
 Configurateur en ligne

Échelle à crinoline

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



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.



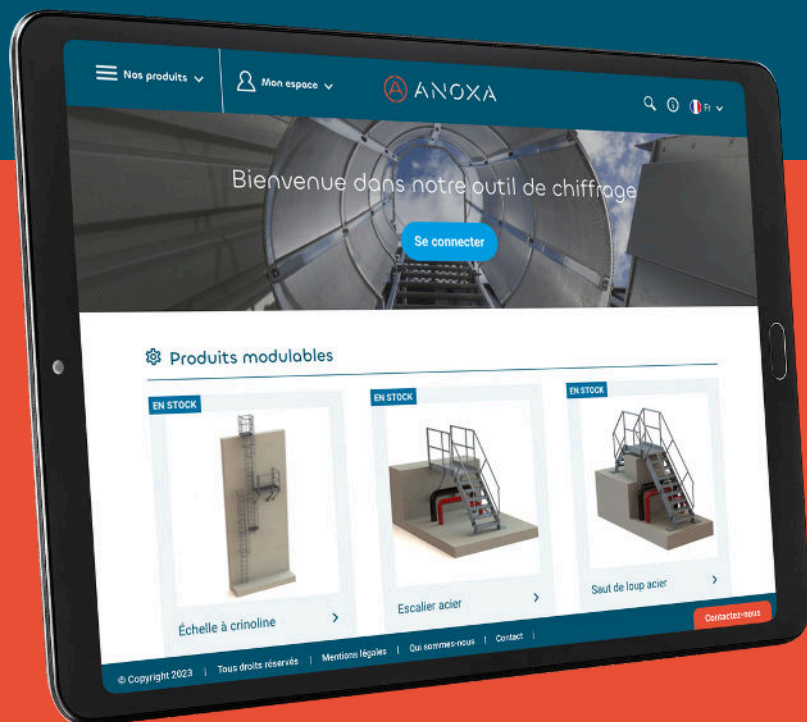
MONTAGE FACILE

Notice de pose détaillée permettant une mise en œuvre rapide des éléments livrés en kit. Prémontage 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).

Les bonnes questions à se poser pour

Nos échelles et échelons 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 8000 mm (10000 mm pour la norme NF EN ISO 14122-4) : une seule volée d'échelle.

Échelon à fixer



Échelon inox 316L



Échelon acier galvanisé



Manchon simple



Manchon renforcé pour solution bi-fixation



Échelle 1120 mm



Échelle 1960 mm



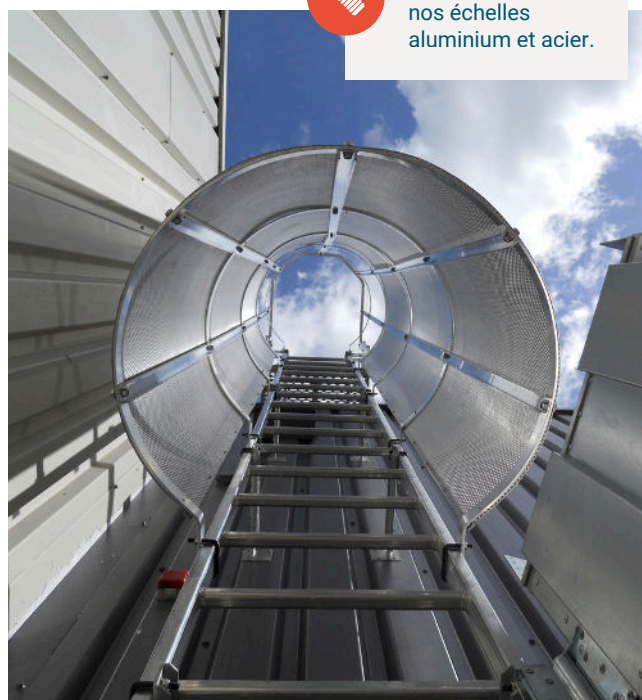
Échelle 3080 mm



Échelle 3920 mm



Visserie inox disponible pour nos échelles aluminium et acier.

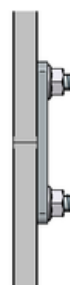


La crinoline

À quelle hauteur démarre la protection par crinoline ?

Crinoline vendue au ml (filants, cerceaux et fixations compris) et livrée en filants de 4000mm.

Une pièce de jonction permet d'assurer la continuité de la protection par crinoline (sorties, changements de volée...).



