

(SAGA20

LA NOUVELLE PLATE-FORME INTELLIGENTE DE PORTES AUTOMATIQUES



saga 20 Vercor

La nouvelle plate-forme intelligente pour tous les domaines d'application, toujours plus sûre, toujours plus fiable.

La nouvelle plate-forme **saga** propose un automatisme innovant et universel pour toutes les portes coulissantes. La nouvelle **saga 20** s'appuie sur les technologies du futur et offre, sur la base de sa structure modulaire, un large choix pour la réalisation de solutions nouvelles dans le domaine des entrées de bâtiments.

saga 20

répond à toutes les principales normes et directives en vigueur.
Choisissez votre système de porte !

Coulissantes

- double vantail
- simple vantail

→ 7

Télescopiques

- 4 vantaux
- 2 vantaux

Sécurité

répond à toutes les normes et directives en vigueur

→ 8

Issue de secours

- BAT / CO48
 - ouverture par énergie électrique ou mécanique
- ouverture totale

Produits spéciaux

- portes rondes
- portes angulaires
- autres

→ 9

Habillages de mécanisme

- 108 mm
- 150 mm

Systèmes de profilés **saga**

- 22 mm
- 30 mm
- 32 mm
- 46 mm

→ 10

Périphériques

- détecteurs
- sélecteur de commande
- modules de communication

→ 12



Les technologies de dernière génération...
pour un système intégralement interactif

SAGA 20

La nouvelle plate-forme **saga 20** Vercor
simplifie le monde de la porte automatique



SAGA 20

Innovante et interactive

Ses avantages font toute la différence

La nouvelle génération d'entraînements est un système global utilisant des composants de base identiques. Il communique de manière interactive, il est compact et universel, mis au point et produit par **agta**. C'est un système d'entraînement applicable à toutes les portes...

• même logiciel de base • même mécanique de base • mêmes périphériques • même ligne de design • même sélecteur de commande.



Plus sûr... grâce à son auto-apprentissage !

→ La nouvelle capacité de communication interactive entre automatisme, détecteurs et sélecteur de commande élève le fonctionnement automatique au rang de système unitaire.

La plate-forme **saga 20** s'adapte à son environnement lors de sa première mise en fonction ; ainsi, par exemple, il n'y a aucun déclenchement intempestif de ses vantaux.

- auto-configuration lors de sa mise en service,
- communication permanente entre commandes et capteurs (connexion bus),
- Fonction économiseur d'énergie, largeur d'ouverture liée à la fréquence du passage.

Conception universelle... donc plus de fiabilité.

- Unité de conception : tous les mécanismes sont conçus avec des composants de base identiques
- coulissantes, télescopiques, rondes, pliantes, angulaires ou tournantes... elles utilisent les mêmes appareils périphériques, le même concept technique et le même design.

Plus homogène, plus esthétique... et toujours plus silencieux !

- Vantaux, caissons d'habillage, sélecteur de commande, capteurs... identiques pour tous les types de porte,
- habillage d'entraînement surface lisse en 108 ou 150 mm de hauteur,
- guides de vantaux spéciaux.

Homologué pour plus de sécurité

La nouvelle plate-forme **saga 20** répond à toutes les normes en vigueur et satisfait en outre à toutes les règles et normes européennes importantes en matière de sécurité. Lors des mouvements des vantaux, tout danger par heurt, coincement, cisaillement ou happement est écarté grâce à la nouvelle technologie sensorielle ou à des mesures de protection adéquates.

Systèmes issues de secours

→ Ouverture par énergie mécanique ou électrique
Ce dispositif auto-surveillé à ouverture par sandows ou à énergie électrique permet d'ouvrir la porte en cas de panne de courant.

→ **Système d'ouverture totale**
Ce système multifonctionnel homologué permet de pivoter les vantaux et les parties latérales. La porte peut être équipée en option d'un verrouillage multipoints homologué.

Système de profilés

- Nouveaux systèmes de profilés en 22, 30 et 32 mm avec pièces d'assemblage d'angles et de serrage,
- gamme profilés aluminium 46 mm,
- guides de vantaux standard et/ou rail continu en inox.

La maîtrise **saga** pour tous les périphériques

→ **Technologie sensorielle interactive**
Grâce à l'échange d'informations entre commande, capteurs et sélecteur de commande, le confort d'utilisation se voit ainsi optimisé.

