



**votre partenaire en automatismes
d'accès et fermetures**





Proximité, agilité et expertise

BFT est la marque commerciale professionnelle de l'accès offrant une large profondeur de gamme adaptée aux clients qui recherchent une expertise et des solutions techniques avancées et personnalisées.

Partout où il y a un accès à automatiser, BFT, fort de 50 ans d'expérience et d'innovation, propose une solution sécurisée, innovante, et adaptée à tous les besoins, grâce à une gamme complète de produits et services intelligents qui permettent un pilotage simple et connecté.

Au sein du groupe, BFT possède une expertise technique unique pour répondre aux besoins des clients professionnels, avec une approche « Spécialiste de l'Accès » à forte valeur ajoutée, intégrant une démarche normative et réglementaire indispensable à la gestion et la sécurisation des accès résidentiels, collectifs et tertiaires.

Nos domaines d'application

Conçus par des professionnels pour des professionnels, les automatismes BFT sont étudiés et élaborés pour s'intégrer parfaitement aux univers résidentiels, industriels et urbains, grâce à leurs designs épurés et leurs technologies avancées ; une gamme adaptée aux besoins et aux exigences de fonctionnement des particuliers comme des collectivités.



votre partenaire en automatismes d'accès et fermetures

À votre disposition :

- Une assistance technique
- Un stock adapté
- Des formations en présentiel et/ou à distance sur une multitude de sujets techniques et commerciaux
- Un accompagnement technique sur le dimensionnement et la définition des produits
- Un showroom complet adapté pour des rendez-vous commerciaux et la découverte des produits pour le client final

Profitez de conseils commerciaux, techniques, et professionnels à travers des interlocuteurs spécialisés et expérimentés

Un service technique reconnu et disponible

Que ce soit une mise en service, une maintenance, un dépannage, un appui technique pour le dimensionnement des produits, ou un accompagnement normatif dans la certification de vos installations, nos techniciens spécialisés par univers, sont des interlocuteurs qualifiés pour vous assister tout au long du cycle de vie de nos produits.

Un service client qualifié

De l'enregistrement de la commande, jusqu'à la livraison sur site, en passant par la disponibilité des produits et les délais d'expédition, nos équipes vous orientent et vous accompagnent en fonction de vos besoins pour une expérience client unique.

