

SÉCURISEZ VOS
ACCÈS EN HAUTEUR
AVEC NOS

ÉCHELLES À CRINOLINE

Accédez en hauteur **en toute sécurité**

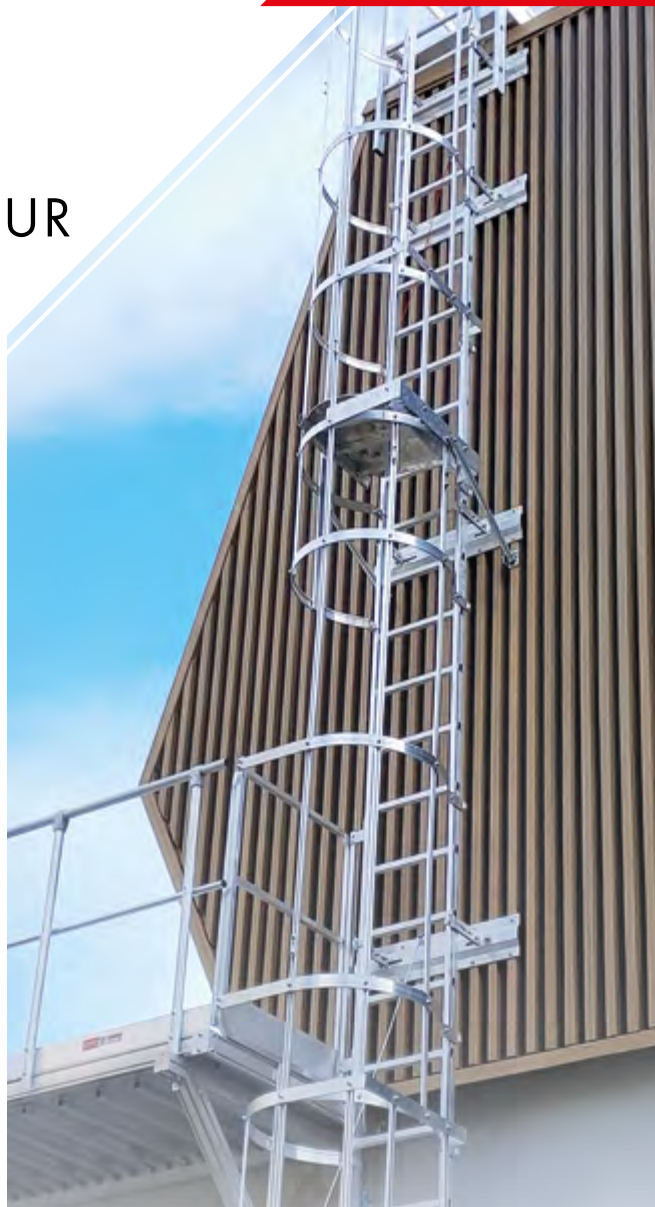
Dans les environnements industriels, tertiaires et de maintenance, l'accès sécurisé aux zones en hauteur est une priorité.

Nos échelles à crinoline sont conçues pour offrir **une solution fiable et conforme** aux exigences réglementaires les plus strictes. Adaptées aux bâtiments, aux toitures et aux infrastructures complexes, elles garantissent à la fois protection et ergonomie pour les utilisateurs.

Découvrez dans cette brochure notre gamme complète d'échelles à crinoline, ainsi que les accessoires et configurations permettant d'optimiser leur installation selon vos contraintes. De la conception sur mesure à l'intégration sur site, nous vous accompagnons pour sécuriser efficacement vos accès.



TROUVEZ
VOTRE
ÉCHELLE À
CRINOLINE



L'ÉCHELLE
EUROPÉENNE

CONCEPTEUR ET FABRICANT

Les spécialistes de la hauteur

Système d'échelle à crinoline

Conforme aux dernières normes d'accès sur bâtiment NF E85-016 et à la norme d'accès aux machines NF EN ISO 14122-4

Fort de son expérience de plus de 40 ans dans la vente de solutions d'accès en hauteur, le réseau L'Echelle Européenne a développé son propre système d'échelle à crinoline.

Entièrement en aluminium, le système s'adapte à tous les types de bâtiments ou de machines.

Assemblage et montage rapide des échelles.

Adaptation optimale au site d'implantation grâce aux différents systèmes de condamnation et à une large gamme de sorties de crinoline.

Caractéristiques générales

- Diamètre de passage** : 700 mm
- Espacement entre échelons** : 28 cm
- Largeur hors-tout de l'échelle** : 448 mm
- Profilé d'échelle** : 60 x 24 mm
- Arceaux livrés avec la visserie **montée**
- Fabriquée **en Europe**

Notices de montage



NF E85-016



NF EN ISO 14122-4

Documentation complète

- Livrée avec la notice de montage
- Certificat de conformité
- Plans des pièces en pdf disponibles à la demande
- Fichiers dxf et dwg pour tous les bureaux d'études et architectes
- Plans d'échelles à crinoline sur-mesure fournis à la demande

CONCEPTION
**L'ECHELLE
EUROPÉENNE**

Devis et plan sous **48H**

Éléments de base

Échelle simple de largeur hors tout 448 mm avec échelons de 30 x 30 mm striés antidérapants, section des montants 60 x 24 mm

Arceaux livrés avec 2 brides de fixation sur les montants de l'échelle. Ils existent en 4 modèles (standard, élargi, latéral, double)

Filants longueur de 2800 mm ils assurent la protection de l'utilisateur

Échelle

Arceau

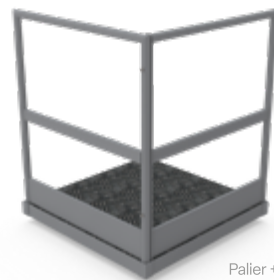
Éléments d'adaptation au site d'implantation

Changements de volées, zones de repos

Suivant la hauteur à franchir, les normes exigent des changements de volées tous les 6 mètres qui peuvent être réalisés par des paliers latéraux, des arceaux paliers ou des paliers repliables.