→ **Sélecteurs de commande conviviales**
Les nouveaux sélecteurs de commande électroniques **BDE-D** avec affichage clair et facile à utiliser par menu et navigation intuitive, universel pour tous les automatismes **saga**.

Performance et qualité

Automatisme fiable, sûr, durable, développé et produit entièrement par **agta**, installé et entretenu par votre spécialiste Vercor.

Les avantages de la plate-forme **saga 20** Vercor

pour le client, le maître d'œuvre et l'installateur

- esthétique > design élégant
- silencieuse > technique sophistiquée
- confortable > largeur d'ouverture suivant trafic
- facile à utiliser > commande conviviale
- système interactif > intelligent et sûr
- automatisme fiable > robuste et durable
- performante > grâce à sa valeur ajoutée
- conforme > modèle homologué
- économique > consommation minimale
- qualité > conception **agta**
- logiciel de service > affichage dans votre langue
- pouvoir d'adaptation > auto-configuration du système
- universelle et modulaire > un système pour toutes les applications
- unicité de conception > technique et raccords identiques
- profilés d'autres marques possibles
- un système pour toutes les applications > universel, modulaire, composants de base identiques
- produits sensoriels **saga** intelligents > intégrés au système
- sélecteur de commande dans votre langue
- systèmes de profilés 22, 30 et 32 mm > profilés d'autres marques possibles
- alimentation à découpage > indépendante de la tension d'entrée
- qualité **saga** > un partenaire global
- réalisation de vos idées selon votre cahier des charges

La plate-forme intelligente pour répondre à tous les besoins.

La nouvelle **saga 20** s'adapte à toutes les situations. Coulissantes, télescopiques, rondes et angulaires, pliantes, battantes... qui utilisent les mêmes composants, les mêmes appareils périphériques, le même concept technique et le même design.

élégante → moderne → esthétique → silencieuse → compacte → économique
→ multifonctionnelle → pratique → facile à monter

Type de portes	Ligne de produits 20	Produits spéciaux
Coulissantes à simple ou double vantail	●	●
Coulissantes télescopiques à 2 ou 4 vantaux	●	●
Coulissantes avec système d'ouverture totale	●	
Coulissantes rondes ou angulaires		●
Pliantes		●
Modèles hors série		●
Hauteur de mécanisme (mm)	108/150	> 150
Système issues de secours BAT/CO48 ● - OT ●	● ●	● ●
Options		
Verrouillage standard ou multipoints	● ●	● ●
Système profilés 22 mm (verre jusqu'à 10 mm)	●	●
Système profilés 30 mm (verre jusqu'à 22 mm)	●	●
Système profilés 32 mm (verre isolant jusqu'à 24 mm)	●	●
Système profilés 46 mm (verre isolant jusqu'à 33 mm)	●	●
Vantail de protection (design tout verre)	●	●
Fonctionnement sur batterie de secours	●	●
Appareils périphériques		
Technologie sensorielle saga (RAD, RIC, AIR)	●	●
Sélecteur saga avec affichage de texte	●	●

silencieuse, fiable, esthétique

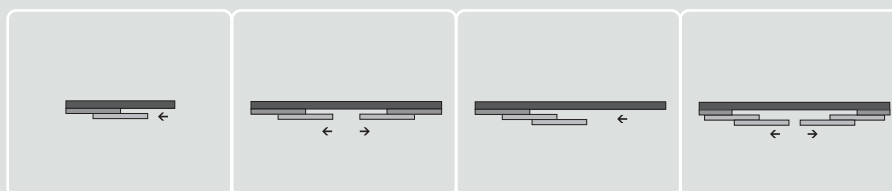
SAGA 20

Coulissantes et télescopiques... les solutions multiples

Notre gamme répond à tous les cahiers des charges : coulissante 1 ou 2 vantaux, télescopique 2 ou 4 vantaux, avec ou sans parties fixes, jusqu'à la finition des vantaux et profilés... votre porte s'intègre parfaitement à votre architecture. Pour actionner des portes lourdes, la version **saga** double motorisation entraîne des vantaux pesant jusqu'à 2 x 150 kg. L'ensemble des automatismes **saga** peut être installé pour des issues de secours.

