



## VMotionBe

Machinerie intégrée en partie basse de la gaine

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

APPAREILS COMPLETS



# La gamme VMotionBe

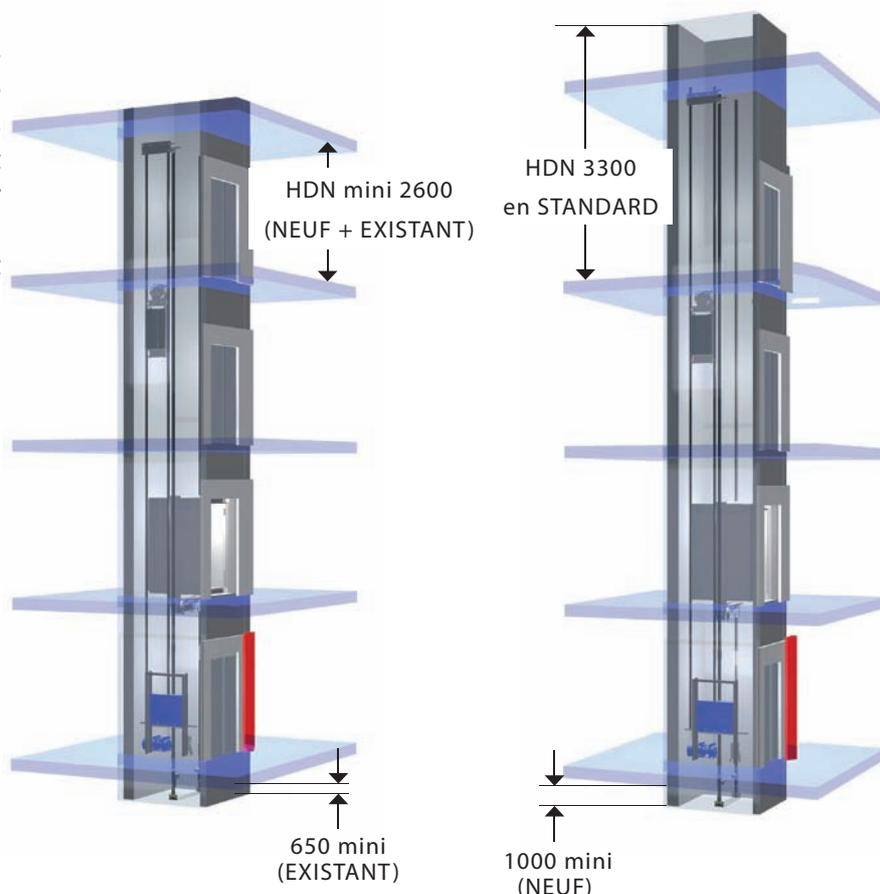
## Les chiffres clés

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

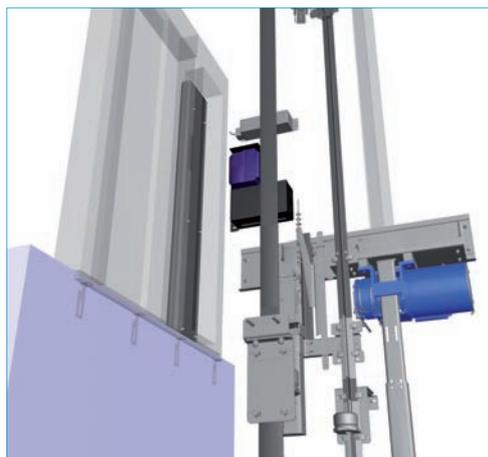
Le VMotionBe utilise des dimensions minimales pour son installation. Grâce à une étude poussée sur les encombrements des éléments se trouvant en gaine, le produit VMotionBe se définit avec une hauteur au dernier niveau de seulement 2600 mm (dans le neuf comme dans l'existant) et une profondeur de cuvette de 1100 mm (650 mm dans l'existant).

Le VMotionBe a été spécialement étudié pour éviter les fixations dans le fond de la cuvette, afin de ne pas altérer l'étanchéité.



