



**Orona** 

**Nous sommes  
votre **compagnon  
de voyage.****

CATALOGUE DE SOLUTIONS



# Nous sommes Orona, votre meilleur **compagnon de voyage**

## **Vous êtes entre de bonnes mains, entre les meilleures mains.**

Nous sommes Orona, un groupe leader dans la mobilité verticale durable des personnes ; grâce à notre intervention, plus de 25 millions de personnes dans le monde arrivent à destination.

Notre but est de rapprocher les personnes en raccourcissant les distances qui les séparent.

Une référence dans l'élévation qui met à votre disposition le meilleur de sa connaissance :

- Une large expérience dans toute la chaîne de valeur de l'élévation verticale.
- Le site avec la meilleure capacité productive d'ascenseurs complets en Europe.
- Des solutions d'élévation conçues et fabriquées en Europe pour le monde.

### **Un partenaire engagé :**

- Engagement social, coopératif : des personnes qui travaillent avec des personnes. Ce sont les valeurs qui nous unissent.

## **Un nombre vaut mieux que mille mots**

**+30 000**

unités de capacité productive annuelle

**N°1**

en capacité productive d'ascenseurs complets en Europe

**60**

ans d'expérience

**+300 000**

ascenseurs dans le monde sont équipés de la technologie Orona



## **Getting closer, notre façon d'être et de faire.**

### **REJOIGNEZ LE...**

**leader mondial** dans la distribution d'ascenseurs complets présent dans plus de 100 pays à travers des partenaires locaux de référence et avec des relations de longue durée.

### **UN MODÈLE BASÉ SUR...**

un **accompagnement intégral**, qui met à disposition de ses partenaires des services et un support technique de premier rang.

### **COLLABORATION DANS...**

la résolution des grands défis de la **chaîne de valeur** à travers l'accès à des processus et des applications, pour une compétitivité et des fonctionnalités qui se démarquent.

### **ENGAGEMENT...**

pour garantir à nos partenaires l'accès aux dernières tendances du marché à travers notre **investissement continu en R&D**.

**Rejoignez Orona Next Experience, où le voyage est la destination, vivez votre propre histoire.**





# L'endroit où nous imaginons ...

**Orona Ideo** est le point de rencontre des idées, de l'inspiration et de l'avenir.

Orona Ideo, ainsi que notre usine de production, sont les centres où cohabitent les valeurs déterminantes qui définissent la stratégie d'Orona. Et cet espace est bien plus qu'un groupe d'installations, c'est le lieu dont toute idée ou projet a besoin pour grandir et se consolider.

Orona Ideo est l'écosystème qui rassemble dans un même espace tous les agents impliqués dans notre réseau d'innovation -entreprise, universités et centres de recherche- favorisant ainsi un plus grand échange de connaissances et d'idées qui finiront par devenir des résultats.

# ... et le lieu où nous rendons cela possible.

**Le site avec la meilleure capacité productive d'ascenseurs complets en Europe.**

Orona dispose de deux sites de production à partir desquels elle fournit des solutions de mobilité verticale à plus de 100 pays dans le monde.

Ces sites s'organisent en petites usines auto-gérées où chacune compte sa propre équipe d'ingénierie, de logistique, de processus de production et de contrôle qualité.

Tous les composants sont entièrement produits dans ces sites de production, garantissant ainsi l'envoi d'un ascenseur complet.

Ceci fait de nous le **n°1 en capacité productive d'ascenseurs complets** en Europe, avec 30 000 ascenseurs par an.





# Orona Next, pour une meilleure expérience de voyage.

Nous vivons dans un monde chaque fois plus globalisé et numérique, un monde dans lequel la distance physique entre personnes est surmontée grâce au développement de la technologie qui les rapproche.

Imaginez maintenant que vous avez un compagnon qui vous donne accès, par avance, à des éléments perturbateurs qui marquent la différence, qui vous garantit un produit innovant et compétitif, aujourd'hui et demain. Un compagnon qui vous offre une étroite collaboration dans toutes les étapes du processus, avec un conseil intégral qui vous emmène au niveau suivant.

**Orona Next** est née, la plateforme de solutions de mobilité des personnes dans les immeubles qui, chaque jour, rend possible l'objectif d'Orona de rapprocher les personnes, en raccourcissant les distances qui les séparent. Une plateforme de solutions pour les ascenseurs, avec une large gamme d'options pour s'adapter à vos besoins.

## CONÇU POUR PRENDRE SOIN DE VOUS

Des solutions qui contribuent à votre bien-être à bord de nos cabines, car notre objectif est de rapprocher les personnes et de réduire les distances, en veillant sur vous et sur vos proches tout au long du voyage.

## UN ESPACE D'ACCESSIBILITÉ UNIVERSELLE

Des éléments d'accessibilité pour faire de votre ascenseur un espace universel, un lieu qui peut être utilisé par tous en toute sécurité, avec confort et de la manière la plus autonome et naturelle possible.

## NOUS METTONS TOUTE NOTRE ÉNERGIE AU SERVICE DE LA DURABILITÉ.

Lorsque la durabilité est ancrée dans l'ADN, vous concevez et utilisez tous les systèmes pour réduire la consommation énergétique de votre solution, en pensant au présent et au futur.



# Conçu pour prendre soin de vous

Votre santé et celle de vos proches sont importantes pour nous. C'est pourquoi, chez Orona, nous avons développé une série de solutions qui contribuent à votre bien-être :



## Purificateur d'air

Le purificateur d'air doté de la technologie nanoe™ X \*1), inhibe l'activité des virus \*2), ce qui permet de maintenir l'air de la cabine propre et d'assurer votre bien-être. Il possède une fonction de purification hautement efficace.

La technologie nanoe™ X repose sur une multitude de radicaux hydroxyles regroupés dans des gouttelettes d'eau qui inhibent les virus en transformant leur protéine.

Par ailleurs, le niveau élevé de renouvellement de l'air dans un ascenseur réduit le risque d'exposition. Plus le taux de ventilation de l'ascenseur est élevé, plus la dose cumulée à laquelle un passager est potentiellement exposé est faible.

\* 1) nanoe™ X est une marque commerciale de Panasonic Corporation.

\* 2) Les résultats du test peuvent varier selon la zone d'exposition et la qualité de l'air. Plus d'informations sur [www.orona-group.com/en-gb/air-purifier-nanoe/](http://www.orona-group.com/en-gb/air-purifier-nanoe/)

## Parois de cabine antibactériens

Les matériaux innovants de la surface de l'ascenseur permettent de garder votre cabine propre, grâce à la surface antibactérienne.

## Mains courantes antimicrobiennes

La main courante est un élément que nous utilisons pour faciliter l'accès à la cabine, c'est pourquoi nous protégeons nos mains courantes avec un traitement antimicrobien qui prévient à la fois les bactéries et les virus.



# Un espace d'accessibilité universelle.

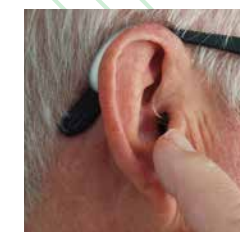
Orona Next intègre des éléments d'accessibilité pour faire de votre ascenseur un espace universel, un lieu qui peut être utilisé par tous en toute sécurité, avec confort et de la manière la plus autonome et naturelle possible.

