

## VMotionBe

Machinerie intégrée en partie basse  
de la gaine

400/450/630/1000/1275/1600/2000 kg

APPAREILS COMPLETS



# VMotionBe

Le VMotionBe concentre toutes les technologies d'une nouvelle génération d'ascenseurs : plus compacts, plus performants et moins consommateurs d'énergie.

Ajoutées à cela, l'innovation et l'expertise permettent d'aboutir au **premier ascenseur avec une hauteur d'arrivée réduite à 2600 mm dans les bâtiments neufs.**

Autre spécificité de ce produit : une **machinerie située au niveau le plus bas de la gaine.** Les opérations de maintenance ne nécessitent donc pas d'intervention dans les étages.

La gamme VMotionBe couvre l'essentiel des charges utiles demandées sur le marché et est également conforme aux différentes normes et nouvelles législations relatives aux ascenseurs :

- ✓ Directive ascenseur 95/16/CE
- ✓ Normes 81-70 accessibilité
- ✓ Normes 81-71 contre le vandalisme
- ✓ Normes 81-21 pour les bâtiments existants
- ✓ EN 81-1/2 + amendement A3
- ✓ Label écoconception suivant VDI4707
- ✓ Etc....



# La gamme VMotionBe

## Les chiffres clés

Charge utile	400 à 2000 kg
Vitesse nominale	1 ou 1,6 m/s (400 à 1275 kg) 1 m/s (1600 - 2000 kg)
Nb démarrages/heure	240
Course	46 m
Capacité	5 à 26 personnes
Accès	Simple ou Double
Surface cabine	1,17 à 5 m <sup>2</sup>
Tension d'alimentation	Triphasée 400 V + neutre
Portes	Automatiques

## Premier ascenseur avec une hauteur d'arrivée réduite à 2600 mm dans les bâtiments neufs

### Les chiffres

Pour une vitesse de 1 m/s

#### ↗ 2600 mm

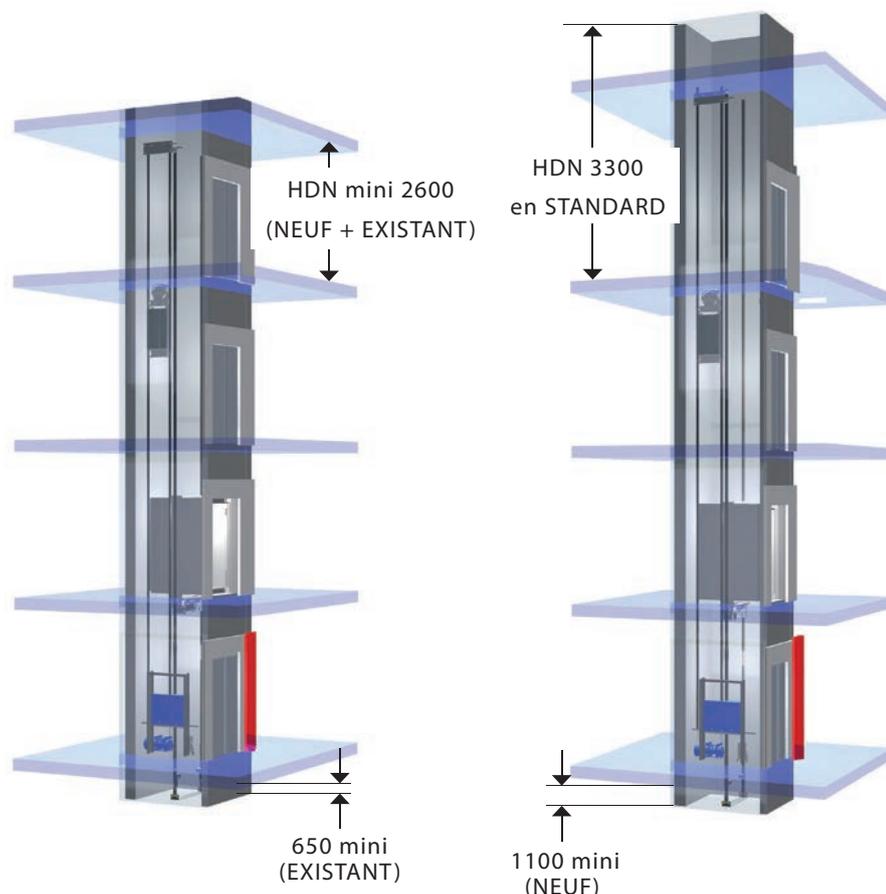
Hauteur d'arrivée dans les bâtiments neufs ou existants (3300 mm de base)

