

Programme pour échelles à crinoline :

Le configurateur en ligne



- Meilleur aperçu.
- Entreposage simplifié grâce à la réduction des composants.
- Disponibilité plus rapide.
- Montage simple et rapide.
- Instructions de montage améliorées.

Étapes de sélection des échelles à crinolines :

1ère étape :

Quelle échelle vous convient : comment allez-vous l'utiliser ?

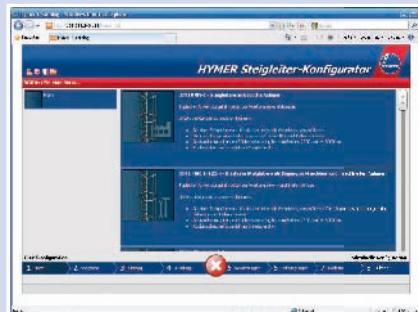
Comme échelle Norme en vigueur :

- pour la maintenance d'un bâtiment DIN 18799-1
- de secours/d'incendie/servant de sortie en cas d'urgence DIN 14094-1
- pour accès aux machines DIN EN ISO 14122-4
- pour accès aux installations DIN EN ISO 14122-4 (peut également être un bâtiment ou une partie d'une installation de production)

2ème étape :

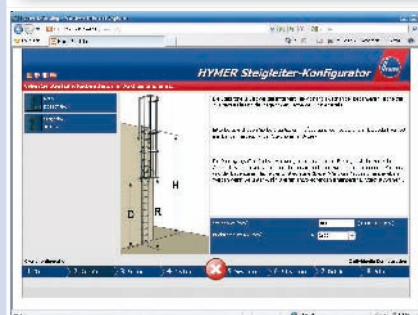
En prenant la norme en considération, voulez-vous commander une échelle d'une longueur parfaitement adaptée ?

- Demande par l'intermédiaire du configurateur en ligne ou auprès de notre service des ventes. Préférez-vous peut-être plutôt un kit avec tous les composants nécessaires à adapter sur place ?
- Sélectionnez votre kit avec les hauteurs qui vous conviennent le mieux à partir du tableau des normes suivantes (page 117, 119).



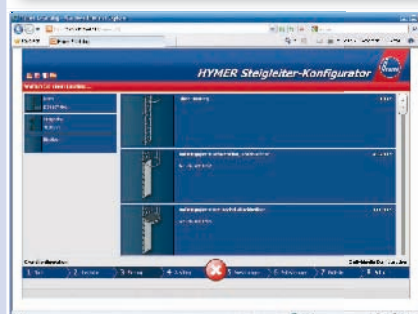
1. Sélection des normes

- DIN 18799-1 – échelles pour édifice
- DIN EN ISO 14122-4 – échelles stationnaires faisant partie intégrante d'une machine
- DIN 14094-1 – échelles de secours
- Norme en France NF E85-016



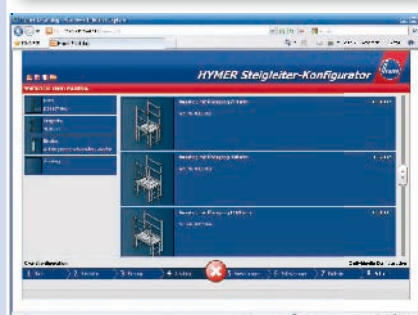
2. Saisie de la hauteur de montée souhaitée

Une protection dorsale est automatiquement proposée à partir de la hauteur correspondante de l'échelle et de la norme sélectionnée.



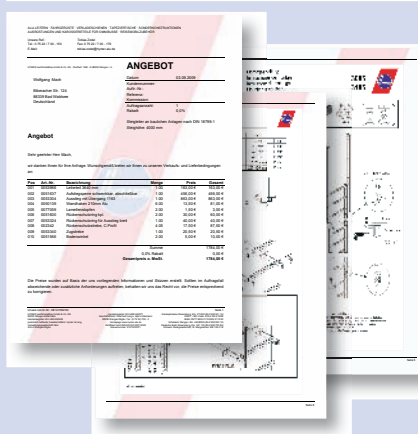
3. Sélection de la forme de l'accès

Les accès appropriés sont proposés sur la base de la norme sélectionnée.



4. Sélection des sorties

Jusqu'à 13 variantes de sorties sont présentées pour tous les besoins courants.