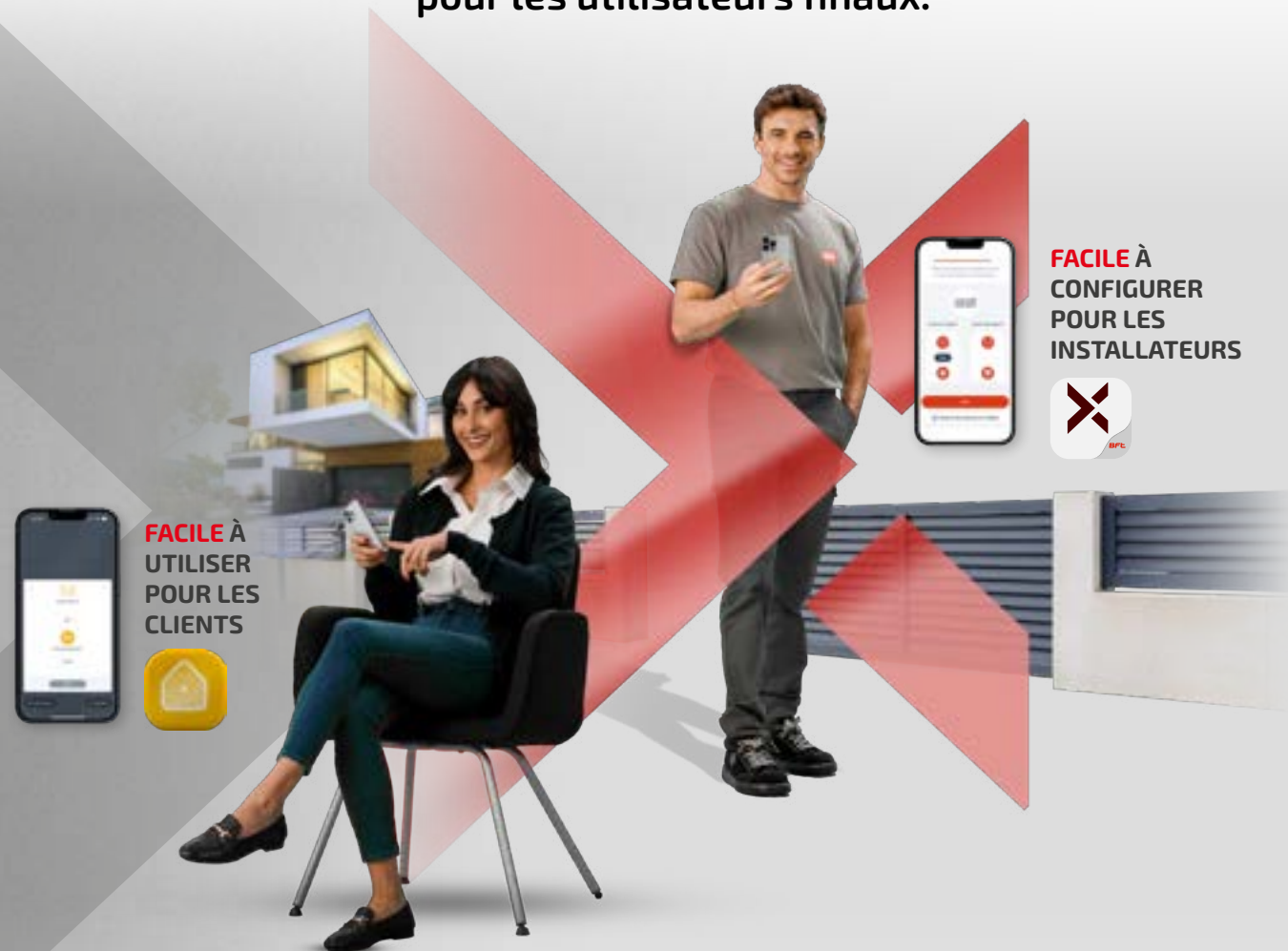
Des équipes réactives et humaines

La proximité est une valeur clé chez Lux Automatismes. Parce que la satisfaction de nos clients est au cœur de notre mission, vous pouvez compter sur l'implication et le professionnalisme de nos équipes dans l'accompagnement de vos projets d'installation.

EasyAXS

Connectez facilement vos accès

La nouvelle solution de connectivité qui enrichit la performance des produits et des services BFT désormais encore plus intelligents et plus faciles à utiliser, aussi bien pour les installateurs que pour les utilisateurs finaux.



FACILE À CONFIGURER POUR LES INSTALLATEURS



FACILE À UTILISER POUR LES CLIENTS



MODULE B-EBA WI-FI



Wi-Fi



10/15 m



INSTALLATION PLUG&PLAY

MODULE B-EBA WI-FI + ANTENNE



Wi-Fi



20/25 m



TOUJOURS CONNECTÉS

MODULE B-EBA MOBILE + ANTENNE + SIM



4G



∞



ENCORE PLUS CONNECTÉS

EasyAXS facilite l'installation et la configuration des solutions BFT



L'application **EasyAXS** facilite et accélère la configuration de votre automatisation. Fini les petits écrans et les opérations manuelles longues et fastidieuses : avec EasyAXS, vous profitez d'une interface moderne pour configurer et paramétrer votre installation de manière conviviale !

Mise en service simple, rapide et efficace !

Grâce aux nouvelles armoires de commandes **U-LINK 2.0**, vous pouvez contrôler et modifier tous les paramètres à l'aide de l'Application EasyAXS, afin d'avoir un contrôle total de l'automatisme et proposer des options de configuration supplémentaires à vos clients.

BFT est toujours à vos côtés.

Avec **EasyAXS**, la maintenance et le service client n'ont jamais été si faciles

Un service après-vente plus rapide et plus facile. Avec l'Application **EasyAXS** vous pouvez effectuer le diagnostic des pannes et des erreurs depuis votre smartphone. La gestion des télécommandes est désormais un jeu d'enfant, grâce à la fonction de programmation depuis l'application, permettant d'associer une nouvelle télécommande depuis votre smartphone, en scannant simplement un QR code.