#### ↗ 1100 mm

Fosse minimale dans les bâtiments neufs

#### ↗ 650 mm

Fosse minimale dans les bâtiments existants



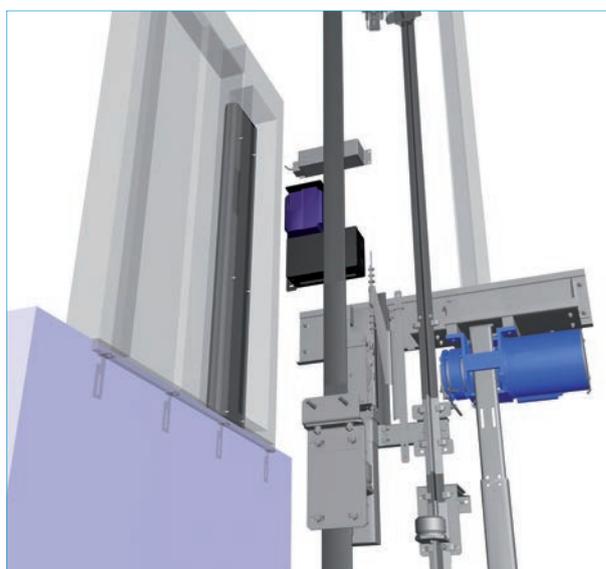
### Les avantages

↗ Une parfaite intégration dans vos immeubles neufs ou existants

↗ Une vitesse nominale de 1 ou 1,6 m/s

↗ Un produit qui convient à toutes vos configurations

## La gamme la plus complète d'appareils avec machinerie intégrée en partie basse



### Les avantages

↗ Une phase de montage plus aisée

↗ Une maintenance sécurisée

↗ Des interventions facilitées

↗ Une acoustique améliorée

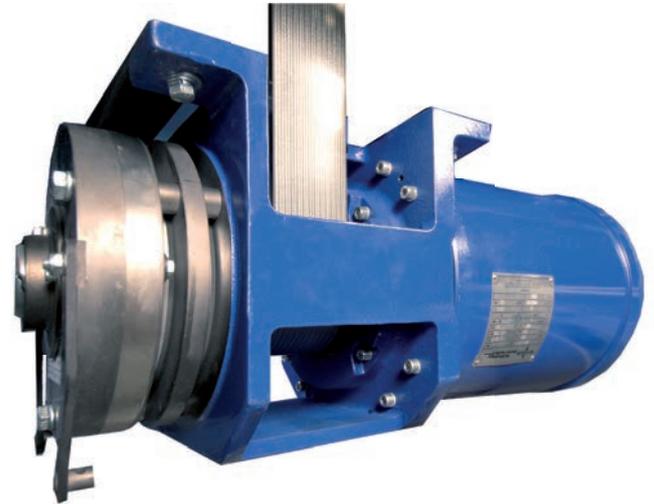
↗ Arrivées de courant et téléphonique simplifiées