## Solutions d'accessibilité



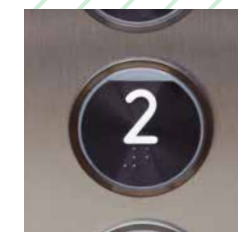
### NIVELLEMENT PRÉCIS

Accessibilité maximale pour sortir ou entrer dans l'ascenseur.



### COUPLAGE ACOUSTIQUE INDUCTIF

Pour les personnes malentendantes.



### BOUTON-POUSOIR BRAILLE



### BOUTON-POUSOIR DE CABINE

Modèle avec contraste supplémentaire.



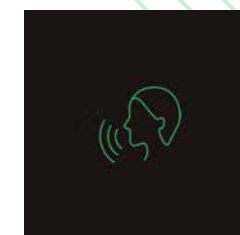
### GONG DE CABINE ET PALIER

Avertissement d'arrivée de l'ascenseur à destination à travers un signal sonore et visuel.



### MAINS COURANTES ERGONOMIQUES

Hauteur adéquate pour voyageurs debout ou en fauteuil roulant.



### SYNTHÈSE VOCALE EN PLUSIEURS LANGUES

Au moment de sélectionner et d'arriver à destination.



### MIROIR DE SÉCURITÉ SUR LA PAROI DU FOND

Facilite la détection d'obstacles à la sortie.



### BARRIÈRE PHOTOÉLECTRIQUE

Elle évite le risque de heurt avec les portes et permet de bénéficier d'une utilisation plus sûre de l'ascenseur.



### INFORMATION SONORE ET VISUELLE DU BOUTON-POUSOIR

Son emplacement, son design, sa symbolique des couleurs, sa fonctionnalité visuelle, tactile (Braille) et sonore respectent la réglementation EN 81-70.

## Autres options configurables

- Siège rabattable
- Flèche de direction visible avant d'entrer dans la cabine, elle informe du prochain sens de déplacement de l'ascenseur
- Miroir rétroviseur

## Dimensions minimales de la cabine

Nous disposons de cabines avec des dimensions conformes à la norme EN 81-70. Consulter les tableaux de dimensions standards..



# Nous mettons toute notre énergie au service de la **durabilité**.

## Nous avons réduit la consommation énergétique jusqu'à 75 %.

Chez Orona, nous travaillons de manière responsable et durable tout au long de notre chaîne de valeur, en concevant des solutions de mobilité respectueuses de l'environnement et en favorisant le développement d'une économie circulaire.

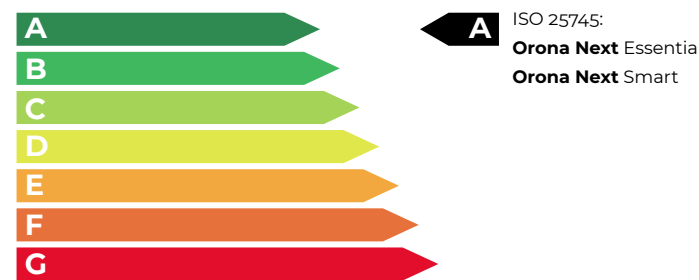


## Solutions de classe A pour toutes les catégories.

Les solutions **Orona Next** ont obtenu la certification énergétique de classe A conformément à la norme VDI /ISO, grâce au haut rendement énergétique permis par l'éclairage LED et le système stand-by lorsque l'ascenseur est au repos.

## Orona est la première entreprise du secteur à être certifiée pour sa démarche d'éco-conception selon la norme ISO 14006.

Depuis 2008, année où nous avons commencé à éco-concevoir les ascenseurs suivant la norme UNE 150301, nous avons réalisé maintes avancées et complété ainsi notre trajectoire d'éco-efficacité qui témoigne de notre engagement en faveur de la durabilité.



## Profil environnemental de produit

Nos modèles **Orona Next** disposent de Profils environnementaux de produits (EPD - *Environmental Product Declaration*) certifiés selon la norme ISO 14025. Nous mettons à votre disposition les informations relatives à la performance environnementale de nos produits, basée sur l'Analyse du cycle de vie (ACV).

## Empreinte carbone de l'entreprise

Dans le cadre de notre engagement en faveur de la durabilité, nous avons obtenu la certification de l'empreinte carbone selon la norme ISO 14064, en effectuant un exercice de transparence sur l'émission des gaz à effet de serre de nos activités. De cette manière, nous assumons l'engagement annuel de réduire les émissions tout au long de notre chaîne de valeur.

## Alternatives pour réduire la consommation énergétique de votre ascenseur.

- ORONA GRID REGEN. SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION D'ÉNERGIE.**
  - Lorsque la cabine monte avec une charge faible ou descend avec une charge élevée, le moteur de l'ascenseur génère de l'énergie au lieu de la consommer.
  - L'énergie produite par l'ascenseur peut être utilisée par d'autres appareils raccordés au même réseau ou, en fonction du pays, peut être renvoyée au réseau, ce qui permet de réduire la consommation et d'économiser de l'argent.
- ENTRAÎNEMENT GEARLESS BASSE CONSOMMATION**
  - Notre treuil présente l'une des efficacités énergétiques les plus élevées du marché, avec un rendement de 90 %.
- ÉCLAIRAGE LED EFFICIENT ET ARRÊT AUTOMATIQUE DE L'ÉCLAIRAGE DE CABINE**
  - Les solutions Orona incluent en série ces deux éléments, ce qui permet de réaliser des économies de 80 %.
  - Possède une durée de vie utile 10 fois plus longue.
- STAND-BY DE L'ASCENSEUR**

Lorsque l'ascenseur est inactif :

  - La signalisation et les éléments numériques de la cabine s'atténuent.
  - Les éléments de puissance (variateur de fréquence) passent en mode stand-by.
  - Le ventilateur de la cabine s'éteint.





# Soyez **libre** : choisissez la solution qui s'adapte le mieux à vos besoins.



Modèle	Description du modèle	Vitesse	Charge   Capacité		Course maximale		Accès	
			kg	personnes	m	arrêts	2x180°	2x90°
<b>Orona Next Essentia</b>	Fonctionnalité et confort à votre portée	1	320-400-450-630	4-5-6-8	40	14	○	○
<b>Orona Next Smart</b>	Confort sur mesure	1-1,6	320 à 1 000	4 a 13	50-60	21	○	*
<b>Orona Next Smart+</b>	+ rapide, + résistant, + grand	1-1,6	630 à 2 500	8 a 33	50-75	32	○	*
<b>Orona Next Rise</b>	Solution pour immeubles de grande hauteur	1,75-2,5	450* à 1 600	6* a 21	130	64	○	
<b>Orona Next Flex</b>	Il s'adapte à tous les espaces réduits	1	180 à 630	2 a 8	45	16	○	○

# Essentia

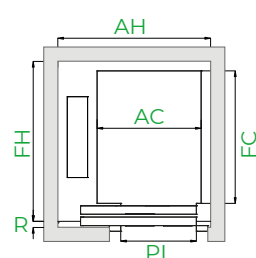
## Fonctionnalité et confort à votre portée.

Le meilleur de nos solutions.