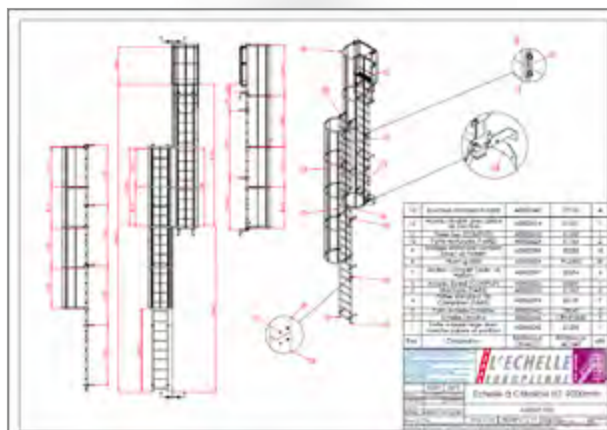
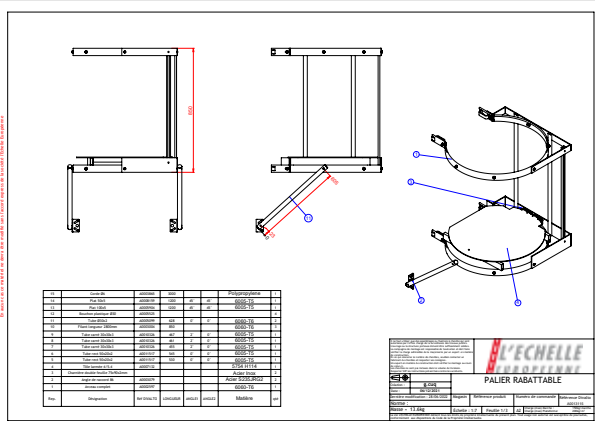
Palier fixe



Palier + garde-corps



Palier intermédiaire repliable



Sorties

Le choix du type de sortie permet d'offrir un accès adapté à l'aire d'arrivée de la crinoline selon la présence ou non de garde-corps existants, d'acrotères, de passerelles d'accès.

Les normes NF EN ISO 14122-4 et NF E85-016 imposent en sortie de crinoline un portillon ainsi qu'une marche palière sur le dernier échelon.



Sortie latérale

Crosse escamotable pour fixation sur échelle ou murale

Aide d'entrée extensible



Sortie droite sous conditions de présence d'échelle à crinoline



Sortie simple évasée large



Sortie avec marche palière et portillon



Sortie large avec passage d'acrotère



Option portillon



Garde corps de sortie longueur 1,50 m avec/sans plinthe

Fermetures, accès, condamnations

Suivant l'accessibilité au site, la nature des utilisateurs, la réglementation et les normes imposent de contrôler et limiter l'accès à l'échelle.



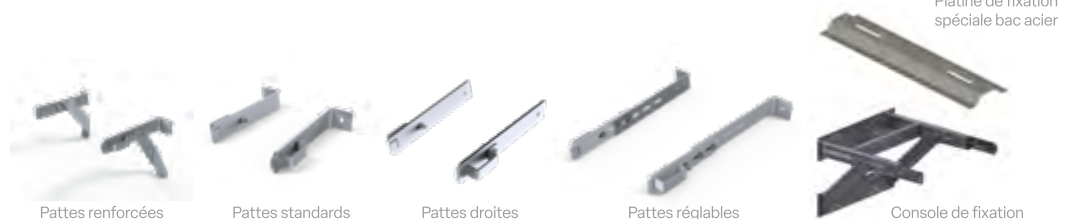
Porte de condamnation avec opercule



Système entrée escamotable sans échelle

Modes de fixations

Suivant le support de fixation du bâtiment (bardage, béton, cuve...), l'échelle à crinoline doit être fixée par un technicien compétent. La mise en place et la fixation des échelles à crinoline sur les bâtiments ou les installations diverses doivent obéir aux normes en vigueur et aux règlements de prévoyance contre les accidents.



Pattes renforcées

Pattes standards

Pattes droites

Pattes réglables

Console de fixation

Platine de fixation spéciale bac acier

Echelles pour crinoline

EN 131 | NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Échelles élargies en aluminium pour constituer des échelles à crinoline.
Se reliant entre elles avec des manchons en aluminium.
Existent en diverses longueurs.

- Espacement des échelons : 280 mm
- Section du montant : 60 x 24 mm
- Section de l'échelon : 30 x 30 mm

Code	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
A0006419	CRINE1960	1960	450	3,75
A0002644	CRINE2800	2800	450	5,36
A0008122	CRINE3640	3640	450	6,97
A0005093	CRINE5040	5040	450	9,66
A0010281	CRINE6160	6160	450	11,80



Bouchon d'échelles

NF E85-016
EN ISO 14122-4

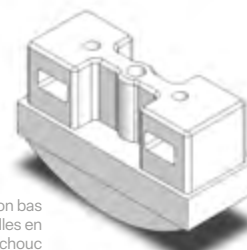
Accessoires pour boucher les profilés d'échelles à crinoline.

- Matière pour le patin : caoutchouc
- Matière pour l'embout : plastique

Code	Référence	Poids (g)
A0002642	77120	50
A0002643	78045	10



Bouchon d'échelles en PVC noirs



Bouchon bas d'échelles en caoutchouc

Manchons d'échelle à crinoline

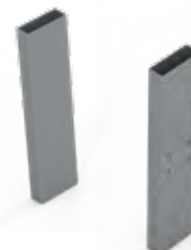
Accessoires pour manchonner les profilés d'échelles à crinoline.

Vendus par paires.

- En aluminium
- Fixations des manchons : 4 vis 4.8 mm x 19 mm



Manchons articulés



Manchons fixes

Avantages

Articulés, les manchons permettent de pré-monter l'échelle avant l'arrivée sur le chantier pour une pose plus rapide.

Code	Référence	Version	Poids (kg)
A0002610	51567	fixe	0,38
A0010048	51590	articulée	1,19

Arceau standard

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Arceau en aluminium pour échelle à crinoline.
Se positionne verticalement tous les 1,5 m.

- En aluminium
- Espacement entre filants < 300 mm
- Diamètre intérieur : 700 mm

Code	Référence	Version	Diamètre (mm)	Poids (kg)
A0002597	50254	visserie zingué	700	1,51
A0010517	50254X	visserie inox	700	1,51



Avantages

Livré avec la visserie Halfen pré-montée pour les filants.

