

LOCINOX[®]

Let's make it better together

JOURNAL DE L'INNOVATION

2023



LE MOT DE NOTRE PDG

Au niveau mondial, 2022 a été une année éprouvante pour tout le monde. En tant qu'entreprise, nous avons saisi l'occasion pour nous interroger sur nous-mêmes, nos produits et notre service. Comment Locinox regarde-t-elle le passé et se prépare-t-elle à l'avenir, à court et à long terme ? Voici un mot de notre nouveau PDG, Bram Dieryckx.

"L'ambition de Locinox a toujours été de se concentrer sur ce que nous savons faire de mieux et de le faire sans relâche. Nous nous efforçons de comprendre réellement les besoins de nos clients et de leur apporter ainsi des solutions innovantes. Notre défi est de concevoir une gamme de produits optimisés pour le client, expédiés sous 24 heures, de haute qualité et faciles à installer.

Nos clients sont nos partenaires, c'est pourquoi nous travaillons main dans la main pour développer des solutions correspondantes à leurs besoins spécifiques. C'est ainsi qu'est né le concept Uniwing, qui repose sur une gamme modulaire. Une large gamme de produits adaptés à un schéma de perçage standard, offrant aux installateurs flexibilité et facilité d'installation, tout en permettant aux fabricants de portails de standardiser entièrement un type de vantail pouvant être utilisé dans des configurations très différentes.

Notre équipe d'ingénieurs en quête d'innovation s'efforce d'améliorer en permanence nos produits et d'optimiser la flexibilité et les performances de l'installation. Si notre serrure fondatrice LAKQ est devenue la norme du marché, c'est parce que Locinox a

toujours été synonyme de qualité. Nous continuerons de soumettre nos produits à des tests extrêmes et exigeants, afin de tenir la promesse d'un même niveau de qualité.

DYNAMIQUE

"Malgré le coup dur porté à l'économie mondiale en 2022 et l'incertitude de ce que 2023 pourrait apporter, je suis convaincu que nous pouvons maintenir la dynamique de notre croissance significative de 2021. Nous continuerons à investir dans de nouveaux produits et nouvelles solutions, mais aussi dans nos équipes déjà fortes et compétentes, de la recherche et développement à la logistique en passant par les ventes et le service client.

Pour que nos partenaires bénéficient de notre esprit d'innovation, nous prévoyons d'améliorer et d'élargir notre gamme de base. Le marché de l'outdoor évolue vers l'automatisation, c'est pourquoi nous développons à présent également des produits électriques et motorisés. Le marché a réagi avec enthousiasme à la version à rupture de notre verrou de sol électrique motorisé, Electradrop, et à la Valentino, une serrure à code électronique sur batterie. Nous avons hâte de lancer notre premier ferme-portail motorisé, le Venus, en 2023. Nous continuerons à investir

dans le développement du contrôle d'accès numérique et des accessoires de portail motorisé pour nos principaux marchés.

Dans notre toute nouvelle usine intelligente du futur l'année prochaine le déménagement marquera une étape majeure pour Locinox. Notre nouveau siège nous permettra d'aller encore plus loin dans le développement de nos services. Outre les avancées en matière d'automatisation et de capacité des entrepôts, du centre de conception ultramoderne pour attirer les talents et d'un tout nouveau centre d'expérience pour collaborer avec nos partenaires, nous faisons un grand pas en avant en matière de durabilité sous tous ses aspects.

Ce Journal de l'innovation donne un aperçu de nos dernières innovations, avec des idées entièrement nouvelles, et soyez-en certain le meilleur est à venir".



BRAM DIERYCKX, PDG

NOTRE USINE DU FUTUR

Chez LOCINOX, 2022 c'est le lancement des travaux de notre usine intelligente du futur. Avec une surface d'exploitation prévue de 40 000 m², nous allons tripler notre capacité actuelle, une obligation pour tenir nos promesses envers nos clients.