### Les avantages

- Une parfaite intégration dans vos immeubles
- Un produit qui convient à toutes vos configurations



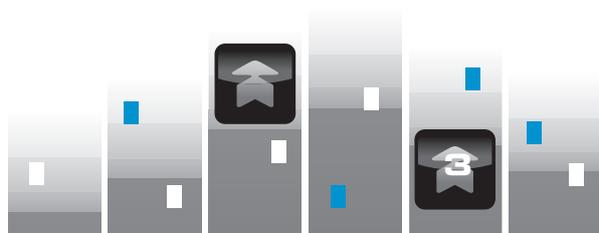
## Toutes les machines situées au niveau le plus bas

La majorité des opérations de maintenance est réalisée au niveau le plus bas, sans intervention dans les étages. Le VMotionBe s'entretient de l'extérieur de la gaine, depuis le niveau bas en toute sécurité grâce à son armoire au palier.

L'ergonomie de la maintenance a également été repensée. Afin que le technicien dispose de l'ensemble des éléments importants à portée de main, toutes les arrivées électriques et téléphoniques sont également en partie basse.

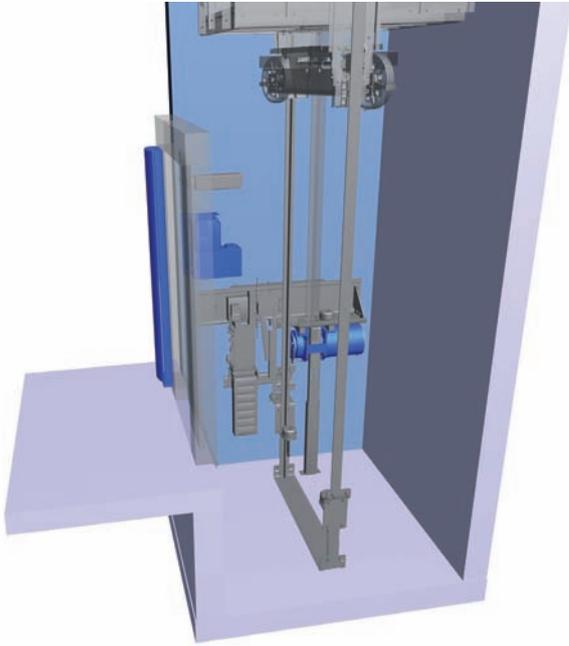
### Les avantages

- Une maintenance sécurisée
- Des interventions facilitées
- Des espaces paliers libérés : plus aucun matériel n'est installé au palier du dernier étage.

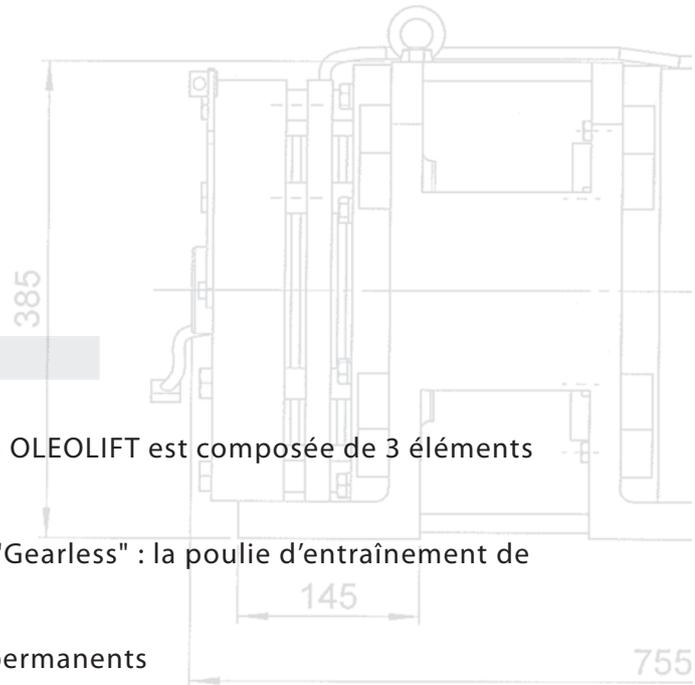


# Une gamme d'ascenseurs

## Un ascenseur sans local de machines



Les études menées par le service R&D OLEOLIFT ont permis d'optimiser la place de chaque élément composant la machinerie ainsi que leur positionnement en gaine, ce qui nous permet de vous proposer aujourd'hui un ascenseur ne nécessitant pas la construction d'un local de machines et qui permet ainsi un gain de place non négligeable.



