

The logo for Rieder Systems, featuring the word "RIEDER" in a large, bold, black sans-serif font, with "Systems" in a smaller, lighter font below it. The text is set against a yellow and white geometric background.

**RIEDER**  
Systems

INSTALLATIONS DE LEVAGE

MONTE-PERSONNES



## Des solutions simples et compactes

Nos élévateurs monte-personnes sont destinés au transport vertical des personnes entre deux ou plusieurs niveaux d'arrêt définis, lorsqu'il n'est pas possible d'installer un ascenseur conventionnel.

Ils sont principalement utilisés dans des logements individuels, des locaux commerciaux et bâtiments publics (avec un usage restreint).

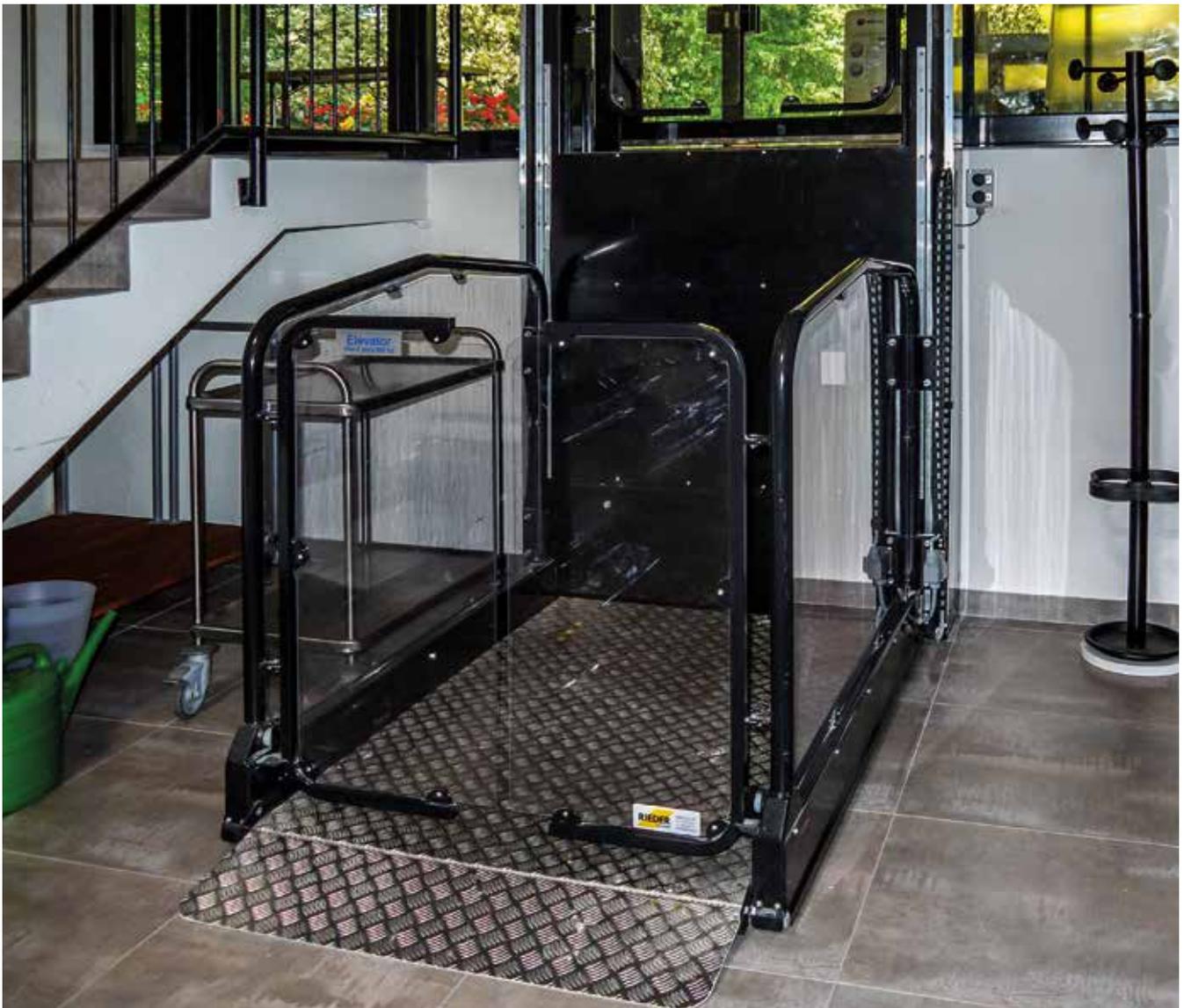
Certains modèles sont spécifiquement étudiés et conçus pour permettre aux personnes à mobilité réduite, avec ou sans fauteuil roulant, de franchir des obstacles liés à l'architecture d'un bâtiment, tels que seuils ou marches d'escaliers. L'accès à l'élévateur peut alors se faire à l'opposé (accès 180°) ou par le côté (accès 90°).

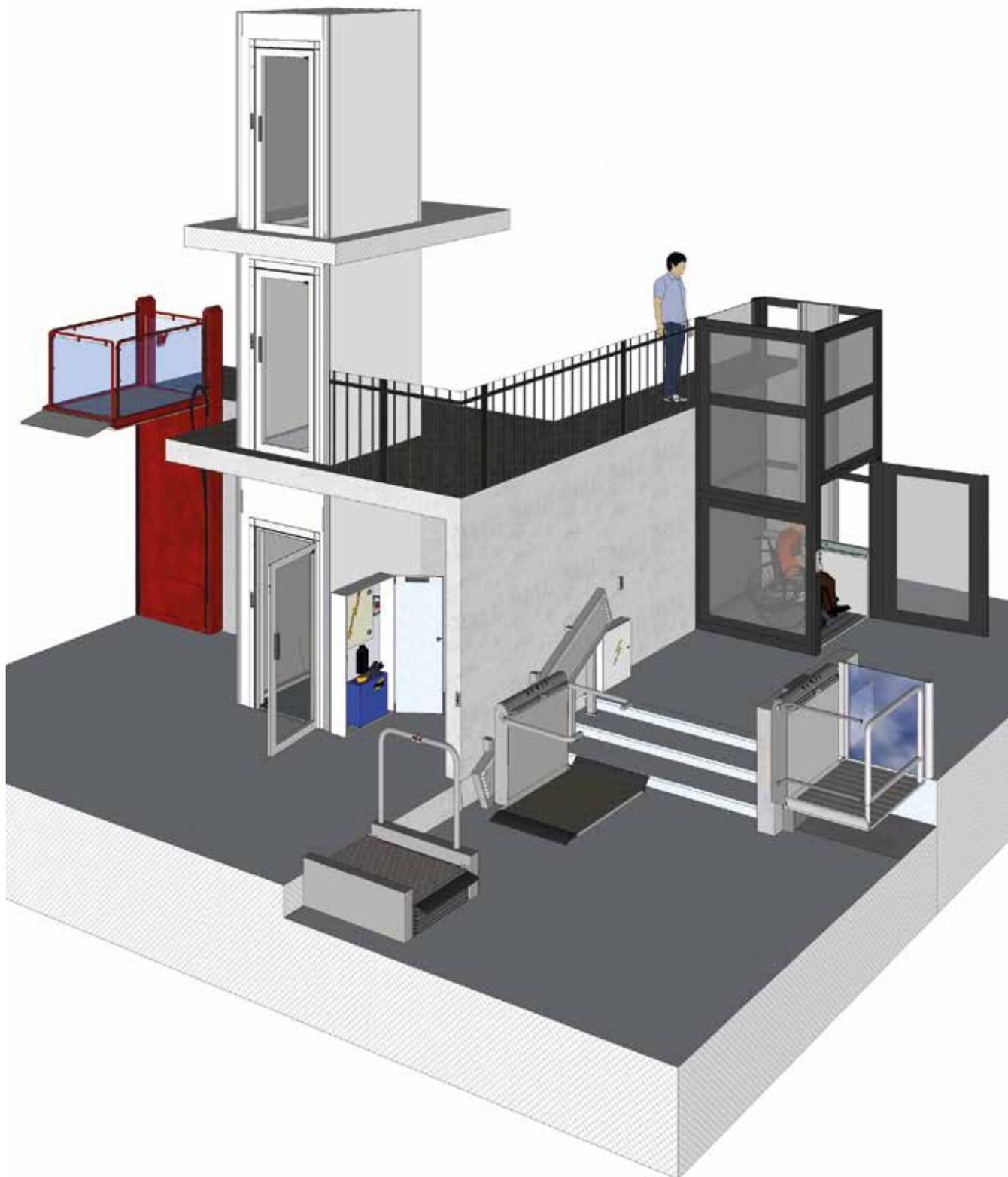
Grâce à leur faible encombrement, ces installations compactes ne nécessitent aucun local machinerie. Centrale hydraulique et coffret de manoeuvre sont logés à l'intérieur de la gaine, dans la structure ou dans une petite armoire située à proximité.

De nombreux dispositifs permettent de garantir aux usagers une sécurité à toute épreuve.

Tous nos modèles disposent d'un éventail d'accessoires, d'options et de finitions différentes qui répondront aux besoins les plus exigeants en termes de fonctionnalités et d'intégration à l'esthétique de votre bâtiment.