Une partie importante de cette zone sera notre entrepôt XXL, qui comptera plus de 18 000 emplacements de palettes. Il y aura également un mini entrepôt de chargement automatisé avec 80 000 bacs pour alimenter nos lignes d'emballages et 5 robots pour déplacer les produits. Cela nous permettra de livrer plus de 2 000 produits différents en 24 heures. Cet entrepôt nécessite un sol extrêmement plat pour permettre aux robots de placer des palettes jusqu'à 14 m de haut. Sur une surface de 60 m x 100 m, la différence de niveau ne peut excéder 2 mm.

Nos bureaux seront chauffés et refroidis par le biais d'énergies renouvelables durables. Pour cette raison, 132 puits géothermiques ont été creusés jusqu'à 58 m de profondeur. Ce système de puits

géothermique permet de conserver une température constante dans notre nouvelle usine été comme hiver. Tous les employés de Locinox (à l'usine et dans les bureaux) pourront ainsi travailler à la même température agréable tout au long de l'année.

L'ensemble des acteurs travaille continuellement afin de construire notre centre d'innovation cette année, nous avons hâte de vous accueillir sur ce nouveau lieu de travail en 2024. Nous vous guiderons à travers notre nouveau showroom, vous ferons découvrir le centre de montage nous vous offrirons toutes les informations dont vous avez besoin sur les produits dans l'académie de formation Locinox.

QUELQUES CHIFFRES

40 000 m²
de surface d'exploitation

3 000
pieux portent le bâtiment

80 000
bacs dans l'entrepôt

132
forages géothermiques
jusqu'à 58 m de profondeur

570 000 litres
pour la protection incendie



Septembre 2022



Novembre 2022

CERTAINES DE NOS INNOVATIONS EN 2023



VENUS

Ferme-portail motorisé pour portails battants piétons



PANICBAR

Ensemble complet permettant d'ajouter un dispositif de sortie de secours de type "antipanique" pour les tous portails



VALENTINO

Serrure en applique à code électronique sur batterie



ELECTRADROP-R

Verrou de sol électrique motorisé

INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR, QUELLE EST LA DIFFÉRENCE?

Votre piscine n'est pas entourée du parquet sur lequel vous marchez dans votre salon. Vous ne déplacerez pas votre canapé en velour ou en cuir à l'extérieur ou ne laisseriez pas votre table de salle à manger tout l'hiver à l'extérieur, et vous ne fermeriez certainement pas votre clôture avec des portes d'intérieur. Alors pourquoi mettre des accessoires d'intérieur sur un portail extérieur ?

DAME NATURE

Vos biens sont protégés par les murs de votre maison. Tout ce qui se trouve hors de ces murs doit faire face aux quatre saisons. Dame Nature nous défie avec le vent, la pluie, la poussière, le gel et la chaleur. Utiliser le mauvais matériau à de mauvaises fins peut gâcher votre investissement. De la décoloration du soleil à la corrosion, il y a beaucoup de risques à ne pas ignorer sur le choix des matériaux.

Pour protéger votre extérieur contre les intrus, vous pouvez envisager d'installer une clôture avec un portail. Cela vous permettra de décider de qui peut entrer, et comment. C'est là que Locinox entre en jeu. Nous accordons une grande attention au choix et au traitement des meilleurs matériaux possibles.

MATÉRIAUX ET TRAITEMENT DE SURFACE HAUT DE GAMME

Nous nous assurons de livrer ce que nous promettons. Plus d'un demi-million de cycles d'essai confirment le succès de nos matériaux de qualité supérieure et de notre processus de traitement de surface différencié. Du e-coating au revêtement en poudre, en passant par le chromage et la galvanisation à chaud, nous renforçons l'acier inoxydable et les métaux non ferreux. Avant de sécuriser votre

portail, nos contre-boîtiers en aluminium ont déjà subi des tests approfondis contre la corrosion.

