

UNE OEUVRE D'ART ALIMENTÉE PAR L'AIR®



## AROUND THE WORLD

Afghanistan · Albania · Algeria · Andorra · Angola · Antigua and Barbuda · Argentina · Armenia · Australia · Austria · Azerbaijan · Bahamas · Bahrain · Bangladesh · Barbados · Belarus · Belgium · Belize · Bolivia · Bosnia&Herzegovina · Brazil · Bulgaria · Côte d'Ivoire · Cambodia · Cameroon · Canada · Chile · China · Colombia · Costa Rica · Croatia · Cyprus · Czech Republic · Denmark · Dominican Republic · Ecuador · Egypt · El Salvador · Finland · France · Georgia · Germany · Ghana · Greece · Guatemala · Honduras · Hungary · India · Indonesia · Iran · Iraq · Ireland · Israel · Italy · Jamaica · Japan · Jordan · Kenya · Kuwait · Latvia · Lebanon · Lithuania · Luxembourg · Malaysia · Malta · Mauritius · Mexico · Monaco · Mongolia · Morocco · Myanmar · Netherlands · New Zealand · Nicaragua · Nigeria · Norway · Oman · Pakistan · Panama · Paraguay · Peru · Philippines · Poland · Portugal · Qatar · Romania · Russia · Saint Kitts and Nevis · Saint Lucia · Saint Vincent and the Grenadines · Saudi Arabia · Seychelles · Singapore · Slovenia · South Africa · South Korea · Spain · Sri Lanka · Suriname · Sweden · Switzerland · Thailand · Trinidad and Tobago · Tunisia · Turkey · Uganda · Ukraine · United Arab Emirates · United Kingdom · United States of America · Uruguay · Venezuela · Vietnam

5

6

8

12

14

16

20

22

23



# LES GRANDES IDÉES RÉVOLUTIONNENT LE MONDE

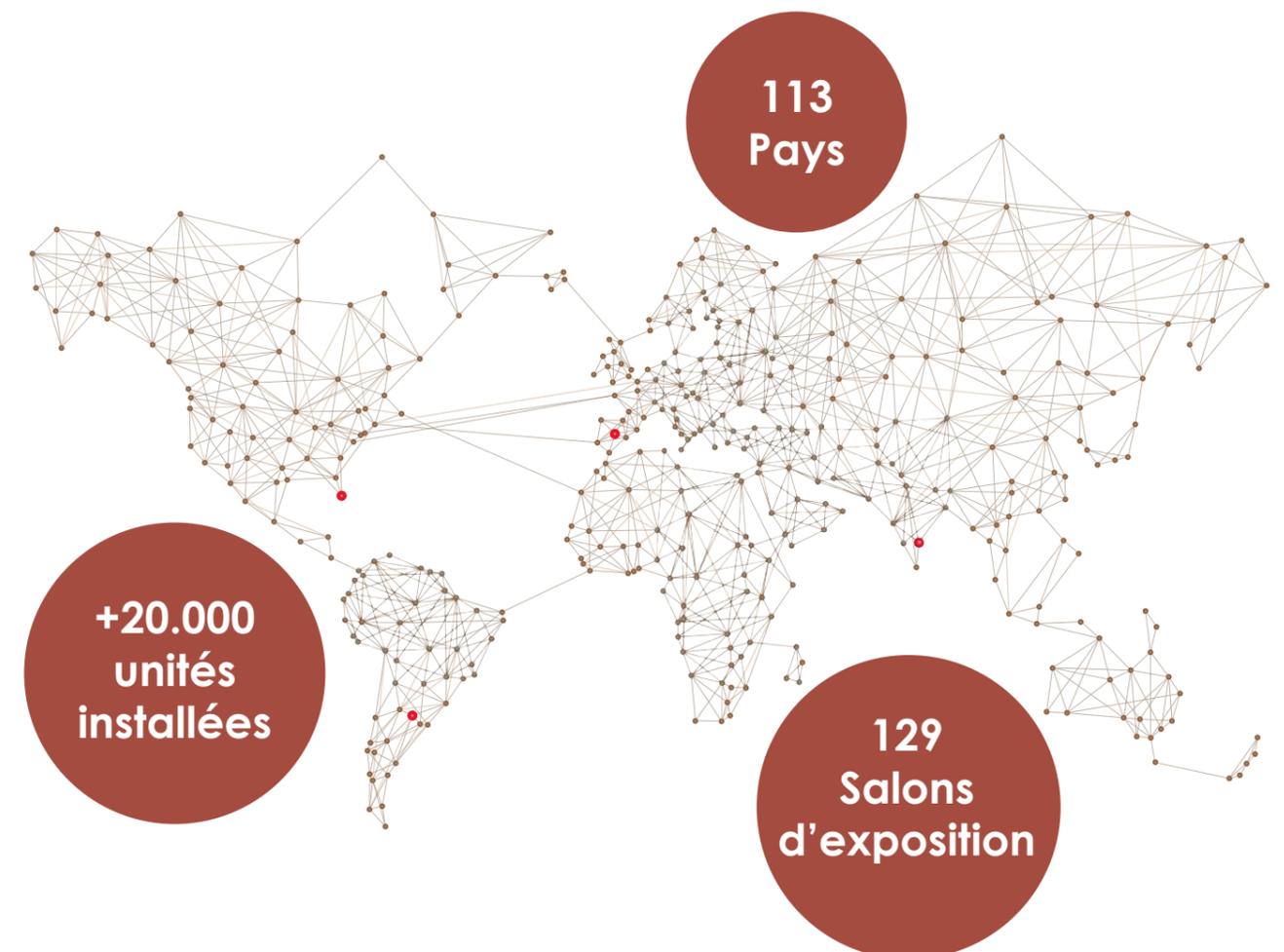
L'être humain s'est toujours demandé comment aller plus loin. La réponse est en nous-mêmes: **en innovant.**