Pour vos clients, **EasyAXS** est une expérience cinq étoiles grâce à l'application TaHoma de Somfy



Simple et conviviale, l'application **TaHoma** de Somfy est la meilleure solution pour permettre à vos clients de gérer de manière intelligente les accès à leur maison. De chez eux ou à distance, ils peuvent contrôler et vérifier les entrées et sorties de leurs résidences directement depuis leur smartphone, n'importe quand et n'importe où.

Une application riche en fonctionnalités, déjà appréciée par des milliers d'utilisateurs pour sa convivialité et sa facilité d'utilisation.

EasyAXS est la solution pour un contrôle nouvelle génération

Grâce à l'intégration des assistants **Google** et **Alexa**, vos clients peuvent contrôler et vérifier les entrées et sorties de leurs résidences à l'aide des commandes vocales, même à distance.

Une innovation qui leur permet d'expérimenter une maison plus intelligente.



Référent formation : Lux Automatismes pôle de formation

Nous accompagnons nos clients et nos partenaires dans leur expertise avec des formations qualifiées et des ateliers spécifiques axés sur la technologie des produits, les services associés et les méthodes d'installation.

Pourquoi se former ?

Les formations Lux Automatismes vous permettent de découvrir les points fondamentaux ou d'approfondir vos compétences sur l'automatisation des accès (portes et portails, barrières automatiques et bornes escamotables, portes automatiques etc).

À la fois techniques et commerciales, nos formations permettent de monter en compétence sur la définition et l'installation des produits adaptés aux environnements, aux configurations et aux besoins d'utilisation du client.

Des formations à la carte

Lux Automatismes propose des formations : en agence, au sein de vos locaux,

- intra-entreprise et inter-entreprise, en format présentiel ou à distance
- sous la forme de webinars courts, planifiés sur l'année complète, et portant sur des sujets techniques produits variés
- sur mesure, adaptées aux besoins de vos équipes

Comment trouver la formation qui correspond au mieux à mes besoins ?

Notre équipe vous accompagne sur les aspects pédagogiques et administratifs des formations.

Que votre besoin soit individuel _actualisation des connaissances, maîtrise technique des solutions par applicatifs, ou collectif_ stage personnalisé et adapté aux besoins de vos collaborateurs, vous serez pris en charge par notre équipe de formation qui confirmera les contenus en fonction de vos attentes, et se chargera de l'organisation logistique.



Les technologies incluses à vos produits

Notes

Des technologies pour simplifier l'expérience produit.



U-link permet de connecter tous les produits les uns avec les autres, sur une plateforme unique, au protocole ouvert. Une technologie pensée et conçue pour fonctionner en utilisant des passerelles spécifiques à chaque support physique et de protocole de la communication.



Amélioration du protocole de communication U-link, U-link 2.0 assure une solide protection des données, une approche ouverte qui lui permet de s'adapter à différents langages de communication et un caractère évolutif qui ne se limite pas à la connexion d'objets (B-eba) au réseau. Grâce au module de connectivité, ce nouveau protocole évolue en communication bidirectionnelle, et devient compatible avec la technologie OTA qui permet de mettre à jour le firmware à distance. Il est possible de programmer et contrôler la centrale à l'aide d'une appli spécifique, que ce soit en mode local (bluetooth) ou à distance (wifi/GSM), ce qui améliore l'expérience utilisateur.



Produit homologué suivant la norme EN13241-1 et certifié par le CSTB qui réalisent + de 30 points de mesure exigés par la norme. Ces motorisations et les organes de sécurité préconisés sont testés sous des configurations et des contraintes les plus défavorables afin de confirmer que tous les aspects de sécurité et d'impacts sont respectés.



La technologie 24 V (**BT** : Basse Tension) garantit des performances optimales avec, entre autres, un réglage précis du ralentissement en fermeture comme en ouverture. Autre aspect fondamental de cette technologie, la sécurité qui garantit l'arrêt et l'inversion immédiate du mouvement en présence d'obstacles.



La technologie **AC** (Alternative Courant) identifie les produits dont la puissance consommée est de 230 V.



U-Security : nouvelle technologie BFT qui, en plus d'inclure une nouvelle transmission Rolling code cryptée, intègre également les fonctionnalités du système Er-Ready et introduit une nouvelle procédure pour la programmation des télécommandes BFT grâce à la lecture d'un QR-CODE. Le nouveau système de codification Rolling code possède une clé de chiffrement qui masque le code et empêche le clonage de la télécommande BFT sur des modèles tiers. Tous les produits qui possèdent cette technologie incluent le système de codification pour le clonage direct des télécommandes (Er-Ready) et bénéficient donc tous du mode REPLAY.



