SODIMAS®
ascenseurs

Ascenseurs avec local machinerie

En partie basse ou haute

180/300/450/630/1000 kg

APPAREILS COMPLETS

SODIMAS®
ascenseurs

Entreprise familiale, créée en 1975, SODIMAS est devenue le premier fabricant français indépendant de matériel d'ascenseur. Ses produits sont aujourd'hui distribués dans une quarantaine de pays à travers le monde.

SODIMAS a su développer et diversifier son activité initiale de commercialisation de composants, de sorte qu'aujourd'hui elle conçoit, fabrique et distribue du matériel d'ascenseurs. Son savoir-faire et son expertise sont mis au service de la production d'ascenseurs complets pour les bâtiments neufs, le remplacement d'appareils existants ainsi que la modernisation et la mise en conformité d'appareils déjà existants.

L'entreprise dispose d'un service recherche et développement capable d'innover et de s'adapter aux technologies les plus avancées. Les produits sont industrialisés en France au sein du groupe SODIMAS ou sous licence, en partenariat avec les plus grands fabricants de composants.
Que ce soit via son équipe de technico-commerciaux, son bureau d'études ou le service logistique, SODIMAS a résolument orienté sa stratégie vers le service client. Ses équipes sont formées au métier de l'ascenseur et des réglementations en vigueur, pour conseiller et répondre aux besoins spécifiques des ascensoristes, architectes, promoteurs immobiliers...

Pourquoi choisir SODIMAS ?

- Une entreprise dédiée à l'innovation et à l'expertise métier
- Maîtrise de l'environnement normatif et législatif
- Une stratégie indépendante qui permet réactivité et fiabilité dans le temps
- Gamme de produits standards et hors-standards offrant du matériel ouvert qui vous apporte une liberté totale dans le choix de votre prestataire
- Une priorité accordée au service et à l'accompagnement client

La gamme avec local de machinerie SODIMAS

Idéal pour le remplacement ou la création d'un appareil, la gamme avec local de machinerie SODIMAS a été spécialement étudiée et conçue pour s'adapter à vos environnements existants. Elle présente des produits flexibles qui s'adaptent à la modernisation d'un appareil ou à son remplacement complet.

Cette gamme traditionnelle SODIMAS modernisera toutes vos anciennes installations grâce à sa concentration de nouvelles technologies.

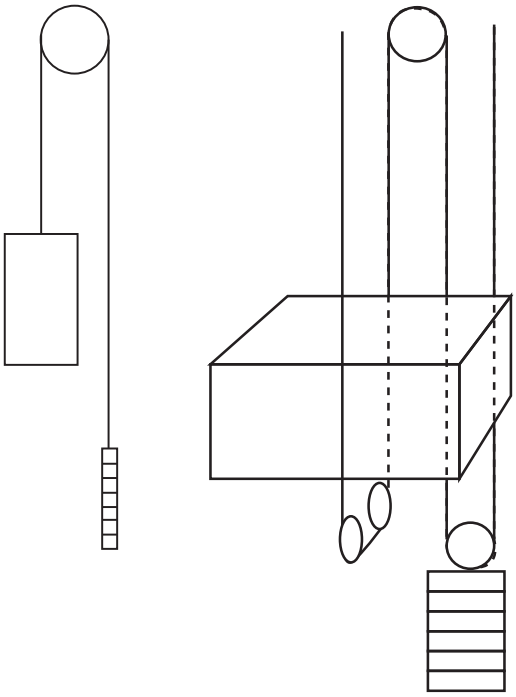
Ses appareils sont conformes aux différentes normes et nouvelles législations relatives aux ascenseurs :

- ✓ Directive ascenseur 95/16/CE
- ✓ Normes EN 81-1 + amendement A3
- ✓ Normes EN 81-70 accessibilité
- ✓ Normes EN 81-21 pour les bâtiments existants
- ✓ Normes EN 81-71 anti-vandale
- ✓ Etc....

Les chiffres clés

	Bâtiment neuf et existant
Charge utile	180 à 1000 kg
Vitesse nominale	1 m/s (1,6 m/s nous consulter)
Nb démarrage/h	240
Course maxi	80 m
Capacité	2 à 13 personnes
Accès	Simple / Double
Surface cabine	0,58 à 2,4 m²
Tension d'alimentation	Triphasée 400 V + neutre
Portes	Automatiques ou battantes