Les ferme-portails à fermeture automatique sont également soumis aux changements de température. Grâce à notre système thermique actif innovant, nos ferme-portails résistent au gel et aux températures caniculaires. La fermeture et la vitesse de fermeture sont à la fois constantes et réglables. Équipés d'un coffre en aluminium anodisé, ces ferme-portails sont conçus pour résister à toutes les conditions météorologiques toute l'année.



UN VANTAIL QUI FONCTIONNE DANS LES DEUX SENS

Comment pouvons-nous rendre le processus de fabrication et d'installation des portails plus simple, moins cher et plus rapide ? C'est l'une des questions que nos ingénieurs se posent au début du développement de nouveaux accessoires de portails.

La modularité joue un rôle majeur dans notre gamme de serrures et continue de simplifier la vie des fabricants et installateurs de portails. Chaque vantail peut être adapté avec un accessoire spécifique. Nos produits sont facilement interchangeables que ce soit la serrure ou la gâche.

Mais qu'en est-il d'un portail dont vous n'avez même plus besoin de dissocier les 2 vantaux et surtout si celui qui est équipé d'une serrure

ou d'une gâche ? Une solution qui permet aux fabricants de produire et aux installateurs d'acheter 1 seul type de vantail pour les deux côtés d'un portail à double vantaux ? Nous vous présentons : UNIWINING.

En ce qui concerne les serrures à encastrer, nous avons ajouté à notre gamme existante de FORTY, FIFTY et SIXTYLOCK la serrure EIGHTYLOCK pour les tubes de 80mm. La fixation Click-It existante a subi une légère modification qui nécessitera une préparation du profil différente (voir ci-dessous). Cette nouvelle préparation du profil n'assure pas uniquement un positionnement parfait de la serrure mais c'est également une étape importante vers notre solution UNIWINING. La nouvelle découpe s'adapte à la fois à nos serrures à encastrer et à la nouvelle gâche à encastrer, SFKU.

Commencez à fabriquer 1 type de vantail avec la nouvelle préparation du profil et décidez quelle serrure à encastrer vous souhaitez combiner avec la gâche SFKU. Des nouveaux produits de finitions complètent le portail pour un ensemble final esthétique:

- Le SHIELDLINE est un profil en aluminium extrudé qui comble l'espace entre les deux vantaux du portail pour une intimité accrue. Il peut également être appliqué sur les côtés des charnières.
- La poignée intégrée UNIWINING a été développée pour équiper le vantail avec la gâche.

NOUVELLE
PRÉPARATION
PROFIL SERRURE ET
PROFIL GÂCHE



FORTYLOCK



3020-HYB



3006-FIX



FIFTYLOCK



3025-HYB



3006-HOLD



SIXTYLOCK



HYB-BLIND



EIGHTYLOCK



SFKU



SFKO






PLUS QU'UNE SIMPLE POIGNÉE

Quand LOCINOX crée une serrure ou une gâche de portail, il crée aussi les accessoires nécessaires au fonctionnement de celle-ci. Notre gamme d'accessoires de portail comprend une section de différentes poignées modulaires, en fonction de votre serrure, de son utilisation, de sa résistance ou de son design.

POIGNÉES FIXES OU MANOEUVRABLES



3006PAD

Cette nouvelle poignée aux bords arrondis en aluminium anodisé est une alternative décorative à notre populaire 3006FIX, avec les mêmes fonctionnalités. La paire de poignées 3006PAD peut être configurée comme deux poignées rotatives, deux poignées fixes ou un côté fixe et l'autre mobile.



3006HOLD

La 3006HOLD est une variante avec une combinaison de la 3006PAD et de la 3006HOLD.

Les solutions de contrôle d'accès avec ventouse électromagnétique ou gâche électrique ont des besoins spécifiques en matière de poignée. Celles-ci nécessitent souvent une solution robuste, qui apporte également une finition esthétique au portail. Avec différents matériaux et plusieurs possibilités de montage, notre gamme 3006BAR est désormais disponible.