Gestion de la détection d'obstacles pour une plus grande sécurité.

Ce système intelligent de gestion et de contrôle du couple est fondé sur la technologie à microprocesseur des centrales Bft. Après l'acquisition des données des différents détecteurs, D-Track met à jour la force (le niveau) de poussée nécessaire à accomplir la manœuvre.



Système alimenté en énergie solaire, parfaitement adapté à toutes les installations basse tension. Ecosol n'est pas seulement respectueux de l'environnement, mais se veut également une solution pratique pour la motorisation de portes et portails installés dans des sites dépourvus de réseau électrique ou difficilement atteignable.

Ultra Motorisation avec des fins de courses électromagnétiques. Produit connecté et connectable avec technologie U-Link embarquée.

Smart Motorisation avec des fins de courses électromécaniques.

[illegible]

Les solutions HOME

L'accès à un écosystème complet.

Une gamme complète de motorisations à usage résidentiel
100% compatibles avec l'écosystème de
la maison connectée, et l'univers TaHoma®.

Confort, sécurité et fiabilité de l'habitat

Une gamme complète de produits et services équipés des technologies les plus avancées.

L'univers de la maison connectée avec BFT

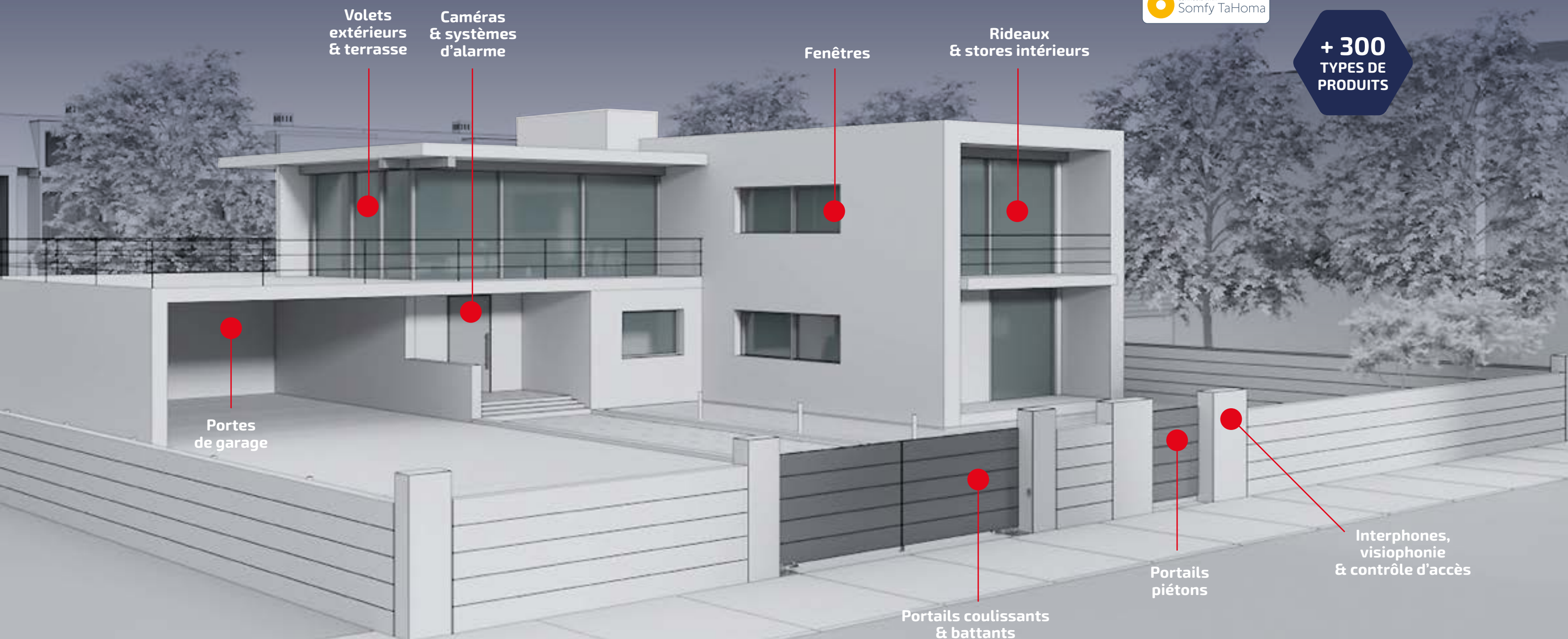
Les modules de connectivité B-EBA, le trait d'union qui relie les environnements Somfy et BFT

