ENTRE-AXE COMPRIS ENTRE 2000 ET 2500 MM)
 - 4 RÉGLER LA HAUTEUR DE L'ÉCHELLE AVEC LES PLATINES BASSES DE FIXATION SI BESOIN
 - 5 POSITIONNER UN 1^{ER} ARCEAU À 2500 MM DE LA BASE DE L'ÉCHELLE
 - 6 POSITIONNER UN SECONDE ARCEAU STANDARD À 1250 MM DU HAUT DE L'ÉCHELLE
 - 7 FIXER L'ARCEAU DE SORTIE LATÉRALE EN PARTIE HAUTE DE L'ÉCHELLE
 - 8 RÉPARTIR LES ARCEAUX RESTANTS SUIVANT LA LONGUEUR DES FILANTS FOURNIS (FILANTS DE 1250 MM D'ENTRE-AXE RÉSERVÉS À LA SORTIE LATÉRALE)
 - 9 VISER LES FILANTS DE CRINOLINE À L'INTÉRIEUR DES ARCEAUX À L'AIDE DE BOULONS POËLIERS, LES FILANTS DU HAUT RECOUVRANT CEUX DU DESSOUS
- ! * ALIGNER LE DERNIER ÉCHELON AVEC LE NIVEAU À DESSERVIR**

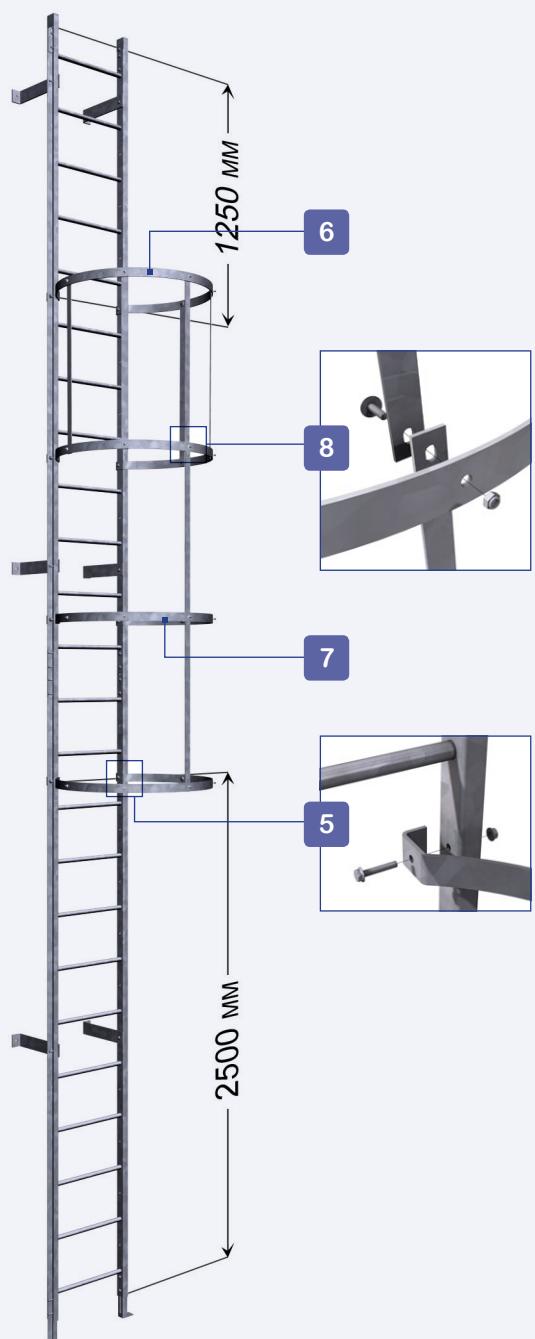
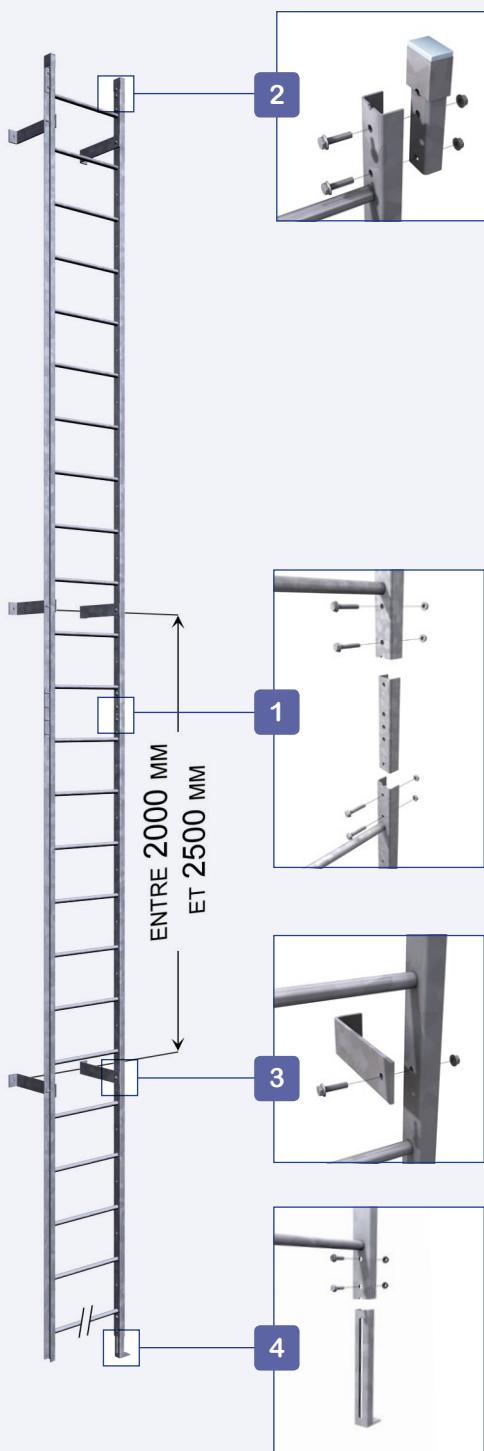