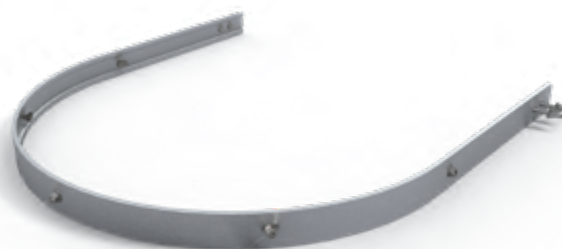
Arceau élargi pour sortie

EN 14122-4
NF E85-016

Arceau élargi en aluminium pour une largeur de sortie de 700 mm.
Se positionne au niveau de la sortie d'échelle à crinoline.

- Arceau en aluminium
- Visserie zinguée ou inox

Code	Référence	Version	Diamètre (mm)	Poids (kg)
A0006400	52209	visserie zingué	700	1,30
A0010518	52209X	visserie inox	700	1,30



Avantages

Livré avec la visserie Halfen pré-montée pour les filants.

Double arceau pour changement de volée

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Arceau double en aluminium s'utilisant pour créer un passage entre 2 volées d'échelle verticale.
Livré avec visserie Halfen pour les filants et pièce de jonction entre les 2 arceaux 3/4.

- En aluminium
- Diamètre intérieur : 700 mm
- Espacement entre filants < 300 mm

Code	Référence	Diamètre (mm)	Poids (kg)
A0002614	51631	700	2,20



Main courante pour changement de volée de crinoline

NF E85-016
EN 14122-4

Nouvel accessoire pour sécuriser le changement de volée d'une crinoline

Accessoire à positionner à l'intérieur du changement de volée permettant de combler le vide entre 2 volées d'échelle à crinoline.

- Main courante en aluminium.

Code	Référence	Désignation
A0013148	A0013148	Main courante pour palier de changement de volée de crinoline



Arceau palier de changement de volée de crinoline

NF E85-016
EN 14122-4

Arceau de palier renforcé permettant de créer une zone de repos à l'intérieur d'une échelle à crinoline.

Arceau en aluminium.

Palier en tôle larmée.

Livré avec la visserie Halfen pré-montée pour les filants.

- Diamètre intérieur : 700 mm

Code	Référence	Poids (kg)
A0013153	A0013153	7,0



Palier rabattable d'échelle à crinoline

NF E85-016
EN 14122-4

Palier rabattable pour échelle à crinoline

- Permet de créer des zones de repos à l'intérieur d'une crinoline lorsqu'il est impossible de dédoubler les volées d'une échelle
- Palier en tôle larmée
- Livré pré-monté avec vis halfen et filant
- Diamètre intérieur : 700 mm
- Livré avec une corde

Avantages

Conformes aux dernières normes en vigueur

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0013115	A0013115	Palier rabattable d'échelle à crinoline	13,6



Arceau de sortie latérale

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Arceau ouvert permettant de :

- créer une sortie latérale sur un palier ou une passerelle
- créer un arceau double pour les changements de volée

Livré avec la visserie Halfen pour les filants.

- Arceau en aluminium
- Espacement entre filants < 300 mm
- Diamètre intérieur : 700 mm

Code	Référence	Poids (kg)
A0006515	3/4ARCEAU	0,96



Renfort d'arceau de crinoline

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Renfort d'arceau à positionner sur le premier arceau de chaque volée d'échelle.

- Fixation à l'intérieur de l'échelon
- Reprise de fixation sur 2 filants

Code	Référence	Poids (kg)
A0002625	51818	0,91



Filant et jonction de filant pour crinoline

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Filant assurant la protection antichute de l'utilisateur.

Prévoir 5 filants par arceau.

- En aluminium
- Longueur de filant : 2800 mm

Code	Référence	Longueur (mm)	Poids (g)	Version
A0003004	FIL2800	2800	900	
A0002598	50255		80	visserie zinguée
A0010522	50255X		80	visserie inox



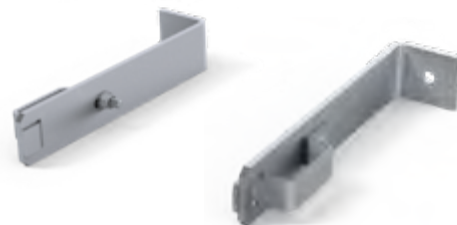
Pattes de fixation standards

 NF E85-016
EN ISO 14122-4

Paire de pattes de fixation pour échelle à crinoline.
Pré-montées et vendues par paires.
A fixer verticalement tous les 2,5 m maximum.

- En aluminium
- Diamètre de perçage : 11 mm
- Écartement du mur au montant : 184 mm
- Écartement du mur à l'échelon : 210 mm
- Longueur : 272 mm
- Largeur : 50 mm

Code	Référence	Longueur (mm)	Version	Largeur (mm)	Ecartement (mm)	Poids (kg)
A0002594	50139	272	visserie zinguée	50	184	0,82
A0010519	50139X	272	visserie inox	50	184	0,82



Pattes de fixation renforcées

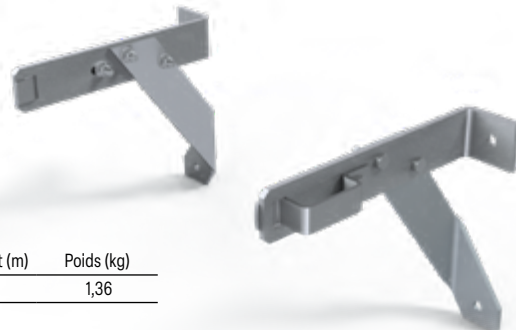
 NF E85-016
EN ISO 14122-4

Se positionnent à la base de chaque extrémité des volées d'échelles à crinoline en suspension.
Préconisées dans le cas où l'échelle n'est pas fixée ou ne repose pas au sol. Les pattes renforcées sont aussi utilisées au départ d'un changement de volée.

Vendues par paires.

- En aluminium
- Diamètre de perçage : 11 mm
- Longueur : 272 mm

Code	Référence	Longueur (mm)	Ecartement (m)	Poids (kg)
A0002624	51766	272	0,18	1,36



Pattes de fixation droites

 NF E85-016
EN ISO 14122-4

Pattes de fixation permettant de souder ou sceller l'échelle à crinoline.
Se fixent verticalement tous les 2,50 m.

Vendues par paires.

- En aluminium
- Longueur de la patte : 321 mm
- Largeur : 50 mm

Code	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
A0002595	50141	321	50	0,81



Pattes de fixation réglables

 NF E85-016
EN ISO 14122-4

Pattes de fixation permettant de décaler l'échelle de la façade.

A fixer verticalement tous les 2,50 mm maximum.

Prémontées et vendues par paires.