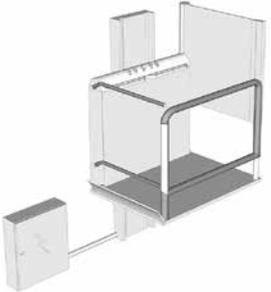
2





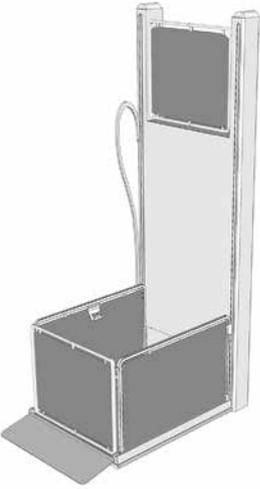
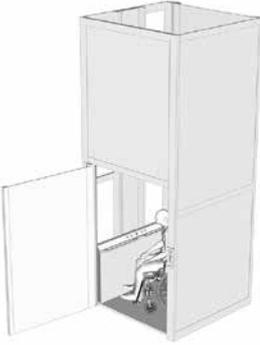


## Notre gamme de monte-personnes

			
EQUIPEMENT & OPTIONS	SHI	LOWUP	PH 300
Type d'élévation	inclinée	verticale	verticale
Course maximale	8 mètres	0.5 mètre	1.5 mètres
Capacité de charge	300 kg	300 kg	300 kg
Vitesse maximale	10 cm/s	1 cm/s	10 cm/s
Fermeture de gaine	sans	sans	sans
Nombre d'arrêts définis max.	2	2	2
Nombre d'accès possibles	2	2	2
Accès	90° / 180°	180°	90° / 180°
Structure autoportante	○	●	-
Utilisation extérieure	○	●	○
Teinte standard	RAL 7035	gris clair	RAL 7035
Teinte RAL à choix	○	○	○
Fosse minimale (avec soufflet)	pas de fosse	pas de fosse	pas de fosse
Angle d'inclinaison	entre 20° et 45°	90°	90°
Portillon d'accès	-	-	○ (dès 500 mm)
Portillon d'accès automatique	-	-	○
Porte battante	-	-	-
Porte battante automatique	-	-	-
Porte cabine accordéon automatique*	-	-	-
Portes automatiques télescopiques 2 vantaux*	-	-	-
Portes automatiques télescopiques 3 vantaux*	-	-	-
Commande homme mort (pression constante)	●	●	●
Commande cabine homme mort (pression constante)	-	-	-
Commande cabine par impulsion	-	-	-
	p. 6-7	p. 8-9	p. 10-11
Accessoires et options détaillés en page 18			
● compris / ○ en option / - non-disponible			

\* Avec une porte cabine, la commande peut être automatique (et non pas homme mort)

## Notre gamme de monte-personnes

			
EQUIPEMENT & OPTIONS	STRATEGOS	PH 400	DH 400
Type d'élévation	verticale	verticale	verticale
Course maximale	3 mètres	4 mètres	12 mètres
Capacité de charge	300 kg	jusqu'à 400 kg	jusqu'à 400 kg
Vitesse maximale	6 cm/s	10 cm/s	15 cm/s
Fermeture de gaine	sans	avec	avec
Nombre d'arrêts définis max.	2	2	4 (plus sur demande)
Nombre d'accès possibles	2	2	8
Accès	90° / 180°	90° / 180°	90° / 180°
Structure autoportante	-	●	○
Utilisation extérieure	●	○	○
Teinte standard	zingué au feu	RAL 7035	RAL 7035
Teinte RAL à choix	○	○	○
Fosse minimale (avec soufflet)	pas de fosse (85 à 230)	dès 80 mm	dès 140 mm
Angle d'inclinaison	90°	90°	90°
Portillon d'accès	●	●**	●
Portillon d'accès automatique	○	○	-
Porte battante	-	●***	●
Porte battante automatique	○	○	○
Porte cabine accordéon automatique*	-	-	○
Portes automatiques télescopiques 2 vantaux*	-	-	○
Portes automatiques télescopiques 3 vantaux*	-	-	○
Commande palier	● (homme mort)	● (homme mort)	● (automatique)
Commande cabine homme mort (pression constante)	-	●	●
Commande cabine par impulsion	-	-	●*
	<b>p. 12-13</b>	<b>p. 14-15</b>	<b>p. 16-17</b>
Accessoires et options détaillés en page 18			
● compris / ○ en option / - non-disponible			

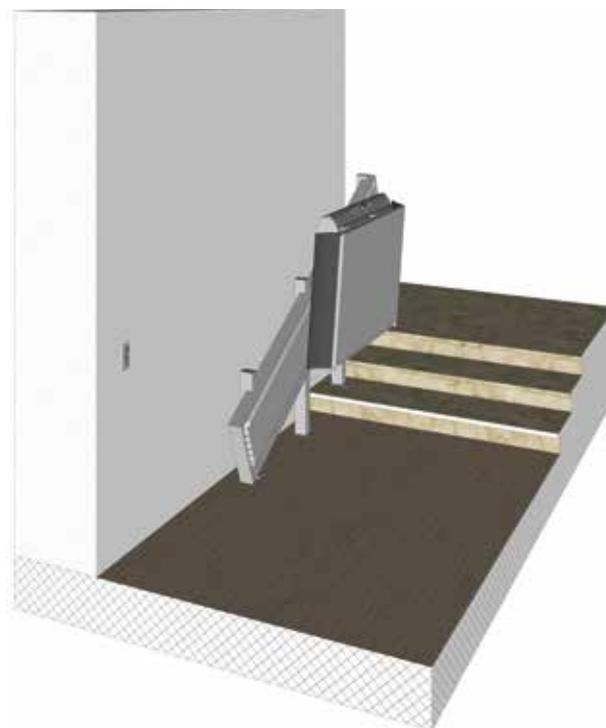
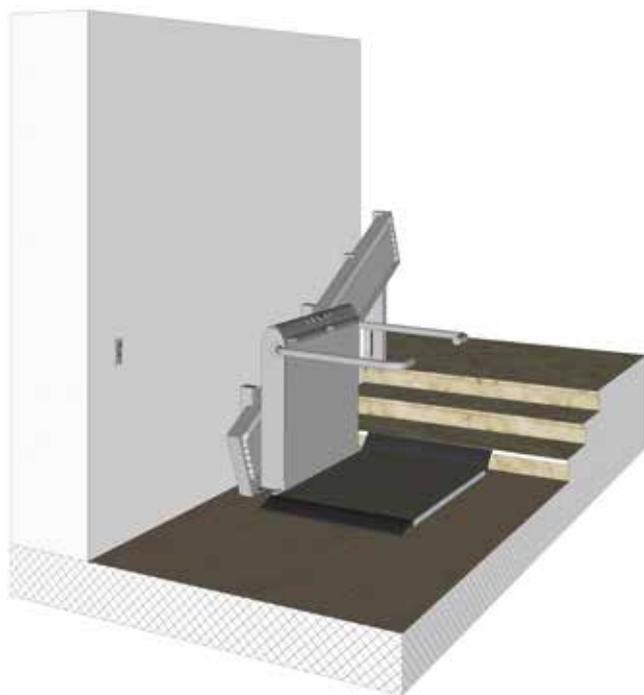
\* Avec une porte cabine, la commande peut être automatique (et non pas homme mort)

\*\* Portillon h=1'100 : jusqu'à 3'000 mm de course / \*\*\* Porte h = 2'000 : dès 3'000 et jusqu'à 4'000 mm de course



## SHI

<b>Type d'élévation</b>	Inclinée	<b>Fermeture de gaine</b>	Sans
<b>Course maximale</b>	8 mètres	<b>Nb d'arrêts définis max.</b>	2
<b>Capacité de charge</b>	300 kg	<b>Nb d'accès possibles</b>	2
<b>Vitesse maximale</b>	10 cm/s	<b>Accès</b>	90° / 180°



### Description

La SHI est une plateforme élévatrice destinée au transport des personnes à mobilité réduite le long d'une montée d'escaliers droite ou sur une surface inclinée accessible.

Elle dispose d'une plateforme pour usagers en fauteuils roulants manuels, ainsi que motorisés. Elle peut être utilisée par des personnes à mobilité réduite sans fauteuils, mais assises sur le strapontin pliable proposé en option.

L'entraînement est de type hydraulique à action indirecte par câbles de suspension (rapport 2:1) avec cylindre simple, parachute, soupape contre la rupture de flexible et système de détection de surcharge.

Cette plateforme est prévue pour être installée sans salle des machines. La centrale hydraulique et le boîtier électrique sont inclus dans une armoire compacte.

L'appareil est équipé d'une boîte à boutons avec un poussoir montée/descente, d'un contact à clé, d'un bouton stop/arrêt d'urgence et d'un indicateur de surcharge lumineux et sonore. Les boutons d'appel palier disposent d'un contact à clé et d'un bouton actionnant la plateforme automatiquement.