ORDRE DE MONTAGE

- 1 ASSEMBLER LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS D'ÉCHELLE ENTRE EUX À L'AIDE DES ÉCLISSES
- 2 FIXER LES ÉLÉMENTS DE TERMINAISON EN HAUT DE L'ÉCHELLE
- 3 FIXER L'ÉCHELLE AU SUPPORT MURAL À L'AIDE DES PATTES DE FIXATION (ENTRE-AXE COMPRIS ENTRE 2000 ET 2500 MM)
- 4 RÉGLER LA HAUTEUR DE L'ÉCHELLE AVEC LES PLATINES BASSES DE FIXATION SI BESOIN
- 5 POSITIONNER UN 1^{ER} ARCEAU À 2500 MM DE LA BASE DE L'ÉCHELLE
- 6 POSITIONNER UN SECONDE ARCEAU EN PARTIE HAUTE DE L'ÉCHELLE
- 7 RÉPARTIR ÉGALEMENT LES ARCEAUX RESTANTS SUIVANT LA LONGUEUR DES FILANTS FOURNIS
- 8 VISER LES FILANTS DE CRINOLINE À L'INTÉRIEUR DES ARCEAUX À L'AIDE DE BOULONS POËLIERS, LES FILANTS DU HAUT RECOUVRANT CEUX DU DESSOUS
- 9 FIXER LA CROSSE ESCAMOTABLE EN PARTIE HAUTE DE L'ÉCHELLE