# Une gamme d'ascenseurs

## Un moteur Gearless série VM

### Les avantages

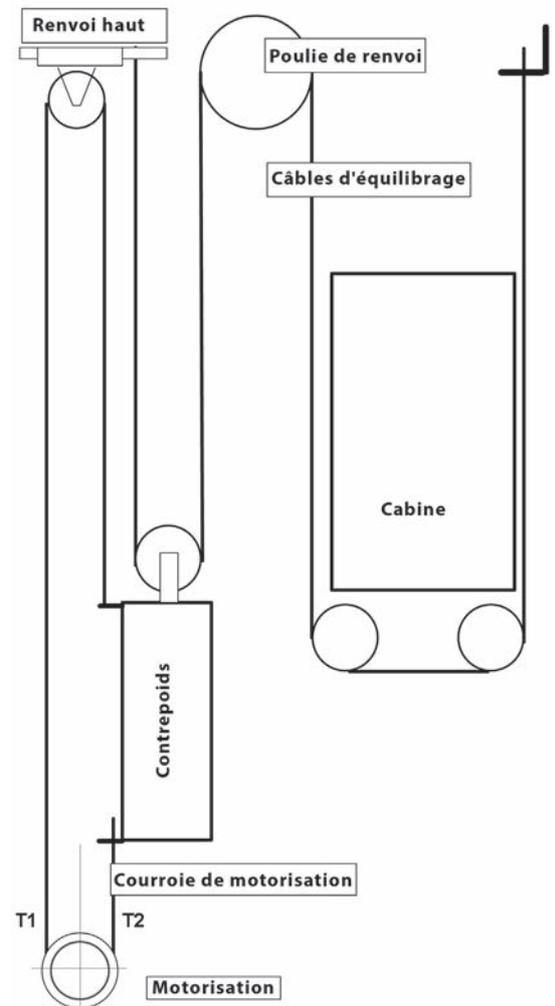
- ↗ Rendement élevé, puissance réduite
- ↗ Nuisances acoustiques éliminées
- ↗ Faible consommation d'énergie
- ↗ Encombrement réduit de la machinerie
- ↗ Confort et précision d'arrêt



## Une courroie plate en polyuréthane

### Les avantages

- ↗ Rendement optimum de la puissance
- ↗ Confort en cabine amélioré
- ↗ Parfaite tenue dans le temps : allongement de la durée de vie de votre matériel



La courroie ici représentée, tracte le contrepoids et non la cabine, ce qui permet de désolidariser les fonctions d'entraînement et de charge, pour un meilleur confort en cabine.

# : concentré de nouvelles technologies

Une nouvelle solution électrique ascenseur pré-câblée Quick Install



## Les avantages

### De part sa situation

- ↗ Au niveau le plus bas, extérieur à la gaine
- ↗ Design du coffret
- ↗ Maintenance facilitée

### De part sa technologie

- ↗ Installation rapide et facile
- ↗ Mise en service fonctionnelle immédiate
- ↗ Consommation d'énergie optimisée
- ↗ Technologie ouverte accessible à tout professionnel
- ↗ Entre niveau mini. 30 mm

L'interface universelle Mobee (norme de transmission sécurisée Zigbee) équipe la Quick Install.

En temps réels, depuis l'extérieur de la gaine, l'accès à toutes les fonctionnalités de l'armoire est simplifié.



# Eco performance



## 1 - Le contrepoids motorisé

Les études menées ont permis de démontrer qu'un appareil fonctionne très rarement en charge maximale.

L'équilibrage du VMotionBe a été diminué, réduisant ainsi la charge tirée par le moteur. (La puissance potentielle du moteur a, en contrepartie, été augmentée en cas de charge pleine).

C'est grâce à son système de traction à courroie en boucle que ce principe peut-être utilisé.

## 2 - La cabine

Toutes les cabines de la gamme sont équipées d'un **éclairage à LEDs**, moins gourmand en énergie et d'une durée de vie plus longue.

