

ANOXA

MADE IN
NORMANDIE

SOLUTIONS D'ACCÈS SÉCURISÉS

Echelle à crinoline aluminium, acier et inox

Nouvelle Génération

Conforme aux normes

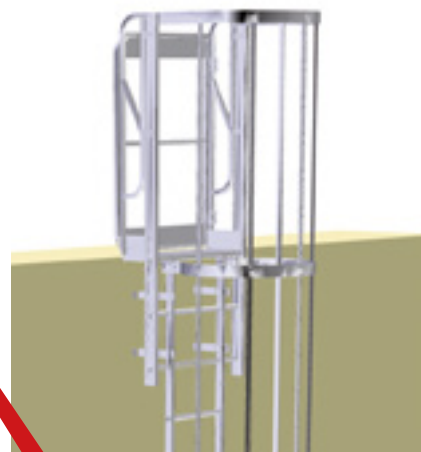


ECHELLE À CRINOLINE ALUMINIUM, ACIER ET INOX

Nouvelle Génération



1 Les échelles à fixer



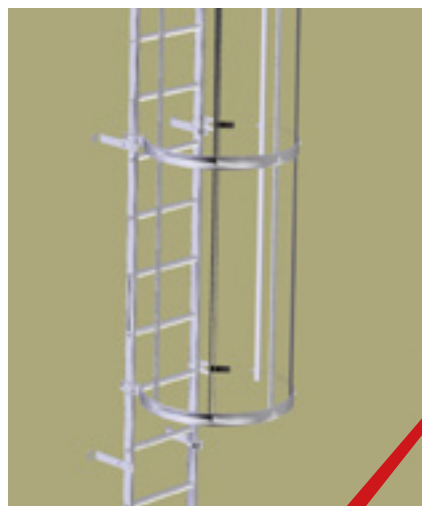
4 Les sorties



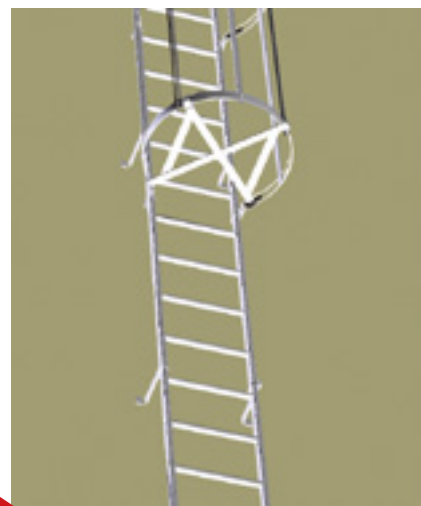
2 Les fixations



5 Changement de volée & paliers



3 La crinoline



6 Les condamnations d'accès

DÉFINITION

Les échelles fixes à crinoline sont à destination d'un **personnel professionnel**, tel que le personnel de maintenance d'exécution, et d'exploitation. Ce sont des accès sécurisés concernant des lieux de travail tels que les **bâtiments industriels, installations industrielles, locaux et terrasses techniques**, etc...

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Accès toiture terrasse par l'extérieur ou par trappe intérieure
- Accès de secours (accès pompiers)
- Descente dans conduits, cheminées...
- Accès machines, silos, cuves, citernes...
- Accès passerelles, paliers et niveaux intermédiaires

LES NORMES

Nos échelles à crinoline répondent aux exigences des normes relatives aux échelles fixes :

- **NF E 85-016** : notamment jusqu'à 8000mm (HAF) sans changement de volée pour un accès bâtiment.
- **NF EN ISO 14122-4** : notamment jusqu'à 10000mm (HAF) sans changement de volée pour un accès machine



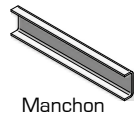
LES BONNES QUESTIONS À SE POSER POUR CONFIGURER VOTRE ÉCHELLE À CRINOLINE

1 NOS ÉCHELLES À FIXER

• Quelle est la hauteur à franchir (HAF) ?

Nos gammes d'échelles comptent **4 longueurs standards** manchonnables entre elles pour s'adapter à la hauteur à franchir.