Coulissantes standard

Coulissantes télescopiques



Types de portes	1 vantail	2 vantaux	2 vantaux	4 vantaux
Largeur d'ouverture (mm)	800 - 3000	800 - 3000	800 - 3000	1440 - 4000
Hauteur de passage* (mm)	3000	3000	3000	3000
Poids max. du vantail (kg)	1 x 150	2 x 120	2 x 90	4 x 80
en version DUO (kg)		2 x 150	2 x 150	4 x 90
Recommandation d'utilisation	porte unilatérale pour espace réduit	pour toutes les exigences	passage maximal dans un espace réduit	entrées élégantes et passages de grande largeur



> sécurité > confort > design

Librairie

BILLETTE

SAGA 20

Sécurité saga 20 Vercor

Les solutions issues de secours

Notre nouvelle génération de mécanismes répond à toutes les règles et normes européennes en matière de sécurité. Capteurs de sécurité et vantaux de protection, tous développés par **agta**, éliminent pour les personnes tout risque de heurt, coincement ou cisaillement par les portes. Tous les systèmes de portes répondant aux normes des issues de secours sont disponibles dans la gamme **saga**.

→ Dispositif de réserve d'énergie mécanique ou électrique.

Ces deux solutions assurent une ouverture d'urgence de la porte en cas de rupture d'alimentation du courant, soit par un dispositif de réserve d'énergie électrique ou mécanique. Ces dispositifs ne sont pas actifs quand la porte est en position verrouillée.

→ La plate-forme **saga 20** avec vantaux et parties fixes pivotants.

Fiable, sûr, pratique... aucun produit ne peut égaler **saga 20**.

Le système d'ouverture totale en cas d'urgence assure, grâce aux vantaux pivotants et coulissants vers les côtés, une sécurité absolue. En service normal, le système assure un passage fluide et confortable des personnes. Pour des marchandises encombrantes, on peut libérer totalement le passage (même les parties fixes).



Coulissantes	BAT/CO48 pour Suisse et France	OT
Standard		
1 vantail	●	
2 vantaux	●	●
Télescopiques		
2 vantaux	●	
4 vantaux	●	
Rondes	●	
Angulaires	●	
Pliantes		●

	Cintrées 1 ou 2 vantaux	Pliantes 2 ou 4 vantaux
Largeur d'ouverture (mm)	800 - 3000	800 - 2000
Hauteur de passage* (mm)	3000	2500
Poids max. vantaux (kg)	2 x 100 ou 1 x 200	4 x 40
en version DUO (kg)	2 x 200 ou 1 x 250	
Recommandation d'utilisation	entrées esthétiques et élégantes	espaces étroits et rénovation
ETANCHES étanche à l'air et aux particules, pour les salles blanches et les blocs opératoires.	INOX porte tout inox permettant un nettoyage facile.	SECURITÉ retardatrice d'effraction (homologuée WK2) pour une protection efficace et discrète.

*Valeur maximale recommandée.

Les portes spéciales saga 20

En matière d'esthétique ou de confort, les portes spéciales **saga** sont la solution idéale et apportent en toutes circonstances une solution aux diverses spécificités architecturales. Vastes halls d'entrée, espaces étroits, **saga 20** résoud tous les problèmes : coulissantes rondes, cintrées vers l'intérieur ou vers l'extérieur, demi-cercle, angulaires, vers l'intérieur ou l'extérieur à partir d'un angle de 90°, pliantes, économisant l'espace, adaptées aux implantations particulières ; elles permettent aussi l'installation de sas ou de systèmes d'écluse de type coupe-vent.

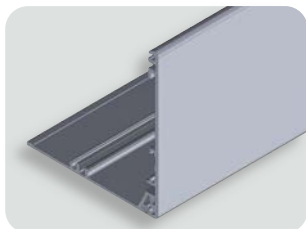
Esthétiquement, **saga** propose des solutions entièrement vitrées ou avec des profilés très fins. Tous les systèmes peuvent être produits dans la version issue de secours dans le respect des normes européennes en vigueur.



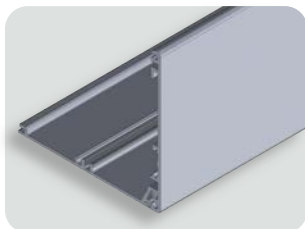
Design saga 20 Vercor

Le concept est innovant pour toutes les applications de portes **saga**. Les systèmes de profilés, disponibles en 22, 30, ou 32 mm, se caractérisent par leur modernité et leur esthétique. Pour les habillages, le choix est offert entre les dimensions 108 ou 150 mm. Le profil supérieur du vantail est, dans la version en 150 mm, entièrement intégré dans l'habillage d'entraînement et offre ainsi une surface vitrée maximum. La plus grande attention a été accordée au silence du mouvement assuré par le téflon des guides de vantaux.