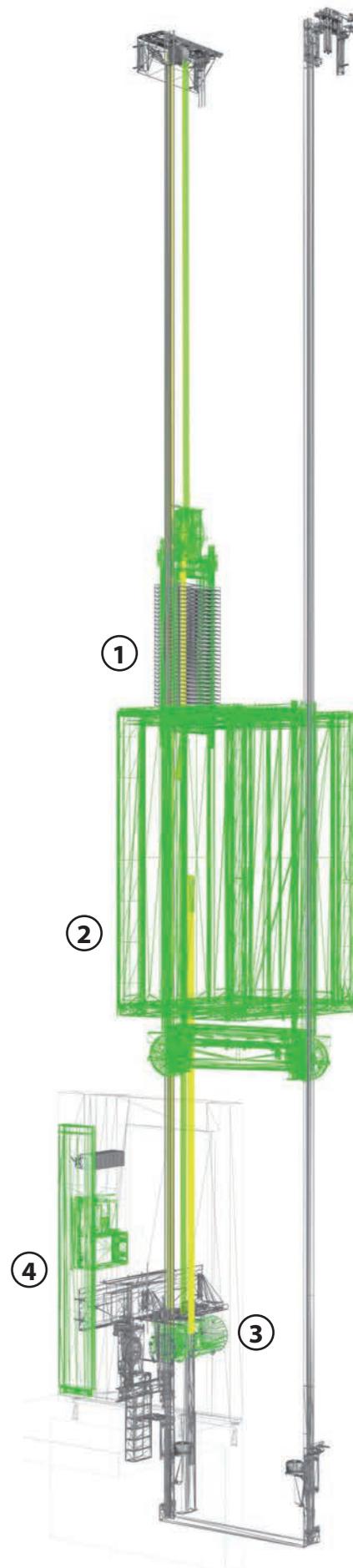
## 3 - La machine GEARLESS

Les machines Gearless utilisent des roulements graissés à vie, ne nécessitant donc ni entretien, ni huile.

D'autre part, le pilotage du moteur synchrone par un variateur de fréquence permet une **économie d'énergie de l'ordre de 50% par rapport aux systèmes traditionnels**.

## 4 - Armoire de manoeuvre

La technologie intelligente Quick Install permet de réduire fortement la consommation d'énergie par la **mise en veille** de la signalisation palière, de l'éclairage de la cabine, et du variateur de fréquence (en option) lorsque l'appareil est à l'arrêt. Le redémarrage de ces fonctions se fait instantanément.



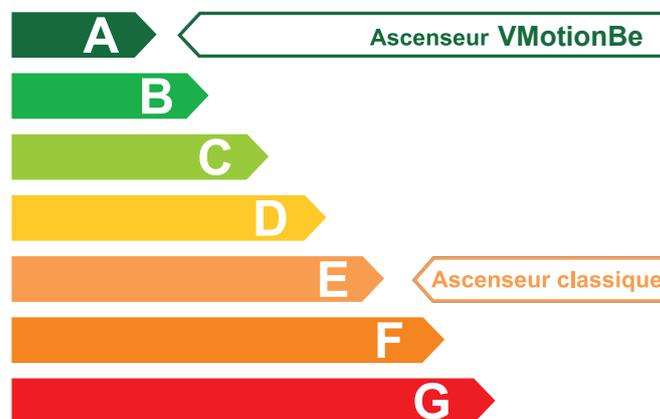
## Des économies d'énergie prouvées

Les produits SODIMAS et tout particulièrement le VmotionBe, obtiennent les meilleurs classements en termes d'économies d'énergie (normes allemandes établissant le référentiel : VDI4707).

Ce classement prend en compte différents critères tels que la charge, la vitesse, la fréquence d'utilisation... pour pouvoir juger de l'efficacité énergétique d'un ascenseur.