Avec les modules de connectivité EasyAXS, les automatismes résidentiels BFT sont encore plus connectés ! Nativement compatibles avec l'éco-système de la maison intelligente grâce aux technologies wifi ou mobile intégrées, il est possible de piloter les automatismes de portails et portes de garage depuis un smartphone ou à la voix, aussi bien en local qu'à distance, au travers de l'application TaHoma®.

TaHoma® switch permet de contrôler tous les autres équipements connectés de la maison, et gérer ainsi des scénarios de confort de vie.



+ 300
TYPES DE
PRODUITS



Automatismes pour portails battants



Des automatismes à bras articulés et linéaires pour répondre à toutes les configurations et contraintes des terrains, conçus pour des portails légers ou massifs.



VIRGO SMART BT B20

Tous types d'ouvertures : écoinçon réduit, extérieure, sur pente. Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions

- ◆ Centrale de commande, fin de courses et butées d'ouvertures intégrées à la motorisation
- ◆ Déverrouillage manuel sécurisé par clé individuelle
- ◆ Ouverture piétonne
- ◆ Simple et rapide à installer avec l'électronique intégrée, programmation simplifiée



Jusqu'à 2,3 m et 200 kg par vantail

Battant



PHOBOS VELOCE BT B35 KUSTOS ULTRA BT B40



Motorisations silencieuses à vis rapides. S'adaptent aux faibles écoinçons (min 160 mm), pilier étroit (min 80 mm) et portails lourds

- ◆ Très bonne tenue en fermeture grâce au design des bras
- ◆ Déverrouillage manuel sécurisé, par clé individuelle
- ◆ Solutions techniques qui permettent une installation rapide et pratique, butées magnétiques intégrées avec un réglage précis par vibration (système breveté)
- ◆ Aucune nécessité de serrure verticale motorisée jusqu'à 3 m de vantail
- ◆ Vis sans fin carénée (KUSTOS ULTRA BT B40)



Jusqu'à 4 m et 700 kg par vantail

Battant



IGEA ULTRA BT

Motorisation polyvalente, grâce aux bras spécifiques

- ◆ Ouverture sur pente
- ◆ Très bonne tenue en fermeture
- ◆ Déverrouillage manuel sécurisé, par clé individuelle



Jusqu'à 2,5 m et 250 kg par vantail

Battant

Flashez ce code pour découvrir la gamme complète «portail battant»



Automatismes pour portails coulissants



Adaptées en fonction du poids de votre portail, en vitesse d'ouverture traditionnelle ou en version rapide, connectable, nos motorisations s'adaptent à vos exigences, et offrent une solution personnalisée et fiable.



DEIMOS ULTRA BT B400/600

Compatible avec des portails antagonistes et télescopiques

- ◆ Fins de courses magnétiques avec retour led pour une installation rapide, précise et parfaitement intégrée à l'architecture du site
- ◆ Robustesse mécanique éprouvée
- ◆ Déverrouillage manuel sécurisé, par clé individuelle
- ◆ Vitesse et fluidité : 16 m/min (version B400) 14 m/min (version B600)
- ◆ Design épuré et élégant
- ◆ Installation rapide grâce à une conception optimisée et un câblage intuitif
- ◆ Maintenance aisée : mémoire amovible et transfert instantané des paramètres en cas de remplacement & contrôle intelligent via l'application EasyAXS



Jusqu'à 400 kg (600 kg selon modèle)

Coulissant

Automatismes pour portes de garage



Une gamme optimisée et parfaitement adaptée à tous les usages.