Une gamme d'ascenseurs



Traction directe Traction mouflée

Une optimisation de votre ascenseur selon vos besoins

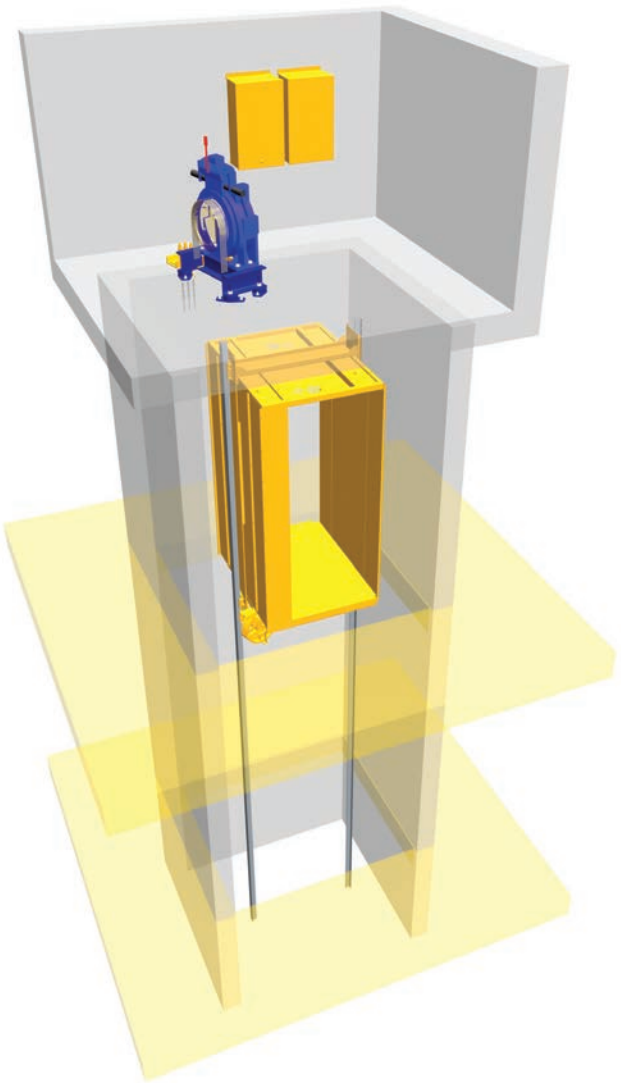
En pylône, dans une cage d'escalier ou dans une gaine maçonnée existante, l'ascenseur avec local de machinerie conçu par SODIMAS s'installe dans toutes les configurations.

Adaptabilité et flexibilité en sont les maîtres mots :

- ↗ Traction directe ou mouflée
- ↗ Machinerie haute ou basse
- ↗ Motorisation par treuil synchrone **ou** Gearless
- ↗ Armoire NG240 **ou** Quick Install
- ↗ Portes automatiques **ou** battantes

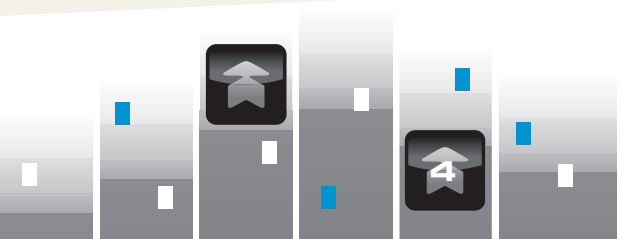
Un encombrement réduit

L'ascenseur avec local de machinerie SODIMAS utilise des dimensions minimales pour son installation.
Pour exemple, un ascenseur de 300 kg équilibré en machinerie haute nécessite seulement 550 mm de fosse et 2450 mm de hauteur d'arrivée (avec portes battantes).



Les avantages

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



: concentré de nouvelles technologies

Un moteur Gearless série GL

Aujourd'hui, la solution technologique de motorisation SODIMAS 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

Autre possibilité : motorisation par un treuil synchrone équilibré ou à tambour (suivant charge utile)