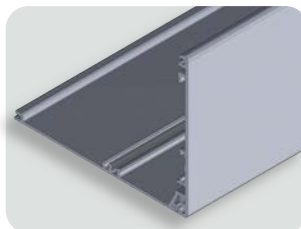
Habillage d'entraînement du mécanisme



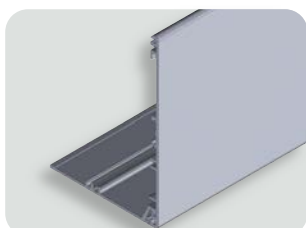
98 x 108 mm



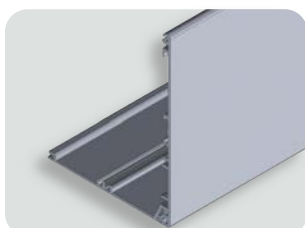
110 x 108 mm



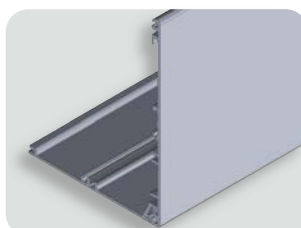
134 x 108 mm



98 x 150 mm



110 x 150 mm



134 x 150 mm



<p>Systèmes de profilés d'encadrement</p>	<ul style="list-style-type: none"> → épaisseur 22, 30 et 32 mm → avec systèmes de jonction angulaire moulés et stables → systèmes profilés 46 mm → pièces de serrage (liaison élément latéral/poutre) → joint en caoutchouc
<p>Remplissage des vantaux</p>	<p>De multiples solutions à la carte sont possibles, parfaitement adaptées à vos attentes en matière de design.</p> <p>Remplissage :</p> <ul style="list-style-type: none"> → vitrage simple (trempé ou feuilleté) → vitrage isolant double ou triple → panneau en bois, PVC, aluminium, inox...
<p>Finitions</p>	<p>Profilés en aluminium : laqué RAL ou anodisé au choix.</p> <p>Surfaces des vantaux : laqué RAL, possibilité d'imprimer et de graver les surfaces.</p>

Options : parties fixes, impostes et vantaux de protection

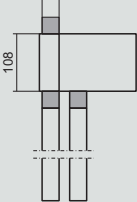
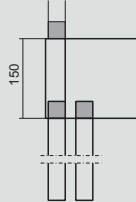
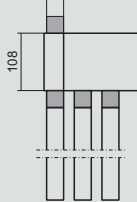
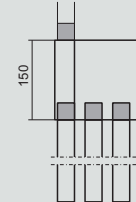


Caractéristiques techniques

La plate-forme **saga 20** Vercor a été élaborée sur la base longuement éprouvée du système précédent. Plus de flexibilité, un montage facilité, plus d'espace dans un contexte plus exigü, des composants légers et une indépendance à l'égard de la tension

du réseau, dues au nouveau système d'alimentation à découpage... voilà quelques-uns des avantages de cette nouvelle génération d'automatismes. Il s'agit là de facteurs qui témoignent d'avantages tant économiques que techniques.

Toutes les variantes de mécanismes sont élaborées à partir du même groupe de composants. Tous les entraînements sont compacts, esthétiques et faciles à monter. Le verre isolant 24 mm, intégrable dans le système de profils 32 mm, est une innovation supplémentaire en matière d'économie d'énergie. Ainsi peut-on atteindre de nouvelles performances d'isolation thermique allant jusqu'à 1,2 W/m² K.