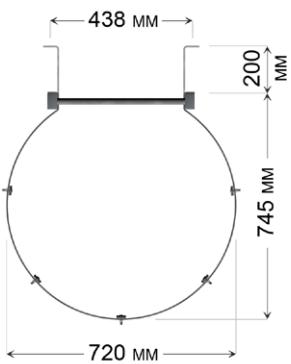


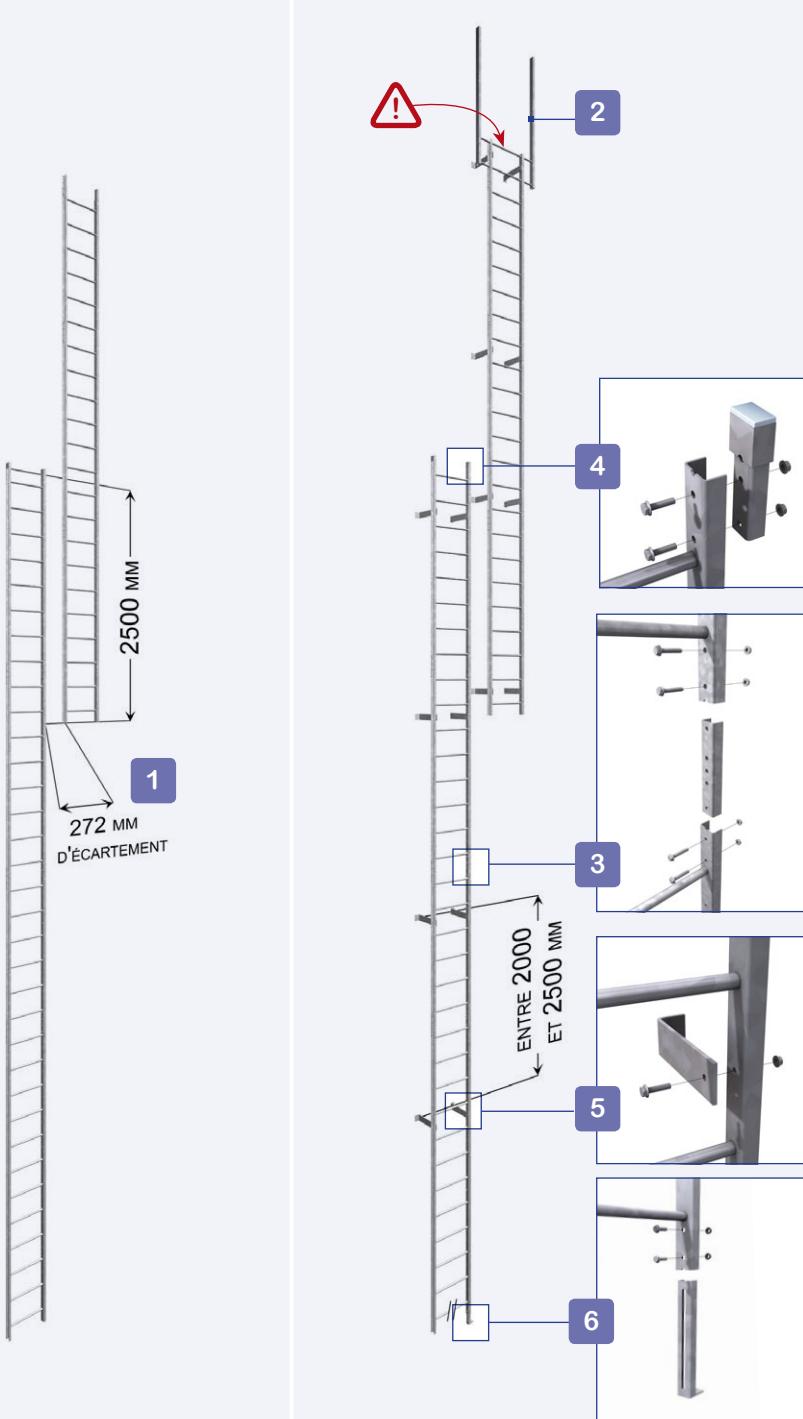
ORDRE DE MONTAGE

- 1 ASSEMBLER LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS D'ÉCHELLE ENTRE EUX À L'AIDE DES ÉCLISSES
- 2 FIXER LES ÉLÉMENTS DE TERMINAISON EN HAUT DE L'ÉCHELLE
- 3 FIXER L'ÉCHELLE AU SUPPORT MURAL À L'AIDE DES PATTES DE FIXATION (ENTRE-AXE COMPRIS ENTRE 2000 ET 2500 MM)
- 4 RÉGLER LA HAUTEUR DE L'ÉCHELLE AVEC LES PLATINES BASSES DE FIXATION
- 5 POSITIONNER UN 1^{ER} ARCEAU STANDARD À 2500 MM DE LA BASE DE L'ÉCHELLE
- 6 POSITIONNER UN SECOND ARCEAU STANDARD À 1250 MM DU HAUT DE L'ÉCHELLE
- 7 RÉPARTIR ÉGALEMENT LES ARCEAUX RESTANTS SUIVANT LA LONGUEUR DES FILANTS FOURNIS
- 8 VISSER LES FILANTS DE CRINOLINE À L'INTÉRIEUR DES ARCEAUX À L'AIDE DE BOULONS POËLIERS, LES FILANTS DU HAUT RECOUVRANT CEUX DU DESSOUS



* ALIGNER LE DERNIER ÉCHELON AVEC LE NIVEAU À DESSERFIR





7
INSTALLER LE
PALIER DE REPOS



