

# OPTIMA

Le monte-charge opérationnel adapté à votre activité !

Charge 400 ou 500 kg

En version accompagnée ou non accompagnée



VERSION ACCOMPAGNÉE

L'efficacité à tous niveaux :

- Économique
- Qualité d'usage
- Conformité aux normes et réglementations en vigueur



VERSION ACCOMPAGNÉE



VERSION NON ACCOMPAGNÉE



# OPTIMA

**OPTIMA**, est un élévateur hydraulique permettant de monter des charges de 400 ou 500 kg.

Conçu pour tout type de marchandise (sur palettes, sur chariots ou en vrac) il est adapté à de multiples configurations de bâtiments : dans les entrepôts, les magasins, les usines, la grande restauration, l'hôtellerie...

## DISPONIBLE EN 2 VERSIONS :

### OPTIMA 400A ou 500A

#### monte-charge ACCOMPAGNÉ

Permet le transport de personnes habilitées pour son utilisation dans le cadre d'un usage professionnel



- Une personne seule peut transporter la charge
- Plus économique en terme humain
- Plus économique qu'un ascenseur de charge (appareil, maçonnerie, électricité, entretien)

### OPTIMA 400 ou 500

#### monte-charge NON ACCOMPAGNÉ

Ne permet pas le transport de personnes



- Rapidité d'exécution avec 1 personne à chaque niveau
- Répartition des tâches

Moins de fatigue, plus de charges transportées, fluidité du processus de production et de l'activité, transport plus rapide ! Choisissez la solution la mieux adaptée à votre activité et organisation !

## LES AVANTAGES D'OPTIMA

- Fabrication dans notre usine de Normandie
- Adapté aux dimensions des palettes européennes (80 x 120 cm) et aux chariots utilisés dans les métiers de bouche
- Service simple, service opposé ou service en angle
- Entraînement hydraulique : l'appareil nécessite ainsi une faible puissance électrique
- Matériaux faciles à nettoyer, pour une bonne hygiène en environnement alimentaire, hospitalier...
- Lisses et plinthes de protection antichocs
- la version accompagnée permet le transport des personnes procédant au chargement et déchargement.
- Sécurité et confort de l'utilisateur :
  - taquet antidérive
  - serrures avec contrôle de fermeture et de verrouillage de la porte
  - simplicité d'utilisation
  - barrières de cellules protégeant la charge pendant le déplacement

**OPTIMA 400, 500, 400A et 500A** existent en une seule dimension de cabine : cette standardisation permet des délais de livraison et d'installation très rapide...et surtout un prix calculé au plus juste.



Vous avez déjà un monte-charge ? Le décret 2008-1325 impose de mettre votre appareil en conformité. Au-delà du suivi de la réglementation, c'est la sécurité de vos employés et la continuité de votre activité qui sont concernées.

# INFORMATIONS TECHNIQUES

## DÉSIGNATION GÉNÉRALE DE L'APPAREIL

- Nombre de niveaux : de 2 à 5 niveaux
- Course : en standard max. 7,5 m (course max. 10 mètres après étude de faisabilité de nos services techniques)
- Installation : intérieur (extérieur avec demande de faisabilité)
- Type de service : simple service, service opposé, service en angle
- Installation en gaine fermée
- Appel automatique au palier
- Charge utile 400 kg **OPTIMA 400, 400A**  
Largeur 900 mm x Profondeur 1 400 mm
- Charge utile 500 kg **OPTIMA 500, 500A**  
Largeur 1200 mm x Profondeur 1 400 mm
- Sur étude : format plateforme spécial 1,68 m<sup>2</sup> maxi et CU 500 kg
- Vitesse : Max. 0,15 mètre par seconde + sur étude
- Entraînement par vérin direct hydraulique latéral

