

Escaladeur / Monte-escalier



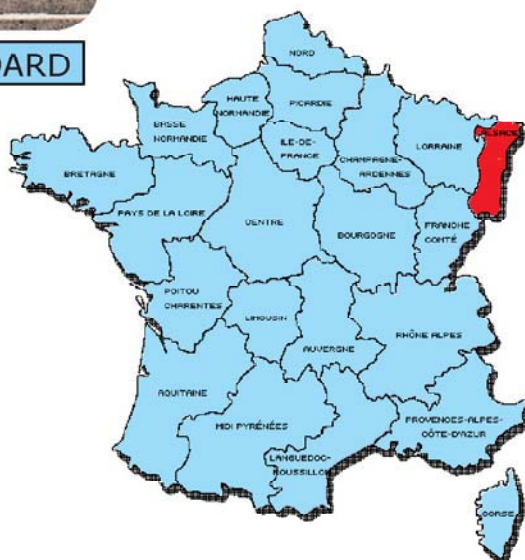
Monte-escalier AUTONOME



Monte-escalier STANDARD



Monte-escalier PUBLIC



REHA TRANS

Matériel d'orthopédie et d'aide aux personnes handicapées

Description des monte-escaliers pour fauteuil manuel et électrique

Les escaladeurs monte-escalier permettent de monter et de descendre des escaliers avec un fauteuil roulant manuel ou électrique. Les escaliers à franchir doivent être droits avec une pente maximale de 35°.

La gamme de monte-escalier se décline en trois différentes versions :

- le modèle " STANDARD " pour fauteuil roulant manuel
- le modèle " PUBLIC " pour tous types de fauteuils jusqu'à 200Kg
- le modèle " AUTONOME " pour fauteuil roulant manuel pour une utilisation en totale autonomie.

Les modèles " STANDARD " et " PUBLIC " sont utilisables avec de nombreux types de fauteuils roulants et n'en nécessitent aucune modification. Tous deux sont manipulables par une seule personne accompagnatrice.

Le modèle AUTONOME nécessite une adaptation spécifique au fauteuil roulant et s'adresse à des personnes dynamiques.

Très stables et très robustes, ces modèles fabriqués en fonte d'aluminium fonctionnent sur batteries avec une autonomie de 200m en montée.

Leurs chenilles en caoutchouc renforcé offrent une très bonne adhérence sur tous types de revêtements (pierre, carrelage, béton, bois, acier, etc. ...) et leur utilisation est aussi bien destinée au secteur privé qu'au domaine public.

Les escaladeurs offrent une bonne alternative à l'installation fixe puisqu'ils sont facilement transportables (plusieurs lieux sont accessibles avec un seul appareil). Ils ne réduisent pas, de manière permanente, la largeur de passage dans les escaliers.

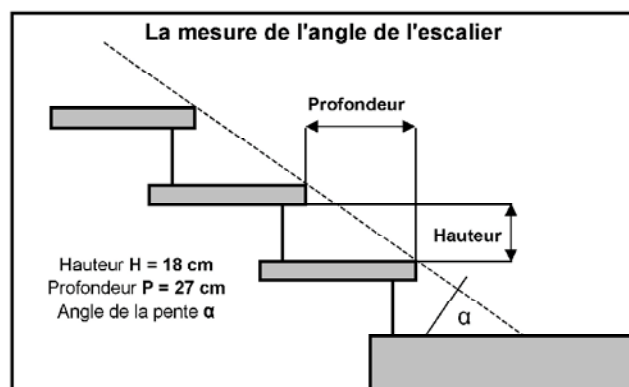
L'entretien des escaladeurs se résume à la mise en charge des batteries, un voyant indiquant le niveau de charge. Périodiquement, et en fonction de l'utilisation, il y a lieu de vérifier la tension des chenilles.

Les escaladeurs fonctionnent avec un interrupteur à clé pour éviter une utilisation non autorisée.

Lors de la mise en route, une familiarisation avec l'appareil est dispensée à toutes les personnes susceptibles de l'utiliser.

Tous les escaladeurs monte-escalier sont livrés avec leur chargeur de batterie et la notice d'utilisation.

L'ensemble des produits de la gamme est garanti pour les pièces, la main d'œuvre et le déplacement pendant 2 ans.