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**

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 SODIMAS : l'armoire NG240

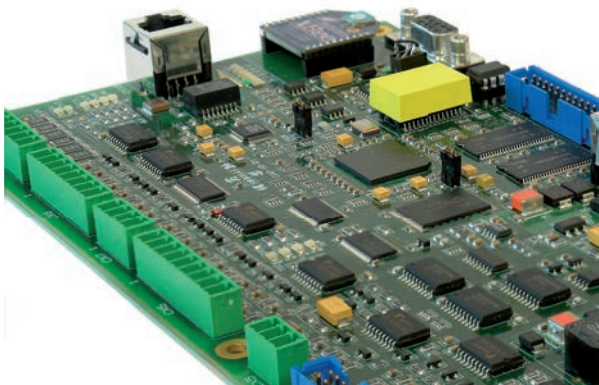
Les avantages

↗ **Installation rapide et facile**

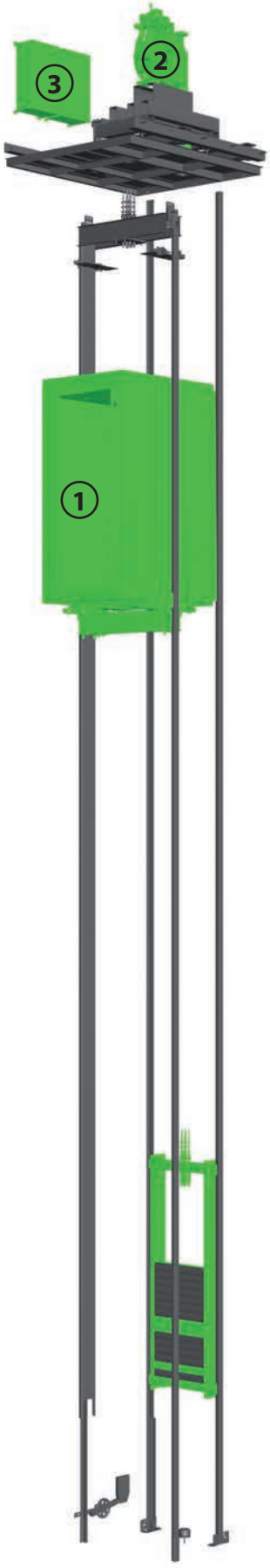
↗ **Mise en service fonctionnelle immédiate**

↗ **Consommation d'énergie optimisée**

↗ **Système de grande fiabilité**



Eco performance



1 - La cabine

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

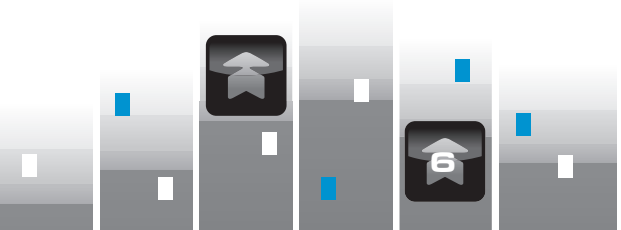
2 - Motorisation

↗ 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.**

↗ Pour un treuil à moteur synchrone, l'association d'un réducteur TS et d'un moteur synchrone à aimants permanents permet de dégager une économie d'énergie de l'ordre de 20% comparé à un treuil conventionnel équipé d'un moteur asynchrone.

3 - Armoire de manoeuvre

Les technologies intelligentes SODIMAS (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.



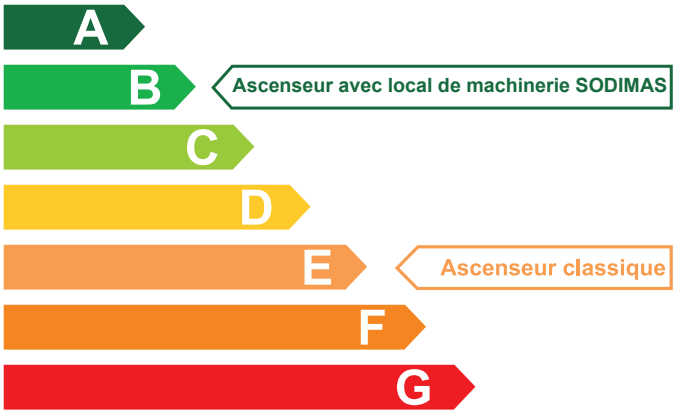
Des économies d'énergie prouvées

Les produits SODIMAS 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'efficience énergétique d'un ascenseur.

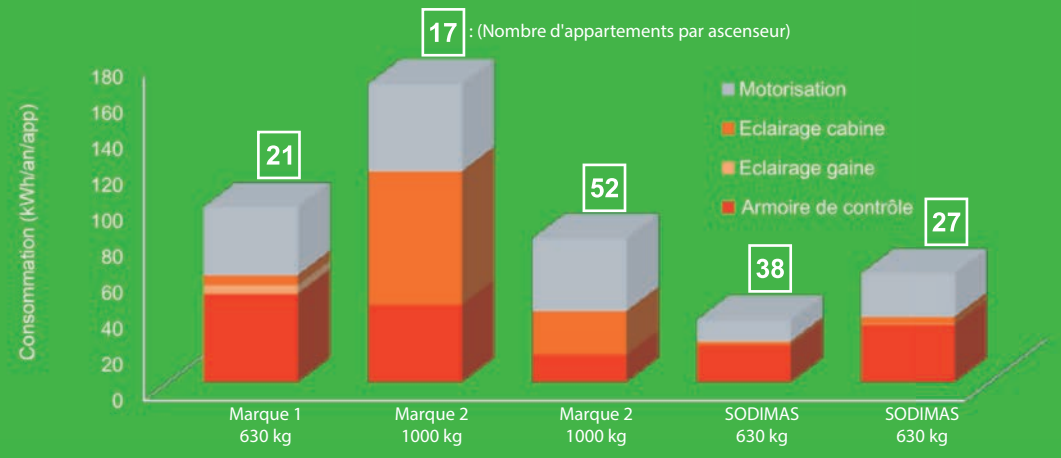
Les ascenseurs avec local de machinerie de la gamme SODIMAS sont de classe B reflétant ainsi une consommation énergétique très basse.