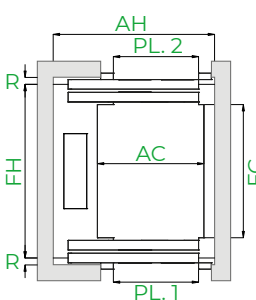
### Caractéristiques générales

Charge	320 - 400 - 450 - 630 kg 320 - 450 kg (monophasé)
Capacité	4 - 5 - 6 - 8 personnes 4 - 6 personnes (monophasé)
Vitesse	1 m/s / 0,6 m/s (monophasé)
Course maximale	40 m / 25 m (monophasé)
Nombre maximal d'arrêts	14 arrêts
Option local machinerie	Oui
Accès	1 accès 2 accès 180° 2 accès 90°
Système de traction	Électrique régulé (180 démarrages / heure)
Manceuvre	Système de manœuvre ARCA III, multiprocesseur faible consommation
Types de porte	Automatiques à ouverture latérale Automatiques à ouverture centrale
Passage libre porte	700 / 800 / 900 mm
Hauteur de porte	2 000 / 2 100 mm
Dimensions de cabine	Standards
Hauteur intérieure de cabine	2 100 / 2 200 mm
Alimentation	Triphasée / Monophasée

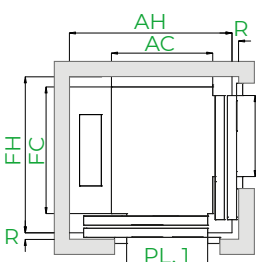
#### 1 Accès



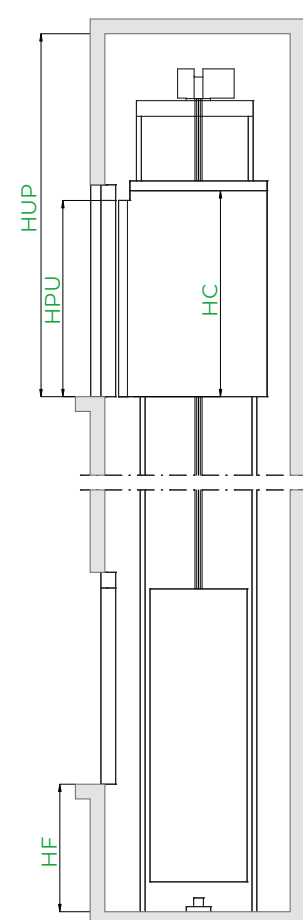
#### 2 Accès 180°



#### 2 Accès 90°



#### Coupe verticale



\*Remarque : les schémas sont fournis à titre indicatif.



### Dimensions standards\*

Charge / capacité		Cabine (mm)			Accès		Gaine° (mm)				HF Cuvette	HUP Hauteur sous dalle
							Portes 2 vantaux ouverture latérale		Portes 2 vantaux ouverture centrale			
Personnes	Q Charge	AC Largeur	FC Profondeur	PL Passage libre	Accessibilité	Nombre d'accès	AH <sup>1</sup> Largeur	FH <sup>2</sup> Profondeur	AH Largeur	FH <sup>3</sup> Profondeur		
4	320 kg	825	1 100	700	-	1	1 325	1 350	1 600	1 300	-	3 400
						2x180°	1 500	1 400				
						2x90°	1 450	1 350	-	-		
5	400 kg	850	1 200	800	-	1	1 425	1 450	-	-	-	3 400
				750		2x180°	1 600	-	-			
				2x90°		1 535	1 450	-	-			
6	450 kg	1 000	1 250	800	♿	1	1 500	1 500	1 800	1 450	1 000 (850) <sup>4</sup>	3 400 (3 000) <sup>7</sup>
						2x180°	1 650	1 550	1 500	1 550		
						2x90°	1 625	1 500	-	-		
			♿	1	1 550	1 700	1 800	1 600				
				2x180°	1 625	1 550	-	-				
				2x90°	1 625	1 550	-	-				
8	630 kg	1 100	1 400	900	♿	1	1 600	1 650	2 000	1 600	-	3 400 (3 000) <sup>5-6</sup>
						2x180°	1 800	1 700	1 700			
						2x90°	1 725	1 650	-	-		
		♿	1	1 700	1 500	2 000	1 450					
			2x180°	1 650	1 650	1 550						
			2x90°	1 825	1 575	-	-					

0 Gaine sans faux aplomb.

1 Passage des personnes sous la gaine (contreponds parachuté) ajouter 50 mm à AH.

2 R = 60 mm, profondeur de gaine avec portes à 2 vantaux avec ouverture latérale appuyées de 60 mm sur le palier.

3 R = 40 mm, profondeur de gaine avec portes à 2 vantaux avec ouverture centrale appuyées de 40 mm sur le palier.

4 HF réduite en option 850 mm.

5 HUP minimum pour hauteur intérieure cabine (HC) de 2 100 mm.

HUP réduite en option entre 6 et 8 personnes.

6 Pour les cabines de 1100 x 1400 mm, les configurations sans espace sécurité EN81-21, HUP minimale de 2 500 mm pour hauteur intérieure de cabine (HC) de 2 000 mm. Consulter la hauteur minimale sous dalle en cas de portes centrales. N'admet pas le passage des personnes sous la gaine (contreponds parachuté).

7 Sauf 2x90° avec portes grand oculus.

\*Informations non contractuelles soumise aux conditions de la gaine





1

MRL

Solution sans local machinerie, avec hauteur sous dalle réduite (en option).



3

Passage sous la gaine

Adaptable aux immeubles où le passage de personnes sous la cuvette est nécessaire.



5

Entraînement

Treuil électrique à variation de fréquence, compact, silencieux, sans réducteur, à efficacité énergétique élevée avec moteur à aimants permanents.



7

Système automatique d'évacuation

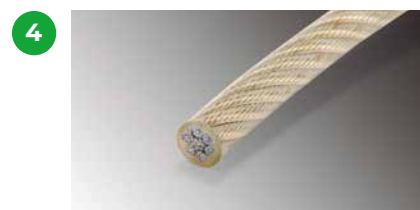
Avec un contrôle de l'ascenseur aux étages pour permettre une évacuation rapide, sécurisée et efficace. En option, le système d'évacuation peut être automatique, au moyen de batteries en cas de coupure du courant.



2

Groupe étrier-cabine optimisé

Il permet de gagner de la place et de réduire le poids, apportant ainsi sécurité, ergonomie et rapidité de montage.



4

Éléments de traction

Ils remplacent les câbles en acier traditionnels. Plus légers, plus souples et d'une plus grande longévité, ils permettent l'utilisation d'un treuil plus compact.



6

Portes

Avec leur moteur compact à aimants permanents, elles assurent des mouvements d'ouverture et de fermeture rapides, précis et silencieux, élevant le niveau standard actuel de performance, avec ouverture anticipée et/ou barrière photoélectrique. La porte Solid est en option pour répondre à des besoins de trafic plus intense.



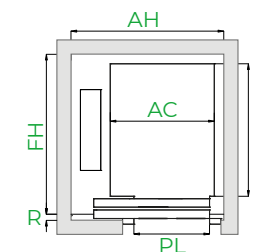
# Smart Confort sur mesure.

Solution adaptable à tous types de bâtiments et de publics. Une valeur sûre pour satisfaire aux exigences de chacun de vos projets.