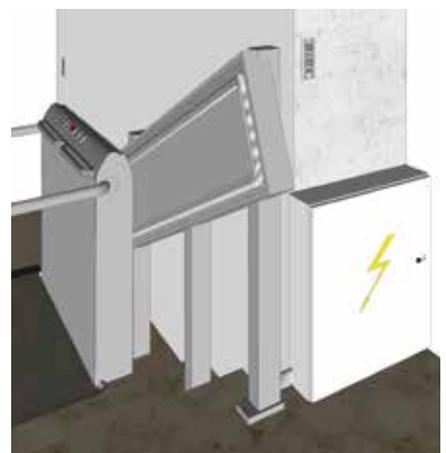
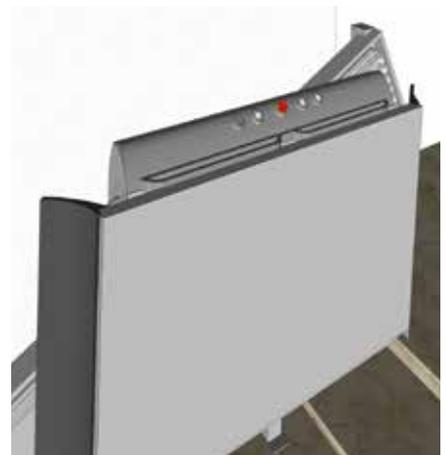
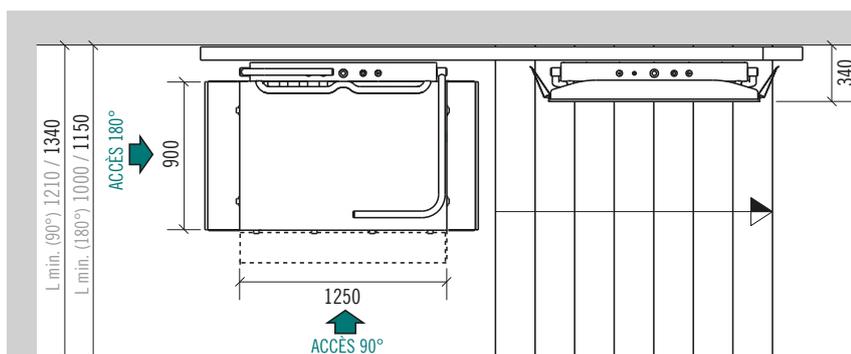
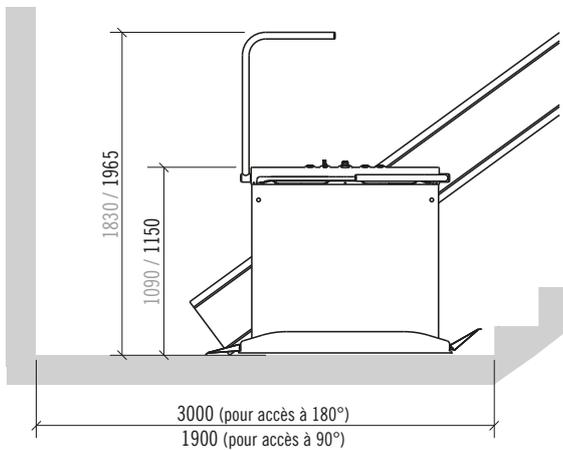
### Sécurité

- Dispositif de détection d'obstacles.
- Système de renivelage automatique au niveau supérieur.
- Protection antivandale.
- Alimentation de secours en cas de panne de courant.
- Poussoir d'arrêt d'urgence.
- Déverrouillage manuel des bras et des rampes de protection avec une clé triangulaire de sécurité.

## Détails techniques

<b>Alimentation</b>	Monophasée, 230 V - 50/60 Hz. Autres tensions monophasées sur demande.
<b>Consommation à pleine charge</b>	900 W (3.9 A à 230 V)
<b>Fixation main gauche ou droite</b>	Au mur ou sur les piliers (option)
<b>Inclinaison</b>	Entre 20° et 45°
<b>Strapontin</b>	En option
<b>Repliage du plateau</b>	Motorisé
<b>Bâche de protection</b>	En option
<b>Largeur de l'escalier</b>	Min. 1'200 mm
<b>CE</b>	Conforme aux normes européennes.

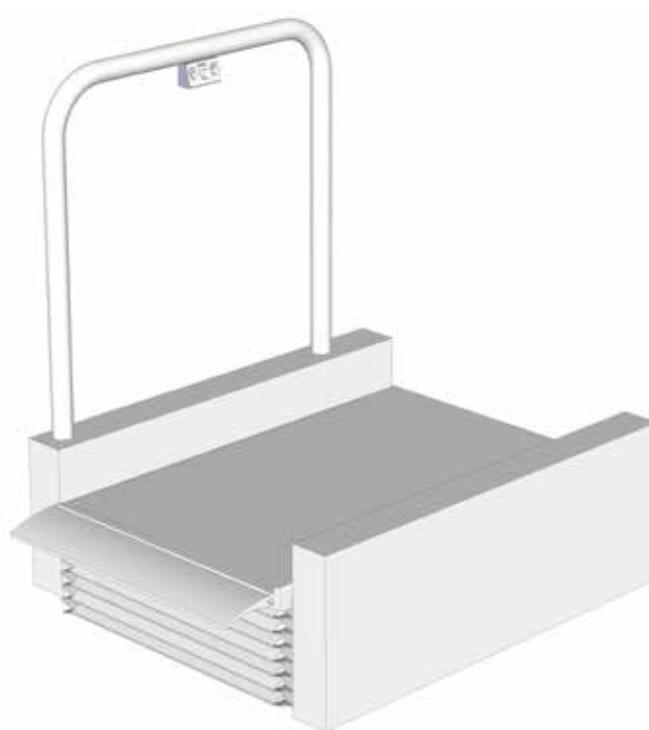
## Dimensions standard (mm)





## LOWUP

<b>Type d'élévation</b>	Verticale	<b>Fermeture de gaine</b>	Sans
<b>Course maximale</b>	0.5 mètre	<b>Nb d'arrêts définis max.</b>	2
<b>Capacité de charge</b>	300 kg	<b>Nb d'accès possibles</b>	2
<b>Vitesse maximale</b>	1 cm/s	<b>Accès</b>	180°



### Description

Le LOWUP est une plateforme élévatrice verticale destinée au transport des personnes en fauteuil roulant. De construction robuste, très simple à installer, aussi bien en extérieur qu'en intérieur, c'est la solution idéale pour franchir des seuils allant jusqu'à 50 cm de hauteur.

### Sécurité

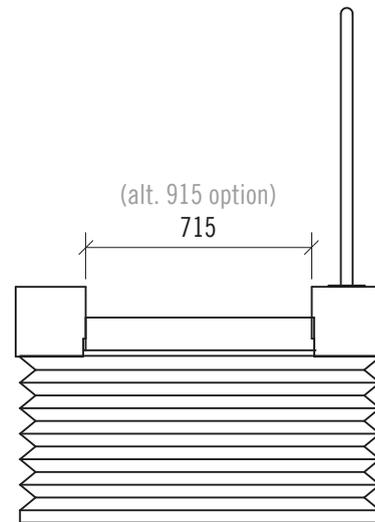
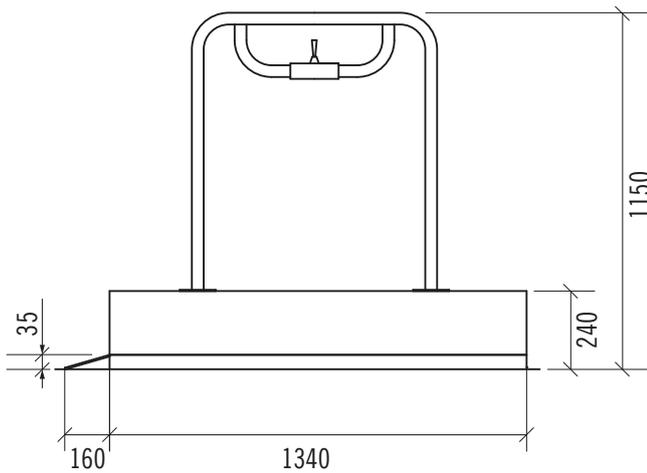
- Plaque de sécurité entre la plateforme et le support.
- Tapis de sol antidérapant.
- La rampe d'accès se replie à 45° avant la montée.
- Fonctionnement sur ressort pour prévenir tout risque d'écrasement.
- Joystick de commande à manoeuvre continue.



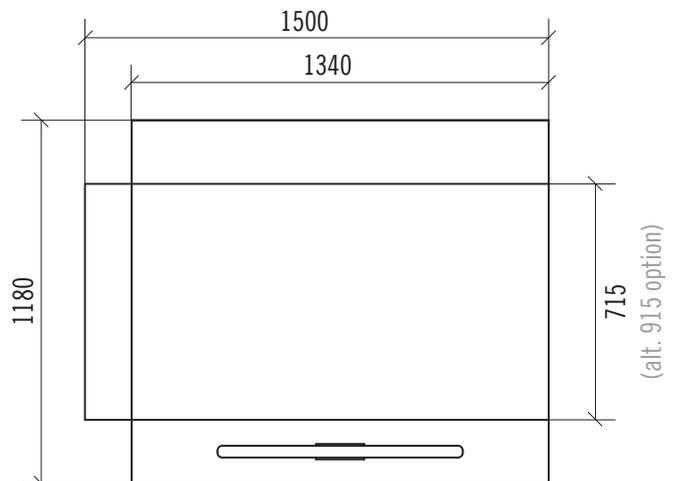
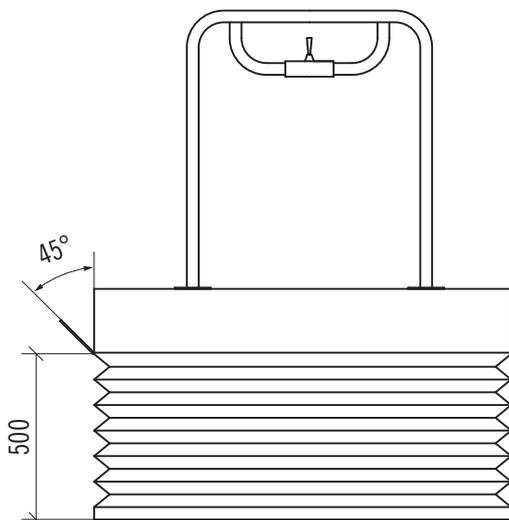
## Détails techniques

<b>Alimentation</b>	Monophasée, 230 V - 50/60 Hz
<b>Capacité</b>	300 kg
<b>Fosse</b>	Sans
<b>Largeur maxi.</b>	915 mm
<b>CE</b>	Conforme aux normes européennes.