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE L'APPAREIL

### Machinerie

- Coffret technique intégrant le groupe hydraulique, l'automate de gestion et le tableau d'alimentation installé en intérieur : H 900 x L 650 x P 500 mm - de série en cataphorèse avec option RAL. (Si installation en extérieur : H 1560 x L 550 x P 550 mm - en option)
- Le coffret peut être séparé de la gaine. Il est relié au vérin par un tuyau flexible de 4 m de longueur maximum (distance supérieure sur étude)
- Descente de secours en machinerie • DTU fourni
- Tension d'alimentation : 230 volts 16 A 2 pôles + terre

### Cuvette

- Au minimum 100 mm (une fosse vérin peut être nécessaire en fonction de la course de l'appareil et de la hauteur sous-plafond disponible au niveau le plus haut)

### Cabine

- Plateforme :  
largeur 900 mm x Profondeur 1 400 mm **OPTIMA 400, 400A**  
largeur 1200 mm x profondeur 1400 mm **OPTIMA 500, 500A**
- Hauteur 2000 mm
- Sol aluminium grain de riz anti-dérapant
- 2 spots halogènes intégrés dans le toit de cabine pour faciliter le chargement et le déchargement
- Pas de portes cabines. Barrières de cellules toute hauteur
- Finition : Galva - option : inox  
2 périmètres de lisses en composite plastique alimentaire :  
1 basse formant plinthe, 1 à mi-hauteur de cabine (antichocs)

### Commandes au palier **OPTIMA 400 / 500**

- Bouton d'appel et d'envoi au palier par impulsion
- Verrouillage des commandes par clé à chaque niveau
- Voyant lumineux de présence à l'étage
- Option : buzzer d'avertissement d'arrivée au niveau



### Portes palières

- Porte pare-flamme à oculus en cataphorèse  
Option : porte inox avec étude de faisabilité
- Ouverture et fermeture manuelle
- Serrure de sécurité électrique avec contrôle de verrouillage
- Passage libre : 900 mm x 2000 mm **OPTIMA 400, 400A**
- Passage libre : 1200 mm x 2000 mm **OPTIMA 500, 500A**
- Finition cataphorèse - Option : peinture RAL

### Guidage et gaine

- Structure de gaine simplifiée et allégée
- Guide cabine et guide vérin latéraux
- Nécessite un seul mur porteur
- Descente manuelle de secours actionnée depuis la centrale

### Hauteur sous plafond variable selon la course

Ex : Au minimum 2300 mm avec une course de 5000 mm

### Sécurité

- Serrure avec contrôle électrique de la fermeture et du verrouillage de la porte (Impossibilité d'ouvrir les portes si la plateforme n'est pas au palier)
- Éclairage normal et secours sur toit de cabine
- Précision d'arrêt et système isonivelage
- Contrôle de surcharge • Taquet anti-dérive • Dispositif anti-chute
- Barrière de cellule de protection, en cabine sur les faces d'accès
- Descente de secours en machinerie

### Commandes en cabine **OPTIMA 400A / 500A**

- Bouton poussoir à pression maintenue
- Bouton d'appel secours relié à un téléphone

### Commandes au palier **OPTIMA 400A / 500A**

- Bouton d'appel par impulsion



### Option en extérieur : kit «installation extérieure»

- Boutons de commandes étanches, protection de serrures et portes

## TRAVAUX À LA CHARGE DU CLIENT

### Tous les éléments de maçonnerie et notamment :

- Gaine maçonnée (avec chaînage latéral) entièrement close.
- Hauteur minimum sous plafond au dernier étage : 2 300 mm
- Percement des trémies • Cuvette
- Calfeutrement et raccordement des sols et des huisseries de portes après installation
- Réservation pour coffret technique
- Prévoir 2 fourreaux diamètre 80 de liaison entre le coffret technique et la gaine
- L'escalier demeure obligatoire

### Tous les éléments nécessaires au fonctionnement de la machine et notamment :

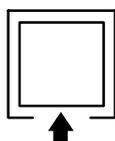
- Éclairage de paliers et du coffret conformément aux exigences du Code du Travail
- Arrivée ligne électrique

### NORMES

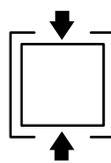
- Directive Machines 2006/42CE (d'application obligatoire depuis le 29/12/09)
- Attestation d'examen Ce de type délivrée par l'APAVE au fabricant FRANCE ÉLEVATEURS du groupe ETNA FRANCE