	Coulissantes standard		Coulissantes télescopiques	
	1 vantail	2 vantaux	2 vantaux	4 vantaux
Mesures du mécanisme				
avec poutre	194 x 108/150/200 mm		259 x 108/150/200 mm	
sans poutre	157 x 108/150/200 mm		222 x 108/150/200 mm	
Vitesse d'ouverture	1.5 s jusqu'à 0.7 m	1.0 s jusqu'à 0.7 m	1.5 s jusqu'à 0.7 m	1.0 s jusqu'à 0.7 m
Dimensions				
Branchement électrique	230 V / 50 / 60 Hz/ 100 Watt			
Consommation électrique	100 W en fonctionnement - 25 W au repos			
Température ambiante	max -15°C jusqu'à +50°C			
Sélecteur de commande	Avec affichage du texte/graphique			
Modes de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> → Mode automatique avec largeur d'ouverture totale ou réduite → Ouvert en permanence → Mode manuel → Passage unidirectionnel → Verrouillé 			
Fonctions optionnelles	<ul style="list-style-type: none"> → Paramétrage spécifique client → Blocage de commande → Fonction de sonnerie → Ouverture et fermeture d'urgence (paramètres programmables) → Fonctions économisant de l'énergie (largeur d'ouverture automatique TOWA) 			
Options	<ul style="list-style-type: none"> → Contact pivotant à clé SSK → Organes de déclenchement : RAD 290, RIC 290, AIR 290 → Affichage optique du verrouillage OVA → Déverrouillage manuel sur côté extérieur et intérieur → Surveillance du verrouillage → Boîtier d'ouverture d'urgence → Accus pour mouvements de secours et service de secours en cas de panne de courant 			
	<ul style="list-style-type: none"> → Système issue de secours homologué CO48 → Capot basculant vers le bas → Couvercle du mécanisme → Module d'extension FEM pour options et capteurs externes à saga 			
Variantes de montage	Sur linteau, auto-porteur ou au plafond			

SAGA 20

La plate-forme saga 20... s'ouvrir sur l'avenir



SAGA 20

Appareils périphériques... pour une communication interactive

La plupart des appareils périphériques de nos portes automatiques sont développés et produits par **agta**.



Les avantages des sélecteurs de commande

- affichage du texte et graphiques
- utilisation facile et intuitive
- sélection directe des modes de fonctionnement
- définition aisée des paramètres (en option)
- blocage de l'unité de commande par code.

Sélecteur de commande BDE-D

Cette unité de commande, de conception moderne, avec affichage de texte ou de graphique, séduit par la navigation simplifiée de son menu. Facile à utiliser, offre le choix entre différentes langues et bénéficie d'une présentation claire avec des textes bien lisibles grâce à l'affichage sur fond lumineux. On peut directement sélectionner les divers modes de fonctionnement et programmer très facilement les fonctions de la porte.

BDE-D existe en version standard (60 x 60 mm) ou étroite (40 x 92 mm), et avec interrupteur à clé pour blocage de la commande en option.

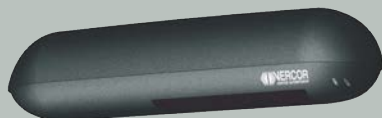
Le capteur de déclenchement RAD 290 en communication permanente avec la commande de la porte est équipé d'un micro-processeur de 32 BIT, permettant une évaluation immédiate de toutes les situations. Sa configuration se fait par le sélecteur de commande BDE-D. Le capteur intelligent agit avec une fréquence de 24 GHz pouvant ainsi ne plus tenir compte des mouvements mémorisés des vantaux. La zone balayée par le radar peut être définie électriquement. On peut ainsi optimiser le rôle du capteur afin de différencier les mouvements entrants et les mouvements de passage. Pour des entrées nécessitant de plus grandes exigences de sécurité, nous recommandons l'utilisation du capteur intelligent de présence AIR 290.

Ce dernier est conçu pour contrôler toute présence dans la zone de débattement arrière des vantaux ; il transmet ainsi en permanence toutes ses informations du cerveau central de la porte.

Organe de déclenchement RAD 290



Organe de déclenchement RIC 290



Le capteur combiné RIC 290 se base sur une technologie mixte de radar hypofréquence et de rideau infra-rouge. Ce nouveau capteur-détecteur intelligent assure une ouverture/fermeture fiable avec un haut niveau de sécurité. Son système de lentilles convexes lui permet d'évaluer et de comprendre chaque impulsion lumineuse. Le capteur est en liaison permanente avec le cerveau de la porte afin de détecter toute présence entre les vantaux. Il permet aussi de ne plus considérer le mouvement de ses vantaux et les passages non-entrants. Sa configuration se fait avec le sélecteur de commande BDE-D qui transmet ses informations dans la langue pré-sélectionnée.

Organe de déclenchement radio



Pratiques... les organes de déclenchement radio

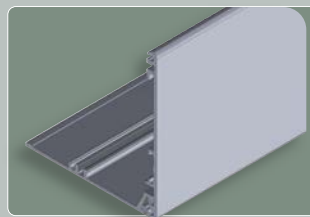
Notre gamme de produits contient depuis peu les nouveaux systèmes **saga** d'ouverture par radio, organes de déclenchement tactiles et confortables.