## Dimensions standard (mm)



9





## PH 300

<b>Type d'élévation</b>	Verticale	<b>Fermeture de gaine</b>	Sans
<b>Course maximale</b>	1.5 mètres	<b>Nb d'arrêts définis max.</b>	2
<b>Capacité de charge</b>	300 kg	<b>Nb d'accès possibles</b>	2
<b>Vitesse maximale</b>	10 cm/s	<b>Accès</b>	90° / 180°

### Description

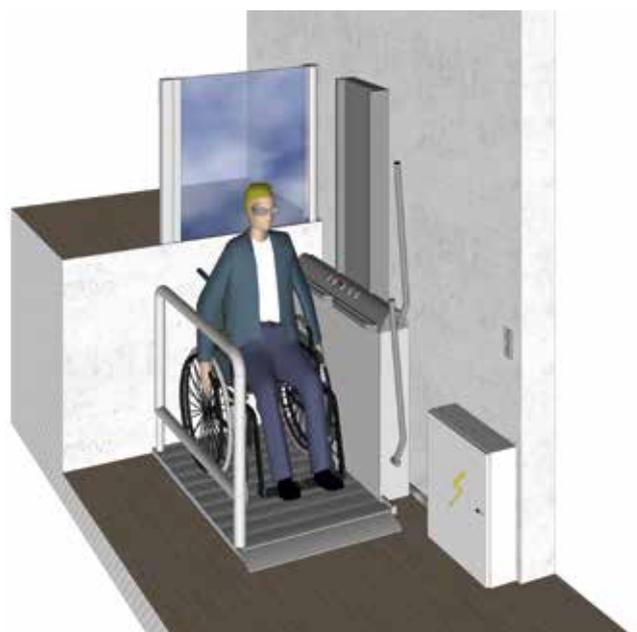
Le PH 300 est une plateforme verticale à gaine ouverte prévue pour de faibles courses. Pouvant être installée aussi bien en extérieur qu'en intérieur, c'est la solution idéale pour franchir de petits dénivelés et garantir l'accès aux bâtiments publics, privés et immeubles résidentiels.

### Avantages

- **Flexibilité** : Pas de fosse à réaliser. Accès à 180° et 90°. Alimentation électrique monophasée 220 V 50 Hz.
- **Accès facilité et autonomie pour l'utilisateur** : Afin d'optimiser l'espace, la plateforme est munie de barrières de protection embarquées à ouverture et fermeture verticale automatisée. La porte d'accès du niveau supérieur peut être automatisée en option.
- **Design amélioré et meilleure intégration à l'environnement** : Le portillon vitré permet de visualiser, à tout instant, les mouvements de la plateforme, tant à l'étage inférieur qu'à l'étage supérieur. La motorisation est installée dans la structure de la porte et les boutons sont encastrés dans les montants, sans fils apparents. Pour plus de discrétion et de fonctionnalité, la machinerie est intégrée dans une petite armoire située dans la partie supérieure. Le mini-coffret peut être aussi déporté, afin de réduire l'impact visuel. La colonne de guidage ne dépasse pas le niveau supérieur de la porte palière.

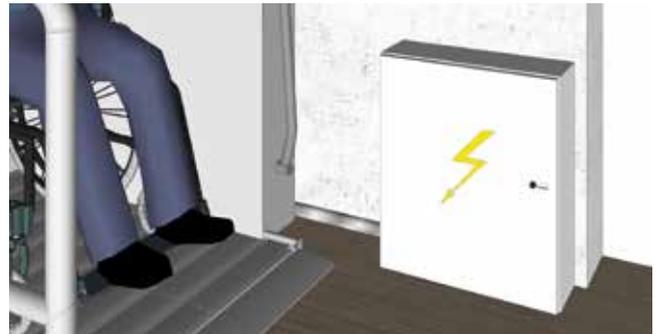
### Sécurité

- Bras de protection et rampe d'accès au niveau inférieur avec mouvements synchronisés et se verrouillant au cours du déplacement de la plateforme.
- Garde-corps hauteur 1'100 mm, protection latérale fixe.
- Dispositif destiné à éviter la surcharge de la plateforme, avec indicateur lumineux et sonore.
- Dispositif de sécurité situé dans la partie inférieure de la plateforme et garantissant l'arrêt en cas de détection d'obstacle.
- Portillon d'accès au niveau supérieur munie d'une serrure électrique de sécurité et contact de porte.

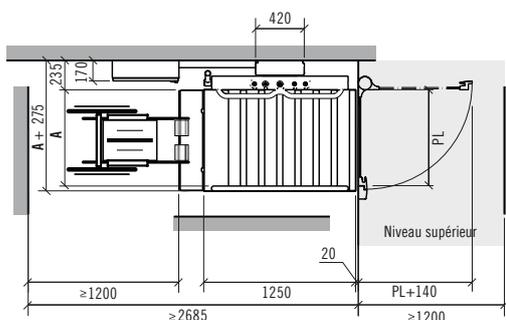
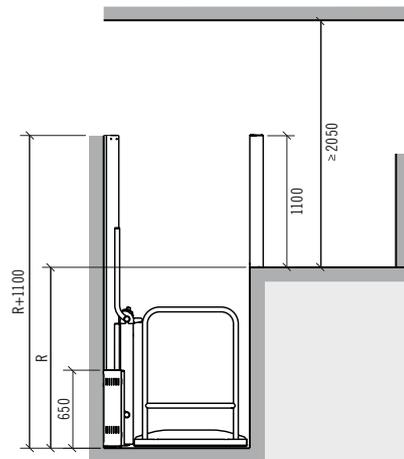
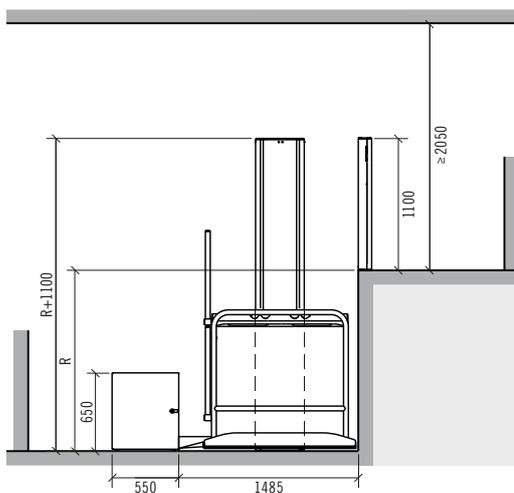


## Détails techniques

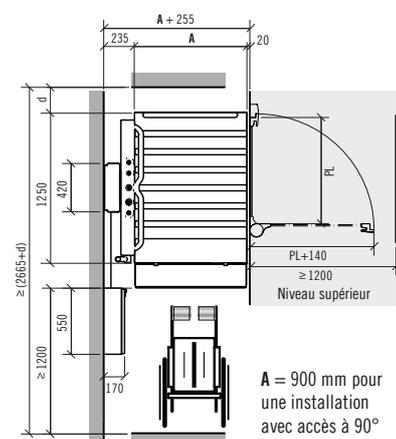
<b>Alimentation</b>	Monophasée, 230 V $\pm$ 5% - 50/60 Hz. Possibilité d'autres tensions monophasées.
<b>Consommation à pleine charge</b>	900 W (3.9 A à 230 V)
<b>CE</b>	Conforme aux normes européennes.



## Dimensions standard (mm)



A = 800 mm pour une installation avec accès à 180°





## STRATEGOS

<b>Type d'élévation</b>	Verticale	<b>Fermeture de gaine</b>	Sans
<b>Course maximale</b>	3 mètres	<b>Nb d'arrêts définis max.</b>	2
<b>Capacité de charge</b>	300 kg	<b>Nb d'accès possibles</b>	2
<b>Vitesse maximale</b>	6 cm/s	<b>Accès</b>	90° / 180°

### Description

Le STRATEGOS est un élévateur vertical pour personnes à mobilité réduite. De construction robuste, très simple à installer aussi bien en extérieur qu'en intérieur, c'est la solution idéale pour franchir des seuils entre 50 cm et 3 mètres de hauteur. Sa charge utile permet à deux personnes, en plus d'un fauteuil roulant, d'utiliser l'élévateur en même temps.

### Sécurité

12

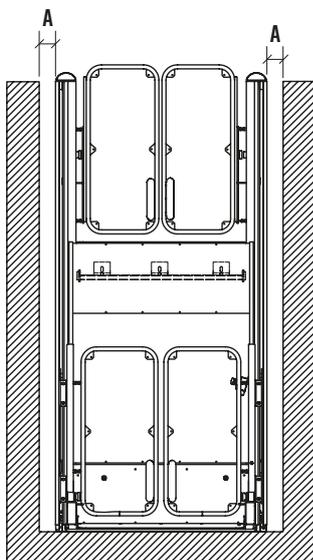
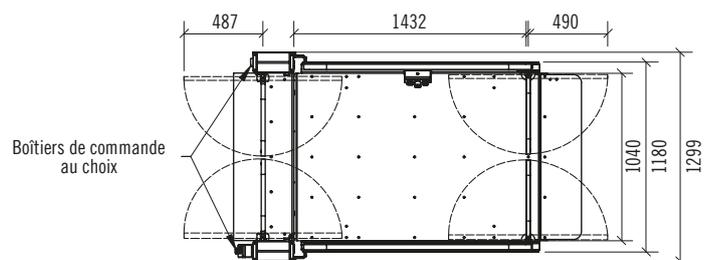
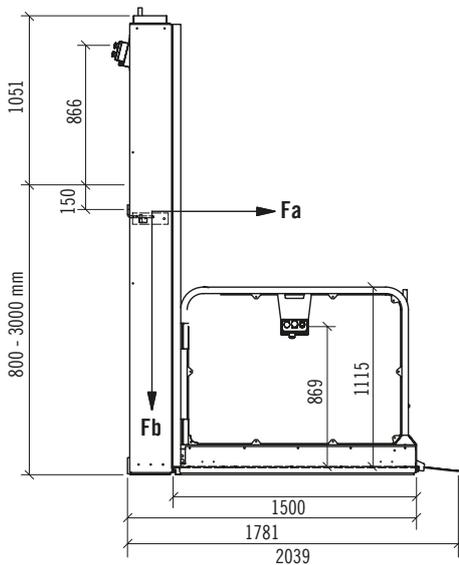
- Double vis sans fin et écrous de sécurité.
- Capteurs placés sous la plateforme provoquant l'arrêt en cas d'obstacle.
- Descente manuelle possible en cas de coupure de courant.
- Déverrouillage manuel des portes.