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.

Source: Cabinet ENERTECH, Rapport de campagne de mesure, ZAC de Bonne dans le cadre du projet SESAC. SESAC est un projet CONCERTO, une initiative de la commission européenne pour les solutions d'énergies renouvelables

Proposer du choix

Faux plafond
finition epoxy 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 boite à boutons en double accès

Mains courantes conforme EN 81-70
aspect finition inox

Seuil d'entrée
aluminium anodisé naturel

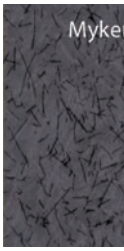
Plinthes aspect finition inox

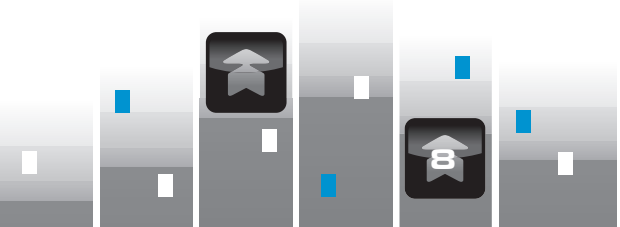
Retours d'entrée
et vantaux inox brossé

Ambiance
ODEON

Parois stratifiées
Panneaux stratifiés compactés
haute pression, épaisseur 6 mm

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





Ambiance VENDOME

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 conformes EN 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)

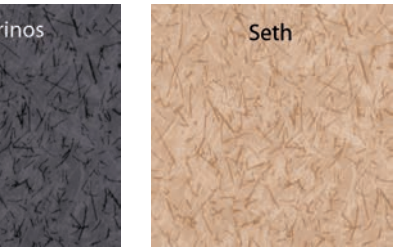
Teintes ABET WOOD (sous réserve de modifications)
à retrouver sur le site www.abet-laminati.it

Parois en inox
Panneaux inox haute résistance

Inox brossé | Inox gravé | Inox lino

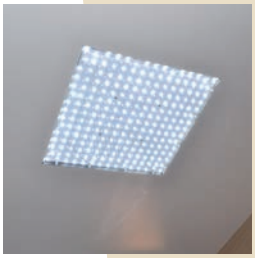
Panneau de commande toute hauteur en inox brossé

- Boutons Angel EVOLYA micro course (conformes à la norme EN 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



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

Plafond
Finition epoxy blanc



Éclairage
avec une dalle lumineuse à LEDs
éclairage de secours intégré

Miroir ton naturel **16/9e**

Mains courantes
conformes EN 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

Ambiance SQUARE

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

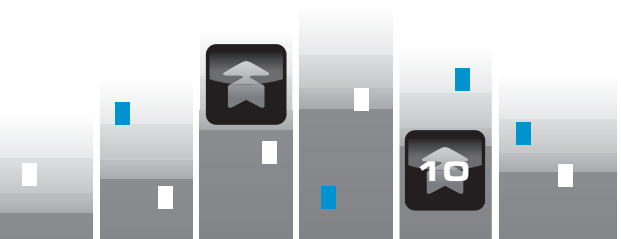
↗ Boutons Angel EVOLYA micro course (conformes à la norme EN 81-70)

↗ 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



Les plus SODIMAS®

ascenseurs

Options possibles sur cette gamme (nous consulter) :

↗**Pylône vitré ou tôlé** 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

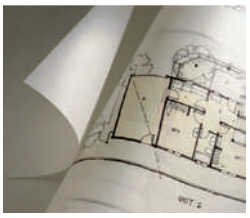
↗**Écran indicateur 7 pouces multimédia couleur**

↗**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, SODIMAS vous garantit disponibilité et réactivité.
↗SODIMAS 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

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Module H - Directive européenne 95/16/CE

www.SODIMAS®.com

Création SODIMAS 09/2013 - 27 000 010 - Photos et illustrations non contractuelles. Sous réserve de modifications. Reproduction même partielle, interdite.

FABRICATION FRANÇAISE

Siège social / *Head office*
11 rue Ampère
26600 Pont de l'Isère
FRANCE
+33(0)4 75 84 86 00
+33(0)4 75 84 67 30
e-mail : accueil@sodimas.fr

FR