BÂTONS DE MARÉCHAL



3006BAR-I

Poignée fixe en acier inoxydable avec supports de montage droits ou en angles. Peut être utilisé d'un seul côté du portail ou des deux côtés.



3006BAR-A

Poignée fixe en aluminium anodisé avec supports de montage droits ou en angles. Peut être utilisé d'un seul côté du portail ou des deux côtés.



ELECTRADROP À RUPTURE DE HAUT EN BAS

Vous souhaitez protéger votre automatisme de portail des assauts du vent grâce une solution électronique motorisé avec alimentation de secours pour verrouiller vos vantaux en toute sécurité ? Pour vous et vos clients, l'Electradrop à rupture est la solution qu'il vous faut.

La dernière version de notre verrou de sol électrique Electradrop est un verrou de sol motorisé en acier inoxydable avec une course de 120 mm et une force de maintien de plus de 1 000 kg. Cette solution robuste soulage le moteur et garantit le blocage des vantaux. La batterie interne offre une fonctionnalité de sortie de secours, relevant automatiquement le verrou de sol en cas de coupure de courant.

Nous avons également retravaillé l'Electradrop en y ajoutant plusieurs fonctionnalités pour faciliter le processus d'installation. Les fils de l'alimentation et du signal de commande n'ont plus de polarité, ce qui sécurise et facilite le processus de câblage. Il n'y a plus besoin d'un relais externe si le signal d'entrée de la lumière avertisseuse est alimenté

entre 12 et 24 AC ou DC. Idéal pour être combiné avec notre alimentation POWERSTONE. Dans certains cas, la dernière version de l'Electradrop peut également être installée horizontalement.

A RUPTURE VS À ÉMISSION

Alors, quand avez-vous besoin d'un système à rupture ou à émission ?

Cette solution à rupture de courant est une solution spécifique pour les logements et bâtiments collectifs. En cas d'urgence ou de panne de courant, la batterie intégrée permet de faire fonctionner le moteur et d'assurer le déverrouillage du verrou de sol. Vous avez ainsi une sortie de secours pour toutes les personnes à l'intérieur du bâtiment mais aussi pour garantir l'accessibilité aux services de secours.

La version de l'Electradrop à émission, maintient le verrou de sol dans sa position en cas de rupture de courant. Cette solution est particulièrement adaptée aux situations résidentielles ou privées.

En savoir plus sur **ELECTRADROP**



SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE GRÂCE AUX RELAIS EXTERNES

Afin de répondre aux demandes de plus en plus présentes en matière de sécurité et de contrôle d'accès, il existe désormais une solution Locinox anti-vandalisme grâce à un réseau plug-and-play des produits LOCINOX. La combinaison d'un clavier à code avec des relais externes ainsi qu'une alimentation électrique élimine le risque que des individus puissent manipuler le contrôle d'accès et ouvrir le portail.

Le SLIMSTONE est raccordé au POWERSTONE, notre nouvelle alimentation électronique à découpage de 60 W haute qualité. Celle-ci alimente à la fois le clavier et son relais externe. Après une installation plug-and-play, le POWERSTONE est équipé d'un indicateur de surcharge.

Le SLIMSTONE-X est notre nouveau clavier électronique durable, antigel et étanche qui peut être connecté au SWITCHSTONE-STD avec un simple câble à 2 fils. Installé en lieu sûr à l'intérieur du périmètre sécurisé, le relais est

totallement hors de portée des intrus. Alimenté par le POWERSTONE, le réseau 2 fils peut gérer plusieurs produits jusqu'à une distance de 300 m.