ORDRE DE MONTAGE

- 1 RASSEMBLER PUIS POSITIONNER LES ÉCHELLES AVEC UN ÉCARTEMENT DE 272 MM ET JUXTAPOSÉES DE 2500 MM
- 2 ASSEMBLER LA SORTIE CORRESPONDANT À VOTRE CONFIGURATION (ICI SORTIE ÉLARGIE) VOIR PAGES 4, 5, 6 OU 7
- 3 RACCORDER LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS D'ÉCHELLE ENTRE EUX À L'AIDE DES ÉCLISSES
- 4 FIXER LES ÉLÉMENTS DE TERMINAISON EN HAUT DE L'ÉCHELLE INFÉRIEURE
- 5 FIXER LES ÉCHELLES AU SUPPORT MURAL À L'AIDE DES PATTES DE FIXATION (ENTRE-AXE COMPRIS ENTRE 2000 ET 2500 MM)
- 6 RÉGLER LA HAUTEUR DE L'ÉCHELLE AVEC LES PLATINES BASSES DE FIXATION SI BESOIN
- 7 INSTALLER LE PALIER DE REPOS SUR LE 2^{ÈME} ÉCHELON DE L'ÉCHELLE SUPÉRIEURE ET LE FIXER AUX MONTANTS DE L'ÉCHELLE
- 8 POSITIONNER LES 3 ARCEAUX DOUBLES À 1 MÈTRE D'INTERVALLE LES UNS DES AUTRES EN PLAÇANT LE 1^{ER} ARCEAU AU DESSUS DU PALIER
- 9 VISSER LES 7 FILANTS À L'INTÉRIEUR DES ARCEAUX DOUBLES À L'AIDE DES BOULONS POËLIERS