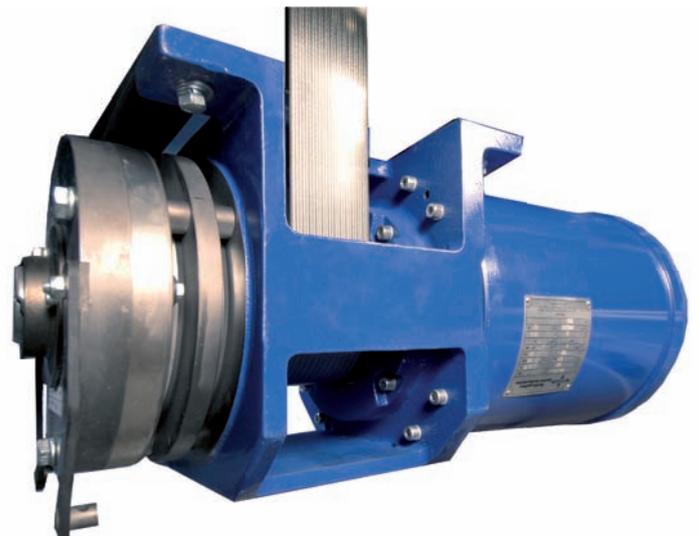
## Un moteur Gearless série VM

Aujourd'hui, la solution technologique de motorisation OLEOLIFT est composée de 3 éléments :

- ↗ La machine d'entraînement sans réducteur, appelée "Gearless" : la poulie d'entraînement de la cabine étant directement motorisée et freinée
- ↗ Le moteur à courant alternatif synchrone à aimants permanents
- ↗ La commande et le contrôle de vitesse réalisés par un convertisseur à variation de fréquence

## Les avantages

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



# : concentré de nouvelles technologies

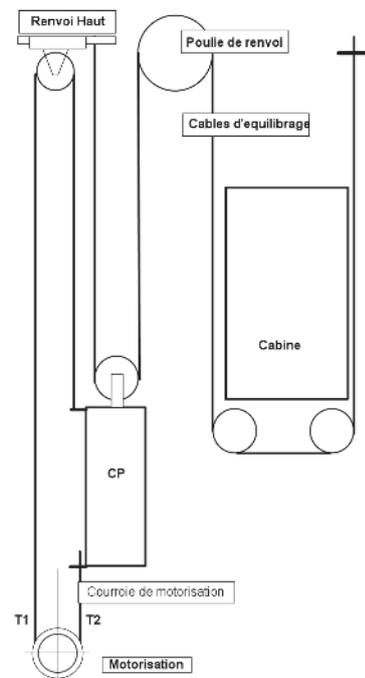
## Une courroie plate en polyuréthane

Le VMotionBe est équipé d'une courroie de haute technicité qui allie la souplesse et l'adhérence du polyuréthane à la rigidité des câbles acier toronnés, remplaçant les câbles en acier traditionnels.

### Les avantages

- ↗ Rendement optimum de la puissance
- ↗ Confort en cabine amélioré, nuisances acoustiques éliminées
- ↗ 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.*



## Une nouvelle solution électrique ascenseur pré-câblée Quick Install

Basée sur son microprocesseur alliant puissance et rapidité de traitement, ainsi que sur un système d'exploitation temps réel, Quick Install est un véritable concentré de technologie.