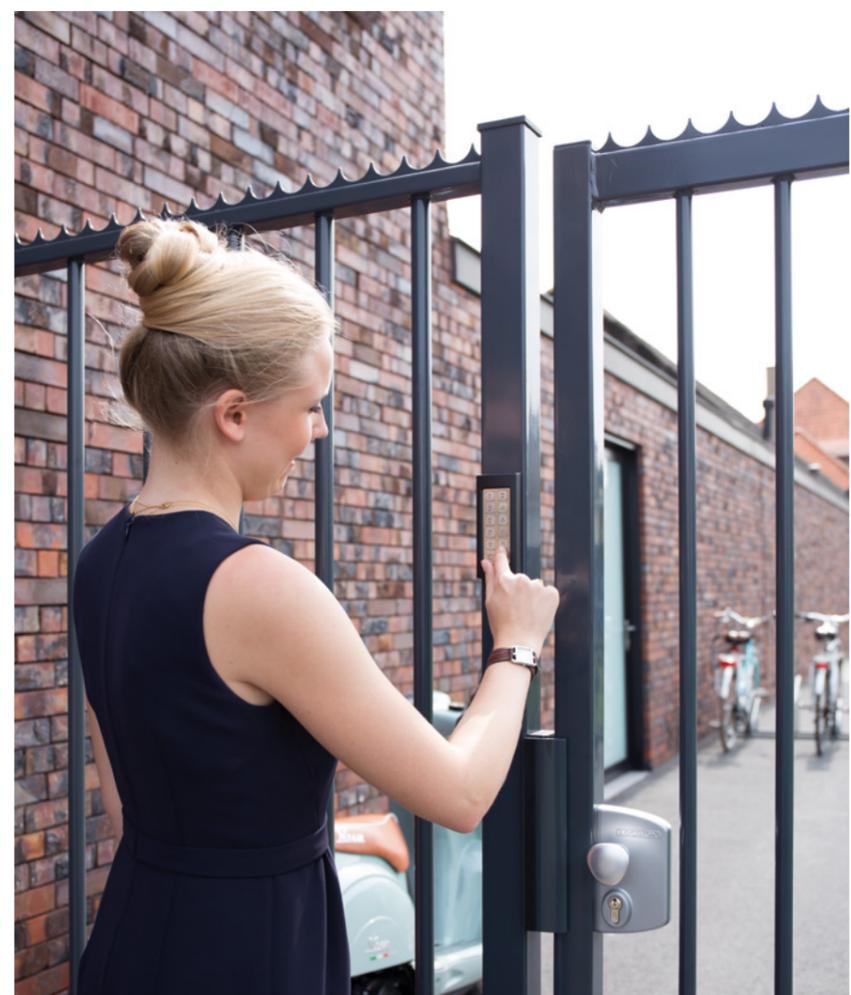
SLIMSTONE-X



SWITCHSTONE-STD



POWERSTONE



VALENTINO PERMET UN CONTRÔLE D'ACCÈS ÉLECTRONIQUE SANS FIL



Depuis quelques années la technologie des batteries évolue et cela concerne également Locinox. Nous avons lancé la Valentino, la première solution de contrôle d'accès électronique qui ne nécessite pas d'alimentation externe. C'est une idée que nous avons depuis longtemps. Grâce aux derniers développements en matière de technologie de batterie, il existe enfin une solution sans fil qui répond à nos exigences de qualité. Ces batteries ont une durée de vie extrêmement longue et continuent de fonctionner parfaitement dans des conditions météorologiques extrêmes.

brouillard salin et résiste aux conditions météorologiques extrêmes. La solution idéale pour tous ceux qui cherchent à ajouter un contrôle d'accès à leurs portails sans faire passer le câblage électrique. Nous avons enfin une solution électronique sans fil.

DES POSSIBILITÉS INFINIES

Les deux claviers de la serrure VALENTINO sont rétroéclairés, il est possible de programmer sur l'un des deux côtés ou les deux côtés une ouverture permanente, la serrure prend en charge les poignées à sortie libre et peut être combinée à la poignée sortie de sécurité. Après une installation simple et rapide, il suffit de paramétrer tout aussi facilement les codes d'accès, jusqu'à 100 différents. Une clé annule les codes et donne accès au mode de programmation. Ces options permettent à la VALENTINO d'offrir des solutions aux bâtiments publics, sans qu'ils aient besoin d'entretien.