5. Sauvegarde et clôture de la configuration de base

Vous recevez une offre détaillée avec un schéma dimensionné, une nomenclature et une notice de montage.

Demandez vos données personnelles d'accès sur : www.hymer.de.

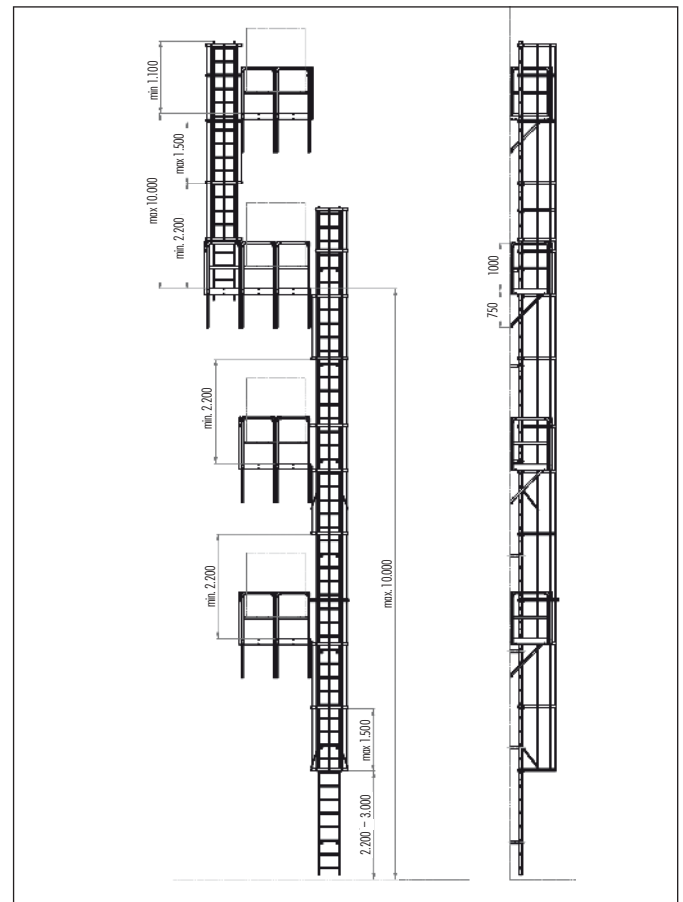
Echelles de secours

Exemple typique de réalisation : Echelle de secours, respectivement échelle d'incendie comme 2ème issue de secours

- A partir d'une hauteur de 10 m, un changement de volée est obligatoire. La longueur maximale d'une volée ne doit pas dépasser 10 m.
- La distance entre l'arceau inférieur pour protection dorsale et le sol doit être comprise entre 2,2 m et 3 m.
- La protection dorsale est obligatoire à partir d'une hauteur d'échelle de 5 m.

Paliers :

Nos paliers sont en caillebotis en acier galvanisé. Nous proposons deux tailles ainsi que des paliers supplémentaires qui sont montés les uns à côté des autres. Les paliers sont toujours livrés avec des garde-corps (page 126).



Echelles à crinolines DIN 18799 / DIN 14094

Aluminium

La livraison comprend :

- des fixations murales standard (Réf. de commande 0050139)
- des raccords d'échelles (Réf. de commande 0077209)
- une sortie droite étroite (Réf. de commande 0053291)
- une marche palière de sortie étroit (Réf. de commande 0054038)
- des arceaux de protection dorsale standard (Réf. de commande 0051600) et un arceau correspondant pour une sortie étroite droite (Réf. de commande 0054038) ainsi qu'une entretoise pour protection dorsale (Réf. de commande 002342) à découper
- deux entretoises par volée (Réf. de commande 0053340)
- à partir d'une hauteur de montée > 16 m, un palier intermédiaire repliable (Réf. de commande 0051635)