## Détails techniques

<b>Alimentation</b>	Triphasée, 400 V - 50/60 Hz, 10A (standard) Monophasée, 230 V -50/60 Hz, 10A (option)
<b>Motorisation</b>	Entraînement par double vis sans fin
<b>Puissance du moteur</b>	2.5 kW
<b>Bruit</b>	65 dB(A)
<b>Fosse</b>	Seulement avec soufflet de protection
<b>CE</b>	Conforme aux normes européennes.

## Dimensions standard (mm)



EFFORTS HORIZONTAUX	
Hauteur de fixation	Efforts de fixation Fa (kN)
400	21.5
600	17
800	14.5
1000	11.0
1200	8.5
1400	7.5
1600	6.5
1800	5.5
2000	4.5
2200	4
2400	3.5
2600	3.25
2800	3.0

Fb = Effort vertical 10 kN, sur socle de base 1'300 x 250 mm



### PH 400

<b>Type d'élévation</b>	Verticale	<b>Fermeture de gaine</b>	Avec
<b>Course maximale</b>	4 mètres	<b>Nb d'arrêts définis max.</b>	2
<b>Capacité de charge</b>	300 ou 400 kg	<b>Nb d'accès possibles</b>	2
<b>Vitesse maximale</b>	10 cm/s	<b>Accès</b>	90° / 180°

### Description

La plateforme verticale PH-400 assure l'accès aux bâtiments publics et privés. C'est la solution la plus simple et la plus compacte pour desservir deux niveaux avec une course de maximum 4 mètres et une fosse très réduite. Ses dimensions peuvent aller de 870 à 1'100 mm de largeur et de 1'250 à 1'400 mm de profondeur.

### Avantages

- **Polyvalent** : Fosse réduite, 80 mm seulement, qui peut être évitée par l'installation d'une petite rampe. Accès à 180° (service opposé) ou 90° (service équerre).
- **Structure esthétique** : La structure peut être réalisée en tôle peinte, en verre panoramique ou en verre nuancé. Les portes vitrées sont fournies en standard.
- **Optimisation de l'espace** : Aucun local machinerie n'est nécessaire. La centrale hydraulique et le coffret de manoeuvre sont logés à l'intérieur de la gaine ou de la structure.

### Sécurité

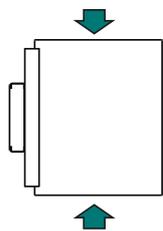
- Valve parachute.
- Isonivelage porte ouverte.
- Bords sensibles sur les 4 côtés de la plateforme (plancher et côté boîte à boutons).
- Dispositif de contrôle de charge.
- Bouton d'arrêt d'urgence et alarme sur la boîte à boutons (alarme sonore de demande de secours).
- Maintenance de l'élévateur depuis la fosse et depuis la plateforme.



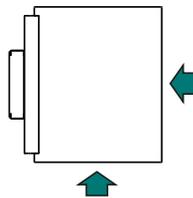
## Détails techniques

Alimentation	Monophasée, 230 V $\pm$ 5% - 50/60 Hz
Porte / Portillon	Portillon h=1'100 mm au niveau sup. : jusqu'à 3'000 mm de course (schéma gauche) Porte h=2'000 mm au niveau sup. : dès 3'001 à 4'000 mm de course (schéma droite)
CE	Conforme aux normes européennes.

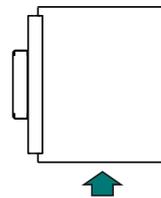
## Configuration des accès



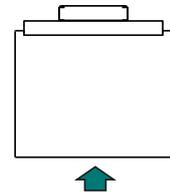
Double accès 180°



Double accès 90°

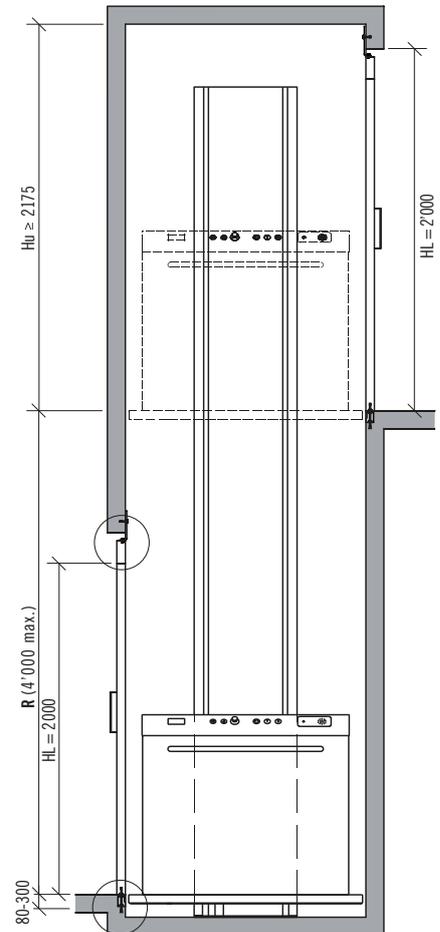
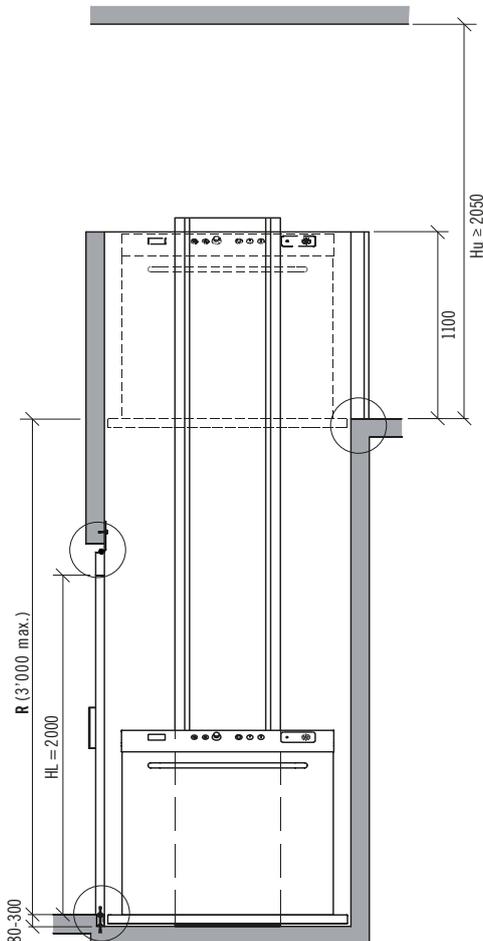


Accès simple latéral



Accès simple frontal

## Dimensions standard (mm)



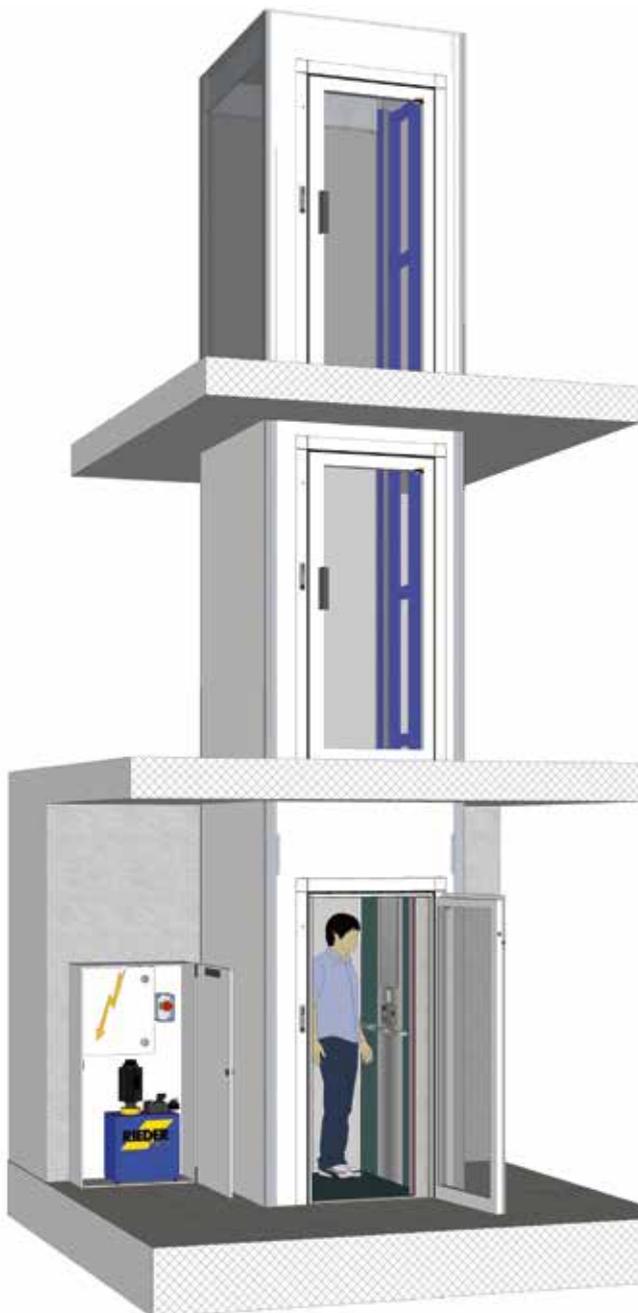
**Légendes :**  
 R = Course  
 Hu = Hauteur sous dalle  
 HL = Hauteur libre des portes



## DH 400

<b>Type d'élévation</b>	Verticale	<b>Fermeture de gaine</b>	Avec
<b>Course maximale</b>	12 mètres	<b>Nb d'arrêts définis max.</b>	4 (plus sur demande)
<b>Capacité de charge</b>	225, 300 et 400 kg	<b>Nb d'accès possibles</b>	8
<b>Vitesse maximale</b>	15 cm/s	<b>Accès</b>	90° / 180°