En 2002, a été fondée à Miami aux États-Unis, **Pneumatic Vacuum Elevators®**, une entreprise avec un but clair, **créer un nouveau concept d'ascenseur**, simple, fonctionnel et esthétique, et pouvant améliorer la qualité de vie dans les foyers du monde entier : **l'ascenseur à vide pneumatique PVE.**

Une solution qui a révolutionné le secteur grâce à sa **technologie Vacuum®** et sa conception.

Un ascenseur aussi simple à installer qu'un appareil électroménager et nécessitant le **minimum d'espace** dans n'importe quelle maison.

Personnalisable et efficace, il s'adapte à tous les espaces, en améliorant la qualité de vie et en ayant l'apparence d'**une œuvre d'art.**



# UN SYSTÈME INNOVANT

Les ascenseurs PVE sont les seuls au monde à fonctionner en profitant d'une des ressources naturelles les plus abondantes : l'air.

## Quels avantages votre technologie Vacuum® offre-t-elle?

Sa conception innovante optimise l'espace en **priorisant l'espace utile de la cabine** et en éliminant la salle des machines.

**Permet une installation sans fosse ni construction.**  
C'est le seul ascenseur qui est installé **directement sur le sol de votre domicile.**

**L'installation la plus rapide sur le marché** en seulement **2-3 jours.**

**Léger et sans limitations.** Possibilité d'installation dans les étages supérieurs et peut atteindre **jusqu'à 5 arrêts** ou **15 mètres** de course.

Disponible en **trois tailles différentes**, avec une capacité de **une, deux ou trois** personnes.



L'ascenseur pneumatique est une structure circulaire autoportante qui est installée directement sur le sol de la maison.