Ses 2 Bus CANopen complémentaires, optimisent les performances nécessaires à l'asservissement et au flux permanent des informations de l'ensemble des périphériques de votre ascenseur, quelle que soit sa configuration.

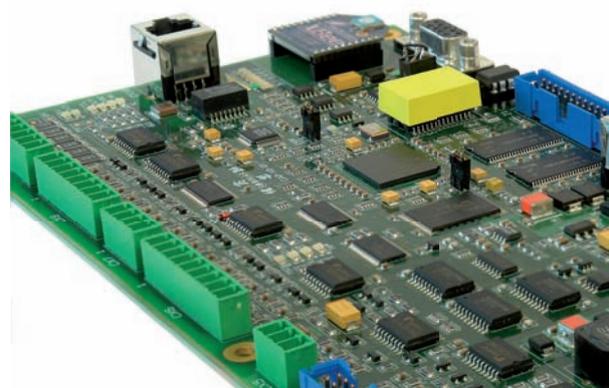
Quick Install est également équipée de l'interface universelle Mobee® (norme de transmission sécurisée ZigBee), qui permet, en temps réel, et depuis tous les endroits de l'ascenseur, d'accéder à l'ensemble des fonctions, comme par exemple le réglage des niveaux depuis l'intérieur de la cabine.

Autre solution électrique OLEOLIFT : l'armoire NG240



### Les avantages

- ↗ Installation rapide et facile
- ↗ Mise en service fonctionnelle immédiate
- ↗ Consommation d'énergie optimisée
- ↗ Système de grande fiabilité



# Eco performance



## 1 - Le contrepoids motorisé

Les études menées par OLEOLIFT 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 OLEOLIFT sont équipées d'un **éclairage à LEDs**, moins gourmand en énergie et d'une durée de vie plus longue.

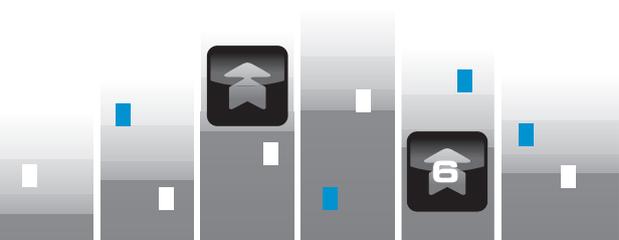
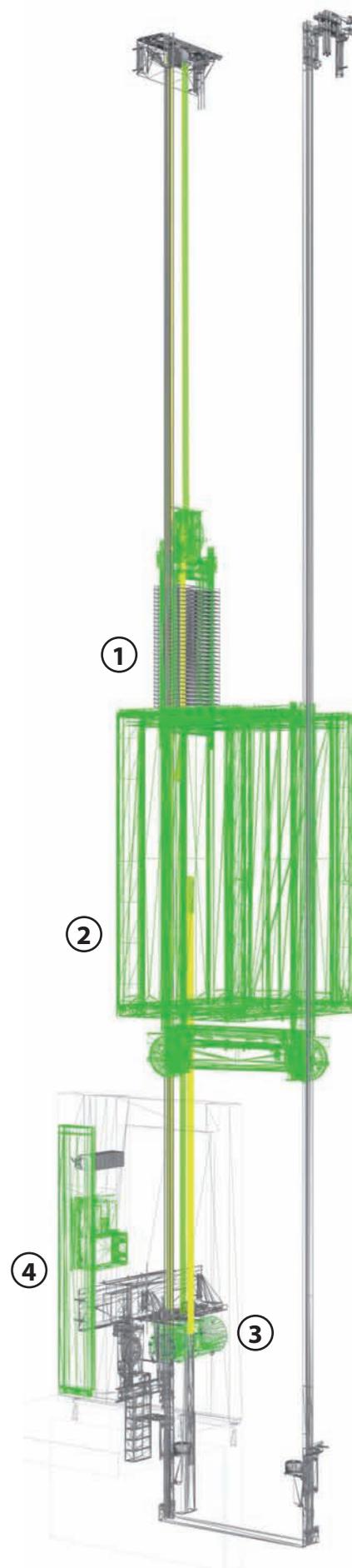
## 3 - La machine GEARLESS

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

Les technologies intelligentes OLEOLIFT (Quick Install et NG240) permettent de diminuer la consommation d'énergie par la **mise en veille** de la signalisation palière et de l'éclairage de la cabine, lorsque l'appareil est en attente ou à l'arrêt. Le redémarrage de ces fonctions se fait instantanément.