Hauteur bâtiment/ montée jusqu'à [m]	Nombre de plans [pcs]			Montage en déport** pour une hauteur [m]	Nombre de fixations murales	Nombre de protections dorsales*	Réf. de com- mande
	1960 mm 0051522	2800 mm 0053965	3640 mm 0053966				
jusqu'à 10 m, en un plan							
2,68	1	-	-	-	6	-	318510
3,52	-	1	-	-	8	-	318513
4,64	2	-	-	-	8	-	318517
à partir d'une hauteur de montée de 5 m, une protection dorsale est incluse, commençant à max. 3 m. au-dessus du sol							
5,48	1	1	-	-	10	3 + 1	318520
6,60	3	-	-	-	10	4 + 1	318524
7,44	2	1	-	-	10	4 + 1	318527
8,28	1	2	-	-	12	5 + 1	318530
9,12	-	3	-	-	11	6 + 1	318533
9,96	-	2	1	-	14	6 + 1	318536
à partir d'une hauteur de montée de 10 m, modèle en déport							
10,80	5	1	-	5,54	20	7 + 1	318548
12,20	-	5	-	6,10	20	9 + 1	318553
13,88	-	3	2	6,94	22	10 + 1	318559
15,56	-	1	4	7,78	24	11 + 1	318565
à partir d'une hauteur de montée de 16 m, montage en déport avec palier de repos supplémentaire							
17,80	-	7	-	8,90	24	13 + 1	318573
19,48	1	3	3	9,74	28	14 + 1	318579

*) Arceaux de protection dorsale standard (Réf. de commande 0051600) et arceau pour sortie étroite (Réf. de commande 0054051)

***) Contient 1 palier fixe (Réf. de commande 0051630), 2 pièces arceau 3/4 (Réf. de commande 0053981) avec raccord pour arceau double (Réf. de commande 0053332)

G

Echelles à crinoline fixes assurant l'accès aux machines et aux installations

Exemple typique de réalisation : Echelle pour l'entretien d'une installation de machines

- L'échelon supérieur doit se fermer au même niveau que la sortie.
- A partir d'une hauteur de 10 m, un changement de volée est obligatoire. La longueur d'une volée ne doit pas dépasser 6 m.
- La disposition des volées est prévue à intervalles réguliers. Sur demande ou par l'intermédiaire du configurateur en ligne, il est possible de la planifier à une autre hauteur.

Règlement dérogatoire : Si pour des raisons de construction, un montage en déport n'est pas possible, l'échelle peut aussi être montée en un plan pour une hauteur dépassant 10 m. Dans ce cas, un palier fixe doit être prévu.

Sortie :

- Selon la DIN EN ISO 14122-4 la sortie doit répondre aux exigences de sécurité les plus élevées. La sortie doit être sécurisée par un dispositif de verrouillage se fermant automatiquement. L'espace entre l'échelle et le bâtiment ne doit pas dépasser 75 mm. Le montant de sortie et le garde-corps mesurant 1,5 m de chaque côté doivent être reliés à la surface de sortie.
- Il est possible de renoncer au garde-corps que nous livrons, s'il existe une possibilité de relier l'échelle à un garde-corps déjà construit sur le bâtiment.

Fixation :

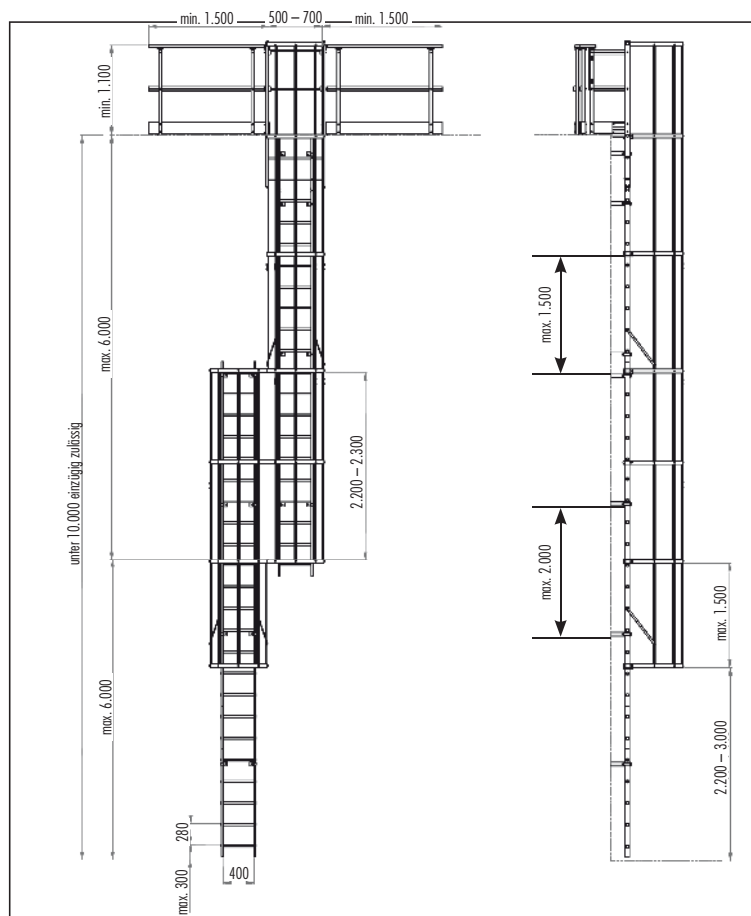
- La fixation murale standard a un écart de 210 mm entre l'axe du montant et le bâtiment.
- Selon l'écart par rapport au mur, d'autres fixations sont possibles.
- L'écart entre chaque fixation ne doit pas dépasser 2 m. Elles doivent cependant de préférence être posées sous les échelons.