Easy Open mural → commande par radio sans entretien (technologie Piezo)

saga 20 Vercor est conforme aux normes européennes en vigueur



Variantes, options et accessoires pour saga 20 Vercor



→ **Habillage du mécanisme**
Hauteur 108 ou 150 mm.
Ouverture du capot
par le haut ou par le bas.
Couvercle du mécanisme.

→ **Gammes de portes automatiques**
Portes coulissantes standard 1 ou 2 vantaux
Angulaires
Pliantes
Télescopiques
Rondes
Solutions spécifiques de portes coulissantes

→ **Issues de secours à Ouverture Totale** 
Ouverture par énergie électrique ou mécanique - BAT/CO48
Système d'Ouverture Totale - OT

→ **Poids de vantail maximum**
Coulissante à 2 vantaux : 2 x 120 kg
à 1 vantail : 1 x 150 kg
Version double motorisation : 2 x 150 kg
Télescopique : 4 x 80 kg

→ **Variantes d'installation**
Sur linteau, autoporteur ou au plafond

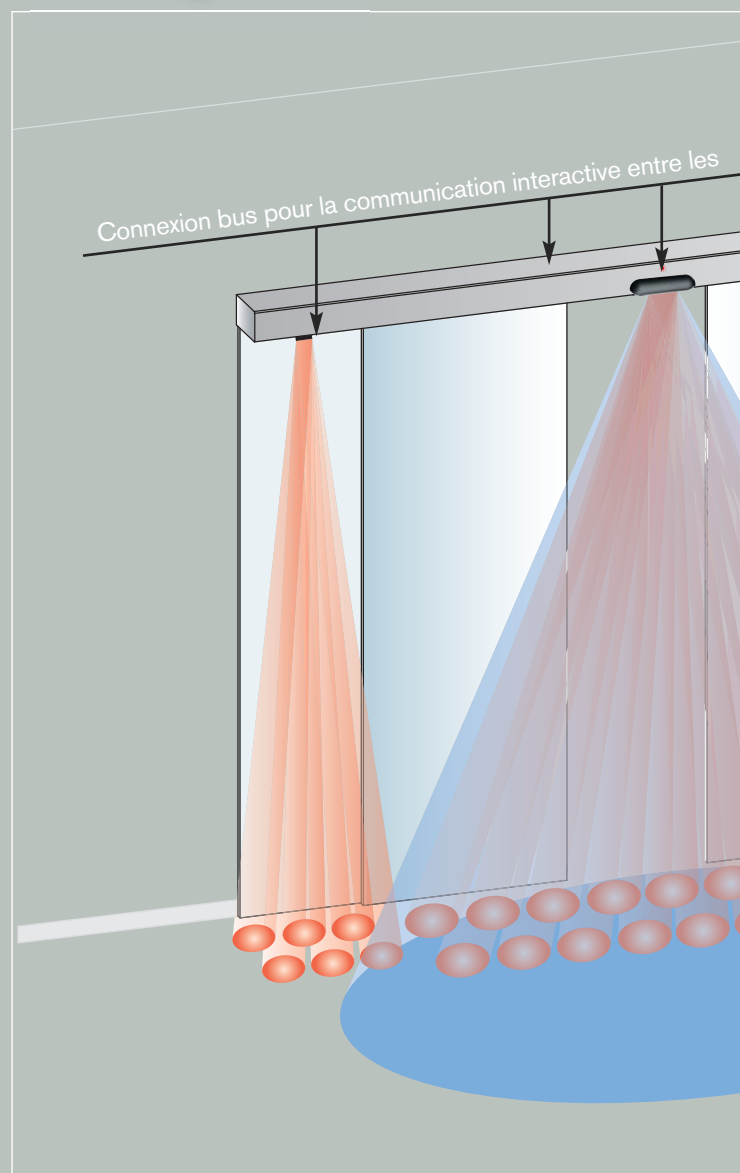
→ **Systèmes de profilés pour vantaux et parties fixes**
Aluminium 22 pour vitrage simple 10 mm
Aluminium 30 pour vitrage jusqu'à 22 mm
Aluminium 32 pour vitrage isolant 24 mm
Systèmes profilés 46 mm vitrage isolant 33 mm