Pièce de jonction



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

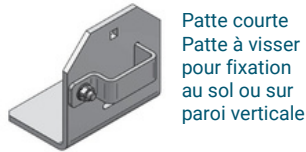
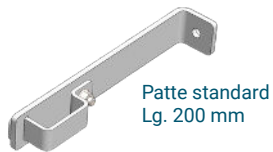
configurer votre échelle à crinoline

Les fixations

Quelles fixations faut-il prévoir ?

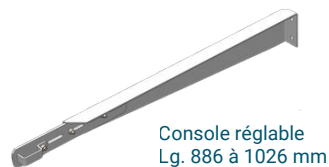
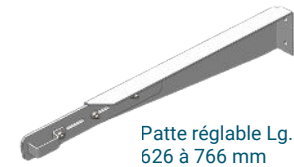
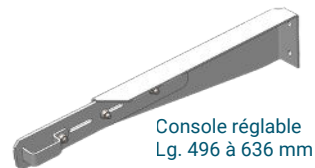
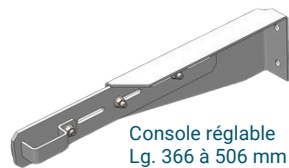
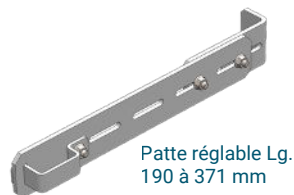
Nos pattes de fixation sont en acier galvanisé à chaud (échelle à crinoline aluminium et acier) ou en inox (échelle à crinoline inox 304L et 316L).

Les pattes fixes

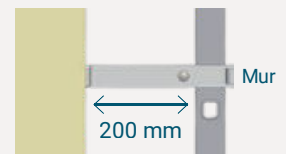


Les pattes réglables

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



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



Une fixation doit être positionnée tous les 2500 mm maximum 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 en 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 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.



Châssis
bi-fixation
4200mm





Les sorties

Comment sort-on ?

Sorties de face directes sur le niveau d'arrivée

Sorties à la norme avec portillon et marche palière intégrée.



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 directe 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...).



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 couverture 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 côté en partie haute.



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



Sortie latérale double pour une sortie des 2 côtés 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



Changements de volée & paliers

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

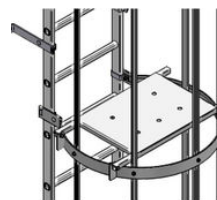


Changement de volée avec palier de repos

Possibilité de positionner les changements de volée 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.



Dans le cas de la norme NF E 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.



Opercule 480 mm



Opercule 1800 mm



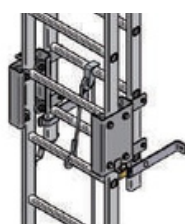
Panneau simple 1800 mm



Croix de fermeture



Solutions de condamnation
Coutier



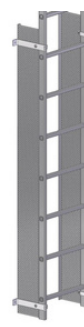
Kit pour échelle
coulissante



Échelle à
crochet



Tôle perforée



Habillage
latérale perforé



Entrée latérale

Échelle à crinoline

Aluminium, acier et inox



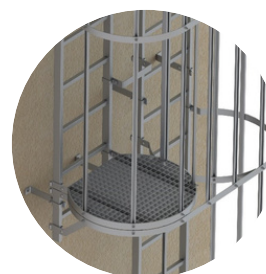
Échelles à fixer



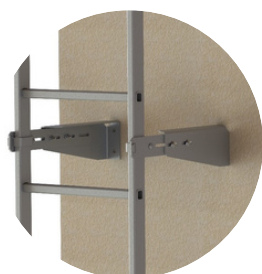
Sorties



Crinolines



Changements de volée et paliers



Fixations



Condamnations d'accès



DÉFINITION

Les échelles fixes à crinoline sont destinées à un usage professionnel, notamment au personnel de maintenance, d'exécution et d'exploitation. Elles constituent des accès sécurisés pour des lieux de travail tels que les bâtiments et installations industriels, locaux et terrasses techniques.

DOMAINES D'APPLICATION

- Accès toiture et 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 l'accès à un bâtiment
- NF EN ISO 14122-4 : notamment jusqu'à 10000mm (HAF) sans changement de volée pour l'accès à une machine

YESKA

GROUP



ANOXA
ALU ACIER INOX

Rue de la Coulée Verte - P.A de la Fringale
27100 Val-de-Reuil
+33 (0)2 32 09 57 89

 ANOXA.FR 