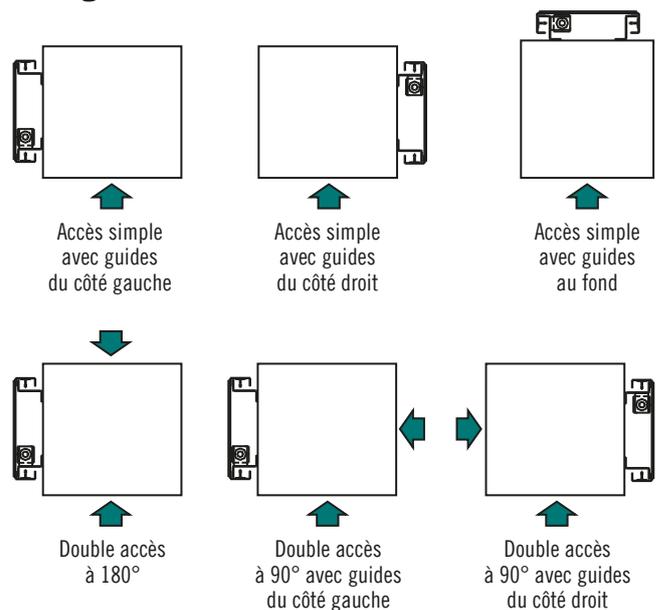
16



### Description

Le DH-400 est un élévateur de personnes avec cabine conçu pour une large gamme d'applications dans des logements individuels, des locaux commerciaux et bâtiments publics avec un usage restreint. Il est également adapté aux personnes à mobilité réduite avec un accompagnant. En plus de pouvoir être équipée d'une large gamme de finitions de parois et de sols, la cabine offre la possibilité d'être complètement personnalisée et décorée par le client, selon ses goûts et ses besoins. Elle peut, par exemple, être équipée de portes automatiques ou semi-automatiques. L'élévateur de personnes DH-400 est idéal dans les espaces où il est difficile d'installer un ascenseur conventionnel, grâce à son faible encombrement et sa capacité d'adaptation. Ses dimensions sont de minimum 700 x 750 mm et de maximum 1'100 x 1'400 mm (ces valeurs varient en fonction de la charge nominale souhaitée). Un des avantages du DH-400 réside dans le fait qu'il ne nécessite pas de salle de machines, étant donné que tout l'ensemble coffret de manoeuvre et centrale hydraulique tient dans une armoire compacte de seulement 80 x 35 x 156 cm.

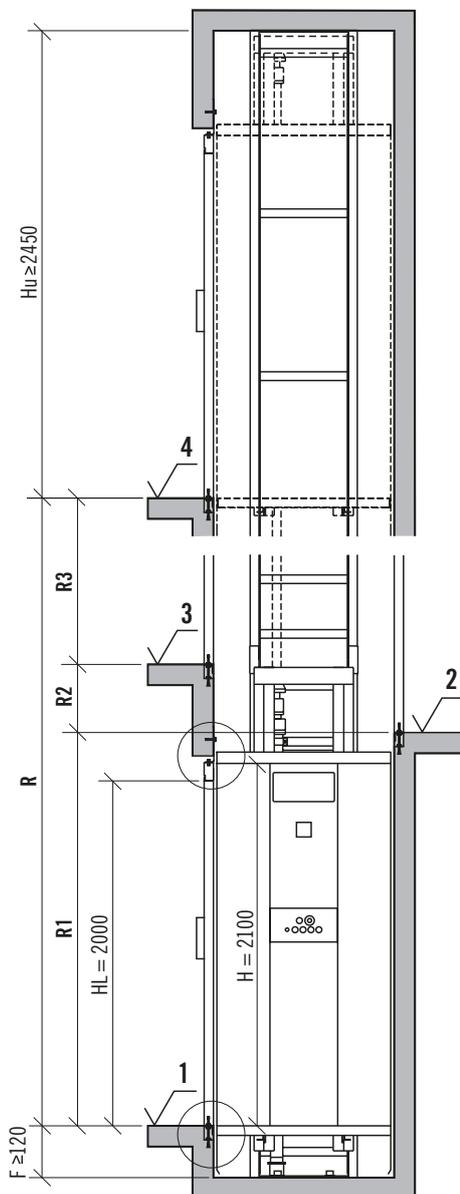
### Configuration des accès



## Détails techniques

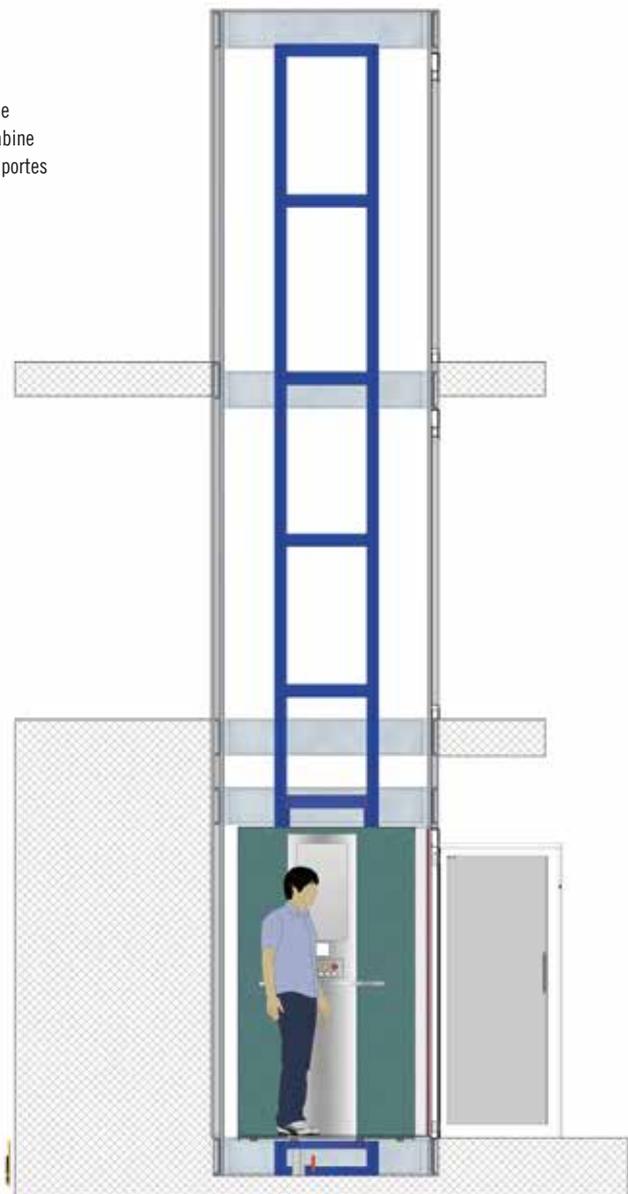
<b>Alimentation</b>	Monophasée, 230 V $\pm$ 5% - 50/60 Hz. Possibilité d'autres tensions.
<b>Puissance du moteur</b>	1.5 kW - 10A ou 2.2 kW - 13.5 A (selon modèle choisi)
<b>Structure autoportante</b>	En option
<b>CE</b>	Conforme aux normes européennes.

## Dimensions standard (mm)



### Légendes :

- R = Course (12 m)
- $H_u$  = Hauteur sous dalle
- H = Hauteur libre de cabine
- HL = Hauteur libre des portes





## Options disponibles (tous modèles)

1.



Miroir dans la cabine de type mi-hauteur ou en colonne.

2.



PALIER : Portes battantes en version standard ou vitrée.

3.



CABINE : Portes accordéon type « bus » en version standard ou vitrée.

4.



PALIER & CABINE : Portes télescopiques en acier inox, trois vantaux ou deux vantaux.