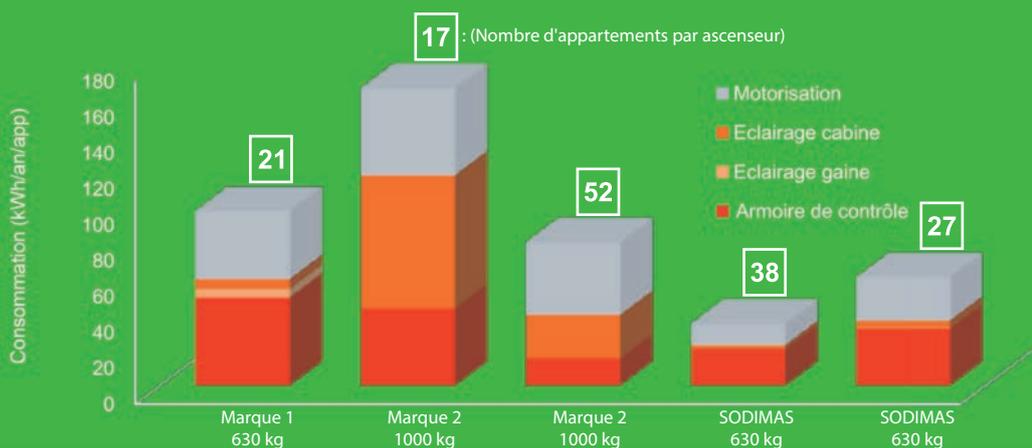
Le VmotionBe est de la classe A reflétant ainsi une consommation énergétique très basse.

Une autre étude réalisée à Grenoble sur de nouveaux locaux HQE, confirme les très bonnes performances énergétiques des appareils SODIMAS : voir encadré ci-dessous.



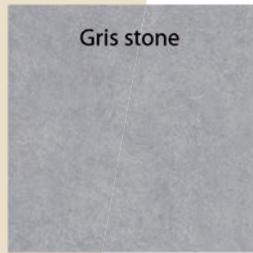
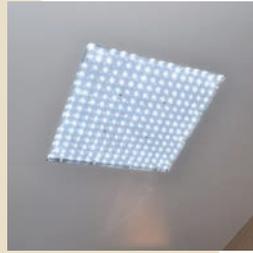
Classification selon référentiel VDI4707

### Consommation des ascenseurs par appartement



On remarquera [...] que les deux ascenseurs consommant le moins sont de marque SODIMAS. Cette [...] société, implantée à Pont d'Isère dans la Drôme, ne fait pas partie des quatre «majors» de la profession. Mais elle a su développer des technologies originales (remplacement des réducteurs par des systèmes de câbles et poulies) qui sont peut-être aussi les plus efficaces.

# Ambiance SQUARE



## Plafond

Finition epoxy blanc

## Éclairage

avec une dalle lumineuse à LEDs  
éclairage de secours intégré

**Miroir** ton naturel **16/9°**

**Mains courantes** conformes 81-70  
**Seuil d'entrée et plinthes,**  
aluminium anodisé naturel

**Retours d'entrée  
et vantaux,**  
inox poli

## Revêtement de sol

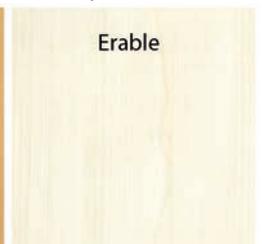
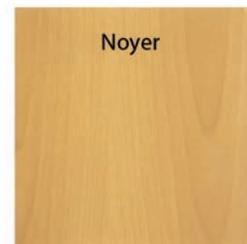
PVC (U2S,P2)  
ou décaissé de 25 mm

## Parois

Panneaux stratifiés

Au choix :

- **Unies** : Pour teintes Noyer et Érable



- **Bicolores** : Chêne clair / Wengé  
(faces latérales / face fond et inversement)



## Panneau de commande demi hauteur en inox brossé

- ↗ Boutons Angel EVOLYA micro course  
(conformes à la norme 81-70)
- ↗ Indicateur d'étage LCD 4 pouces  
avec synthèse vocale
- ↗ Logo et plaque de charge  
rétro-éclairés (LEDs)
- ↗ Téléalarme triphonique  
secourue (conforme EN 81-28)
- ↗ Digicode intégré

# Proposer du choix

## Faux plafond

finition époxy blanc

**Éclairage** par 4 spots à LEDs (4W)  
 haute performance  
 éclairage de secours intégré

## Miroir

ton naturel  
 - mi-hauteur  
 Toute largeur en fond de cabine  
 en simple accès