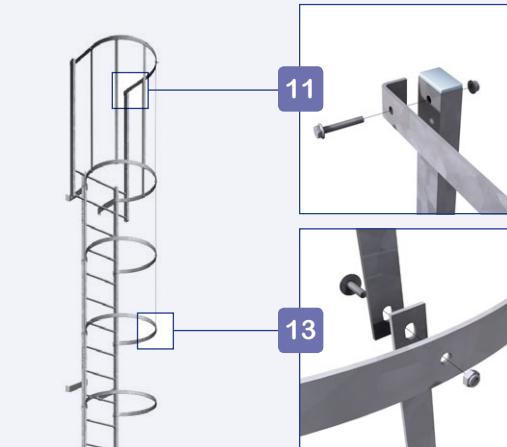


* ALIGNER LE DERNIER ÉCHELON AVEC LE NIVEAU À DESSERVIS



8

INSTALLER LES ARCEAUX DOUBLES



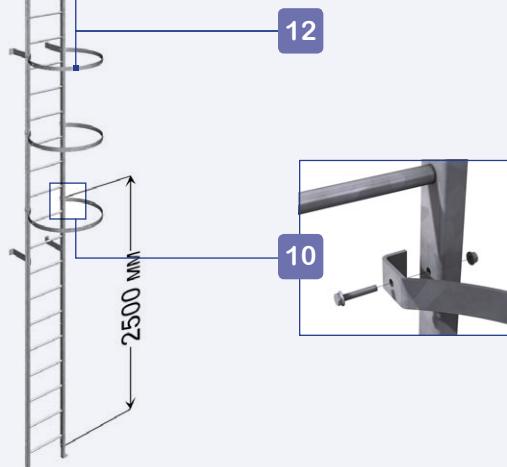
11

13



9

FIXER LES FILANTS



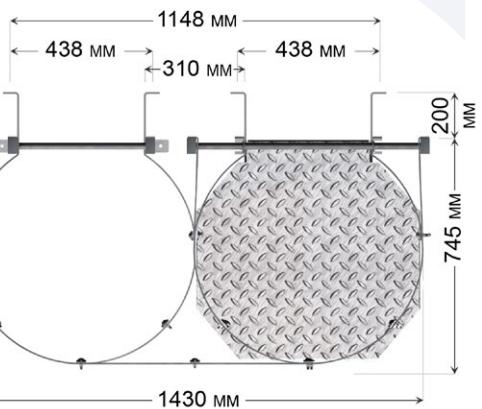
12

10



- 10 POSITIONNER UN 1^{ER} ARCEAU STANDARD À 2500 MM DE LA BASE DE L'ÉCHELLE
- 11 POSITIONNER L'ARCEAU ÉLARGIE EN PARTIE HAUTE SUR LA SORTIE ÉLARGIE (DANS UNE CONFIGURATION SORTIE ÉLARGIE)
- 12 RÉPARTIR ÉGALEMENT LES ARCEAUX RESTANTS SUIVANT LA LONGUEUR DES FILANTS FOURNIS

