Configurateur en ligne

Échelle à crinoline

CONFORME AUX NORMES NF E 85-016 - NF EN ISO 14122-4 - NF EN 1090 - CE

ANOXA

ALU ACIER INOX

ANOXA.FR

Les services anoxa

4 MATIÈRES AU CHOIX

Échelles à crinoline aluminium, acier galvanisé, inox 304L et inox 316L tenues en stock.
Votre couleur au choix !

RESPECT DES NORMES

Nos échelles à crinoline sont conformes aux normes NF E 85-016, NF EN ISO 14122-4 et NF EN 1090 avec certificat de conformité (à la demande).

LIVRAISON RAPIDE !

Vos échelles à crinoline livrées sous 24 à 72h chez vous ou sur chantier.

MADE IN NORMANDIE

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

MONTAGE FACILE

Notice de pose détaillée permettant une mise en oeuvre rapide des éléments livrés en kit. Pré montage en option.

VOTRE DEVIS ET PLAN COTÉ EN QUELQUES CLICS

Configurez votre échelle à crinoline en quelques clics 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.

Configurateur en ligne

Retrouvez vos échelles à crinoline, escaliers et sauts de loup sur notre configurateur en ligne (outil accessible depuis anoxa.fr).

Échelle à crinoline

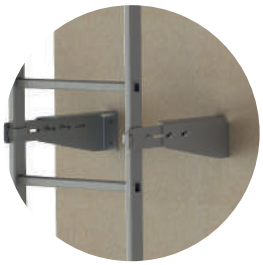
aluminium, acier et inox

Échelle à fixer

Sorties

Crinoline

Changement de volée et paliers



Fixations

condamnation 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

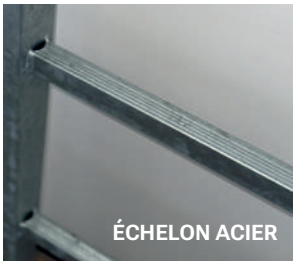
Les bonnes questions à se poser pour

Nos échelles et échelons à fixer

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

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.

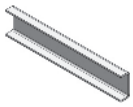
Zoom
Sur nos échelons antidérapants



Échelon à fixer

Échelon inox 316L

Échelon acier galvanisé


Manchon simple

Manchon renforcé pour solution bi-fixation

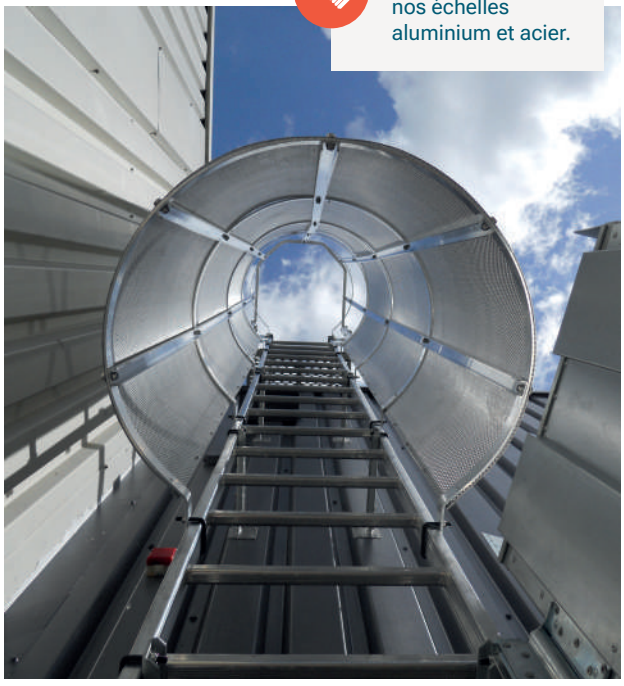
Échelle 1120 mm

Échelle 1960 mm

Échelle 3080 mm

Échelle 3920 mm

Visserie inox disponible pour nos échelles aluminium et acier.



La crinoline

À quelle hauteur démarre la protection par crinoline ?
Crinoline vendue 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...).

Pièce de jonction

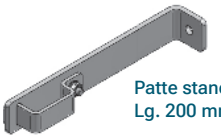
À partir d'une HAF de 3000mm, la protection par crinolines est obligatoire.
La protection par crinolines débute entre 2200 et 3000 mm du sol.

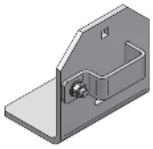
configurer votre échelle à crinoline

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 L et 316 L).

Les pattes fixes


Patte standard
Lg. 200 mm


Patte courte
Patte à visser pour fixation au sol ou sur paroi verticale

Console latérale pour l'ancrage de vos échelles sur surface protégées ou environnements spécifiques

les pattes réglables

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

Patte réglable
Lg. 190 à 371 mm

Console réglable
Lg. 366 à 506 mm

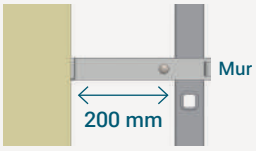
Console réglable
Lg. 496 à 636 mm

Patte réglable
Lg. 626 à 766 mm

Console réglable
Lg. 756 à 896 mm

Console réglable
Lg. 886 à 1026 mm

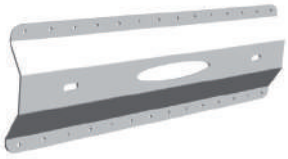
La distance minimum entre l'échelle et la surface sur laquelle elle vient se fixer est de 200 mm.