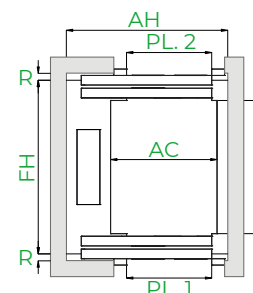
## Caractéristiques générales

Charge	320 à 1 000 kg
Capacité	4 à 13 personnes
Vitesse	1 - 1,6 m/s
Course maximale	50 - 60 m
Nombre maximal d'arrêts	16 - 21 arrêts
Option local machinerie	Oui
Accès	1 accès 2 accès 180° 2 accès 90° (> 700 kg)
Système de traction	Électrique régulé (240 démarrages / heure)
Manœuvre	Système de manœuvre ARCA III, multiprocesseur faible consommation
Types de porte	Automatiques à ouverture latérale Automatiques à ouverture centrale
Passage libre porte	De 700 à 1 000 mm (par intervalles de 100 mm)
Hauteur de porte	2 000 / 2 100 / 2 200 / 2 300 mm
Dimensions de cabine	Paramétriques
Hauteur intérieure de cabine	2 100 / 2 200 / 2 300 / 2 400 mm

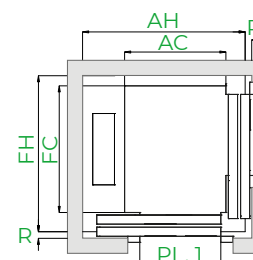
### 1 Accès



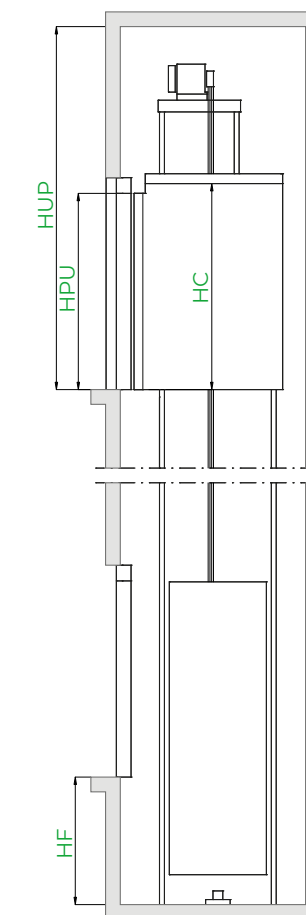
### 2 Accès 180°



### 2 Accès 90°



### Coupe verticale



\*Remarque : les schémas sont fournis à titre indicatif. Dimensions pour 1 accès. Largeur et profondeur de cabine variables par tranche de 5 mm. Pour simplifier, la table présente des tranches de 100 mm.



Solution sur mesure, exemples de dimensions\*

Charge / capacité			Cabine (mm)			Accès		Gaine <sup>0</sup> (mm)				HF Cuvette	HUP <sup>5</sup> Hauteur sous dalle
Vitesse	Per-sonnes	Q Charge	AC Largeur	FC Profon-deur	PL Passage libre	Accessibilité	Nombre d'accès	Portes 2 vantaux ouverture latérale		Portes 2 vantaux ouverture centrale			
								AH <sup>1</sup> Largeur	FH <sup>2</sup> Profon-deur	AH Largeur	FH <sup>3</sup> Profon-deur		
1 m/s	4	320 kg	825	1100	700	-	1	1300	1350	-	-	1 000 (830) <sup>4</sup>	3 400
	6	450 kg	1 000	1 250	800	♿	1	1 450	1 500	1 725	1 450		
							2x180°	1 650	1 550	1 550			
	8	630 kg	1 100	1 400	900	♿	1	1 600	1 675	1 925	1 625		
							2x180°	1 850	1 750	1 750			
	10	800 kg	1 350 <sup>7</sup>	1 400	900	-	1	1 825	1 675	1 925	1 625		
							2x180°	1 850	1 750	1 750			
	13	1 000 kg	1 600 <sup>8</sup>	1 400 <sup>8</sup>	1 000	♿	1	2 075	1 675	2 150	1 625		
							2x180°	2 045	1 850	1 750	1 750		
							2x90°	2 045	1 885	-	-		
1							1 775	2 375	2 125	2 300			
2x180°							1 745	2 550	2 125	2 400			
2x90°							1 745	2 385	-	-			
1,6 m/s	4	320 kg	825	1100	700	-	1	1 325	1 350	-	-	1 120	3 550
	6	450 kg	1 000	1 250	800	♿	1	1 475	1 500	1 725	1 450		
							2x180°	1 650	1 650	1 550			
	8	630 kg	1 100	1 400	900	♿	1	1 625	1 675	1 925	1 625		
							2x180°	1 850	1 850	1 750	1 750		
	10	800 kg	1 350	1 400	900	♿	1	1 850	1 675	1 925	1 625		
							2x180°	1 850	1 850	1 750	1 750		
	13	1 000 kg	1 600	1 400	1 000	♿	1	2 100	1 675	2 175	1 625		
							2x180°	2 100	1 850	2 175	1 750		
	13	1 000 kg	1 100	2 100	1 000	-	1	1 775	2 375	2 125	2 300		
2x180°							1 775	2 550	2 125	2 400			

0 Gaine sans faux aplomb.

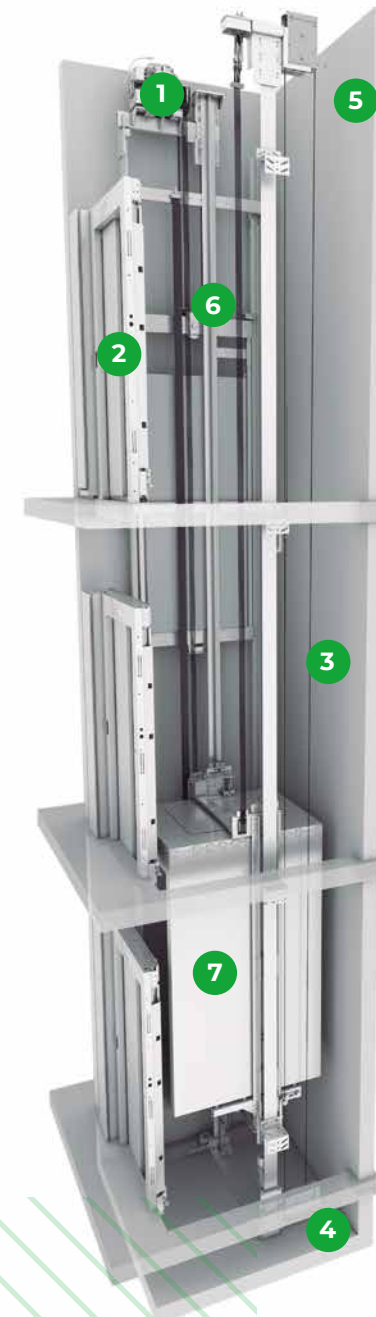
- 1 Passage des personnes sous la gaine (contreponds parachuté) ajouter 115 mm à AH.
- 2 R = 60 mm, profondeur de gaine avec portes à 2 vantaux avec ouverture latérale appuyées de 60 mm sur le palier.
- 3 R = 40 mm, profondeur de gaine avec portes à 2 vantaux avec ouverture centrale appuyées de 40 mm.
- 4 HF réduite en option 830 mm
- 5 HUP minimum pour hauteur intérieure cabine (HC) de 2100 mm.