13





MARCHE PALIÈRE DE 200 MM

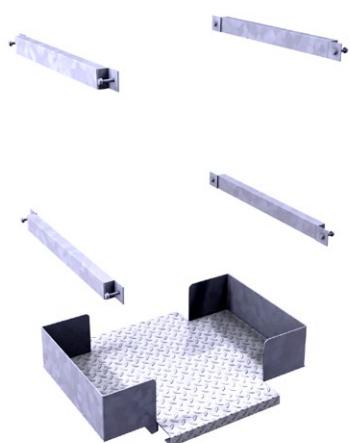


non conforme norme AFNOR



conforme norme AFNOR

*AVEC PORTILLON DE SÉCURITÉ



PALIER DE 625 MM POUR FRANCHISSEMENT D'ACROTÈRE

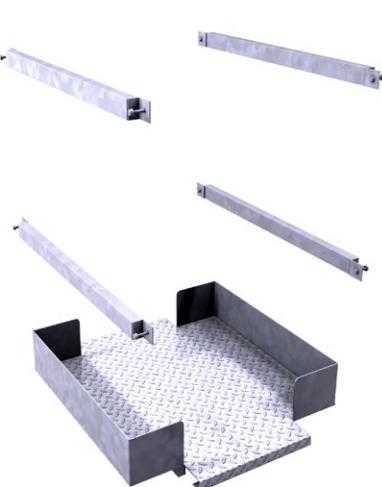


non conforme norme AFNOR



conforme norme AFNOR

*AVEC PORTILLON DE SÉCURITÉ



PALIER DE 875 MM POUR FRANCHISSEMENT D'ACROTÈRE

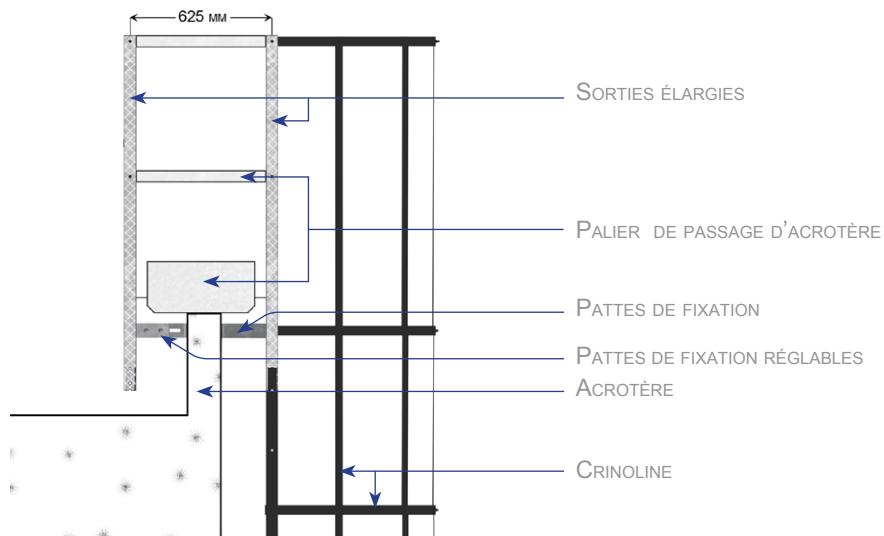


non conforme norme AFNOR

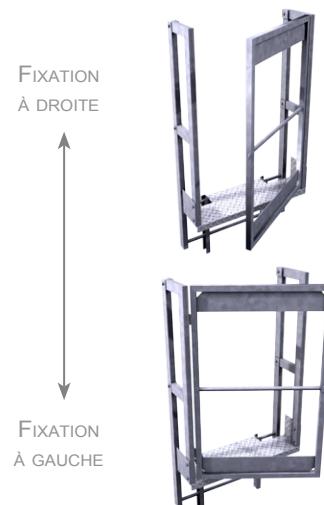


conforme norme AFNOR

*AVEC PORTILLON DE SÉCURITÉ



POSITIONNEMENT DES PALIERS DE PASSAGE D'ACROTÈRE



PORTILLON DE SÉCURITÉ - OUVERTURE DANS LES 2 SENS POSSIBLE PAR SIMPLE ROTATION DU PORTILLON



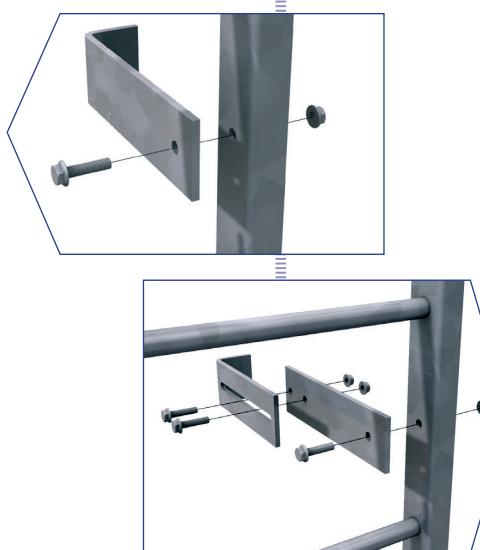
PALIER DE REPOS ESCAMOTABLE



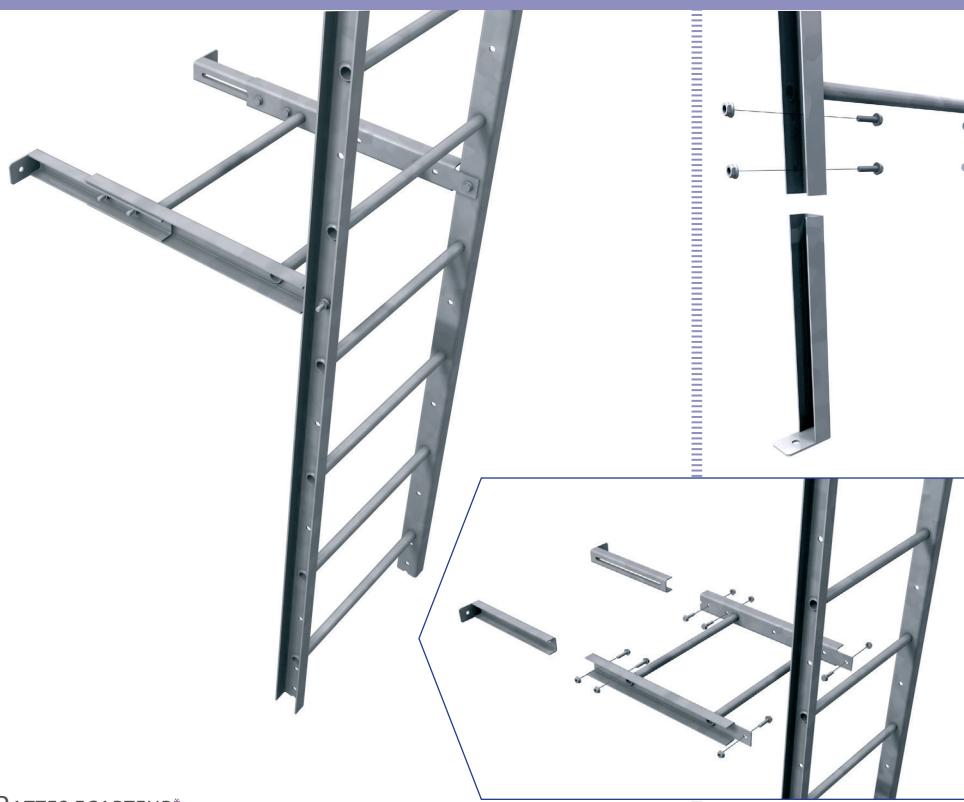
PALIER DE SORTIE LATÉRALE



PATTES DE FIXATION STANDARDS



