

# Escaladeur / Monte-escalier



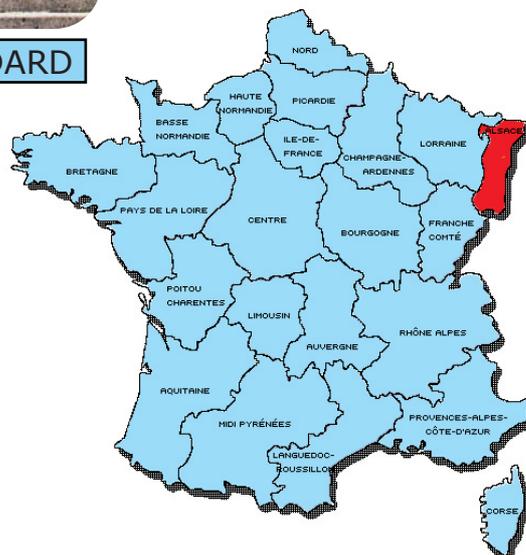
Monte-escalier AUTONOME



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.

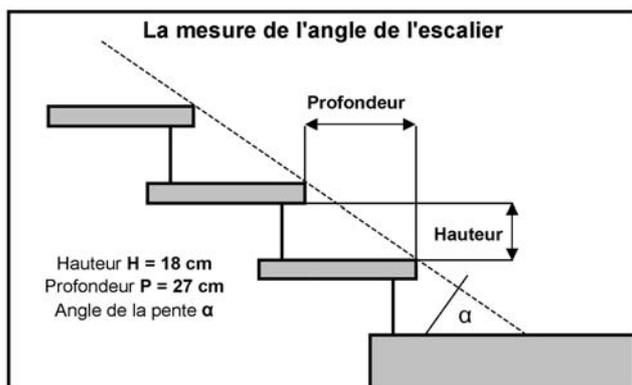
L'entretien des escaladeurs se résume à la mise en charge des batteries, un voyant indiquant le niveau de charge. Périodiquement, et en fonction de l'utilisation, il y a lieu de vérifier la tension des chenilles.

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.



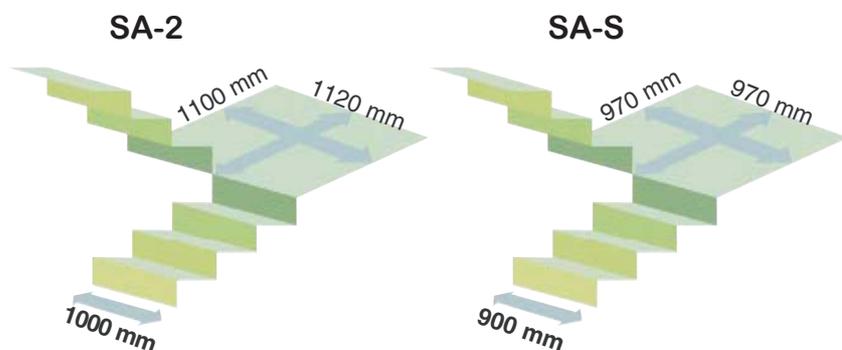
DEGRES	0	10	20	30	40	50	60
30	0,5774	0,5812	0,5851	0,5890	0,5930	0,5969	0,6009
31	0,6009	0,6048	0,6088	0,6128	0,6168	0,6208	0,6249
32	0,6249	0,6289	0,6330	0,6371	0,6412	0,6453	0,6494
33	0,6494	0,6536	0,6577	0,6619	0,6661	0,6703	0,6745
34	0,6745	0,6787	0,6830	0,6873	0,6916	0,6959	0,7002
35	0,7002	0,7046	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 STANDARD



Place nécessaire sur le palier :



Les modèles " STANDARD " de type SA-S et SA-2 sont utilisables avec de nombreux types de fauteuils roulants manuels et n'en nécessitent aucune modification.

Tous deux sont manipulables par une seule personne accompagnatrice aussi bien dans le secteur privé que dans le secteur public.

Caractéristiques techniques :			
		SA-2	SA-S
Charge utile :	Personne + fauteuil	130 Kg maxi	150 Kg maxi
Dimensions hors-tout :	Longueur x largeur	1468 x 636 x 922 mm	1453 x 644 x 1011 mm
Vitesse :	en montée en descente	6,45 m/min 8,81 m/min	6,10 m/min 10,7 m/min
Poids à nu :		54 Kg	59 Kg
Utilisation :	Montée et descente d'escaliers	Pente jusqu'à 35°	
Autonomie :	Avec charge maximale	200 m en montée	
Batterie		12V / 2,5 A	
Temps de charge :		environ 8 heures	

## Description du monte-escalier STANDARD



Position de départ



Positionnement du fauteuil



Mise en place des crochets



Mise en place de la ceinture de sécurité



Basculement et positionnement devant l'escalier



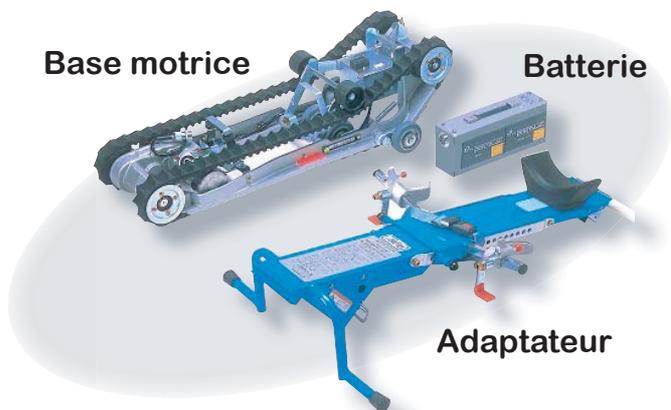
Montée ou descente de l'escalier

### Détail des éléments

Base motrice

Batterie

Adaptateur



### Boîtier de commande :

- le bouton de commande avant / arrière
- le bouton d'arrêt d'urgence
- le niveau de charge de la batterie



### Le système de déverrouillage de l'adaptateur / base motrice.



### Commande sur base motrice :

- la clé de mise sous tension
- le bouton de commande (AV/AR).



Ceinture de sécurité fixée au monte-escalier passant autour de la personne à mobilité réduite ainsi que de son fauteuil.



Le verrouillage du fauteuil sur le monte-escalier s'effectue par des crochets de part et d'autre du dossier. Ces crochets sont bloqués par des goupilles de sécurité.