- 6 HUP réduit en option (HUP = HC + 900). Consulter les dimensions de cabine disponibles. Pour les cabines de 700 à 1 000 kg, les configurations sans espace sécurité EN81-21, HUP minimale de 2 750 mm pour hauteur intérieure de cabine (HC) de 2 100 mm. Disponibles HUP de 2 650 mm avec hauteur intérieure de cabine (HC) de 2 000 mm.
- 7 Pour 800 kg à 90° AC 1 325 mm.
- 8 Pour 1 000 kg à 90° AC 1 400 mm FC 1 600 mm.
- 9 Pour 1 000 kg à 90° PL 900 mm.

\*Informations non contractuelles soumises aux conditions de la gaine.

Dimensions de cabine personnalisée

										Largeur de cabine																			
										13	12		1600																
											13	13	11		1500														
											13	13	12	11	10	1400													
											13	12	11	10	9	8	1300												
											13	13	12	11	10	9	9	8	1200										
13	13	12	11	11	10	9	8	8		1100																			
12	12	11	10	10	9	8				1000																			
11	10	10	9	8	8					900																			
2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500											
										Profondeur de cabine																			
										Passage libre porte																			



**Entraînement**  
Treuil électrique à variation de fréquence, compact, silencieux, sans réducteur, à efficacité énergétique élevée avec moteur à aimants permanents.



**Portes solid**  
Portes très robustes qui réduisent le niveau sonore à l'intérieur et à l'extérieur de l'ascenseur, conçues spécialement pour répondre à une forte circulation.



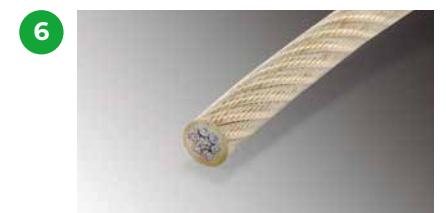
**Paramétrique / Flexible**  
Les dimensions paramétriques permettent d'adapter l'ascenseur à la plupart des contraintes d'espace du bâtiment (en option).



**Passage sous la gaine**  
Adaptable aux immeubles où le passage de personnes sous la cuvette est nécessaire (en option).



**Gaine réduite**  
Système en option qui permet de réduire l'espace nécessaire au dernier niveau du bâtiment, garantissant la sécurité et la protection optimales des techniciens de maintenance.



**Éléments de traction**  
Ils remplacent les câbles en acier traditionnels. Plus légers, plus souples et d'une plus grande longévité, ils permettent l'utilisation d'un treuil plus compact, avec un moteur énergétiquement plus efficace et écologique.



**Système automatique d'évacuation**  
Avec un contrôle de l'ascenseur aux étages pour permettre une évacuation rapide, sécurisée et efficace. En option, le système d'évacuation peut être automatique, au moyen de batteries en cas de coupure du courant.





# Smart+

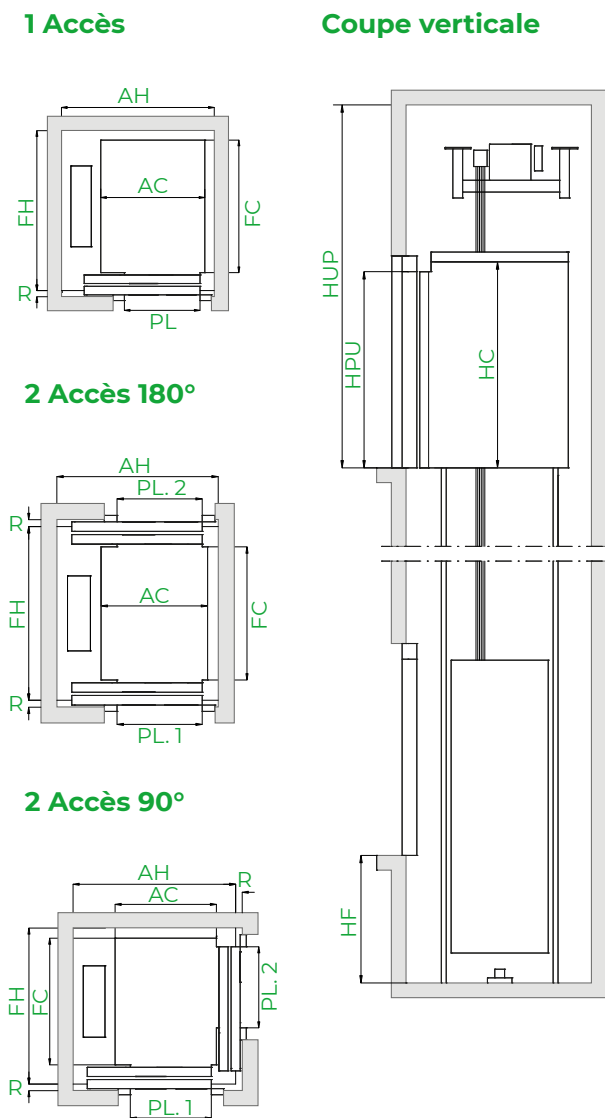
## Une performance à la hauteur de toute exigence.

+ rapide, + résistant, + grand.  
 Fiabilité et robustesse dans les déplacements, tout en garantissant la sécurité de tous les utilisateurs.

### Caractéristiques générales

<b>Charge</b>	630 à 2 500 kg
<b>Capacité</b>	8 à 33 personnes
<b>Vitesse</b>	1 - 1,6 m/s
<b>Course maximale</b>	50 - 75 m
<b>Nombre maximal d'arrêts</b>	32 arrêts
<b>Option local machinerie</b>	Oui
<b>Accès</b>	1 accès 2 accès 180° 2 accès 90° (<1 250kg)
<b>Système de traction</b>	Électrique régulé (240 démarrages / heure)
<b>Manœuvre</b>	Système de manœuvre ARCA III, multiprocesseur faible consommation
<b>Types de porte</b>	Automatiques à ouverture latérale Automatiques à ouverture centrale
<b>Passage libre porte</b>	De 800 à 1 600 mm (par intervalles de 100 mm)
<b>Hauteur de porte</b>	2 000 / 2 100 / 2 200 / 2 300 mm
<b>Dimensions de cabine</b>	Paramétriques
<b>Hauteur intérieure de cabine</b>	2 100 / 2 200 / 2 300 / 2 400 mm

Standard En option



\*Remarque : les schémas sont fournis à titre indicatif. Dimensions pour 1 accès. Largeur et profondeur de cabine variables par tranche de 5 mm. Pour simplifier, la table présente des tranches de 100 mm.