Contrairement aux ascenseurs traditionnels, tout est directement intégré dans l'ascenseur pneumatique, et on distingue trois composants principaux :

**Cylindre extérieur**, entièrement panoramique.

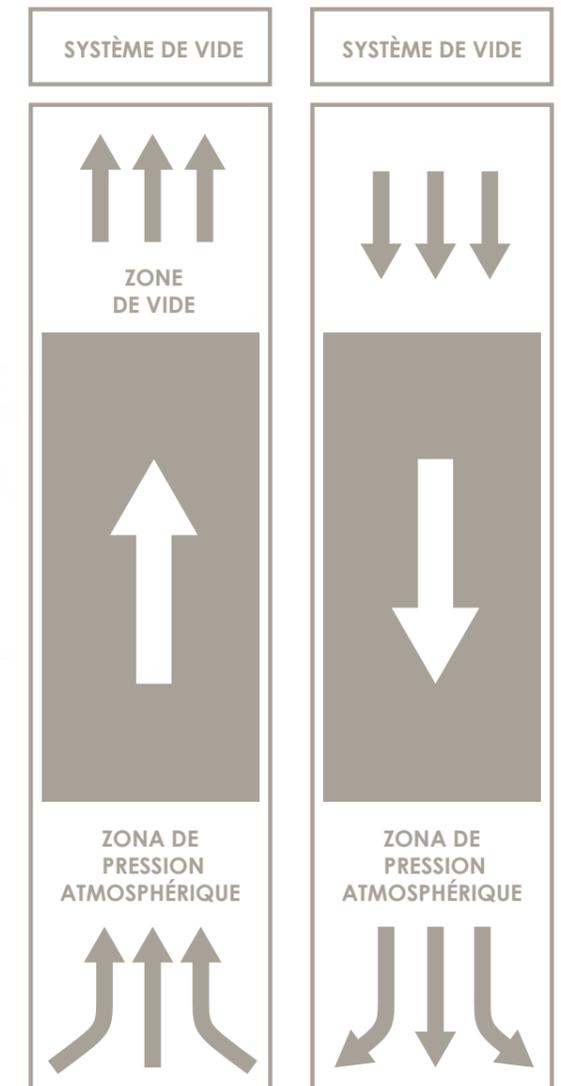
**Cabine**, qui se déplace à l'intérieur et transporte des passagers.

**Système de vide**, contient le moteur et est disponible en deux formats différents.

### Système de fonctionnement de l'ascenseur à vide

1. Pendant l'ascension, le système extrait l'air, créant un vide qui fait monter la cabine.
2. Pour la descente, l'entrée de l'air est contrôlée, ce qui abaisse la cabine en douceur sans consommation électrique.

La technologie Vacuum® simplifie le fonctionnement et réduit l'usure des composants. Un système doux, sûr, fiable et durable.





## CONCEPTION

Chez PVE, nous concevons la fabrication d'ascenseurs comme un **art**. Nous créons des modèles où la conception et la technologie réalisent une combinaison parfaite qui se reflète dans chacun de nos produits.

Chaque détail de nos **ascenseurs PVE** a été conçu en pensant à la résolution des problèmes d'habitabilité et d'installation qui surviennent dans les **maisons unifamiliales et les appartements duplex**.

Une solution polyvalente qui s'intègre même dans les plus petits espaces et dont l'installation **ne nécessite pas de travaux complexes**.

Un design révolutionnaire **tout-en-un**. Formé par une structure autoportante, avec le moteur intégré et une **cabine panoramique 360°** totalement transparente.

# SUPPRIME LES BARRIÈRES DANS LE FOYER



## SÉCURITÉ

Les ascenseurs pneumatiques PVE sont certifiés par le prestigieux **Liftinstituut**, l'organisation leader au monde dans la certification des ascenseurs.

Conçu pour la maison, l'ascenseur PVE **descend automatiquement** à l'étage inférieur en cas de panne de courant, minimisant ainsi les risques de rester bloqué.

## BIEN-ÊTRE

Grâce à notre engagement pour l'excellence et l'innovation, nous travaillons à la recherche de votre bien-être, en vous conseillant sur votre projet et en vous proposant la meilleure option qui garantit une accessibilité totale dans votre habitation.

Notre objectif est d'offrir la meilleure qualité de vie à tous les membres de la famille.