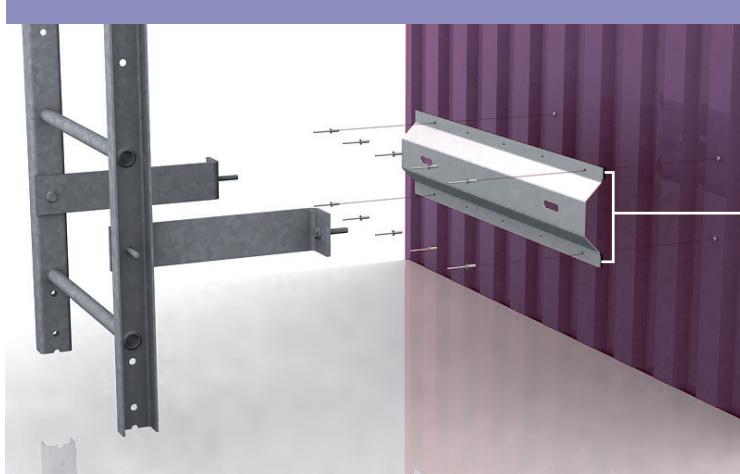
PATTES DE FIXATION REGLABLES



PATTES ECARTEUR*



PLATINES BASSES DE FIXATION



BANDE D'ETANCHEITE ADHESIVE



LONGUEUR 700 M M
LARGEUR 170 M M

*LES PATTES ECARTEUR N'ONT PAS POUR FONCTION DE SUSPENDRE L'ECHELLE. CETTE DERNIERE DOIT REPOSER AU SOL.



ÉLÉMENT DE TERMINAISON :
PERMET DE SE FIXER À L'EXTRÉMITÉ
DU MONTANT DE L'ÉCHELLE



ENTRETOISE POUR CHANGEMENT DE VOLÉE :
PERMET D'APPORTER UNE RIGIDITÉ SUPPLÉMENTAIRE AU CHANGEMENT DE
VOLÉE, EN COMPLÉMENT D'UNE INSTALLATION NÉCESSITANT UN ÉCARTEMENT
IMPORTANT DU SUPPORT



PATTE ÉCARTEUR

ENTRETOISE POUR CHANGEMENT DE VOLÉE AVEC DÉPORT DE L'ÉCHELLE > 300 MM PAR RAPPORT AU SUPPORT



CONSOLE DE FIXATION :
ÉLÉMENT DE FIXATION RÉPONDANT AUX BESOINS DES ÉCHELLES NE
PERMETTANT PAS DE SE FIXER DIRECTEMENT AU SOL.
EXEMPLE : FIXATION DE L'ÉCHELLE SUSPENDUE