### Solution sur mesure, exemples de dimensions\*

Vitesse	Charge / capacité		Cabine (mm)			Gaine° (mm)*										
						Portes ouverture latérale				Portes ouverture centrale						
						Accessibilité	Nombre d'accès	Accès		HF Cuvette	HUP <sup>4</sup> Hauteur sous dalle					
	Personnes	Q	AC Largeur	FC Profondeur	PL Passage libre			AH <sup>1</sup> Largeur	FH <sup>2</sup> Profondeur			AH Largeur	FH <sup>3</sup> Profondeur			
1 m/s	8	630 kg	1 100	1 400	900	♿	1	1 675	1 950	1 625	1 050	3 550				
							2x180°	1 850		1 750						
	10	800 kg	1 350	1 400	900		1	1 675	1 975	1 625						
							2x180°	1 850		1 750						
	13	1 000 kg	1 600	1 400	1 000		1	1 675	2 225	1 625						
							2x180°	1 850		1 750						
	17		1 275 kg	1 200	2 300	1 100	1	2 375	-	-						
							2x180°	2 550		-						
	21	1 600 kg	1 700	1 950	1 000	♿	1	2 600	-	-			1 150	3 600		
							2x180°	2 750		-						
1400			2 400	1 200	1		2 450	2 200								
					2x180°		2 850	2 300								
24			1 800 kg	2 350	1 600		1 200	1	-	3 150	1 950					
								2x180°	-		2 160					
26	2 000 kg	2 350	1 700	1 200	1	-	-	2 050								
					2x180°	-		2 260								
		1500	2 700	1 300	1	2 300	-									
					2x180°	3 050	-									
33	2 500 kg	1 800	2 700	1 300	1	3 050	-	-								
					2x180°	3 260		-								
		1 200	800 kg	1 350	1 400	900	1	-	-	1 950						
							2x180°	-		2 160						
							13	1 000 kg		1 600	1 400	1 000	1	1 675	2 225	1 625
													2x180°	1 850		1 750
17	1 275 kg	1 200	2 300	1 100	1	2 375	-	-								
					2x180°	2 550		-								
1,6 m/s	8	630 kg	1 100	1 400	900	♿	1	1 725	1 950	1 625	1 200	3 700				
							2x180°	1 850		1 750						
	10	800 kg	1 350	1 400	900		1	1 675	1 975	1 625						
							2x180°	1 850		1 750						
	21	1 600 kg	1 700	1 950	1 000		1	1 675	2 225	1 625						
							2x180°	1 850		1 750						
24	1 800 kg	2 350	1 600	1 200	1	2 375	-	-								
					2x180°	2 550		-								
26	2 000 kg	2 350	1 700	1 200	1	2 600	-	-								
					2x180°	2 750		-								
		1500	2 700	1 300	1	2 450	2 200									
					2x180°	2 850	2 300									
33	2 500 kg	1 800	2 700	1 300	1	-	3 150	2 050								
					2x180°	-		2 260								
1 600	800 kg	1 350	1 400	900	1	-	-	2 050								
					2x180°	-		2 260								
					13	1 000 kg		1 600	1 400	1 000	1	2 300	-	-		
											2x180°	3 050		-		
17	1 275 kg	1 200	2 300	1 100	1	3 050	-	-								
					2x180°	3 260		-								

- 0 Gaine sans faux aplomb.
- 1 Passage des personnes sous la gaine (contrepoids parachuté) ajouter 50 mm à AH.
- 2 Profondeur gaine avec portes appuyées de 60 mm sur le palier.
- 3 Profondeur gaine avec portes appuyées de 40 mm sur le palier.
- 4 HUP minimum pour hauteur intérieure cabine (HC) de 2 100 mm.

\*Informations non contractuelles soumises aux conditions de la gaine







# Rise

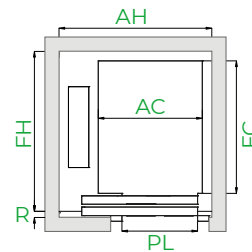
## Sky is the limit.

Il assure une mobilité confortable et sûre sur les longs trajets, en améliorant l'expérience de l'utilisateur tout au long du parcours.

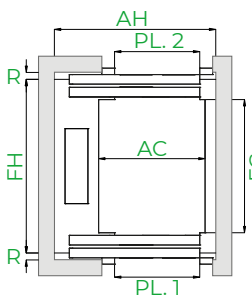
### Caractéristiques générales

<b>Charge</b>	450 (MR)/630 - 1 600 kg
<b>Capacité</b>	6(MR)/8 à 21 personnes
<b>Vitesse</b>	1,6(MR)/1,75 - 2 - 2,5 m/s
<b>Course maximale</b>	130 m
<b>Nombre maximal d'arrêts</b>	64 arrêts
<b>Option local machinerie</b>	Oui
<b>Accès</b>	1 accès 2 accès 180°
<b>Système de traction</b>	Électrique régulé (240 connexions/heure)
<b>Manceuvre</b>	Système de manœuvre ARCA III, multiprocesseur faible consommation
<b>Types de porte</b>	Automatiques à ouverture latérale Automatiques à ouverture centrale
<b>Passage libre porte</b>	De 900 à 1 200 mm (par intervalles de 100 mm)
<b>Hauteur de porte</b>	2 000 / 2 100 / 2 200 / 2 300 mm
<b>Dimensions de cabine</b>	Paramétriques
<b>Hauteur intérieure de cabine</b>	2 100 / 2 200 / 2 300 / 2 400 mm

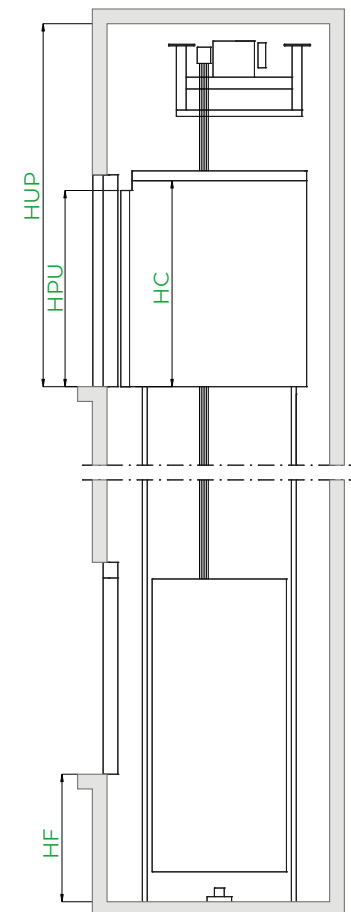
1 Accès



2 Accès 180°



Coupe verticale



### Solution sur mesure, exemples de dimensions\*

Vitesse	Personnes	Charge Q	Cabine (mm)			Gaine° (mm)*											
			AC Largeur	FC Profondeur	PL Passage libre	Portes ouverture latérale				Portes ouverture centrale							
						Accès		AH¹ Largeur	FH² Profondeur	AH³ Largeur	FH⁴ Profondeur	HF Cuvette	HUP Hauteur sous dalle				
Accessibilité	Nombre d'accès	Accessibilité	Nombre d'accès														
1,75 m/s - 2 m/s - 2,5 m/s	8	630 kg	1 100	1 400	900	♿	1	2x180°	1 850	1 900	1 950	1 800	-	-			
															10	800 kg	1 350
	13	1 000 kg	1 600	1 400	1 000		1	2x180°	2 350	1 900	2 350	1 800					
															17	1 275 kg	2 000
	21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100		♿	1	2x180°	2 800	1 900	2 800					
															17	1 275 kg	1 200
	21	1 600 kg	1 400	2 400	1 200	1	2x180°	2 900	1 950	2 900	2 050	2 050⁵	-				
														17	1 275 kg	2 000	1 400
	21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-				
														17	1 275 kg	2 000	1 400
	21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-				
														17	1 275 kg	2 000	1 400
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900	2 050	2 050⁵	-					
													17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100
21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100	1	2x180°	2 900	2 100	2 900</								



# Flex

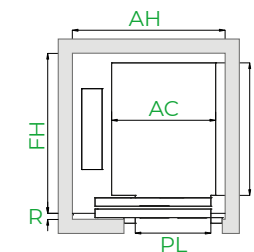
## Il s'adapte à tous les espaces réduits

Lorsque l'espace n'est pas infini.

