

OPALE peut être installé dans un pylône tôle ou vitré.  
En service simple, opposé ou équerre.  
Non pare-flamme.

# OPALE

## Sauvegarde l'espace d'usage du bâtiment



Coffret technique intégrant le groupe hydraulique, l'automate de gestion et le tableau d'alimentation



Boutons de commande à pression maintenue (le déplacement de l'appareil est conditionné à l'appui continu sur le bouton de commande)



**L'ACCESSIBILITÉ  
plus compacte !  
plus sûre !  
plus esthétique !  
plus économique !**

**SIÈGE ET SERVICE COMMERCIAL**  
8, RUE CONSTANTIN PECQUEUR 95150 TAVERNY

**0801 82 00 67** Service & appel gratuits

[www.etnafrance.com](http://www.etnafrance.com) / [info@etnafrance.com](mailto:info@etnafrance.com)

SAS au capital de 1 147 100 €. RCS Pontoise 487 734 691. N° TVA intracommunautaire : FR 19 487 734 691

EPMR072018



BV Cert. 6053632  
Basse-Normandie

**etnaFRANCE**  
ÉLÉVATEURS PMR • MONTE-CHARGES • ASCENSEURS DE MAISON  
Vous rendre la vie plus agréable.

ÉLÉVATEURS  
POUR PERSONNES  
À MOBILITÉ RÉDUITE

# OPALE

COURSE INFÉRIEURE À 8,5 M

Sauvegarde l'espace d'usage du bâtiment



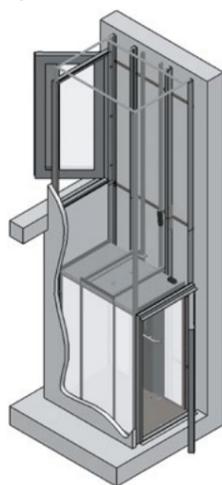
## OPALE CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### DE 2 À 4 NIVEAUX, 5 NIVEAUX SUR ÉTUDE

L'OPALÉ est labellisé Origine France Garantie par le Bureau Veritas depuis Novembre 2013.

#### SÉCURITÉ ET CONFORT

- Sa charge utile lui permet de recevoir une personne en fauteuil : 315 kg (plate-forme 900 x 1400 mm), ou 420 kg (plate-forme 1200 x 1400 mm)
- Passage libre de la porte : 900 mm x 2000 mm
- Portes palières automatiques (obligatoires dans les ERP) avec verrouillage par serrure de sécurité homologuée
- Type de commande : à pression maintenue
- Type de commande au palier : à impulsion (DM 2006/42)
- Téléphone main-libre
- Barrières de cellules de protection
- Systèmes de contrôle de surcharge et fermeture des portes
- Dispositif anti-chute
- Vitesse : 0,15 m/s



	SERVICE SIMPLE	SERVICE SIMPLE	SERVICE OPPOSÉ	SERVICE EQUERRE
	Vérin au fond	Vérin sur le côté		
CABINE	L 900 x P 1400 mm	L 900 x P 1400 mm	L 900 x P 1400 mm	L 1200 x P 1400 mm
GAINÉ	L 1080 x P 1615 mm	L 1150 x P 1550 mm	L 1150 x P 1550 mm	L 1445 x P 1550 mm
PYLÔNE	sur étude	L 1380 x P 1680 mm	L 1380 x P 1680 mm	L 1610 x P 1680 mm
PASSAGE PORTE	900 mm x 2000 mm			
CUVETTE	100 mm (au minimum)			

#### LES AVANTAGES

- Compact, il sauvegarde l'espace d'usage du bâtiment
- Facile à intégrer
- Course jusqu'à 8,5 m et jusqu'à 8 m pour le service équerre
- Service simple, opposé ou en équerre
- Installation en intérieur ou en extérieur, en gaine maçonnée ou en pylône tôle ou vitré
- Une simple cuvette de 100 mm (au minimum)