- En aluminium
- Visserie zinguée ou visserie inox
- 2 champs de réglage : 150-270 mm et 270-390 mm
- Diamètre de perçage : 11 mm

Code	Référence	Version	Longueur (mm)	Ecartement (mm)	Poids (kg)
A0002611	51571	visserie zinguée	239 - 359	150 - 270	1,00
A0002612	51571L	visserie zinguée	359 - 479	270 - 390	1,07
A0010520	51571X	visserie inox	239 - 359	150 - 270	1,00
A0010521	51571LX	visserie inox	359 - 479	270 - 390	1,07



Bracons de pattes de fixation réglables

Permettent de renforcer les pattes de fixation réglables au départ des volées suspendues.

Les bracons sont à monter sur les pattes en départ de toutes les volées lorsque les pattes réglables sont utilisées.

S'utilisent avec les pattes réglables références 51571 et 51571L.

- Diamètre de perçage : 11 mm

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0010057	51782	Paire de bracon de renfort pour patte de fixation réglable	1,07



Console de fixation réglable

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Console de fixation télescopique permettant de gérer de grands décalages de fixation.

Console de support murale en aluminium pour échelle à crinoline.
4 champs de réglages disponibles.

Se fixe dans des supports pleins et s'adapte sur du bardage.

- Distance de perçage horizontal : 420 mm
- Distance de perçage vertical : 250 mm
- Déport maxi : 720 mm
- Déport mini : 350 mm

Options

Possibilité de déport plus court avec une redécoupe des montants.

Code	Référence	Ecartement (m)	Poids (kg)
A0008236	53320	0,35 à 0,72	4,00



Plaque de fixation spéciale bardage

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Accessoire de fixation d'échelle à crinoline sur un bardage acier.

Étanchéité préservée par l'utilisation de rondelles en néoprène et de bande d'étanchéité.

Espacement maximal entre plaques avec un minimum de 3 plaques : 2,50 m.

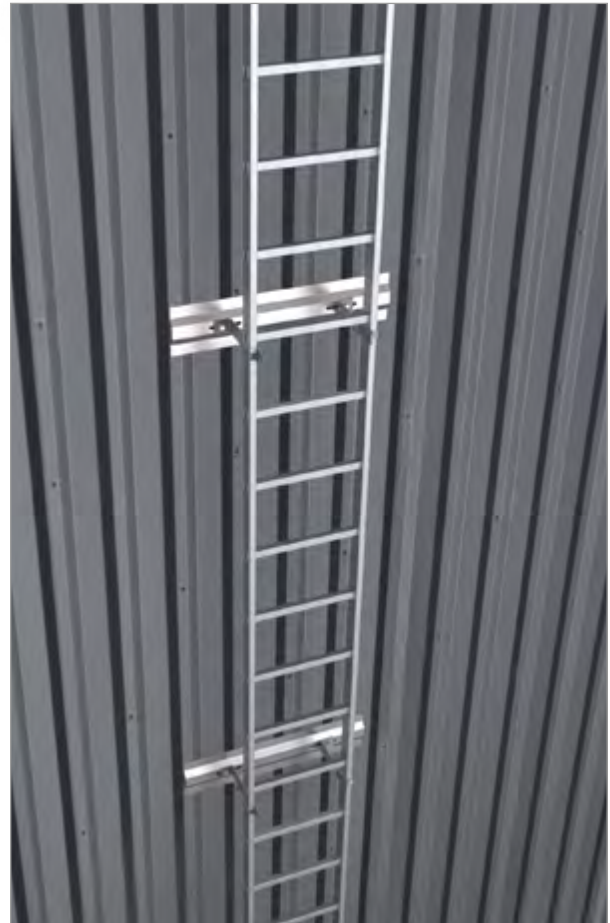
- Épaisseur de la plaque : 4 mm
- Fixation recommandée : 8 rivets pop alu 7,7 mm ou 16 vis auto-foreuses
- Prévoir un rouleau de bande d'étanchéité pour 6 plaques de fixation
- Dimension de la plaque : 800 x 177 mm

Avantages

Evite de découper le bardage acier.



Code	Référence	Désignation	Poids (kg)	Dimensions (mm)
A0009001	PLAQUEFIXBARDAGE	Plaque de fixation pour bardage	1,52	800 x 177
A0008888	BANDEETANCH10M	Rouleau de bande d'étanchéité		1830
A0008881	RIVETPOP77	Rivet pop alu 7,7		diam 7,70
A0012422	A0012422	Console spéciale	8,00	



Accessoires de fixation au sol

Permet de fixer le départ de l'échelle au sol ou sur plot.

Cornières vendues à la paire.

Plot en résine vendu à l'unité.

Avantages

La fixation de l'échelle sur plot permet de positionner et stabiliser une échelle au sol sans traverser le complexe d'étanchéité.

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0007383	A0007383	Plot en résine pour fixation redescende d'acrotère	11,00
A0007338	50138	Paire de cornières de fixation au sol	0,70



Sorties passerelle d'échelle à crinoline

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Sorties type passerelle pour les passages d'acrotères de bâtiments.

Existe en 3 longueurs de plates-formes pour passer tous les acrotères.

Montage simple par emboîtement.

- Platelage en tôle striée antidérapante

Avantages

Permet de passer la plupart des acrotères et des relevés d'étanchéité de bâtiments.

Options

Portillon à retour automatique avec blocage par aimant- fixation de la redescente d'acrotère sur plot



Longueur
725 mm



Longueur
950 mm



Longueur
1175 mm

Code	Référence	Désignation	Largeur (mm)	Longueur plate-forme (mm)	Longueur libre sous plate-forme (mm)	Poids (kg)
A0006304	31056L	Sorties passerelle longueur 725 largeur 770	770	725	645	19,02
A0006305	31057L	Sorties passerelle longueur 950 largeur 770	770	950	860	21,25
A0006306	31058L	Sorties passerelle longueur 1175 largeur 770	770	1175	1085	23,49
A0006227	51636L770	Portillon de sécurité	770			3,10
A0007383	A0007383	Plot en résine pour fixation redescente d'acrotère				11,00
A0007338	50138	Paire de cornières de fixation au sol				0,70



Plot
résine

Sortie droites d'échelle à crinoline

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Sorties frontales pour les échelles à crinoline.

2 largeurs au choix : normale ou élargie suivant la fréquence d'utilisation.