ZOOM SUR NOS ÉCHELONS ANTIDÉRAPANTS



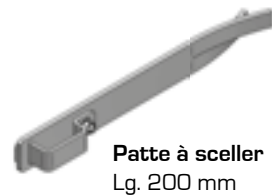
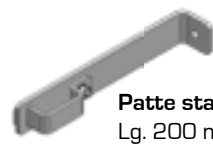
La hauteur à franchir n'excède pas **8000mm** (10000mm pour la norme NF EN ISO 14122-4) : une seule volée d'échelle.

2 LES FIXATIONS

• Quelles fixations faut-il prévoir ?

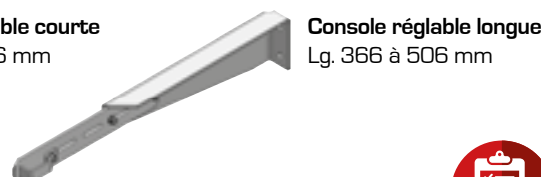
Nos pattes de fixation sont en acier galvanisé à chaud (échelle à crinoline aluminium et acier) ou en inox (échelle à crinoline inox 304 et 316).

LES PATTES FIXES



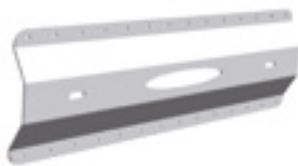
LES PATTES RÉGLABLES

Patte de fixation permettant un dégagement réglable en cas d'obstacles ou sur surface non régulière.



PLAQUE DE FIXATION BARDAGE

Plaque de fixation en inox permettant l'ancrage de vos échelles à crinoline aluminium, acier et inox sur une surface bac acier par l'extérieur du bâtiment.



Zoom sur l'installation

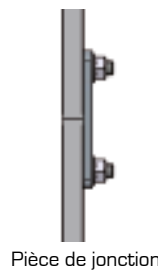


Plaque fixée sur la surface bardage par rivets pop.

3 LA CRINOLINE

• À quelle hauteur démarre la protection par crinoline ?

Crinoline vendu au ml (filants, cerceaux et fixation compris) et livrée en filants de 4000mm. Une pièce de jonction permet la continuité de la protection par crinoline (sorties, changement de volée...).

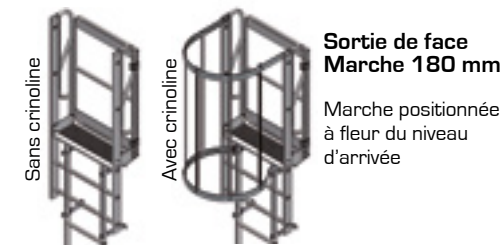


A partir d'une HAF de **3000mm**, la protection par crinolines est obligatoire. La protection par crinolines débute entre **2200 et 3000mm** du sol.

4 LES SORTIES

• Comment sort-on ?

SORTIES DE FACE DIRECT SUR LE NIVEAU D'ARRIVÉE
Sorties à la norme avec portillon et marche palière intégrée.

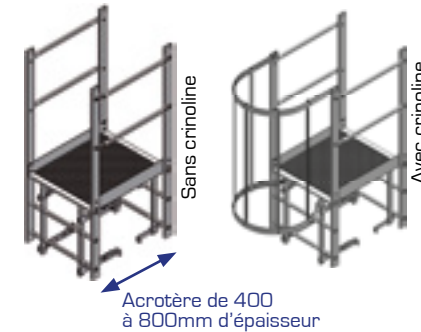


Sortie de face Marche 180 mm
Marche positionnée à fleur du niveau d'arrivée



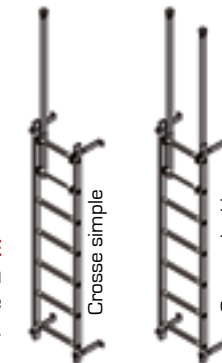
Sortie de face Marche 380 mm
Marche rallongée pour faciliter le passage de la couverture lorsque sa hauteur est inférieure à 300mm.