CONSOLE DE FIXATION POUR ÉCHELLE AVEC UN DÉPORT > 300 MM PAR RAPPORT AU SUPPORT



PANNEAU PIVOTANT * CROIX D'INTERDICTION PORTILLON D'INTERDICTION PORTE + OPERCULE * PORTE À CROCHETS *

** notice de montage livrée avec le matériel*

accessoires



JOUES LATÉRALES

interdisant l'accès par l'arrière



PANNEAU DE FOND



TÔLE PERFORÉE

interdisant l'accès par la crinoline



ÉCHELLE

ERKEC



SORTIE ELARGIE

ERKSE



ÉCLISSE

ERKMAN



RENFORT ÉCHELLE

ERKRE



FILANT

ERKFIL



ELEMENT DE TERMINAISON

ERET



ARCEAU STANDARD

ERKAS



ARCEAU SORTIE LATERALE

ERKASL



ARCEAU ELARGI

ERKAE



ARCEAU CHANGEMENT VOLEE

ERKACV



CROSSE ESCAMOTABLE

ERKCE



PATTES STANDARDS

ERKPF



PATTES COULISSANTES

ERKPFR



PATTES ECARTEUR

GEF



PLATINE BASSE FIXATION

ERKPSR



PORTILLON SECURITE

ERKPSF G/D



PLATINE BARDAGE

UPBA



MARCHE PALIERE

ERKMP



PALIER 625

ERKPA62



PALIER 875

ERKPA87



PALIER REPOS FIXE

ERKPRF



PALIER REPOS ESCAMOTABLE

ERKPRE



PALIER SORTIE LATERALE

ERKPSL



CROIX D'INTERDICTION

R KPB



TRAPPE DE FERMETURE

AC600



PANNEAU PIVOTANT



PORTE + OPERCULE

CEC400



PORTE A CROCHETS



PANNEAU FOND

FRA C200



JOUES LATERALES

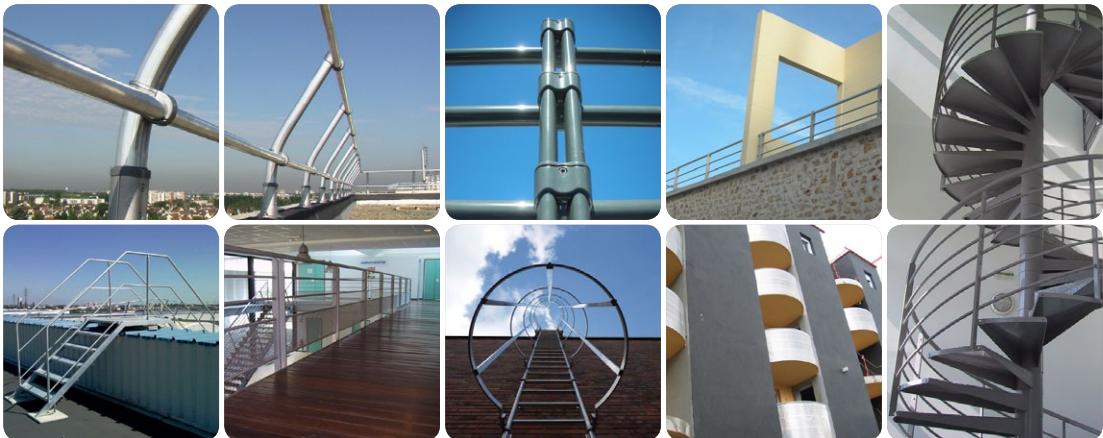
FRA C100



TOLE PERFOREE

FRA C300

20 ans d'expérience au service de votre sécurité



Garde-corps, Echelles à crinoline, Escaliers hélicoïdaux, Caillebotis métalliques, Echelles de franchissement, Saut de loup ...

A.C.B.I
20 rue du Bicentenaire de la Révolution
ZI le Parc
91220 Le Plessis Paté

Tél. (33) 01 69 88 18 40
Fax (33) 01 84 18 03 14

contact@acbi-sa.com

www.acbi-sa.com