OPALÉ ALU  
standard



OPALÉ BLANC  
en option



OPALÉ STEEL  
en option



OPALÉ NOIR  
en option

#### DÉSIGNATION GÉNÉRALE DE L'APPAREIL

- Nombre de niveaux : 2 à 4 niveaux
- Course : 8,5 mètres maxi en 900 mm x 1400 mm, 8 mètres en 1200 mm x 1400 mm
- Installation : intérieur ou extérieur en gaine
- Type de service : simple service, service opposé, service équerre
- Installation en gaine fermée
- Appel automatique au palier
- En option : pylône tôle ou vitré (verre Stadip 44.2)
- Cabine L 900 mm x P 1400 mm (simple service ou service équerre)
- Cabine L 1200 mm x P 1400 mm (service équerre)
- Charge utile : 315 kg (en 900 mm x 1400 mm), 420 kg (en 1200 mm x 1400 mm)
- Sur étude : format spécial plateforme 1,68 m<sup>2</sup> maxi et charge utile 420 kg
- Vitesse : maximum 0,15 mètre par seconde
- Entraînement par vérin direct hydraulique latéral ou au fond

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE L'APPAREIL

##### Machinerie

- Coffret technique intégrant le groupe hydraulique, l'automate de gestion et le tableau d'alimentation installé, galvanisé avec option RAL :
- en intérieur : L 610 mm x P 440 mm x H 1100 mm - de série (Version extérieur 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)
- Tension d'alimentation : monophasée 230 volts 16 A 2 pôles + terre
- Option : protection acoustique du coffret

##### 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

- L 900 mm x P 1400 mm (simple service ou service opposé) ou L 1200 mm x P 1400 mm (service équerre)
- Hauteur 2000 mm
- Sol plastifié anti-dérapant - Option : sol en alu grain de riz
- Finition standard : OPALÉ aluminium et verre Stadip opalescent
- En option : Finition Opale Blanc (RAL blanc 9016 et verre stadip opalescent blanc) Finition Opale Noir (RAL noir 9005 et verre stadip opalescent noir) Finition Opale Steel (Tôle peinte RAL 7012)
- 2 spots à leds, avec éclairage de secours

##### Commandes en cabine

- OPALÉ : boîte à boutons verticale avec main courante
- Téléphone main libre de secours
- Boutons de commande à pression maintenue (le déplacement de l'appareil est conditionné à l'appui continu sur le bouton de commande)
- Boutons en relief, conformes aux normes en vigueur

##### Portes palières

- Portes battantes, vitrées (panneau en verre fumée + panneau en verre opalescent) avec cadre en aluminium anodisé naturel 2 options : teinte RAL 7012 gris foncé (autres RAL sur étude)
- Vitrage panoramique en option
- Option : porte pare-flamme, à oculus, avec opérateur extérieur
- Ouverture et fermeture automatique
- Serrure de sécurité électrique avec contrôle de verrouillage
- Passage libre : 900 mm x 2000 mm
- Bouton d'appel sur la porte
- Option : bouton d'appel déporté

##### Guidage et gaine

- Guide cabine et guide vérin en aluminium
- Nécessite un seul mur porteur
- Paroi lisse fournie côté service
- Descente manuelle de secours actionnée depuis la centrale

##### Sécurité

- Téléphone main libre
- 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 de secours sur toit cabine
- Précision d'arrêt et système isonivelage
- Contrôle de surcharge
- Taquet anti-dérive
- Dispositif anti-chute
- Barrières de cellule de protection, en cabine sur les faces d'accès

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

- Boutons de commande étanche, protection des serrures de l'étrier et du vérin, caisson étanche
- Option : téléphone GSM carte SIM offerte avec contrat de maintenance

#### TRAVAUX À LA CHARGE DU CLIENT

##### Tous les éléments de maçonnerie et notamment :

- Gaine maçonnée entièrement close.
- Hauteur minimum sous plafond au dernier étage : 2300 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

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

- Arrivée ligne électrique monophasé 230 volts 16 A 2 pôles + terre
- Ligne téléphonique
- Carte SIM téléphone GSM (carte SIM offerte avec contrat de maintenance)

#### NORMES ET REGLEMENTATION

- Directive Machines 2006/42CE (d'application obligatoire depuis le 29/12/09) - EN 81-41
- Attestation d'examen CE de type délivrée par l'APAVE