BOTTICELLI SMART BT A850

Portes sectionnelles, latérales et débordantes. Existe en kit pour portes jusqu'à 2925 mm

- ◆ Conçu pour un usage intensif
- ◆ Parfaitement adapté à tous types d'installations grâce à de nombreux accessoires, et un grand choix de rails à chaîne ou à courroie de longueurs variées
- ◆ Fins de courses gérées par encodeur intégré au moteur
- ◆ Butée mécanique intégrée au rail
- ◆ Centrale avec afficheur



Jusqu'à 13 m²

Sectionnelle, latérale et débordante

Flashez ce code pour découvrir la gamme complète «portail coulissant»



Flashez ce code pour découvrir la gamme complète «porte de garage»



Les solutions BUILDING & URBAN

Une gamme spécialisée dans le contrôle et la protection des accès
pour des structures publiques et privées.

Adaptés à la sensibilité du site et de ses bâtiments, nos contrôles d'accès sont configurés pour offrir une fonctionnalité pérenne et assurer un dimensionnement testé et éprouvé en fonction des besoins et des environnements.

Parce que les applicatifs industriels et collectifs se soumettent à la même réglementation, tous nos automatismes sont **homologués suivant la norme EN13241-1** et garantissent **un fonctionnement dans le plus haut niveau de protection et de sécurité.**



Motorisations à usage collectif et industriel



Des automatismes polyvalents et performants, à usage intensif et très intensif.



GIUNO

Motorisation hydraulique 24V à usage très intensif pour portails battants
Disponible en version réversible et irréversible

- ◆ Précision de mouvement
- ◆ Ralentissement réglable en ouverture/fermeture
- ◆ Rapidité d'ajustement des fins de courses magnétiques



Jusqu'à 5 m

Jusqu'à 800 kg



ICARO

Motorisation électromécanique 230V à usage très intensif pour portails coulissants
Disponible en version Veloce Ultra rapide

- ◆ Jusqu'à 25m/min en version rapide
- ◆ Programmation simplifiée
- ◆ Fins de courses magnétiques



Jusqu'à 2000 kg



ICARO / ARES

Existent en version **VELOCE**

- ◆ Sécurisation rapide des sites collectifs et industriels pour des contextes nécessitant :
- ◆ Une vitesse de manoeuvre élevée
- ◆ Des temps d'attente réduits
- ◆ Des normes de sécurité élevées



ARES ULTRA BT B

Opérateur électromécanique 24V pour portail coulissant

- ◆ Jusqu'à 12m/min en version rapide
- ◆ Conditions environnementales de -20 à 55 °C
- ◆ Fins de courses magnétiques



Jusqu'à 1500 kg



Flashez ce code pour découvrir la gamme complète «portail battant»



Flashez ce code pour découvrir la gamme complète «portail coulissant»



Gestion du trafic et sécurisation des espaces



Parce que la sécurité de vos espaces et de vos usagers est notre priorité !



STOPPY

Borne anti-stationnement enterrée. Gestion de l'accès et du stationnement dans des espaces publics ou privés.

- ◆ Borne de dissuasion automatique, électromécanique et escamotable.
- ◆ Compacte et robuste
- ◆ Résistance aux chocs 6Kj
- ◆ Fréquence 2000 cycles/jour
- ◆ Disponible avec hauteur de fût 500 mm et 700 mm
- ◆ Parfaitement adaptée à un usage collectif semi-intensif
- ◆ Centrale de commande permettant de gérer jusqu'à 4 bornes simultanément
- ◆ Equipement de sécurité : détecteur de masse en métal

XPASS

Dédiée à la protection des sites sensibles, borne de protection testée et certifiée (par crash-test) conformément à la norme IWA14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90.

- ◆ Pompe hydraulique latérale et indépendante
- ◆ Version SD : maintien de la borne en position levée en cas de coupure de courant
- ◆ Résistance aux chocs 1.778Kj
- ◆ Usage intensif : 2000 cycles/j



Flashez ce code pour découvrir la gamme complète «borne de protection»



Gestion du trafic et sécurisation des espaces



Barrières levantes électromécaniques 100% homologuées.



MAXIMA ULTRA 36

Usage approprié aux zones à haute fréquence de passage et aux inversions fréquentes (5000 jusqu'à un usage continu).