Protection dorsale :

- La distance entre l'arceau inférieur pour protection dorsale et le sol doit être comprise entre 2,2 m et 3 m.
- La protection dorsale est obligatoire à partir d'une hauteur d'échelle de 3 m.

Accessoires :

- Entrée escamotable commande à corde (page 123)
- Portes de condamnation (page 123)
- Palier intermédiaire repliable (page 122)
- Paliers (page 126)



Echelles à crinoline DIN EN ISO 14122

Aluminium

La livraison comprend :

- des fixations murales standard (Réf. de commande 0050139)
- des raccords d'échelles (Réf. de commande 0077209)
- une sortie droite large (Réf. de commande 0053298) avec marche palière et dispositif de verrouillage
- des arceaux de protection dorsale standard (Réf. de commande 0051600) et un arceau correspondant pour une sortie large droite (Réf. de commande 0054050) ainsi qu'une entretoise pour protection dorsale (Réf. de commande 002342) à découper
- deux entretoises par volée (Réf. de commande 0053340)
- un garde-corps de sortie à droite et à gauche (Réf. de commande 0053335 + 0053336)

Hauteur bâtiment/ montée jusqu'à [m]	Nombre de plans [pcs]			Montage en déport** pour une hauteur [m]			Nombre de Fixations murales	Nombre de protections dorsales*	Réf. de com- mande	
	1960 mm 0051522	2800 mm 0053965	3640 mm 0053966	1.	2.	3.				
jusqu'à 10 m, en un plan										
2,68	1	-	-	-	-	-	6	-	338510	
à partir d'une hauteur de montée de 3 m, une protection dorsale est incluse, commençant à max. 3 m. au-dessus du sol										
3,52	-	1	-	-	-	-	6	2 + 1	338513	
4,64	2	-	-	-	-	-	8	2 + 1	338517	
5,48	1	1	-	-	-	-	10	3 + 1	338520	
6,60	3	-	-	-	-	-	10	4 + 1	338524	
7,44	2	1	-	-	-	-	12	4 + 1	338527	
8,28	1	2	-	-	-	-	12	5 + 1	338530	
9,12	-	3	-	-	-	-	12	6 + 1	338533	
9,96	-	2	1	-	-	-	14	6 + 1	338536	
à partir d'une hauteur de montée de 10 m, modèle en déport										
10,52	2	3	-	5,26	-	-	18	7 + 1	338547	
12,20	-	2	3	4,14	8,06	-	26	10 + 1	338562	
14,16	2	-	4	4,978	9,74	-	28	11 + 1	338569	
15,56	3	5	-	5,26	10,30	-	30	11 + 1	338574	
17,24	4	5	-	5,815	11,42	-	30	13 + 1	338580	
18,36	4	1	4	4,418	9,18	13,94	38	14 + 1	338593	
20,04	10	-	2	5,535	10,52	15,62	38	15 + 1	338599	

*) Arceaux de protection dorsale standard (Réf. de commande 0051600) et arceau pour sortie large (Réf. de commande 0054050)

***) Contient 1 palier fixe (Réf. de commande 0051630), 2 pièces arceau 3/4 (Réf. de commande 0053981) avec raccord pour arceau double (Réf. de commande 0053332)

G