



## 1.1

Symbio est l'ascenseur électrique avec ou sans local de machineries, capable de s'adapter à tous les besoins de gaines, fosses et hauteurs sous dalle.

Large éventail de charges.

### ► Applications

**Bâtiments**  
**Immeubles résidentiels**  
**Centres commerciaux**  
**Nouvelles constructions**  
**Hôtels**  
**Hôpitaux**  
**Bureaux**  
**Monte-malades**  
**Bâtiments de grande hauteur**  
**Trafic intense**

## Avantages

Aussi bien pour les nouvelles constructions que pour les gaines existantes avec des fosses et des hauteurs sous dalle réduites (EN 81.21).

### **Polyvalence:**

La salle des machinerie n'est pas nécessaire, offrant une plus grande liberté dans la conception du bâtiment. Bien qu'il s'agisse de l'ascenseur pour gaines de nouvelle construction par excellence, il s'adapte à un nombre infini de gaines. Les constructions neuves.

### **Flexibilité/Adaptabilité:**

Adapté aux besoins de chaque client. Large gamme de charges, dimensions, et vitesses. Robuste, résistant, durable et fiable. Possibilité d'inclure l'armoire de manœuvre dans le montant de la porte largeur 120mm, tout comme dans une armoire intégrale sur palier. Tension de ligne triphasé ou monophasée.

### **Confort:**

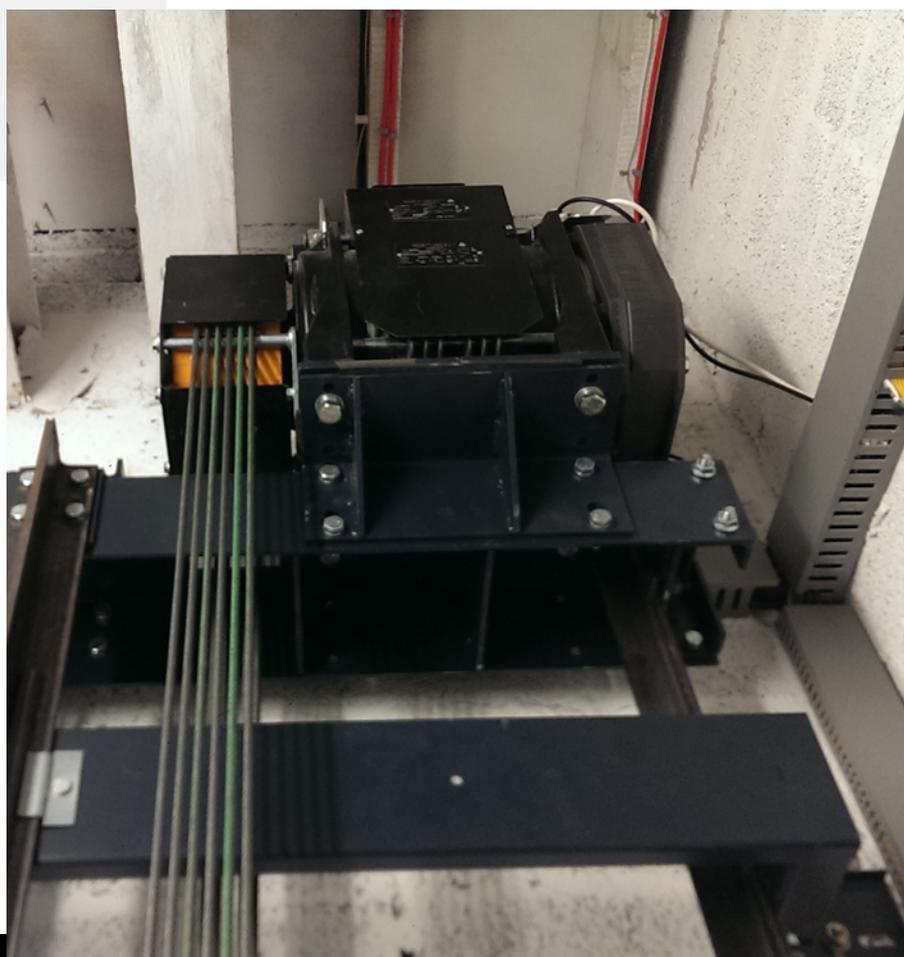
Grâce à la configuration de son arcade centrée et de sa suspension 2:1, il garantit un niveau de confort maximum au cours du déplacement avec un minimum de nuisances sonore.