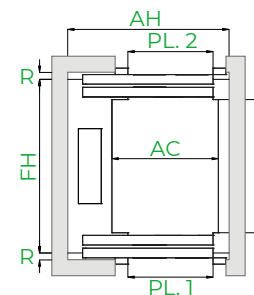
### Caractéristiques générales

<b>Charge</b>	180 à 630 kg 180 à 450 kg (monophasé)
<b>Capacité</b>	2 à 8 personnes 2 à 6 personnes (monophasé)
<b>Vitesse</b>	1 m/s / 0,6 m/s (monophasé)
<b>Course maximale</b>	45 m / 25 m (monophasé)
<b>Nombre maximal d'arrêts</b>	16 arrêts
<b>Option local machinerie</b>	Oui
<b>Accès</b>	1 accès 2 accès 180° 2 accès 90°
<b>Système de traction</b>	Électrique régulé (180 démarrages / heure)
<b>Manceuvre</b>	Système de manceuvre ARCA III, multiprocesseur faible consommation
<b>Types de porte</b>	Automatiques à ouverture latérale Automatiques à ouverture centrale / semi-automatiques + articulé (BUS)
<b>Passage libre porte</b>	De 500 à 900 mm
<b>Hauteur de porte</b>	2000 / 2100 / 2200 mm
<b>Dimensions de cabine</b>	Paramétriques
<b>Hauteur intérieure de cabine</b>	2100 / 2300 mm

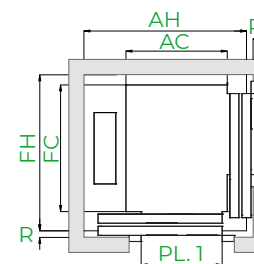
### 1 Accès



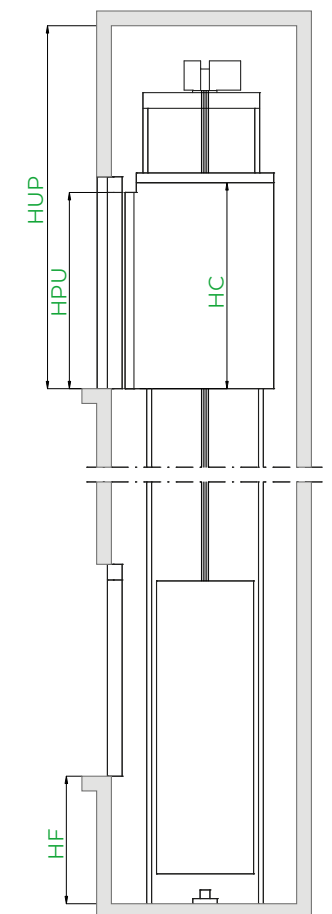
### 2 Accès 180°



### 2 Accès 90°



### Coupe verticale



#### Entraînement

Treuil électrique à variation de fréquence, compact, silencieux, sans réducteur, à efficacité énergétique élevée avec moteur à aimants permanents.



#### Local machinerie

Simplifie les opérations de maintenance de l'ascenseur grâce à l'espace disponible dans le local.



#### Groupe voyageur robuste

L'ascenseur est plus confortable, les vibrations et les niveaux sonores produits pendant le voyage sont réduits.



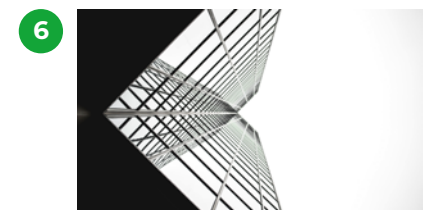
#### Passage sous la gaine

Adaptable aux immeubles où le passage de personnes sous la cuvette est nécessaire (en option).



#### Course

Solution conçue spécialement pour les bâtiments aux longs trajets.



#### Vitesse

Solution qui atteint une vitesse plus élevée et qui permet des déplacements plus rapides sur les longs trajets.



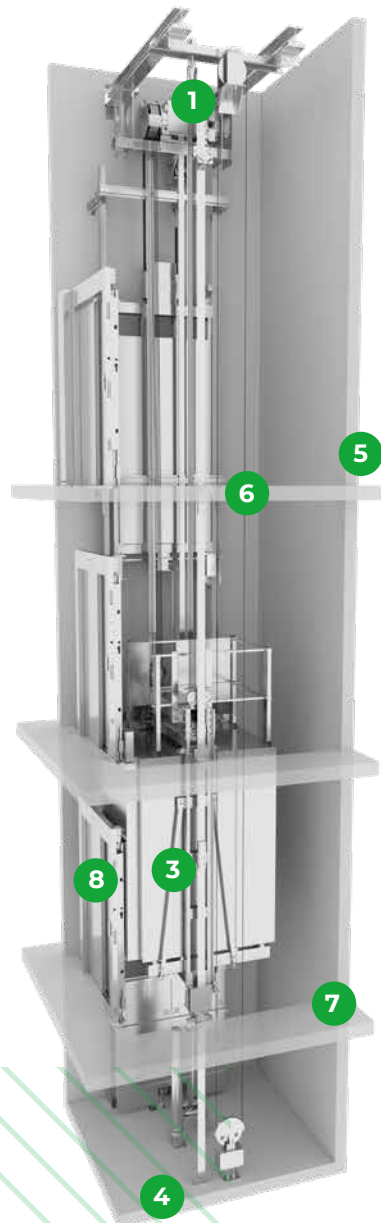
#### Cabines

Dimensions spéciales de cabine, avec grande profondeur et larges portes. Cabines conçues avec panneaux et sols renforcés pour un grand éventail d'utilisations et d'intensité de trafic.



#### Système automatique d'évacuation

Avec un contrôle de l'ascenseur aux étages pour permettre une évacuation rapide, sécurisée et efficace. En option, le système d'évacuation peut être automatique, au moyen de batteries en cas de coupure du courant.



\*Remarque : les schémas sont fournis à titre indicatif.



**Solution sur mesure, exemples de dimensions\***

Charge / capacité			Gaine° (mm)*						Contrepoids latéral		Contrepoids au fond		HF Cuvette			HUP <sup>4</sup> Hauteur sous dalle			
			Cabine (mm)			Accès	Portes ouverture latérale		Ouverture centrale		Std.	Réduite		Std. <sup>4</sup>	Réduite				
Accessibilité	Personnes	Charge	AC Largeur	FC Profondeur	PL <sup>5</sup> Passage libre		Nombre d'accès	AH <sup>1</sup> Largeur	FH <sup>2</sup> Profondeur	AH <sup>3</sup> Largeur		FH <sup>2</sup> Profondeur	Avec espace sécurité		Sans espace sécurité (EN81-21) <sup>5</sup>	Avec espace sécurité	Sans espace sécurité (EN81-21)		
-	4	320 kg	825	1100	700	1	1180	1300	1200	1505	1000	890 (830)**	400 (310)**	3 400	3000**	2600**			
						2x180°	1390	-	-										
						2x90°	1230	1300	1200	1505									
♿	6	450 kg	1000	1250	800	1	1335	1445	1340	1655									
						2x180°	1540	-	-										
						2x90°	1405	1445	1340	1655									
♿	8	630 kg	1100	1400	900	1	1435	1600	1490	1805									
										2x180°							1690	-	-
										2x90°							1505	1600	1490
♿	8	630 kg	1200	1250	900	1	1535	1445	1490	1655									
										2x180°							1540	-	-
										2x90°							1605	1445	1490

0 Gaine sans faux aplomb.

1 Passage des personnes sous la gaine (contrepoids parachuté) ou cuvette réduite sans refuge ajouter 40 mm à l'AH. AH calculée pour des portes NN télescopiques à 3 vantaux.