Une fixation doit être positionnée tous les 2500 mm max le long de l'échelle (voir notice).

Plaque de fixation bardage

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


Dim 700 x 200mm - Unité

Zoom
Sur l'installation
Plaque fixée sur la surface bardage par rivets pop.

Nos plaques de fixation bardage sont conformes aux tests de résistance des normes NF E 85-016 et la NF EN ISO 14122-4. Vidéo du test de résistance à visionner sur notre site www.anoxa.fr

Échelle bi fixation

Fixation de vos échelles acier et inox jusqu'à 8000 mm en pied et en tête sans reprise intermédiaire murale.

Patte de jume-lage basse

Patte de jumelage haute

Patte de jumelage intermediaire

Châssis bi fixation 4200mm

Les sorties

En sortie de face et latérale si HAF > à 3000 mm, la crinoline doit dépasser de 1100 mm min. du niveau d'arrivée.
En sortie de face direct sur le niveau d'arrivée, la marche palière et le portillon sont obligatoires même si HAF < à 3000 mm.
En sortie latérale haute et intermédiaire, le portillon est obligatoire.
Le platelage doit être ajouré pour favoriser l'évacuation de substances (neige, pluie...).

Comment sort-on ?

Sorties de face direct sur le niveau d'arrivée

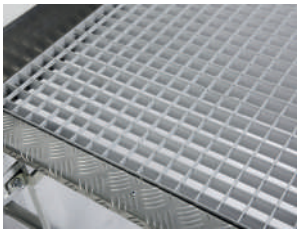
Sorties à la norme avec portillon et marche palière intégrée.

Avec ou sans crinoline

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 couvertine lorsque sa hauteur est inférieure à 300 mm.

Zoom
sur nos marches et paliers en caillebotis antidérapants



Sorties de face pour franchissement d'acrotère

Avec ou sans crinoline

Acrotère de 400 à 1300 mm d'épaisseur

Adaptateur acrotère faible hauteur standard

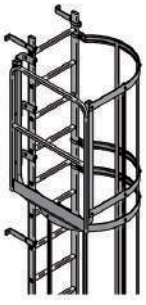
Adaptateur acrotère faible hauteur plot étanche

Zoom
sur nos portillons

Portillon

Demi portillon

Sorties latérales réversibles



Sortie latérale haute pour une sortie sur le coté en partie haute.

Sortie latérale intermédiaire pour une sortie sur le coté en milieu de volée.

Sortie latérale double Pour une sortie des 2 cotés de la crinoline.

Sorties sous trappe

Sécurisez vos sorties sous trappe ou lanterneau d'accès.

Crosse simple rétractable

Crosse double rétractable

Crosse autonome rétractable

Rallonge d'échelle en sortie

Changement de volée & paliers

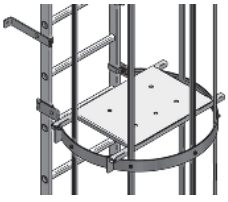
Y a-t-il un changement de volée ou des paliers à prévoir ?

changement de volée avec palier de repos

Possibilité de positionner les changements de volées à gauche ou à droite et à moins de 6 m pour équilibrer les volées.

palier de repos escamotable

Palier de repos se positionnant sur un cerceau et escamotable manuellement.



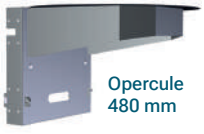
Palier de sortie

Longueur ajustable par modules de 500 et 1000 mm.

La hauteur à franchir dépasse 8000 mm (à partir de 10000 mm pour la norme NF EN ISO 14122-4) : un changement de volée avec palier doit être posé à 6000 mm du sol max, puis tous les 6000 mm max de dénivelé supplémentaire.
Si l'environnement ne permet pas de changement de volée (conduits, tuyaux...), des paliers escamotables sont tolérés.

Entrées et condamnations d'accès

Faut-il prévoir une condamnation d'accès ?
Le choix du type de protection est défini par le donneur d'ordres.
Il dépend du risque à prévenir et de l'environnement immédiat.



Opercule 480 mm

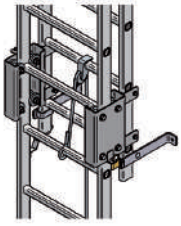
Opercule 1800 mm

Panneau simple 1800 mm

Croix de fermeture

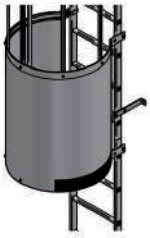
Dans le cas de la norme NFE 85 012 l'accès à une zone de danger doit être équipé d'un dispositif anti intrusion.
Les premiers 4000 mm de l'échelle à crinoline doivent être impénétrables.

Solutions de condamnation Coutier



Kit pour échelle coulissante

Échelle à crochet



Tôle perforée

Habillage latérale perforé

Entrée latérale

YESKA

GROUP

ANOXA

ALU ACIER INOX

Rue de la Coulée Verte - P.A de la Fringale
27100 Val-de-reuil
(+33)2 32 09 57 80

ANOXA.FR

conception : Bbird - © photos : Yeska group