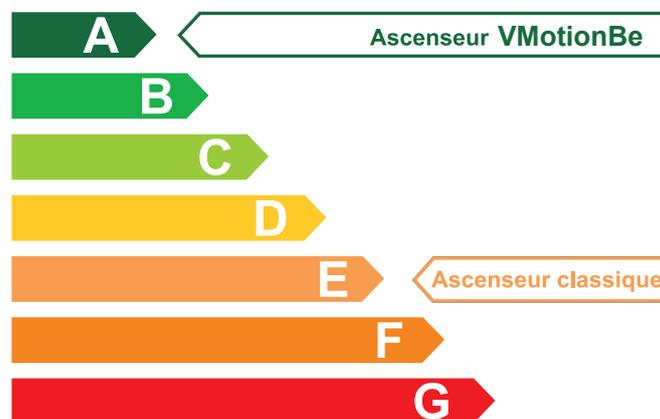
## Des économies d'énergie prouvées

Les produits OLEOLIFT 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.

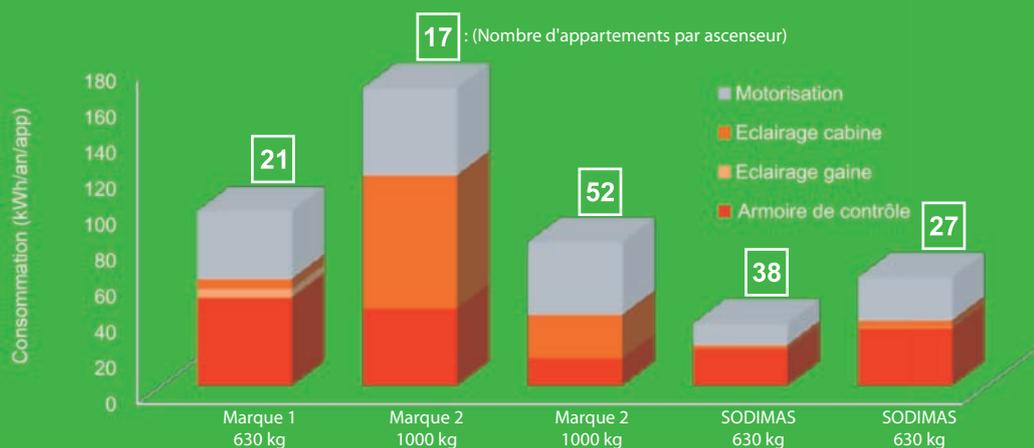
Le VmotionBe est de la classe A reflétant ainsi une consommation énergétique très basse.

Une autre étude réalisée à Grenoble sur de nouveaux locaux HQE, confirme les très bonnes performances énergétiques des appareils OLEOLIFT : 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.

# Les plus **ASCENSEURS** OLEOLIFT

## 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

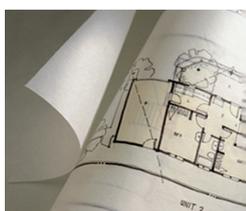


↗ Un accompagnement continu : un bureau d'études, une équipe commerciale, un service après-vente, et des formations sont mis à votre disposition



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

↗ OLEOLIFT 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



*ASCENSEURS*  
**OLEOLIFT**



13 rue Joseph Paxton  
ZAC du Parc du Bel Air  
77164 FERRIERES-EN-BRIE  
FRANCE

 +33(0)1 60 17 05 15  
 +33(0)1 60 05 33 75  
[www.oleolift.fr](http://www.oleolift.fr)



FABRICATION FRANÇAISE

FR