2 Fond de cage avec portes entièrement appuyées sur le palier. Profondeur d'encadrement étroite. Dans le

cas de NN, portes avec seuil étroit.

3 Largeur calculée avec des portes HH. Profondeur d'encadrement étroite au premier embarquement.

4 HUP minimum pour hauteur intérieure de cabine (HC) de 2 100 mm.

5 Le nombre de portes pourrait être limité en cas de fosse sans refuge EN 81-21.

\*Informations non contractuelles soumises aux conditions de la gaine.

\*\* Consulter les données techniques.

Largeur de cabine

**Dimensions de cabine personnalisées**

						8	8	8	7	7	6					1400
						8	8	8	7	7	6	5				1350
						8	8	8	7	7	6	5				1300
						8	8	8	7	7	6	5				1250
						8	8	8	7	7	6	5				1200
						8	8	8	7	7	6	5	5	5	4	1150
8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	5	4	4		1100
8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	3	1050
8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	1000
7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3		950
6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3		900
6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3		850
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3		800
5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2		750
5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2		700
4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2		650
4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2		630
1450	1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	mm	

Profondeur de cabine

Passage libre porte



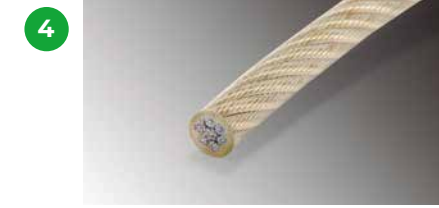
**MRL**  
Solution sans local machinerie, avec hauteur sous dalle réduite



**Groupe étrier-cabine optimisé**  
Il permet de gagner de la place et de réduire le poids, apportant ainsi sécurité, ergonomie et rapidité de montage.



**Passage sous la gaine**  
Adaptable aux immeubles où le passage de personnes sous la cuvette est nécessaire (en option).



**Éléments de traction**  
Ils remplacent les câbles en acier traditionnels. Plus légers, plus souples et d'une plus grande longévité, ils permettent l'utilisation d'un treuil plus compact, avec un moteur énergétiquement plus efficace et écologique.



**Entraînement**  
Treuil électrique à variation de fréquence, compact, silencieux, sans réducteur, à efficacité énergétique élevée avec moteur à aimants permanents.



**Portes solid**  
Portes très robustes qui réduisent le niveau sonore à l'intérieur et à l'extérieur de l'ascenseur, conçues spécialement pour répondre à une forte circulation.



**Système automatique d'évacuation**  
Avec un contrôle de l'ascenseur aux étages pour permettre une évacuation rapide, sécurisée et efficace. En option, le système d'évacuation peut être automatique, au moyen de batteries en cas de coupure du courant.



**Performance de la cage**  
Des ascenseurs conçus pour utiliser au maximum l'espace de la cage, notamment dans les immeubles existants, ils permettent un rapport optimal entre l'espace disponible et la quantité de passagers à transporter.





## Options

	Next Essentia	Next Smart	Next Smart+	Next Rise	Next Flex
<b>Éco-efficience</b>					
Entraînement basse consommation	●	●	●	●	●
Éclairage efficient LED	●	●	●	●	●
Arrêt automatique éclairage cabine	●	●	●	●	●
Contrôle éclairage du palier	○	○	○	○	○
Mise en stand-by de l'ascenseur	○	○	○	○	○
<b>Adaptabilité au bâtiment</b>					
Souplesse d'installation de l'armoire de manoeuvre	○	○	○	○	○
Clôture de gaine	○	○	○	○	○
Hauteur sous dalle réduite (avec espace sécurité)	○	○			
Cuvette réduite (avec espace sécurité)	○	○			○
Passage de personnes sous cuvette	○	○	○	○	○
Alimentation monophasée	○				○
<b>Contrôle et sécurité</b>					
<b>Évacuation</b>					
Système de téléalarme	●	●	●	●	●
Système automatique d'évacuation	○	○	○	○	○
Fonctionnement en cas d'incendie (EN 81-73)	○	○	○	○	○
Raccordement groupe électrogène (générateur)	○	○	○	○	○
Détection d'eau dans la cuvette	○	○	○	○	○
Annulation étage par signal extérieur	○	○	○	○	○
Ascenseur pompiers (EN 81-72)		○	○ (>1 000kg)	○	
<b>Contrôle d'accès</b>					
Annulations de zones, appel avec code	○	○	○	○	○
Arrêt obligatoire niveau principal	○	○	○	○	○
Annulations appels extérieurs	○	○	○	○	○
Annulation appels de cabine	○	○	○	○	○
Double accès indépendant	○	○	○	○	○
Hors service non urgent	○	○	○	○	○
Hors service urgent	○	○	○	○	○
Système anti-vandalisme (EN 81-71)		○	○	○	
<b>Communications</b>					
Ouverture anticipée des portes	○	○	○	○	○
Manoeuvre collective descente	○	○	○	○	○
Manoeuvre collective montée/descente	○	○	○	○	○
Système interphone	○	○	○	○	○

# Parce que la première impression compte, concevez **votre propre espace.**

La qualité est synonyme de lutte contre le temps pour conserver l'esthétique et la fonctionnalité de l'ascenseur le plus longtemps possible.

Une conception intelligente et l'utilisation de matériaux de haute qualité sont les seules manières de relever ce défi. Lorsqu'une personne entre dans nos ascenseurs, ce niveau de qualité doit être assuré tout au long du voyage. Un ascenseur bien conçu durera plus longtemps.

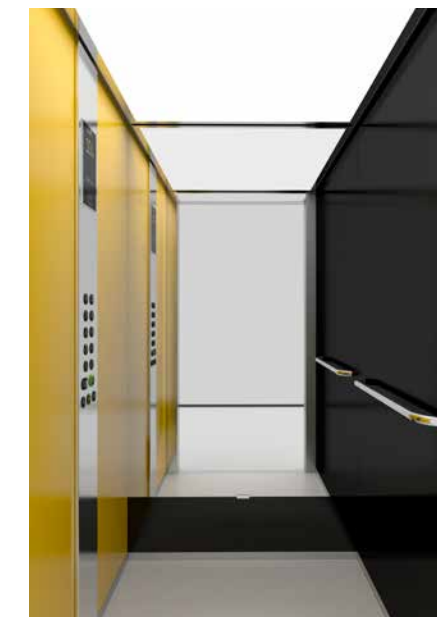
### HARMONIA

Des ambiances inspirées des éléments de la nature qui transmettent tranquillité et sérénité.



### INNOVA

L'innovation appliquée au design offrant des voyages rafraîchissants et énergiques.



### RINACCIA

Des ambiances reposant sur des éléments intemporels de l'architecture contemporaine et porteurs d'une expérience d'élégance.



# ORONA