## DIFFÉRENTS TYPES DE SERVICES

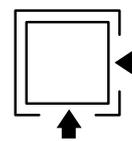
SERVICE SIMPLE



SERVICE OPPOSÉ



SERVICE EN ANGLE



Dimensions Gaine  
(en mm)

|       |   |  |             |             |
|-------|---|--|-------------|-------------|
| L x P | <b>OPTIMA 400</b><br><b>OPTIMA 400A</b> | 1150 x 1550 (vérin latéral)<br>1150 x 1590 (vérin au fond) | 1150 x 1510 | 1160 x 1550 |
| L x P | <b>OPTIMA 500</b><br><b>OPTIMA 500A</b> | 1450 x 1550 (vérin latéral)<br>1450 x 1590 (vérin au fond) | 1450 x 1510 | 1425 x 1550 |

Etna France (le nouveau nom d'Etna Fapel) conçoit et fabrique des monte-charges depuis 1974, en Normandie. Cette longévité nous permet de bien connaître nos clients et leur activité. Nous pouvons ainsi proposer une gamme de produits adaptés aux besoins des professionnels : solutions standards ou sur mesure, fruits de notre expérience.

## DÉCOUVREZ NOS MONTE-CHARGES

### 9 SOLUTIONS DE MONTE-CHARGES

#### MONTE-CHARGES NON ACCESSIBLES



MONTE-PLATS



MONTE-FÛTS



MONTE-CHARIOTS

#### MONTE-CHARGES ACCESSIBLES



OPTIMA400 - OPTIMA500  
OPTIMA 400A Accompagné  
OPTIMA500A Accompagné  
H1000



EGV

Etna France bénéficie également de plus de 20 ans d'expérience dans l'équipement des bâtiments publics avec ses ascenseurs pour personnes à mobilité réduite (EPMR). Etna France possède ainsi d'un savoir-faire tant sur le plan pratique que normatif.

## DÉCOUVREZ NOS ÉLÉVATEURS POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE

### 6 SOLUTIONS SELON LA COURSE :

2 à 4 MARCHES :



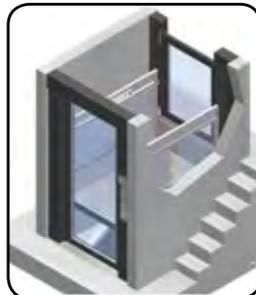
EPC®

JUSQU'À 4 MARCHES :



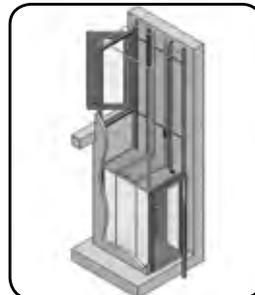
Emi-CX®

0 à 10 MARCHES :

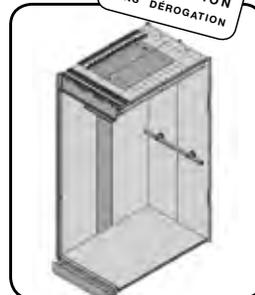


ECX®

RENDRE UN ÉTAGE OU + ACCESSIBLE :



OPALE® / OPUS®



IDEM®

RÉPOND AUX  
EXIGENCES DE  
LA NORME  
NF EN81-70  
INSTALLATION  
SANS DÉROGATION

Etna France est membre de différentes organisations : Fédération des Ascenseurs, AFNOR (Agence française de Normalisation), EPSA – Association des constructeurs de plateformes élévatrices et monte-escaliers.



**etna**  
FRANCE

le nouveau nom de  
etna **FAPEL**

Siège et service commercial

135, rue d'Ermont 95210 Saint Gratien

tel: + 33 (0) 1 34 05 28 28

fax: + 33 (0) 1 34 05 28 30

www.etnafapel.com / info@etnafrance.com

SAS au capital de 300 000 €. RCS Pontoise 383 409 000. N° TVA intracommunautaire : FR 42 383 409 000.