### **Grande longévité :**

Maintenance réduite. L'appareil a une longue durée de vie et presque aucune réparation.

### **Installation facile:**

Une conception consolidée, Plug and play. Machine embarquée sur socle autoportant supporté par les guides.





## Caractéristiques techniques

<b>Charge nominale (Kg)</b>	300 - 1.600
<b>Vitesse nominale (m/s)</b>	0,5 - 3,0
<b>Salle de machinerie</b>	ASM / SSM
<b>Course(m)</b>	Jusqu'à 100
<b>Suspension</b>	2:1
<b>Diamètre du câble(mm)</b>	6,5 - 8,0
<b>Systeme de guidage</b>	Coulisseaux amortis pour un haut confort.

Q (Kg) (mm)	Fosses minimales (mm)		Hauteurs sous dalles minimales <sup>(1)</sup>	
	Fosse min	HDS nécessaire	HDS min.	Fosse nécessaire
450	340	3.370	2.985	615
630	340	3.370	2.985	660
1.000 <sup>(2)</sup>	340	3.370	3.000	660
1.000 <sup>(3)</sup>	345	3.415	3.090	680
1.600	450	3.540	3.330	705

0° - 180°

**Accès** Automatique- Semi-automatique

**Type de Porte** Oui

**Ascenseur panoramique** Oui

### Ascenseur extérieur

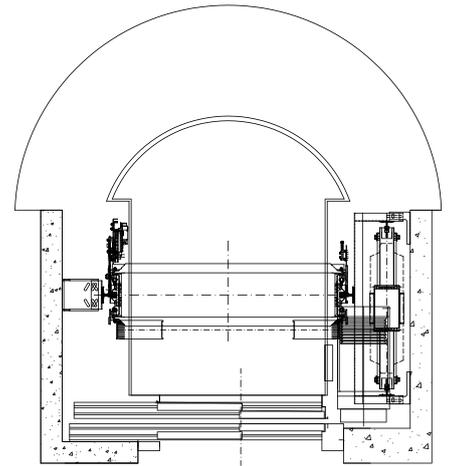
(1) Données pour installations à 1m/s. Hauteurs sous dalles calculées avec une hauteur cabine intérieure utile de 2.005mm.

(2) Fosses et hauteurs sous dalle minimum pour P+ Q jusqu'à 1.933 kgs

(3) Fosses et hauteurs sous dalle minimum pour P+Q jusqu'à 2.750 kgs.

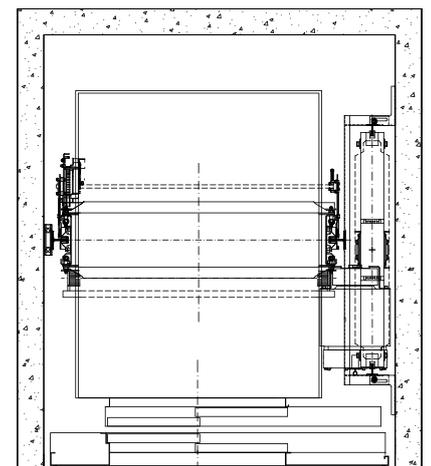
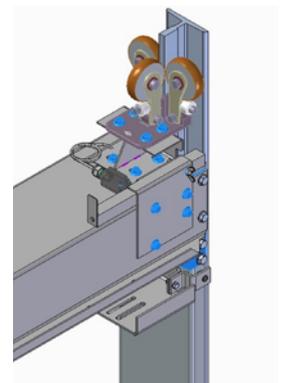
## Solutions sur mesure

Possibilité de configurations spéciales pour gaine irrégulières.



## Grand Vitesses V- 3m/s

Pour vitesses ≥ à 1,6m/s , coulisseaux triples .Confort maximum



## Caractéristique techniques Symbio HR

Charge nominale (Kg) 300 - 1.600

Vitesse nominale (m/s) 0,5 - 1,0

Salle de machinerie ASM / SSM

Course(m) Jusqu'à 50

Suspension 2:1

Diamètre du câble(mm) 6,5 - 8,0

Systeme de guidage Coulisseaux amortis pour un haut confort.