**PETIT EN-DEHORS  
MAIS GRAND  
EN-DEDANS**

Image reproduite avec l'aimable autorisation de  
www.heartlandstairways.com,  
fabricant d'escaliers en colimaçon

# MODÈLES

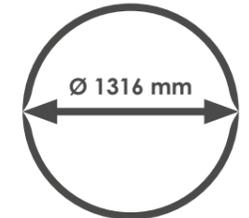
## PVE30



## PVE37



## PVE 52



Général	PVE30	PVE37	PVE52
Charge maximale (kg)	159	205	238
Vitesse	<0,15m/s	<0,15m/s	<0,15m/s
Nombre d'arrêts	2 à 5	2 à 5	2 à 5
Course maximale (m)	15	15	15
<b>Cabine</b>			
Diamètre intérieur (mm)	640	820	1220
Largeur de passage de porte (mm)	508	521	813
Pulsation automatique one-touch	Oui	Oui	Oui
Accessible en fauteuil roulant	Non	Oui, avec fauteuil roulant de largeur réduite	Oui
<b>Portes</b>			
Accès Disponibles	0°	0°, 90°, 270° et 180°	0° et 180°
Possibilité de Porte Automatique	Non	Oui	Oui
<b>Sécurité</b>			
Descente automatique en cas de panne de courant	Oui	Oui	Oui
Bouton d'Alarme / Téléphone de sécurité	Oui	Oui	Oui
<b>Électricité</b>			
Distribution	220V / 20A	220V / 25A	220v / 32A
Puissance	3kW	5kW	6kW
<b>Exigences d'installation</b>			
Diamètre de perçage (mm)	810	990	1389
Hauteur minimale à l'étage (mm)	2450	2450	2450

### TOUS NOS MODÈLES COMPRENNENT:

Téléphone, éclairage LED, Ventilation automatique  
Marquage CE selon la Directive Machines 2006/42 /CE  
ISO 9001  
Garantie 2 ans

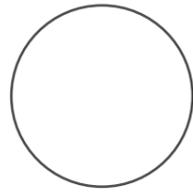
*Nous savons que chaque maison est unique et nous comprenons que vous choisissez chaque détail pour que votre ascenseur pneumatique PVE s'adapte et intègre avec style les caractéristiques et la décoration de votre maison.*

*C'est pourquoi nous proposons une gamme de personnalisation qui vous permet de choisir parmi une grande variété de couleurs et de finitions.*

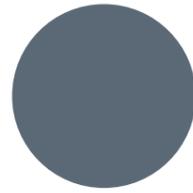
## COULEURS DE LA STRUCTURE

STANDARD

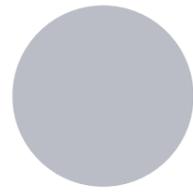
SPÉCIALES



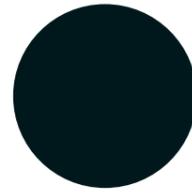
Blanc



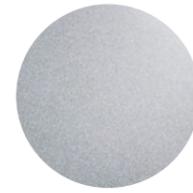
Gris bleu



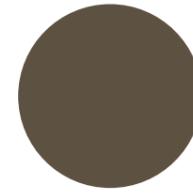
Gris perle



Noir mat

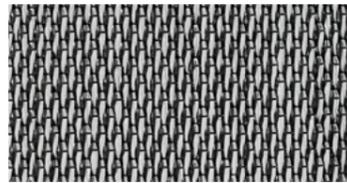


Argenté



Bronze

## PLANCHER DE CABINE



Métallique



Noir



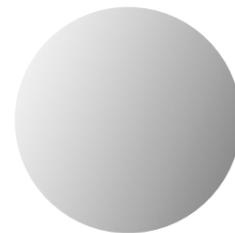
Doré

Moquette vinyle PVE haute résistance.