## Options de cabine disponibles (modèle DH 400 uniquement)

1. BASIC (INCLUS)



2. ADVANCE



3. ADVANCE NATURE



4. ELEGANCE

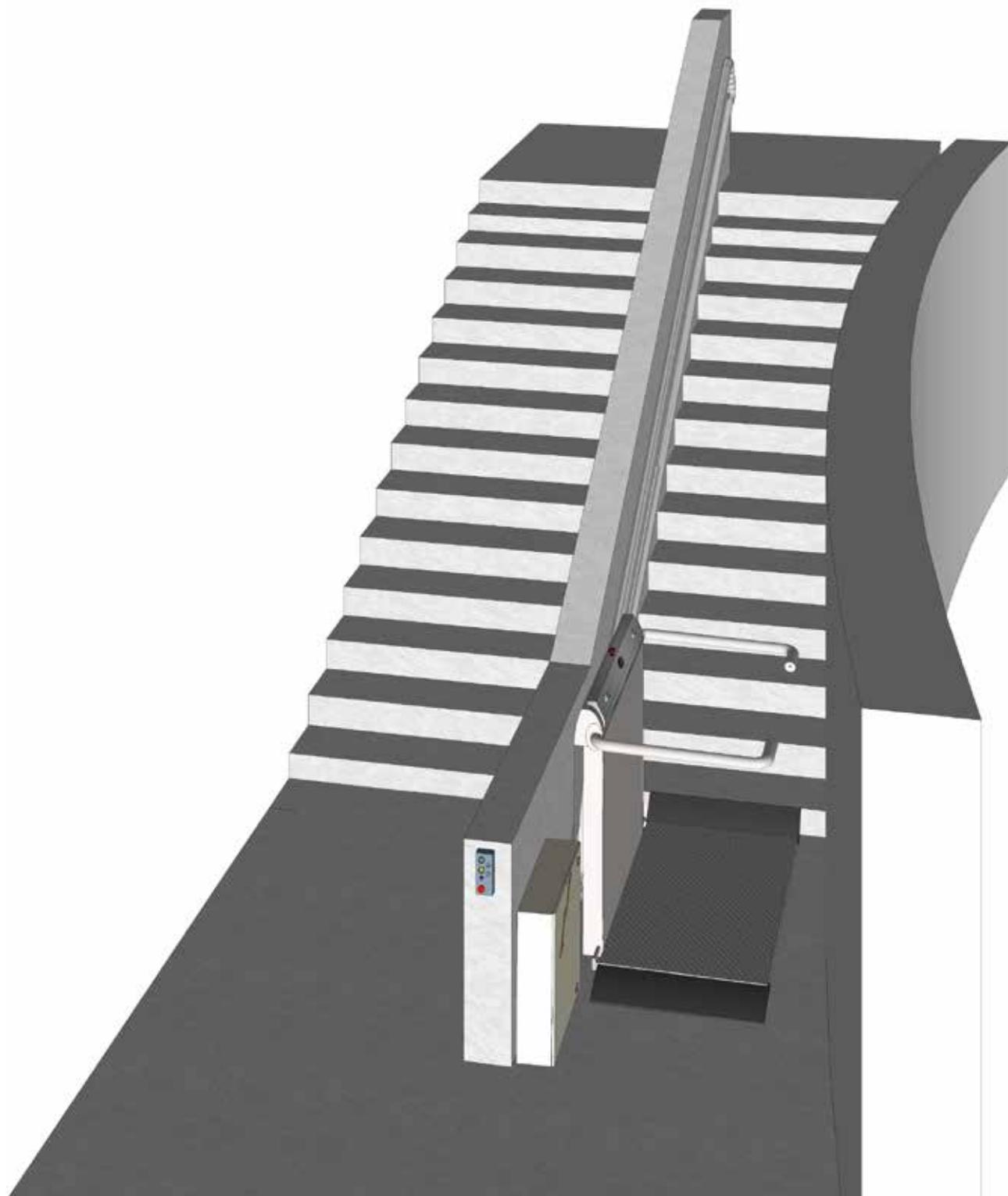


5. EXCLUSIVE



SHI

Vevey



19



# Monte-personnes

REFERENCES

PH 300

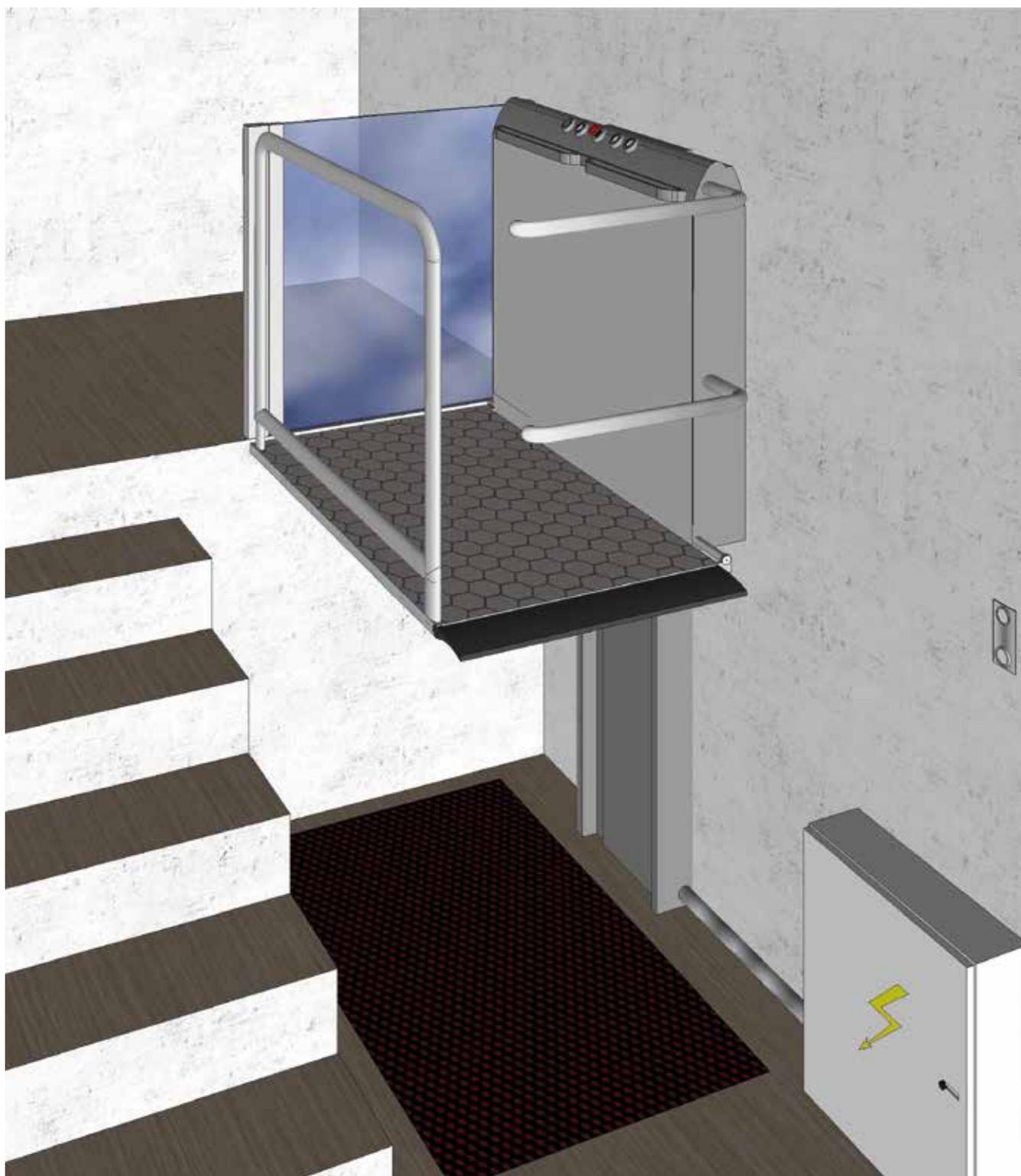
Le Grand-Saconnex

20



PH 300

Les Avants

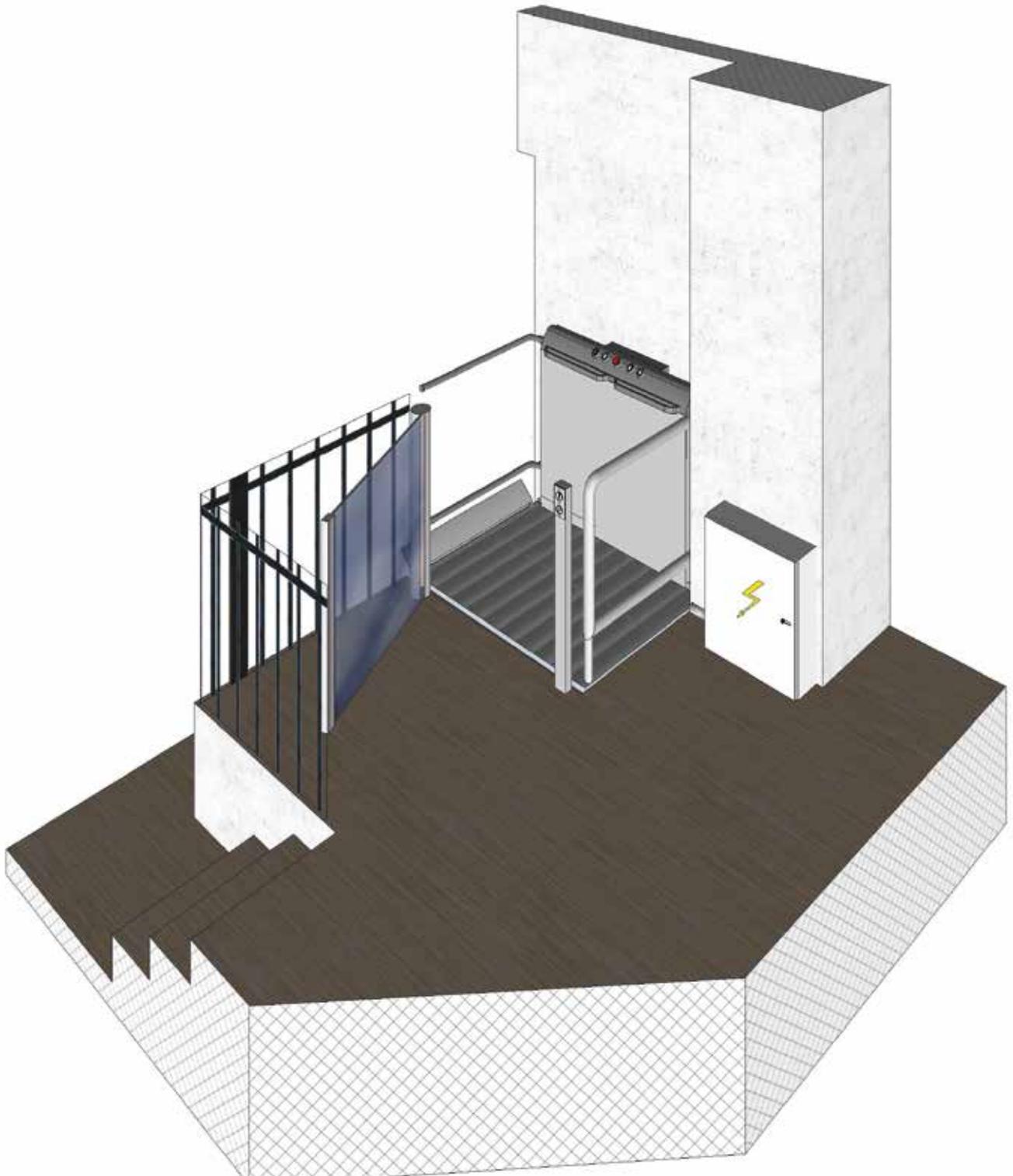


21



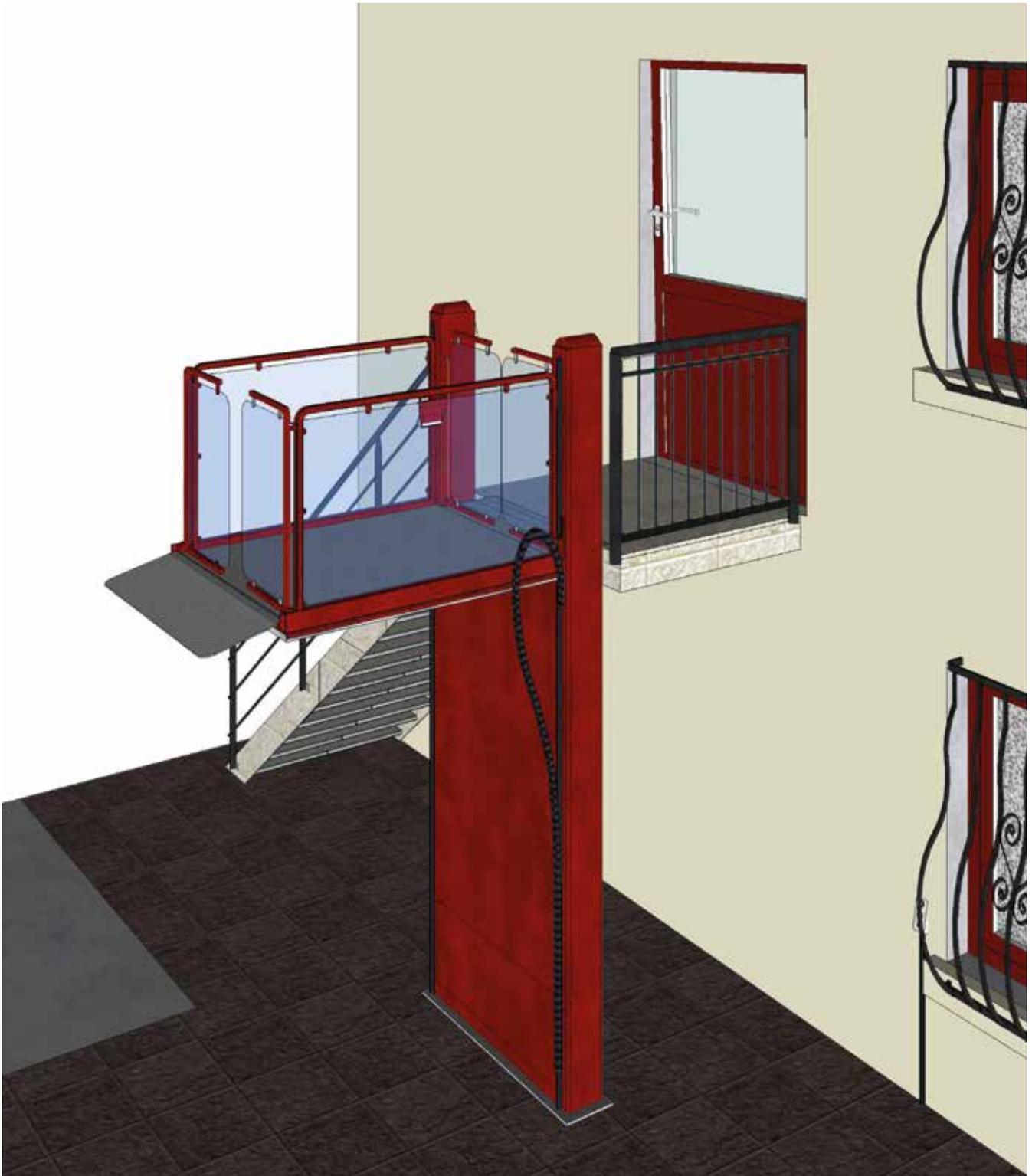
PH 300

Epalinges



STRATEGOS

Marly

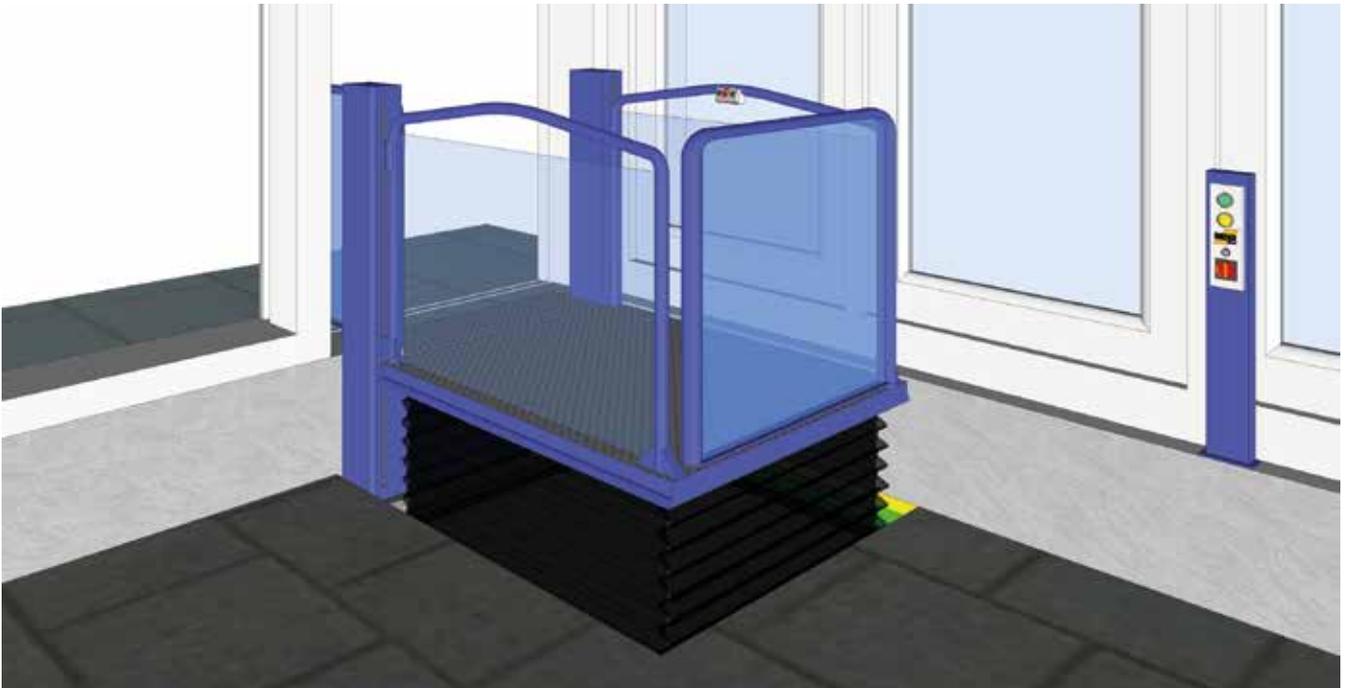


23



## STRATEGOS

Petit-Saconnex



24

## STRATEGOS

Le Mouret



PH 400

Clarens



25



## Monte-personnes

SERVICE APRES-VENTE & MAINTENANCE

Service Après-Vente  
Rapidité, efficacité et fiabilité

☎ 0848 848 640  
sav@riedersystems.ch

# ACTION ■ RÉACTION

26

### Rieder Systems | Votre partenaire

Nous l'avons compris, la rapidité d'intervention est primordiale de nos jours. Grâce à notre équipe de techniciens service après-vente formés et expérimentés, nous vous assurons un dépannage rapide et efficace de toutes les installations dans les domaines des portes industrielles, des monte-charge et du contrôle d'accès.

Notre équipe se compose d'une vingtaine de techniciens desservant l'intégralité de la Suisse Romande en moins de 12 heures, 6/7 jours.

Grâce à nos connaissances techniques, Rieder Systems vous garantit également le dépannage d'installations mises en place par d'autres sociétés.

Le SAV (service après-vente) est un service primordial pour notre entreprise et votre satisfaction est notre principale préoccupation.