Q (Kg)	HDS Minimales (mm) <sup>(2)</sup>	
	HDS min.	Fosse mín.
450	2.430	615
630	2.430	660
1.000 <sup>(3)</sup>	2.430	660
1.000 <sup>(4)</sup>	2.430	680
1.600	2.760	705

0° - 180°

Accès Automatique- Battante

Type de Porte Oui

Ascenseur panoramique Oui

**Ascenseur extérieur**  
(1) Fosse min. max. possible pour cabines en EN81.70 type 2 et largeur de gaine de 1.600 mm.

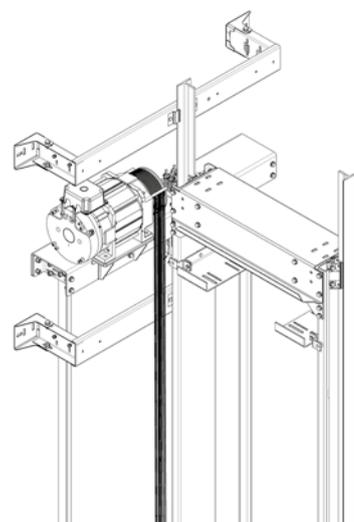
(2) Données pour installations à 1m/s. Hauteur sous dalle calculées pour une hauteur intérieur utile de 2.005 mm.

(3) Fosses et hauteurs sous dalle pour P+Q jusqu'à 1.933 kgs.

(4) Fosses et hauteurs sous dalle pour P Q jusqu'à 2.750 kgs.

## Solutions sur mesure

Symbio HR  
HDS 2.430mm.





## Caractéristiques techniques Symbio PF

Charge nominale (Kg)	300-600 <sup>(1)</sup>
Vitesse nominale (m/s)	0,5 - 1,0
Salle de machinerie	ASM / SSM
Course(m)	Jusqu'à 50
Suspension	2:1
Diamètre du câble(mm)	6,5
Systeme de guidage	Coulisseaux amortis pour un haut confort.

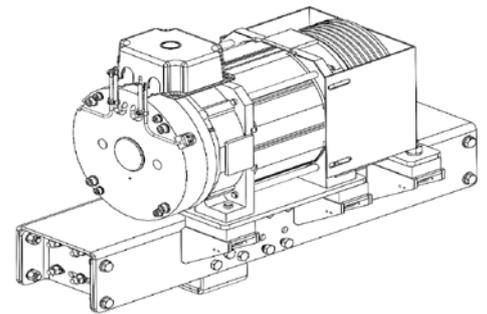
Q (Kg)	Fosses minimales (mm)		Hauteurs sous dalles minimales(mm) <sup>(2)</sup>	
	Fosse min.	HDS nécessaire	HDS min	Fosse nécessaire
450	340	3.370	2.985	615
630	340	3.370	2.985	660

Accès 0° - 180°

Type de Porte Automatique- Battante

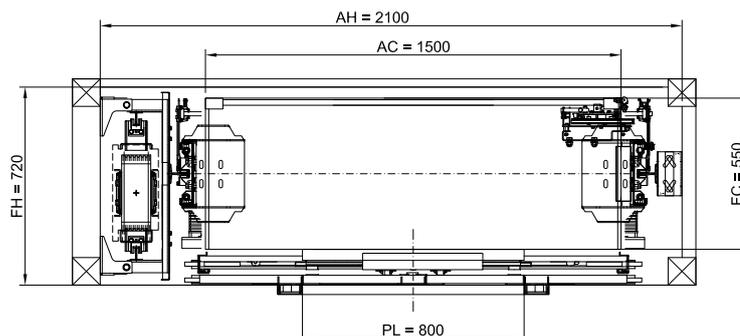
Symbio PF  
Profondeur Gaine 720 mm.

Vitesse maximale: 1m/s  
Armoire manoeuvre sur palier.



(1) Pour le reste de charges nominales merci de consulter.

(2) Données pour installations de 1m/s. Hauteur sous dalle calculées pour une hauteur utile de cabine de 2.005 mm



## Caractéristiques techniques Symbio G

Charge Nominale(Kg)	1.800-3.000
Vitesse Nominal (m/s)	0,5 - 1,0
Salle de machinerie	ASM / SSM
Course (m)	Jusqu'à 70
Suspension	2:1
Diamètre du câble(mm)	8 - 10
Système de Guidage	Coulisseaux confort maximum. Pour vitesse $\geq$ à 1,6 m/s toujours des coulisseaux triples.
Fosses minimales (mm)	780
Hauteurs sous dalle minimales (mm) <sup>(0)</sup>	3.485
Accès	0° - 180°
Type de Porte	Automatique
Ascenseur Panoramique	Oui
Ascenseur Extérieur	Oui