Avec portillon à retour automatique et marche palière.

- Marche en tôle striée
- Largeur de passage : 700 ou 560 mm
- Force de traction de l'aimant du portillon : 18 kg

Avantages

Portillon équipé d'un aimant empêchant son ouverture lorsqu'il y a des rafales de vent.

Code	Référence	Largeur de passage (mm)	Version	Poids (kg)
A0006244	31297	560	avec portillon	11,87
A0006245	31298	700	avec portillon	12,58
A0014296	31298SP	700	sans portillon	9,35



Largeur 560



Largeur 700 mm

Sortie droite d'échelle //

Fixation par emboîtement.
Existe en 2 largeurs de passage.

Code	Référence	Largeur de passage (mm)	Poids (kg)
A0005613	31291	567	5,19
A0006243	31292	707	5,37

Largeur
560 mm

Largeur
700 mm

Sortie droite simple //

Fixation par bridage sur les montants de l'échelle.
Utilisable uniquement sur une échelle fixe.

- Largeur de passage : 500 mm
- Dimensions marche palière : 435 x 225 mm

Options _

Possibilité d'ajouter un portillon

Code	Référence	Version	Largeur de passage (mm)	Poids (kg)
A0002602	51531	sans marche palière	500	3,05
A0010174	51533	avec marche palière	500	3,76

Garde-corps de sortie //

NF E85-015
EN ISO 14122-3

Garde-corps latéraux recommandés lors des sorties d'échelles à crinoline sur machine.

A positionner de chaque côté de la sortie.

Existent avec ou sans plinthe.

- En aluminium
- Structure en tube reliée par des raccords tubulaires
- Longueur : 1500 mm

Code	Référence	Version	Longueur (m)	Poids (kg)
A0002627	53337AP	avec plinthe	1,50	6,00
A0002628	53337SP	sans plinthe	1,50	5,00

Garde-corps de sortie L 1,50 m avec plinthe

Accessoires pour échelle à crinoline //

Gamme de pièces détachées pour échelle à crinoline.

Accessoires pour échelle à crinoline :

- Barre d'accroche fixe ou réglable sur échelle
- Crochets d'échelle zinguée (vendus par paires)
- Clame pour arceau et pattes de fixation
- Vis halfen.

Code	Référence	Désignation	Longueur (mm)
A0006480	BARREREGLABLE	Barre d'accroche réglable	460-650
A0000010	BARRE	Barre accroche fixe d'échelle	480
A0004835	30030001	Crochets d'échelle zinguée diam 30 mm (la paire)	
A0004837	30030002	Crochets d'échelle zinguée diam 50 mm (la paire)	
A0002598	50255	Pièce de liaison de filant - Visserie zinguée	
A0002629	5440	Clame pour arceau et pattes de fixation	
A0002630	6431	Vis halfen	

Clame pour arceau

Pièce de liaison pour filants

Barre réglable

Barre fixe

Crochet d'échelle

Crosses de sortie d'échelle à crinoline //

Crosses escamotables en aluminium pour sortie au travers d'une zone d'arrivée.

Accessoires de sorties d'échelles à crinoline pour tous les accès au travers de skydômes, de passerelles, de plates-formes...

Servent également pour les descentes dans des réseaux d'assainissement, des cuves...

Existents en 3 versions : fixation sur échelons, sur montant ou fixation murale.

- En aluminium



Code	Référence	Longueur (mm)	Poids (kg)
A0002615	51633	1500	3,68
A0013152	A0013152	1700	2,08
A0002646	CROSSEMU	1500	1,65

Fixation au mur

Fixation sur échelle

Crosse escamotable fixation murale

Ancrage pour sortie d'échelle à crinoline //

EN 795-A

Nouvel accessoire de sortie crinoline pour assurer la continuité de la sécurité antichute sur une zone d'arrivée de crinoline.

Créer un point d'ancrage avec ce nouvel accessoire de sortie.

S'adapte sur les échelles fixes de marque L' Echelle Européenne.

- Kit composé d'un profilé muni d'un point d'ancrage et d'un kit de fixation sur échelons d'échelles.

Code	Référence	Version
A0013194	A0013194	Pour échelle aluminium
A0013365	A0013365	Pour échelle acier

Sortie latérale d'échelle à crinoline //

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Permet de créer une sortie latérale sécurisée en extrémité d'échelle à crinoline ou en intermédiaire.

Équipée d'un portillon à retour automatique.

Fermeture du portillon par un aimant.

- Fixation par 4 perçages de 9 mm

Avec portillon installé

Palier de repos latéral

NF E85-014
EN ISO 14122-2

Permet de créer des zones latérales de repos sur l'échelle à crinoline.

S'utilise lorsque qu'un accès ou une aire de repos doit être créé latéralement à la crinoline (accès machine ou porte).

Livré sans portillon.

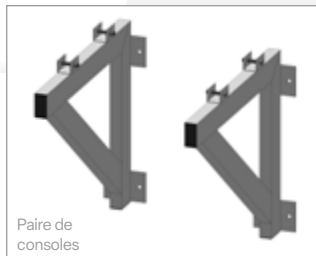
- Existe en 5 dimensions
- Structure portante en aluminium
- Platelage en tôle d'aluminium larmée

800 x 700 mm

1500 x 1000 mm



Paire de bracons



Paire de consoles

Options

Fixation par des consoles ou des bracons

1000 x 1000 mm

Code	Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)
A0008844	50715	800 x 700	16,14
A0008845	50720	1000 x 1000	21,50
A0009539	50711	1500 x 1000	28,90
A0012127	50712	700 x 1000	17,87
A0012128	50713	700 x 1500	23,27
A0009562	507C	Paire de consoles pour palier	5,95
A0009560	507B8	Paire de bracons pour palier 800 x 700	3,25
A0009561	507B10	Paire de bracons pour palier 1000 x 1000	3,96

