

# Aide au choix des opérateurs pour portes battantes

Répondez aux questions, calculez votre score et trouvez l'opérateur qu'il vous faut !

	A	B	C	D	E
A Quelle est la largeur de chaque vantail ? (1)					
de 700 à 1100 mm					→ 1
de 700 à 1600 mm					→ 2
B Quel est le type de porte à équiper ?					
Porte intérieure de bureau ou de logement, ou porte en verre					→ 1
Porte d'accès extérieur au bâtiment ou soumise à de fortes contraintes (fort trafic, vent, dépressions, surpressions)					→ 2
DAS résistant au feu					→ 3
DAS " désenfumage " amenée d'air frais					→ 4
C Quel type de montage voulez-vous mettre en place ?					
Montage "poussant" avec bras compas ou bras à glissière : installation côté opposé aux paumelles, l'opérateur sur le dormant (2)					→ 1
Montage "tirant" avec bras à glissière anti-vandalisme : installation côté paumelles, l'opérateur sur le dormant					→ 2
D En cas de coupure de courant :					
La porte doit se fermer automatiquement (fonction ferme-porte)					→ 1
La porte doit s'ouvrir automatiquement (amenée d'air frais, désenfumage)					→ 2
La porte est totalement libre, reste dans sa position initiale, opérateur débrayé					→ 3
E En cas de coupure de courant, la porte reste accessible aux personnes en situation de handicap					
Oui					→ 1
Non					→ 2
Total de votre score					

**ATTENTION** : Les applications décrites ci-dessus sont les plus courantes. Pour toute autre application, consultez DORMA. Ajustez votre choix selon les informations fournies. Le coloris de base proposé est la finition argent. Coloris de palette RAL sur demande. ED 100/250 et PORTEO sont au design Contur. (1) La largeur et le poids du vantail sont à pondérer. Poids maxi pour l'ED 100 : 160\*kg, l'ED 250 : 400\*kg et pour PORTEO : 100 Kg. (2) Montant poussant avec bras à glissière, largeur maxi du vantail - ED 100 : 950 mm et ED 250 : 1.250 mm. ATTENTION : en fonction « ferme-porte », ce type de montage génère automatiquement une perte de puissance de 30 % à la fermeture. **NE JAMAIS installer l'opérateur sur la façade extérieure du bâtiment.**

A	B	C	D	E	
1	1	1	1	1	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux
1	1	1	1	2	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux
1	1	1	2	1	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
1	1	1	3	1	<b>PORTEO</b> livré complet (bras à glissière, capot 1 vantail, plaque de montage)
1	1	2	1	1	<b>ED 100</b> bras à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux
1	1	2	2	1	<b>ED 100</b> bras à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
1	1	2	3	1	<b>PORTEO</b> livré complet (bras à glissière, capot 1 vantail, plaque de montage)
1	2	1	1	1	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, carte " Full Energy "
1	2	1	1	2	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, carte " Full Energy "
1	2	1	2	1	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS, carte " Full Energy "
1	2	2	1	1	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, carte " Full Energy "
1	2	2	1	2	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, carte " Full Energy "
1	2	2	2	1	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS, carte " Full Energy "
1	3	1	1	1	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
1	3	2	1	1	<b>ED 100</b> bras à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
1	3	2	2	1	<b>ED 100</b> bras à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
1	4	1	2	1	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
1	4	2	1	1	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
1	4	2	2	1	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
2	1	1	1	2	<b>ED 250</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux
2	1	1	2	1	<b>ED 100</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
2	1	2	1	2	<b>ED 250</b> bras à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
2	1	2	2	2	<b>ED 250</b> bras à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
2	1	2	3	1	<b>PORTEO</b> livré complet (bras à glissière, capot 1 vantail, plaque de montage)
2	1	2	3	2	<b>PORTEO</b> livré complet (bras à glissière, capot 1 vantail, plaque de montage)
2	2	1	1	2	<b>ED 250</b> bras compas à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, carte " Full Energy "
2	2	1	2	2	<b>ED 250</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS, carte " Full Energy "
2	2	2	1	2	<b>ED 250</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, carte " Full Energy "
2	2	2	2	2	<b>ED 250</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS, carte " Full Energy "
2	3	1	1	2	<b>ED 250</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
2	3	1	2	2	<b>ED 250</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
2	3	2	1	2	<b>ED 250</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
2	3	2	2	2	<b>ED 250</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
2	4	1	2	1	<b>ED 250</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS
2	4	2	1	1	<b>ED 250</b> bras compas ou à glissière, capot Standard 1 vantail / Vario 2 vantaux, Module DAS 12-240 + Kit joues DAS