## FINITIONS DE PLAFOND DE CABINE



Aluminium Brossé



Miroir

*\* Contactez votre représentant commercial PVE pour des personnalisations spéciales de couleurs et de finitions hors catalogue.*

# UN ASCENSEUR AVEC SA PROPRE LUMIÈRE

La seule chose qui nous importe, c'est TOUT. Être présent dans les moindres détails, jour après jour, en faisant de PVE la somme d'un travail bien réalisé.

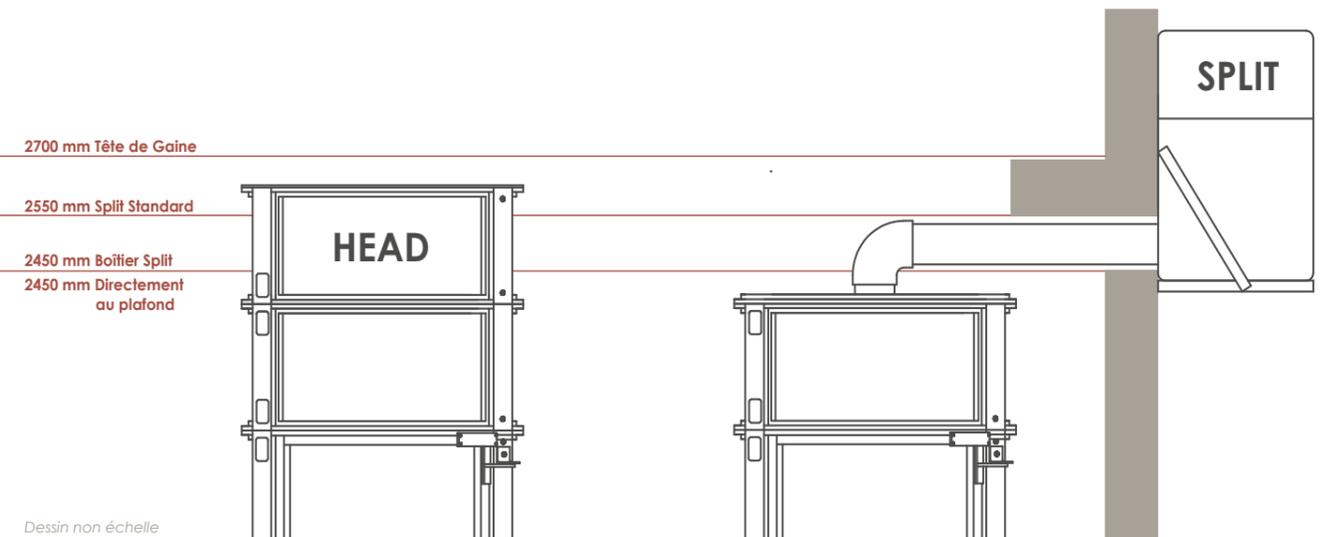
Nous vivons dans un monde en mutation et la meilleure façon de s'adapter est d'évoluer avec lui grâce à l'innovation continue de nos produits et nos services.



**LE DESIGN  
INCROYABLE  
QUI CONVIENT  
À VOTRE MAISON**

# HEAD OU SPLIT

En selon la hauteur disponible dans votre maison, nous disposons de différentes options d'installation. La hauteur totale du cylindre varie en fonction de la configuration. Le haut du cylindre est facultatif, consultez votre représentant PVE.



## FORMAT HEAD

Il s'agit d'une solution plus esthétique et simple, où le système de vide est situé directement au-dessus du module de l'étage supérieur.

C'est la solution d'installation la plus simple. Il suffit de le brancher sur le réseau électrique 220v.

### HAUTEUR MINIMALE À L'ÉTAGE

2700 mm

## FORMAT SPLIT

Ce format permet au système de vide d'être placé n'importe où dans la maison, ce qui permet une conduction avec des tubes PVC de Ø110 mm vers l'ascenseur.

Le principal avantage est qu'il réduit la hauteur minimale requise au dernier étage et élimine le bruit du système de vide.