DURÉE DE VIE

Avec un seul jeu de six piles, la Valentino a une durée de vie de 150 000 cycles d'ouverture et de fermeture avant que le signal de batterie faible ne s'allume. Le boîtier de verrouillage revêtu d'e-coat protège le compartiment de la batterie de l'eau et du vandalisme, résiste à plus de mille heures au



En savoir plus sur
VALENTINO



AMÉLIOREZ LA FONCTIONNALITÉ DE VOTRE PORTAIL RÉTROFIT

Cette nouvelle solution permet non seulement aux fabricants de concevoir de nouveaux portails avec une serrure à code électronique, mais elle offre également à chacun la possibilité de mettre à niveau les portails existants avec un contrôle d'accès sans fil.

sécurisent les clôtures dans tous les secteurs, des lieux publics aux écoles et aux piscines depuis de nombreuses années.

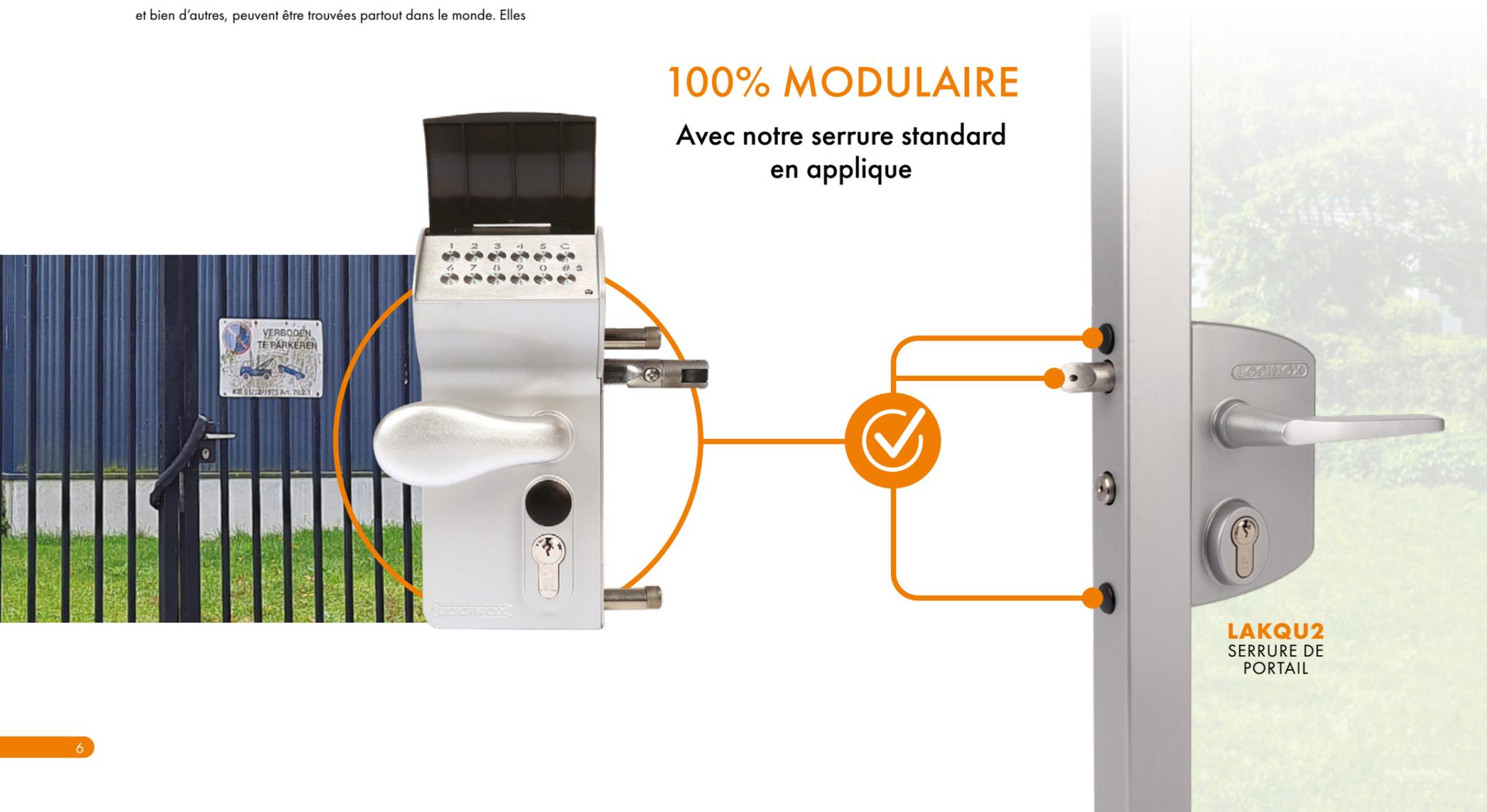
d'alimentation électrique. Pour tous ceux qui envisagent de creuser dans le jardin ou de casser un sol en béton juste pour poser des câbles, la Valentino offre une solution beaucoup plus simple et économique.