En cas de bloc porte à deux vantaux sans recouvrement, prévoir le capot Vario. En cas de bloc porte à deux vantaux avec feuillure de recouvrement, utiliser le capot VARIO + le selecteur de fermeture ESR pour entraxe paumelles de 1450 à 3200 mm.

**N.B. La configuration n'est pas applicable, si non présentée ci-dessus.**

\*Pour les portes lourdes, larges et/ou exposées aux surpressions ou au vent, nous consulter

## Obligation d'application de la norme EN 16005 - Protection des personnes

Où et quand sont obligatoires les organes de sécurité ( Exemple : SENSORS de sécurité ) ?

### La Norme EN 16005 4.6.3.1:

Pour les blocs-portes s'ouvrant directement sur des zones de trafic traversant ou lorsqu'aucun contact avec les utilisateurs n'est acceptable parce qu'une large proportion des utilisateurs sont des personnes âgées, handicapées, ou de jeunes enfants, des **dispositifs de protection supplémentaires** conformes à 4.6.8, doivent être fournis.

### Que dit la Norme 16005 ?

Les portes devront être dotées d'un dispositif de sécurité :

- soit par mode **LOW ENERGY**
- soit grâce à des **organes de sécurité** (exemple SENSORS)
- **Eventuellement les deux**, lorsque tout contact avec la porte est proscrit.

### Quels lieux sont concernés ?

**Les lieux avec une FORTE PROPORTION de personnes âgées, handicapées ou de jeunes enfants ou toute autre personne à mobilité réduite.**

*Exemple* : maisons de retraites, hôpitaux, centres commerciaux, écoles maternelles et primaires, habitations collectives, lieux de travail...

### Les solutions DORMA :

**Les opérateurs pour portes battantes ED 100 ou ED 250 avec Sensors de sécurité**

Mode Low Energy	Mode Low Energy	Mode Full Energy	Mode Full Energy
Accessible à une <b>FAIBLE PROPORTION</b> de personnes âgées, jeunes enfants ou personnes handicapées	Accessible à une <b>FORTE PROPORTION</b> de personnes âgées, jeunes enfants ou personnes handicapées	Accessible à une <b>FAIBLE PROPORTION</b> de personnes âgées, jeunes enfants ou personnes handicapées	Accessible à une <b>FORTE PROPORTION</b> de personnes âgées, jeunes enfants ou personnes handicapées
<b>Sensor(s) optionnel(s)<sup>1</sup></b>	<b>Sensor(s) obligatoire(s)<sup>2</sup></b>	<b>Sensor(s) obligatoire(s)<sup>3</sup></b>	<b>Sensor(s) obligatoire(s)<sup>3</sup></b>

#### Explications :

<sup>1</sup> SANS obligation d'installer des Sensors car mode LOW ENERGY et risque de contact avec la porte sans danger pour les usagers.

<sup>2</sup> Obligation d'installer des SENSORS car malgré le mode LOW ENERGY, il existe un risque de contact avec la porte pour les personnes les plus sensibles.

<sup>3</sup> Obligation d'installer des SENSORS en mode FULL ENERGY car risque de contact élevé.

**NOTA** : Dans la norme EN 16005, les réglages définis dans l'annexe G pages 43 et 44 permettent de rendre le produit conforme sans protection supplémentaire.

Néanmoins, les réglages et calculs nécessaires s'avèrent compliqués pour les installateurs, de plus le risque de dérèglement par l'utilisateur reste possible. De ce fait, nous conseillons d'installer des SENSORS de sécurité de chaque côté du vantail dès que nous sortons du cadre du Low Energy (Basse Energie).