Selon la hauteur disponible, nous disposons de différentes options d'installation :

- Format Split Standard avec coude à 90°
- Format Fausse Tête de Gaine
- Format Split Boîtier Adaptateur
- Format Split Direct Vertical

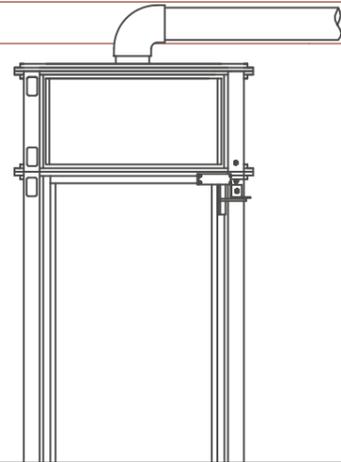
Sur la page suivante, vous trouverez des options plus détaillées.

# OPTIONS DE FORMAT SPLIT

2700 mm Fausse Tête de Gaine

2550 mm Split Standard

2450 mm Boîtier Split  
2450 mm Directement  
au plafond



Dessin non échelle

## SPLIT STANDARD

Installation standard de format split, en utilisant des coudes pour relier le(s) tube(s) et le haut du cylindre.

Il est nécessaire de localiser le panneau électrique à l'intérieur de la maison.

### AVANTAGES

Réduction du bruit par rapport au format HEAD.

Emplacement personnalisé du système de vide.

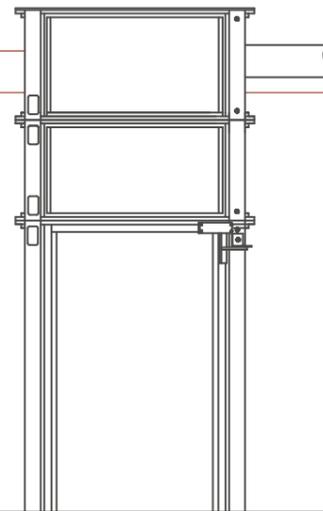
### HAUTEUR MINIMALE À L'ÉTAGE

2550 mm

Fausse Tête de Gaine 2700 mm

Split Standard 2550 mm

Boîtier Split 2450 mm  
Directement 2450 mm  
au plafond



## FAUSSE TÊTE DE GAINÉ

Installation similaire au Split Standard mais recouvert par une extension de cylindre qui cache la sortie des tubes en PVC.

Il permet l'installation du panneau électrique à l'intérieur, en évitant le câblage et les travaux auxiliaires pour leur installation.

### AVANTAGES

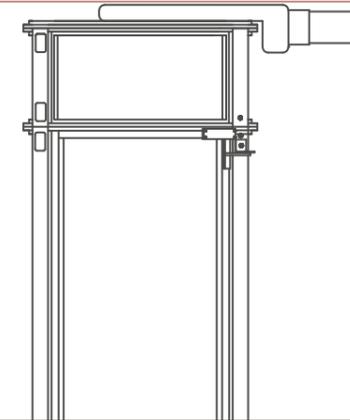
Meilleure finition esthétique.

Réduction du bruit par rapport au format HEAD.

### HAUTEUR MINIMALE À L'ÉTAGE

2700 mm

# FORMAT SPLIT



## BOÎTIER ADAPTATEUR

Élément d'installation qui permet de connecter les tubes en PVC horizontalement, en évitant les coudes et en réduisant la hauteur minimale nécessaire.

Il est nécessaire de localiser le panneau électrique à l'intérieur de la maison.

### AVANTAGES

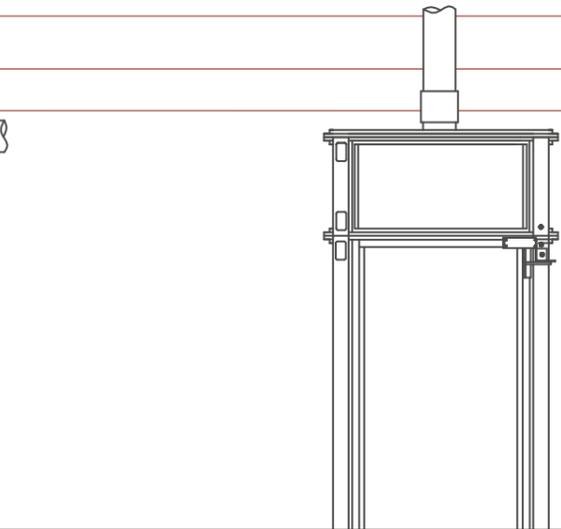
Distance minimale de fuite (hauteur libre à l'étage).