Réhausse de garde-corps pour palier d'échelle à crinoline

NF E85-016
EN 14122-4

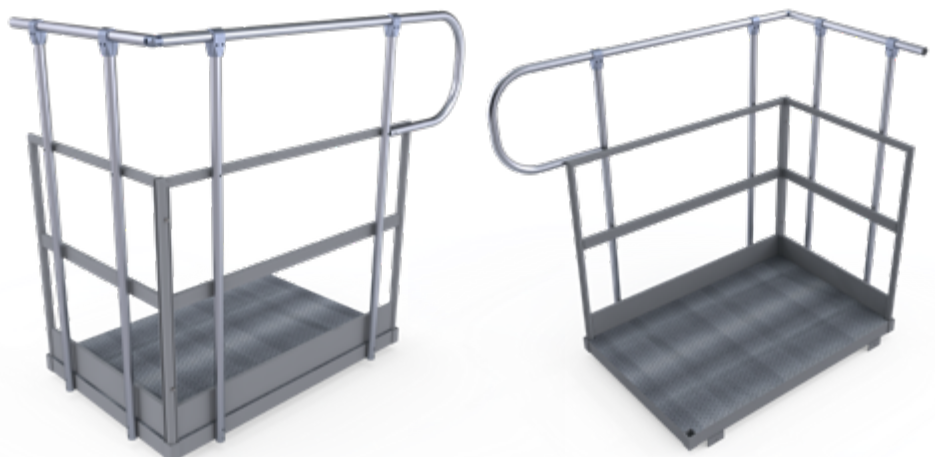
Nouveau système de réhausse de garde-corps pour palier d'échelle à crinoline

Réhausse de garde-corps de palier permettant de surélever la protection de 500 mm par rapport au garde-corps.

Kit à composer de 2 références suivant les dimensions de la plate-forme à sécuriser.

- En aluminium

Code	Référence	Désignation
A0013154	A0013154	Réhausse garde corps palier frontal 800
A0013155	A0013155	Réhausse garde corps palier frontal 1000
A0013156	A0013156	Réhausse garde corps palier frontal 1500
A0013157	A0013157	Réhausse garde corps palier latéral 700
A0013158	A0013158	Réhausse garde corps palier latéral 1000



Entrée escamotable //

Idéale pour condamner des accès

Entrée escamotable avec un système de verrouillage à doigt d'indexage.

Composition du kit :

- Echelle à fixer
- Echelle mobile
- Système de guidage
- Système de verrouillage.

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0010535	51651	Entrée escamotable pour échelle à crinoline avec doigt d'indexage	12,42



Demi-porte de condamnation //

Condamnation d'échelle à crinoline économique.

Code	Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)
A0010051	51761	780 x 450	11,14



Porte de condamnation avec opercule //

Porte de condamnation simple pour échelle à crinoline.

Existe en standard avec opercule circulaire.

- Structure de la porte en aluminium avec une plaque d'aluminium larmée
- Fixation par 3 charnières sur les montants de l'échelle d'accueil

Code	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
A0010089	51765	2269	450	17,52



Porte de condamnation sans opercule //

Permet de condamner l'accès à l'échelle en empêchant l'accès aux premiers échelons.

Fixation sur les montants de l'échelle par 3 charnières.

Code	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
A0010086	51765N	2269	450	9,00



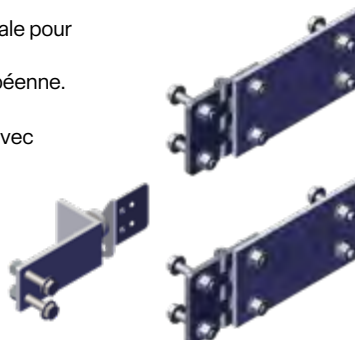
Kit de déport pour porte de condamnation d'échelle à crinoline //

Permet de déporter la porte de condamnation de l'échelle verticale pour permettre le passage d'une ligne de vie verticale.

S'adapte exclusivement sur les échelles à crinoline L'Echelle Européenne.

- En aluminium
- Composition du kit: 2 charnières et système de fermeture livré avec visserie

Code	Référence	Désignation
A0013114	KITDEPORTPORTE	Kit de déport pour porte de condamnation crinoline



INFORMATIONS

NORMES & RÉGLEMENTATIONS

2 NORMES DÉFINISSENT LA COMPOSITION D'UNE CRINOLINE SUIVANT SON LIEU D'IMPLANTATION :

NF E85-016

Juillet 2011

Bâtiments industriels, installations industrielles, locaux et terrasses techniques.

NB : volée unique jusqu'à une hauteur à franchir de 8 m. Au delà, changement(s) de volée(s) nécessaires.