- ◆ Temps d'ouverture ultra-rapide : à partir de 0,7s selon longueur de lisse
- ◆ Cycle maximal d'utilisation très intensif, jusqu'à 20 000 manœuvres/24h
- ◆ Lisses et capots équipés de LED à haute visibilité pour plus de sécurité
- ◆ Version EX4 : Disponible en version ouverture automatique en cas de coupure de courant, jusqu'à 4m de passage
- ◆ Paramétrage aisé et fonctionnement harmonieux



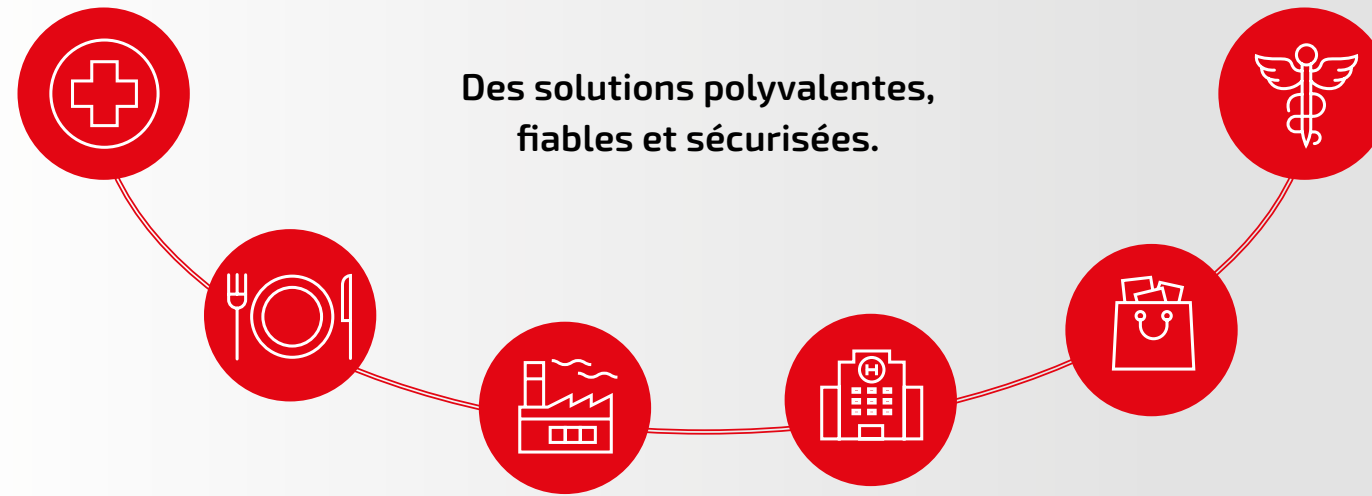
GIOTTO BT BT ULTRA 36

La barrière de référence de la gamme BFT pour les usages intensifs et très intensifs.

- ◆ Idéale dans un environnement de parking, zone industrielle, ou contrôle d'accès routier
- ◆ Temps d'ouverture de 2.2 à 4s en fonction de la lisse et de ses accessoires
- ◆ Usage intensif : 5000 cycles/jour
- ◆ Nouveau capot avec bandeau luminescent (feu LED rouge/vert à haute luminosité avec fonction feu de circulation)
- ◆ 2 types de ressorts disponibles en option en fonction de la longueur de la lisse et de ses accessoires
- ◆ Lumière et caoutchouc jusqu'à 6m
- ◆ Testée pour 3 millions de cycles !

Flashez ce code pour découvrir la gamme complète «barrière levante»





Portes battantes

Les opérateurs **VISTA SW** permettent d'automatiser tous types de portes battantes avec des poids pouvant atteindre jusqu'à 350 kg tout en garantissant une utilisation fréquente et intensive.

Idéal pour des établissements de santé et les hôtels, leurs tailles réduites permettent une parfaite intégration dans tous types de lieux, à l'intérieur de bâtiments commerciaux, industriels, ou tertiaires.

Les solutions techniques retenues garantissent un fonctionnement silencieux et fiable, la porte fonctionnera même lors d'une coupure de courant en raison de la batterie de secours intégrée.

La gamme comprend 2 modèles en fonction du poids du vantail battant. Chaque modèle est disponible en gestion motorisée d'ouverture et de fermeture, ou en gestion à ressort de rappel.

Flashez ce code pour
en savoir plus sur les
«portes automatiques»





**votre partenaire en automatismes
d'accès et fermetures**

**LUX AUTOMATISMES
136 RUE DE BETTEMBOURG
L-5811 FENTANGE
LUXEMBOURG
TELEPHONE: 00352 27 48 91 92
contact@lux-automatismes.lu
www.lux-automatismes.lu**