Largeur 80 cm opposé à la boîte à  
 boutons en double accès

**Mains courantes** conforme 81-70  
 aspect finition inox

## Seuil d'entrée

aluminium anodisé naturel

**Plinthes** aspect finition inox

## Retours d'entrée

et vantaux inox brossé

## Parois stratifiées

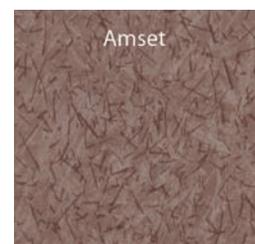
Panneaux stratifiés compactés  
 haute pression, épaisseur 6 mm



Ambiance  
ODEON



**Revêtement de sol**  
 PVC (U4, P3, M3)  
 ou décaissé de 25 mm





## Ambiance VENDOME

### Panneau de commande toute hauteur en inox brossé

- ↗ Boutons Angel EVOLYA micro course (conformes à la norme 81-70)
- ↗ Indicateur d'étage LCD 6 pouces avec synthèse vocale
- ↗ Logo et plaque de charge rétro-éclairés (LEDs)
- ↗ Téléalarme triphonique secourue (conforme EN 81-28)
- ↗ Digicode intégré



**Faux plafond**  
Déco noir ou blanc

**Éclairage fluo**  
éclairage de secours intégré

**Miroir toute hauteur** ton naturel  
A 30 cm du sol, largeur 80 cm

**Mains courantes** conforme 81-70  
aspect finition inox

**Seuil d'entrée**  
aluminium anodisé naturel

**Plinthes aspect**  
aspect finition inox

**Retours d'entrée  
et vantaux** inox brossé

**Parois**  
Panneaux stratifiés  
ou essences naturelles dans la gamme Print  
(ainsi que les 9 coloris de la gamme Odéon)



**Parois en inox**  
Panneaux inox haute résistance



*Sont présentes ici uniquement les composantes de base possibles.  
Beaucoup d'autres options sont disponibles : nous consulter*

## Options possibles sur la gamme VMBe (nous consulter) :

↗ **Pylône vitré ou tôle** intérieur ou extérieur, finition epoxy

↗ **Cabines et portes vitrées** pour une vision grand angle

↗ **Multiplex** (avec Quick Install) :

Système d'optimisation du trafic, contrôle de 2 à 6 appareils, 32 niveaux.

Optimisation automatique ou manuelle sur le temps, économie d'énergie, adaptation automatique du trafic au besoin des utilisateurs (intelligence artificielle)

↗ **Dépannage de secours** :

Armoire permettant une libération des passagers automatique en cas de coupure de courant

↗ **Téléphone GSM** :

Quadri bande, batterie intégrée

↗ **Écran indicateur 7 pouces multimédia couleur**

↗ **Sbox** (avec Quick Install) :

Télésurveillance et supervision à distance de fonctionnement d'un appareil

## Notre grande qualité de service

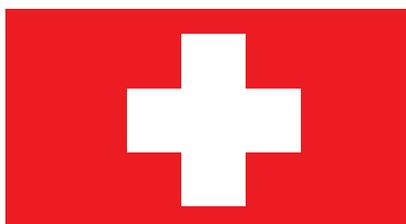


↗ Un accompagnement continu : un bureau d'études, une équipe commerciale, un service après-vente, et des formations sont mis à votre disposition



↗ De part sa taille de PME et son positionnement géographique intéressant, LSM vous garantit disponibilité et réactivité.

↗ LSM s'assure également en permanence de la disponibilité de son matériel grâce notamment à son stock important de références



↗ Un espace client en ligne qui met à votre disposition tout un ensemble de services



# www.LSMASCENSEURS.ch

**Siège social / Head office**

Rte de Morrens 8

1053 Cugy

SUISSE

☎ +41(0)21 9057550

✉ +41(0)21 9057554

e-mail : secretariat@lsmsa.ch



CH-36927



FABRICATION FRANÇAISE  
by **SODIMAS**  
ascenseurs