SORTIES DE FACE POUR FRANCHISSEMENT D'ACROTÈRE

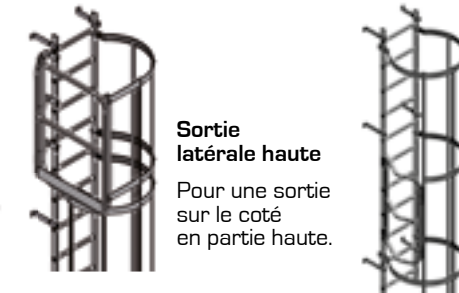


Acrotère de 400 à 800mm d'épaisseur

SORTIES SOUS TRAPPE
Sécurisez vos sorties sous trappe ou lanterneau d'accès par un système de crosses rétractables.



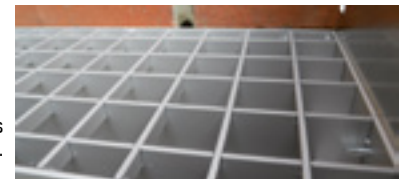
SORTIES LATÉRALES RÉVERSIBLES



Sortie latérale haute
Pour une sortie sur le côté en partie haute.

Sortie latérale intermédiaire
Pour une sortie sur le côté en milieu de volée.

Zoom sur nos marches et paliers antidérapants



Palier en caillebotis ajouré antidérapant.

5 CHANGEMENT DE VOLÉE & PALIERS

• Y a-t-il un changement de volée ou des paliers à prévoir ?



PALIER DE REPOS ESCAMOTABLE
Palier de repos se positionnant sur un cerceau et escamotable manuellement.



PALIER DE SORTIE
Palier de dimensions 1000 x 1000mm avec garde-corps modulables.

CHANGEMENT DE VOLÉE AVEC PALIER DE REPOS
Possibilité de positionner les changements de volées à gauche ou à droite et à moins de 6m pour équilibrer les volées.

La hauteur à franchir dépasse **8000mm** (à partir de 10000mm pour la norme NF EN ISO 14122-4) : un changement de volée avec palier doit être posé à 6000mm du sol max, puis tous les 6000mm max de dénivelé supplémentaire.

Si l'environnement ne permet pas de changement de volée (conduits, tuyaux...), des paliers escamotables sont tolérés.

6 LES CONDAMNATIONS D'ACCÈS

• Faut-il prévoir une condamnation d'accès ?

Le choix du type de protection est définie par le donneur d'ordres. Il dépend du risque à prévenir et de l'environnement immédiat.



Dans le cas de la norme NFE 85 012 L'accès à une zone de danger doit être équipé d'un dispositif anti intrusion. Les 1^{ers} 4000ml de l'échelle à crinoline doivent être impénétrables.

LES + PRODUIT



LARGE CHOIX DE MATIÈRES

Echelles à crinoline disponibles en aluminium, acier galvanisé, inox 304, inox 316 ou laquées.



Votre échelle à crinoline à la couleur de votre choix!



LIVRAISON RAPIDE !

Livraison sous 72h de toutes nos configurations standards aluminium et acier. Express sous 48h. (Dans la limite de nos stocks disponibles. Inox: nous consulter).



VOTRE DEVIS ET PLAN COTÉ EN QUELQUES CLICS

Avec notre configurateur en ligne, configurez rapidement votre échelle à crinoline et obtenez votre devis détaillé, plan coté et plan 3D sur mesure.

Notre service commercial est également à votre écoute pour vous fournir votre devis sous 24h.

Connectez-vous au configurateur sur
www.anoxa.fr



RESPECT DES NORMES

Nos échelles à crinoline sont conformes aux normes NF E 85-016 et NF EN ISO 14122-4 avec certificat de conformité (à la demande).



MONTAGE FACILE

Nouvelle conception et notice de pose détaillée permettant une mise en oeuvre rapide des éléments livrés en kit. Pré montage en option.



MADE IN NORMANDIE

Nos échelles à crinoline aluminium, acier et inox sont entièrement fabriquées dans nos ateliers.



SOLUTIONS D'ACCÈS SÉCURISÉS

Rue de la Coulée Verte
P.A de la Fringale - 27100 VAL DE REUIL
Tél. : 02 32 09 57 80 - Fax : 02 32 09 57 92
Mail : commercial@anoxa.fr

www.anoxa.fr