Nos serrures standard de type industriel, telles que les LAKQ, LAKZ et bien d'autres, peuvent être trouvées partout dans le monde. Elles

Le contrôle d'accès électronique n'était pas d'actualité il y a des décennies, la plupart de ces environnements n'étaient pas équipés

100% MODULAIRE

Avec notre serrure standard en applique



LAKQU2
SERRURE DE
PORTAIL



FERME-PORTAIL PIÉTON MOTORISÉ

Avec VENUS, Locinox poursuit son mouvement vers l'automatisation dans tous les domaines de notre activité. Pour l'équipement de portail, nous avons développé le verrou de sol motorisé ELECTRADROP. Pour le contrôle d'accès, nous avons récemment lancé la serrure à code sur batterie VALENTINO et en ferme-portails, nous aurons bientôt VENUS.

Nous prenons cette nouvelle direction en gardant à l'esprit nos valeurs fondamentales. Nous voulons toujours proposer des produits innovants, faciles à installer, fiables, polyvalents et durables. Notre premier ferme-portail motorisé en est la preuve : il est spécifiquement développé pour les portails piétons jusqu'à 1400 mm et 100 kg.

SOLIDE

VENUS comprend un moteur réversible brushless qui atteint jusqu'à 150 Nm. À partir de cinq secondes après l'ouverture du portail, VENUS garantit une fermeture contrôlée de celui-ci. C'est suffisamment de temps pour que les piétons passent avec leur vélo.

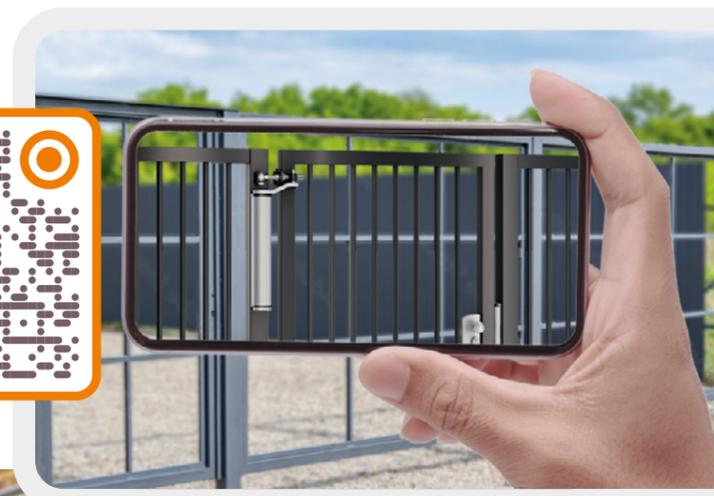
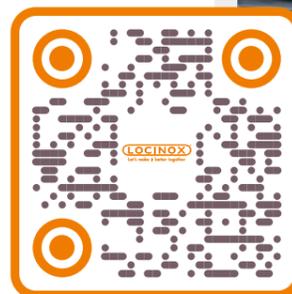
Même si quelqu'un bloque le cycle de fermeture en repoussant le portail, le moteur révolutionnaire reste indemne et redémarre simplement le cycle.