→ **Vantail de protection**
Élégant, transparent et discret

→ **Traitement des surfaces**
Finition laquée (RAL) ou anodisée

Nouvelle unité de commande STM

- commande à microprocesseur avec 32 bits
- Alimentation électrique intégrée
- contrôle du mouvement des vantaux



→ **Options anti-effraction**

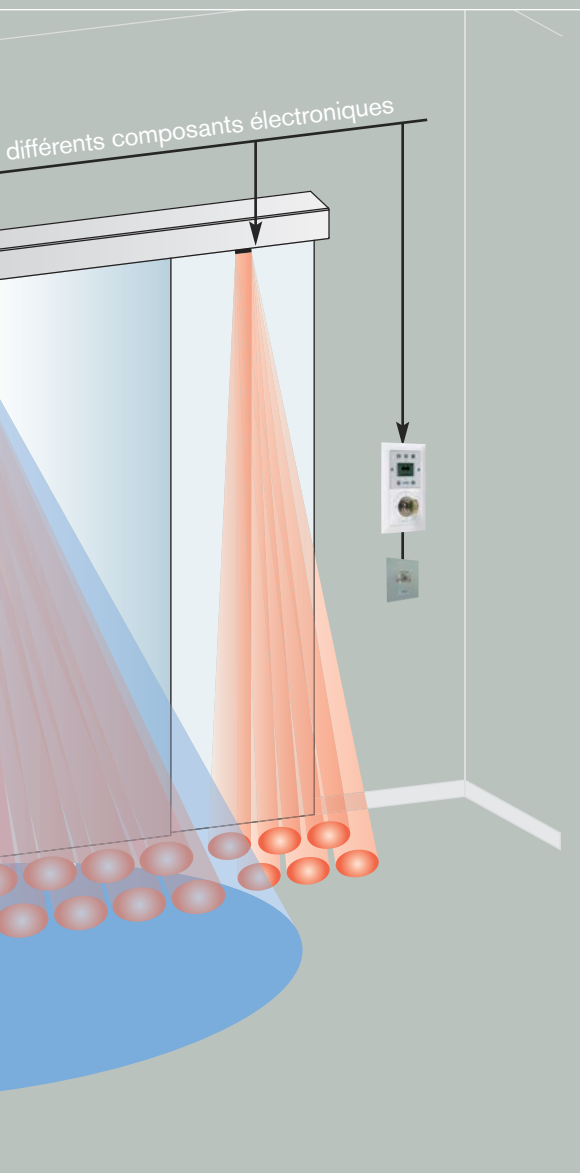
SÉCURITÉ

- coulissante retardatrice d'effraction (homologuée WK2)
- MPV verrouillage multipoints
- Chicane anti-effraction
- Rail de sécurité au sol en aluminium ou inox



→ **Options spéciales**

- Signalisation de verrouillage optique
- Largeur d'ouverture (fonction économisant d'énergie) liée à la fréquence de passage
- Commande pharmacie
- Fonction de sas
- Sonnerie



→ **Organes de déclenchement, capteurs de sécurité**

- RAD 290 détecteur de mouvement
- RIC 290 capteur combiné
- AIR 290 détecteur de présence
- Capteur hygiénique à infra-rouge
- Bouton-poussoir, commutateur
- Déclenchement par radio EASY OPEN
- Télécommande pour RADAR
- Capteur passif à infra-rouge



→ **Contact à clé pivotant**
raccordé ou télécommandé

→ **Déverrouillage manuel**
intérieur, extérieur (manuel)



→ **Accu pour issue de secours**
batterie NiCd



→ **Verrouillage**
Verrouillage à pêne motorisé
Verrouillage électrique multipoints
Fermeture magnétique (en option)



→ **Boîtier de commande**
BDE-D avec affichage texte/graphique



Sous réserve de modifications techniques.

Vercor propose exclusivement aux distributeurs une gamme complète de portes automatiques piétonnes et industrielles. Conformés à la norme CE et aux principales normes européennes, ces dispositifs sont conçus pour répondre à vos cahiers des charges les plus spécifiques. Une équipe d'hommes et de femmes, professionnels de l'automatisme, développent leurs compétences et leurs passions dans les différentes activités de l'entreprise, **pour partager avec vous notre esprit d'ouverture.**



LA NOUVELLE PLATE-FORME INTELLIGENTE DE PORTES AUTOMATIQUES

SAGA20