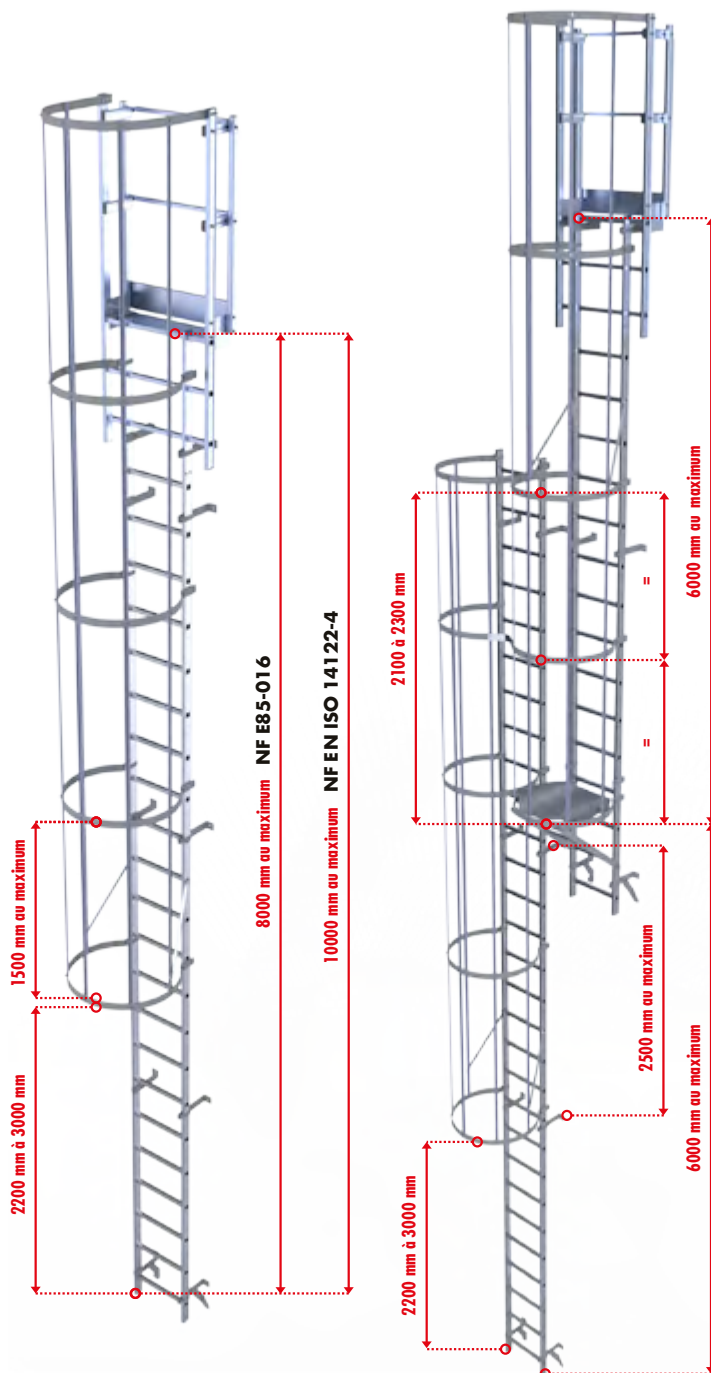
NF EN ISO 14122

4 Mars 2017

Installations sur machines.

NB : volée unique jusqu'à une hauteur à franchir de 10 m. Au delà, changement(s) de volée(s) nécessaires.

►►► Dans les deux cas, si changement(s) de volée(s) nécessaire(s) : à partir de 6 m et tous les 6 m.



CRINOLINE

La mise en œuvre d'une crinoline est nécessaire à partir d'une hauteur à franchir de 3m.

PATTES DE FIXATION

- **DISTANCE ENTRE LES PATTES DE FIXATION :**
2500 mm au maximum. Si plaques de bardage, 2500 mm maximum avec un minimum de 3 plaques.
- **POSITION DES PATTES DE FIXATION BASSES :**
370 mm au maximum par rapport à l'aire de départ.
- **POSITION DES PATTES DE FIXATION HAUTES :**
250 mm au maximum par rapport à l'aire d'arrivée.
810 mm au maximum entre les deux dernières pattes de fixation.

ARCEAUX

- **DISTANCE ENTRE ARCEAUX :**
1500 mm au maximum entre les arceaux.
- **POSITION DU PREMIER ARCEAU :**
Entre 2200 mm et 3000 mm par rapport à l'aire de départ.
- **RENFORT D'ARCEAU :**
Au dessus du premier arceau de la volée au départ et au dessus du premier arceau complet des éventuelles volées suivantes.

PREMIER / DERNIER ÉCHELONS

- **POSITION DU PREMIER ÉCHELON :**
280 mm au maximum par rapport à l'aire de départ.
Entre 100 et 400 mm pour NF EN ISO 14122-4
- **POSITION DE LA MARCHE PALIERE :**
Au même niveau que l'aire d'arrivée.

Hauteur à franchir (m) :

Type d'arrivée :
(avec ou sans passage d'acrotère)

Avec ou sans condamnation :

Type de support :

ENVOYEZ-NOUS CES INFORMATIONS À
devis@echelle-europeenne.com **ET RECEVEZ VOTRE**
DEVIS GRATUIT AVEC PLAN 3D SOUS 48 H !

Prise de cotes crinolines

Devis et plan sous **48H**

Contact / Coordonnées :

Normes

- ☐ NF E 85-016 (Bâtiment)
- ☐ EN 14 122-4 (Industrie)

Visserie

- ☐ Acier zingué
- ☐ Inox

Quantité

Date : ____ / ____ / ____

Support

1 - Sol de départ

- ☐ Bardage avec plaque de fixation bardage
- ☐ Béton
- ☐ Autres : _____

2 - Hauteur principale

- ☐ Bardage avec plaque de fixation bardage
- ☐ Béton
- ☐ Autres : _____

3 - Retombée

- ☐ Bardage avec plaque de fixation bardage
- ☐ Béton
- ☐ Autres : _____

4 - Sol d'arrivée

- ☐ Bardage avec plaque de fixation bardage
- ☐ Béton
- ☐ Autres : _____

Fixations

1 - Sol de départ

- ☐ Fixation au sol
- ☐ Plots de lestage (par 2)
- ☐ Pas de reprise au sol

2 - Hauteur principale

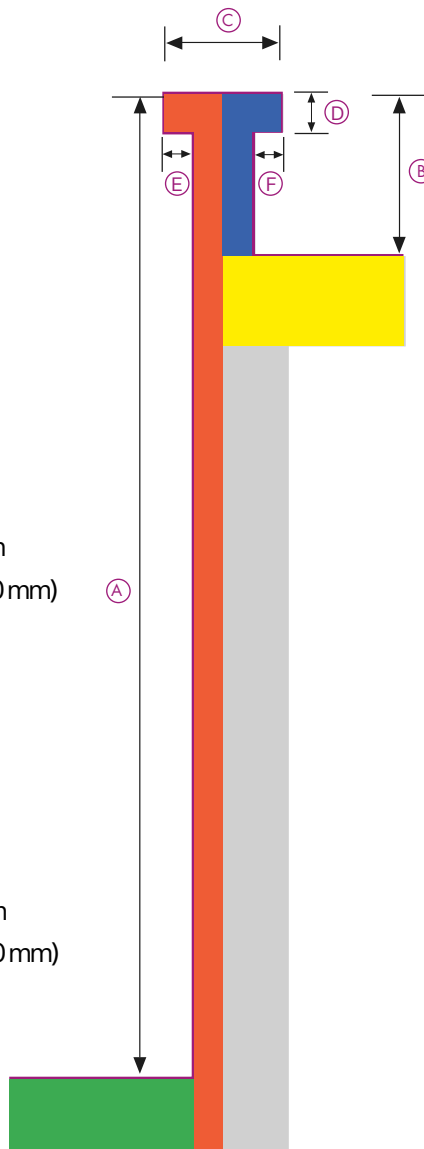
- ☐ Pattes standards 180 mm
- ☐ Pattes réglables 150/270 mm
- ☐ Pattes réglables 270/390 mm
- ☐ Pattes droites à souder
- ☐ Déportée :
 - ☐ Console réglable 350/720 mm
 - ☐ Support sur-mesure (jusqu'à 1500 mm)

3 - Retombée

- ☐ Pattes standards 180 mm
- ☐ Pattes réglables 150/270 mm
- ☐ Pattes réglables 270/390 mm
- ☐ Pattes droites à souder
- ☐ Déportée :
 - ☐ Console réglable 350/720 mm
 - ☐ Support sur-mesure (jusqu'à 1500 mm)

4 - Sol d'arrivée

- ☐ Fixation au sol
- ☐ Plots de lestage (par 2)
- ☐ Pas de reprise au sol



Cotes à renseigner

Hauteur à franchir (A) : _____ mm

Retombée (B) : _____ mm

Dimensions acrotère (C) : _____ mm

(D) : _____ mm

(E) : _____ mm

(F) : _____ mm

Obstacle : ☐ Oui

☐ Non

Si oui, merci de dessiner l'obstacle sur le schéma.