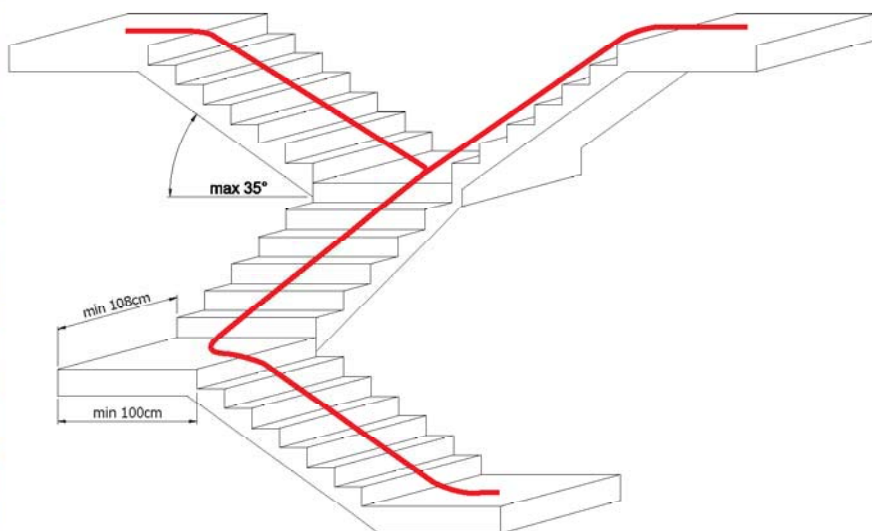
DEGRES	0	10	20	30	40	50	60
30	0,5774	0,5812	0,5851	0,5890	0,5930	0,5969	0,6009
31	0,6009	0,6048	0,6088	0,6128	0,6168	0,6208	0,6249
32	0,6249	0,6289	0,6330	0,6371	0,6412	0,6453	0,6494
33	0,6494	0,6536	0,6577	0,6619	0,6661	0,6703	0,6745
34	0,6745	0,6787	0,6830	0,6873	0,6916	0,6959	0,7002
35	0,7002	0,7046	0,7089	0,7133	0,7177	0,7221	0,7265
36	0,7265	0,7310	0,7355	0,7400	0,7445	0,7490	0,7536
37	0,7536	0,7581	0,7627	0,7673	0,7720	0,7766	0,7813
38	0,7813	0,7860	0,7907	0,7954	0,8002	0,8050	0,8098
39	0,8098	0,8146	0,8195	0,8243	0,8292	0,8342	0,8391
40	0,8391	0,8441	0,8491	0,8541	0,8591	0,8642	0,8693
41	0,8693	0,8744	0,8796	0,8847	0,8899	0,8952	0,9004

$$\tan \alpha = \frac{\text{Hauteur}}{\text{Profondeur}} = \frac{18}{27} = 0,666 \Rightarrow \text{angle } 33^{\circ} 40'$$

Description du monte-escalier AUTONOME



Pour tous les escaliers droits intérieurs et extérieurs.
Pente maximale 35 degrés et autonomie 200 m en montée.



Le monte-escalier AUTONOME est un appareil mobile et fonctionnel pour des personnes actives en fauteuil roulant manuel. Il permet de franchir des escaliers droits avec paliers sans l'aide de personne, aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

Son utilisation est simple et sa fabrication a donné lieu à une attention particulière au niveau des sécurités d'emploi. Une simple adaptation au fauteuil roulant est nécessaire pour le couplage avec l'appareil.

L'appareil est très stable grâce à son centre de gravité très bas et il est facile à manipuler pour son utilisateur. Toutes les manoeuvres de déplacement et de positionnement s'effectuent sur les roues du fauteuil roulant.

Le monte-escalier n'étant pas une installation fixe, il peut être utilisé dans les escaliers communs sans autorisation du propriétaire ou du syndic de l'immeuble.

Le monte-escalier facilite la mobilité et contribue à l'autonomie de l'utilisateur en lui offrant une nouvelle qualité de vie.



Description du monte-escalier AUTONOME



Caractéristiques techniques :

Charge utile :	Personne + fauteuil	110 Kg maxi
Dimensions hors-tout :	Longueur x largeur	1473 x 635 mm
Vitesse :	en montée en descente	6,5 m/min 7,7 m/min
Poids à nu :		54 Kg
Utilisation :	Montée et descente d'escaliers	Pente jusqu'à 35°
Autonomie :	Avec charge maximale	200 m en montée
Temps de charge :		environ 8 heures

Conditions nécessaires pour l'utilisation du monte-escalier AUTONOME :

- l'utilisateur doit être une personne active
- l'escalier doit être droit avec une pente maximale de 35°
- l'escalier doit être équipé d'une main courante
- le fauteuil roulant doit être adapté par une personne agréée



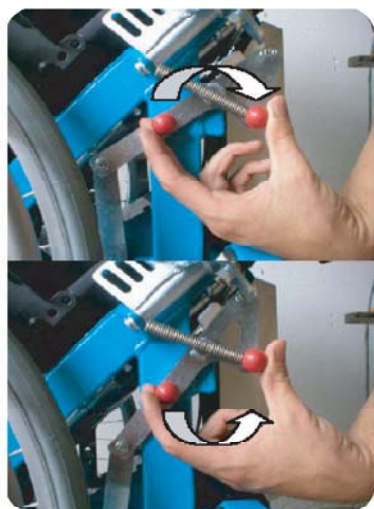
Crochets de blocage

Boîtier de commande :

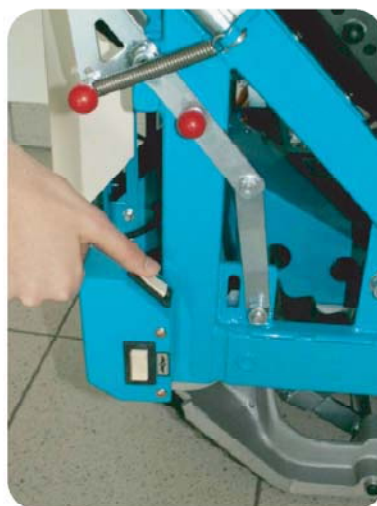
- la clé de mise sous tension
- un bouton de commande (AV/AR)
- le niveau de charge de la batterie



Système de verrouillage des crochets



Boutons de commande situés de part et d'autre de l'appareil



Bouton d'arrêt d'urgence