Réduction du bruit par rapport au format HEAD.

Emplacement personnalisé du système de vide et du panneau électrique.

### HAUTEUR MINIMALE À L'ÉTAGE

2450 mm



## DIRECT VERTICAL

Installation de tubes en PVC en position verticale directement à travers le toit, ce n'est donc possible que si la maison permet de faire des trous dans la toiture.

Il est nécessaire de localiser le panneau électrique à l'intérieur de la maison.

### AVANTAGES

Distance minimale de fuite (hauteur libre à l'étage).

Réduction du bruit par rapport au format HEAD.

Emplacement personnalisé du système de vide et du panneau électrique.

### HAUTEUR MINIMALE À L'ÉTAGE

2450 mm

# OPTIONS

# D'INSTALLATION

BALCON AVEC PASSERELLE

BALCON INTÉGRÉ

À TRAVERS LE PLANCHER

Cordon en acier

Passerelle

## MODE BALCON

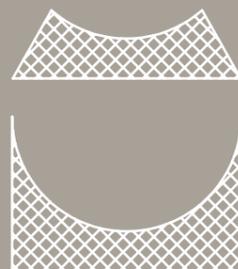
Lorsque l'ascenseur est installé dans un espace ouvert, double hauteur ou cage d'escalier, où aucun trou n'est requis.

Il se caractérise par sa simplicité et sa rapidité d'installation.

Il est nécessaire d'installer une **plateforme d'arrivée ou une passerelle** (non fournie) dont le but est de couvrir l'espace entre l'ascenseur et le plancher, ainsi que de donner de la stabilité lors de la fixation de la structure à chaque étage au moyen d'un **cordon d'acier** type ceinture (fourni par l'installateur).

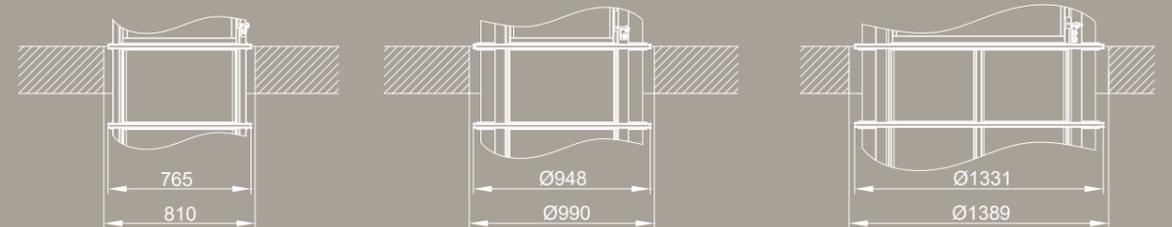
## TYPES DE PASSERELLES

Différents formats d'accès ou de passerelle.



## À TRAVERS LE PLANCHER

Un trou est effectué à chaque étage avec un diamètre d'environ 50 mm de plus que le diamètre extérieur de l'ascenseur. Dans les ascenseurs trois, quatre et cinq arrêts, les trous doivent être alignés.