Prise de cotes crinolines

Entrées

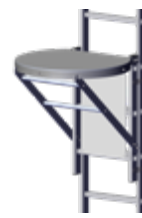
- ☐ Sans échelle
- ☐ Standard - sans condamnation
- ☐ Entrée escamotable

Condamnations

- ☐ Porte de condamnation avec opercule
- ☐ Demi-porte de condamnation avec opercule
- ☐ Porte de condamnation sans opercule
- ☐ Demi-porte de condamnation sans opercule
- ☐ Cadenas



Opercule + Porte de condamnation



Opercule + Demi porte de condamnation



Entrée escamotable

Sorties

Face

- ☐ Marche palière et portillon (sortie standard)
- ☐ Avec passage d'acrotère : ☐ Avec portillon ☐ Sans portillon



Sortie marche palière et portillon



Sortie pour passage d'acrotère



Sortie latérale avec portillon

Latérale

- Avec portillon : ☐ Gauche ☐ Droite
- ☐ Option palier 1000x1000
 - ☐ Fixation avec bracons
 - ☐ Fixation avec consoles
- ☐ Option palier 1000x1500
 - ☐ Fixation avec bracons
 - ☐ Fixation avec consoles



Bracons



Paire de consoles

Si l'échelle comprend une ou plusieurs sortie(s) latérale(s) intermédiaire(s), préciser à quel(s) niveau(x) :

_____ mm



Palier latéral

- ☐ Palier 1000x1000 mm
- ☐ Palier 1000x1500 mm
- ☐ Fixation avec bracons
- ☐ Fixation avec consoles

Sous trappe

- ☐ Crosse escamotable sur échelle
- ☐ Crosse murale
- ☐ Sans crosse



Crosse murale



Crosse sur échelle

Options

- ☐ Ancrage pour sortie d'échelle
- ☐ Echelle à crochet
- ☐ Rehausse garde-corps palier
- ☐ Garde-corps de sortie
- ☐ Palier de repos rabattable
- ☐ Kit de déport pour porte de condamnation
- ☐ avec plinthe
- ☐ Manchons articulés
- ☐ sans plinthe

Remarques

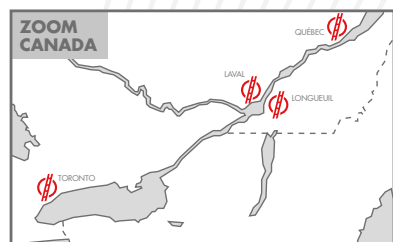
(exemple : crinoline dans environnement restreint, changements de volée)

i N'hésitez pas à nous envoyer des photos de l'emplacement concerné.

DEVIS RAPIDES ET GRATUITS

Déplacement sur site, étude de prix spécifique à votre chantier : nos spécialistes de la hauteur sont là pour vous conseiller !

UN RÉSEAU DE PLUS DE 50 MAGASINS



**RETROUVEZ-NOUS
EN LIGNE**



WWW.ECHELLE-EUROPEENNE.COM



- | | | | | |
|--|---|--|--|---|
| 06 - SAINT LAURENT DU VAR
04 93 31 33 92 | 33 - PESSAC
05 57 26 93 71 | 56 - CAUDAN
02 97 81 15 76 | 69 - GENAY
07 86 30 71 93 | 85 - DOMPIERRE SUR YON
02 51 36 92 30 |
| 10 - LA CHAPELLE SAINT LUC
03 25 42 77 58 | 34 - ST JEAN DE VÉDAS
04 67 27 09 09 | 57 - JOUY-AUX-ARCHES
03 87 30 32 61 | 72 - LE MANS
02 31 52 00 35 | 87 - LIMOGES
05 87 75 41 40 |
| 13 - AUBAGNE
04 96 18 49 30 | 35 - ST JACQUES DE LA LANDE
02 99 35 55 70 | 59 - QUAEDEPRE
03 28 68 21 00 | 73 - ST ALBAN LEYSSE
04 79 33 22 55 | 91 - FONTENAY LE VICOMTE
01 69 90 50 57 |
| 14 - IFS
02 31 52 00 35 | 37 - BALLAN MIRÉ
02 47 51 96 70 | 59 - WASQUEHAL
03 20 89 31 31 | 75 - PARIS
01 44 73 08 41 | 95 - SAINT-OUEN-L'AUMÔNE
01 34 48 78 00 |
| 17 - AYTRE
05 46 51 13 13 | 38 - ECHIROLLES
04 76 29 46 73 | 64 - LONS
05 59 72 99 91 | 76 - OISSEL
02 35 66 58 21 | 97 - LE ROBERT
05 96 77 22 22 |
| 21 - MARSANNAY LA COTE
03 80 30 69 81 | 44 - NANTES
02 40 92 18 19 | 66 - PERPIGNAN
04 68 61 20 79 | 77 - MONTÉVRAIN
01 60 07 98 53 | 974 - SAINTE CLOTILDE
LA RÉUNION
02 62 21 30 73 |
| 26 - AULXAN
04 75 48 63 83 | 49 - ST BARTHELEMY D'ANJOU
02 41 60 53 46 | 67 - SOUFFELWEYERSHEIM
03 88 04 89 16 | 78 - COIGNIERES
01 89 02 01 99 | |
| 29 - GOUESNOU
02 98 02 07 34 | 51 - REIMS LA NEUVILLETTE
03 26 97 74 50 | 68 - WITTELSHEIM
09 82 56 36 33 | 80 - GLISY
03 22 51 19 19 | |
| 31 - TOULOUSE
05 61 72 15 15 | 54 - MESSEIN
03 83 61 40 40 | 69 - ST BONNET DE MURE
04 78 40 81 65 | 84 - LE PONTET
04 90 32 28 38 | |

LES CLIENTS QUI NOUS ONT FAIT CONFIANCE :