En cas de panne, n'hésitez donc plus une seconde.

**RIEDER Systems SA**  
**Route du Verney 13**  
**1070 Puidoux**

**Lundi au vendredi : 07h30 - 20h00**  
**Samedi : 07h30 - 18h00**

Service de Maintenance  
Entretien, assistance et suivi

☎ 0848 848 640  
maintenance@riedersystems.ch



Modern Times © Roy Export SAS - Scan Courtesy Cineteca di Bologna

## Contrat d'entretien | Avançons ensemble

Grâce à un entretien régulier et préventif, vous participez au prolongement de la durée de vie de vos installations, ainsi qu'à la rentabilité de votre équipement. Plus important encore, vous protégez également chaque usager d'un éventuel accident.

Notre société vous propose des contrats adaptés à vos besoins, établis sur le type et la fréquence d'utilisation de vos installations. Nous vous conseillons vivement de ne pas minimiser l'importance d'une maintenance régulière, quelle que soit votre installation.

	RS Basique (1, 2 ou 3 visites/an)	RS Plus (1, 2 ou 3 visites/an)	Intégral (1, 2 ou 3 visites/an)
Contrôle mécanique et électrique	●	●	●
Vérification des systèmes de détection et de sécurité	●	●	●
Graissage, réglage et essais	●	●	●
Main d'oeuvre en cas de réparation	-	●	●
Pièces détachées	-	-	●
RS Garantie 1 (extension 1 an -> 3 ans garantie)	○	○	●
RS Garantie 2 (extension 2 ans -> 4 ans garantie)	○	○	●
RS Garantie 3 (extension 3 ans -> 5 ans garantie)	○	○	●

● compris / ○ en option / - non-compris



[www.riedersystems.ch](http://www.riedersystems.ch)

0848 848 650

Juillet 2018