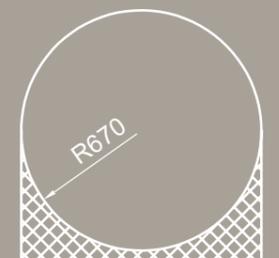


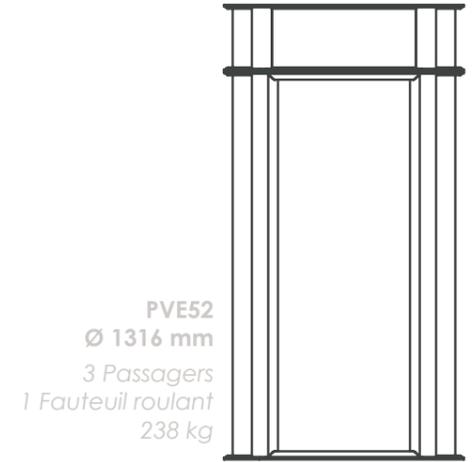
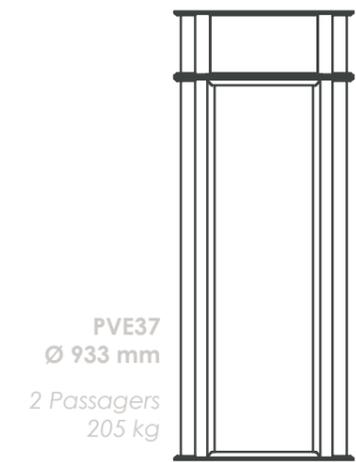
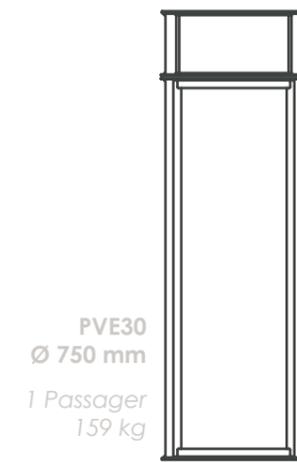
Dessin non échelle

Diamètres minimaux des trous pour les installations à travers le plancher.

## PLANS BALCON

La rampe d'accès est une pièce qui unit l'ascenseur et l'étage. La principale exigence à satisfaire est le diamètre qui est en contact avec l'ascenseur. Elle doit être telle qu'elle permette une parfaite union. Elle peut avoir différentes formes tant qu'elle couvre l'espace entre l'ascenseur et l'étage.





- Panoramique 360°
- Conception unique
- Finitions personnalisées
- Installation sans fosse
- Ascenseurs à vide
- Installation rapide (2-3 jours)
- Produit écologique
- Sécurité maximale
- Entretien minimum
- Plug&Play Tension à 220v

# NOUVEAUTÉS

## MAISON INTELLIGENTE

100% compatible avec les appareils Google Home et Alexa, permettant le contrôle vocal.



## INSTALLATION SUR BATEAUX ET YACHTS

Grâce à la légèreté des matériaux, à la simplicité d'installation et à la conception sans fosse, les ascenseurs PVE sont la meilleure option à installer sur votre yacht ou bateau.

## PARIER SUR LA DURABILITÉ

Chez PVE, nous nous soucions de l'environnement et nous nous engageons pour la durabilité, nous avons donc développé pour votre ascenseur un système exclusif d'alimentation par l'énergie solaire.



Tous nos ascenseurs sont **certifiés CE** selon la **Directive Européenne Machines 2006/42/CE**.

En 2019, PVE a obtenu la **certification ISO 9001**, axée sur un processus d'amélioration continue et d'assurance de la qualité.

**Lauréat** deux années consécutives (2018 et 2019) du **prix Ellis Awards** du **meilleur fabricant d'ascenseurs unifamiliaux au monde**, décerné par le média professionnel le plus influent du secteur, le magazine **Elevator World**.





## USA

12602 NW 115th Avenue  
33178, Miami, FL  
USA  
(+1) 305 884 1091  
[www.vacumelevators.com](http://www.vacumelevators.com)  
[info@vacumelevators.com](mailto:info@vacumelevators.com)

## EUROPA

C/ Primavera 19  
28850, Madrid  
Spain  
(+34) 918 867 539  
[www.ascenseurspneumatiques.fr](http://www.ascenseurspneumatiques.fr)  
[info@ascenseurspneumatiques.fr](mailto:info@ascenseurspneumatiques.fr)