FACILE

Pour faciliter la vie des installateurs, VENUS est livré avec un processus d'installation plug and play. Le moteur et le firmware sont intégrés dans la coque en aluminium compacte de 76 mm de large. Monté avec Quick-Fix et accompagné de 1 des 3 bras de liaison possibles, VENUS offre facilité et polyvalence d'installation. Dès que le câblage 220 V simple est connecté, elle fonctionne immédiatement comme un ferme-portail fiable.

Et ce n'est pas tout. Avec les bons accessoires, vous pouvez même ouvrir beaucoup plus de portes grâce à ce ferme-portail. En connectant simplement n'importe quel type de contrôle d'accès à l'une des trois sorties, vous pouvez transformer le VENUS en un ouvre-porte à faible consommation d'énergie.

Scannez pour visiter VENUS
RÉALITÉ
AUGMENTÉE



FAIRE DE LA SÉCURITÉ DES ENFANTS UN JEU D'ENFANT

Il va sans dire que la sécurité en général est essentielle. Si nous ne garantissons pas un environnement sûr pour les enfants, alors qui protégeons-nous réellement ? Les tables ont des protections d'angle, les voitures ont des sécurités enfant et nous sécurisons les escaliers avec des barrières de sécurité. Mais quand est-il de l'extérieur des écoles, des habitations ? C'est là qu'intervient Locinox.

La curiosité d'un enfant ne connaît pas de frontières, c'est pourquoi nous mettons tous en place des limites. Garder les enfants hors d'une situation dangereuse est une chose, les garder à l'intérieur d'un environnement sûr en est une autre. Avoir la certitude que les enfants ne s'échappent pas de la cour de l'école, qu'ils ne s'éloignent pas de l'aire de jeux ou ne sortent pas du parc, tel est la préoccupation de tout à chacun ? Une clôture fait la majeure partie du travail, mais une serrure de sécurité pour enfants apporte la touche finale.

De part et d'autre du portail, la GUARDIMA est notre solution à ces situations. Installée à l'intérieur pour empêcher les enfants de quitter la propriété, ou à l'extérieur pour le empêcher d'entrer dans des endroits où ils ne devraient pas. Installée à 1,5m au-dessus du sol, celle-ci est totalement hors de portée des enfants de moins de 5 ans. Cette serrure double actions consiste à tirer la poignée vers le haut, avec une force de 20 N minimum.

La force magnétique la plus puissante du marché assure une fermeture solide de la serrure dans la gâche. Pour faciliter la tâche des fabricants et des installateurs, nous avons conçu cette serrure sur le même cahier de charges que toutes les serrures de notre gamme, facilité d'installation, fiabilité et modularité, en effet cette serrure de sécurité enfant s'inscrit dans le cadre de la modularité LOCINOX. La serrure GUARDIMA se pose sur un profil de minimum 40 mm, n'importe quel portail et portillon peut facilement répondre à vos attentes et à la norme sécurité enfant.

Mais quid de la sécurité des enfants si le portail reste ouvert. Un mécanisme de fermeture automatique est fortement recommandée. C'est pourquoi la combinaison d'une serrure de sécurité pour enfants avec un ferme portail garantit la fermeture du portail après chaque passage et que les enfants ne pourront pas l'ouvrir. Le CARACAL 180° (voir p 9) à vitesse de fermeture réglable est le tout dernier ferme-portail de notre gamme sécurité enfant.

NF P 90-306

L'association de la serrure GUARDIMA et de notre ferme-portail TIGER a été déclarée conforme aux exigences de la norme française NF P 90-306. Cette norme appartient à l'Association Française de Normalisation AFNOR et détermine les éléments de protection des piscines à usage individuel ou collectif.

Contrairement à la serrure GUARDIMA montée sur le portail lui-même, la serrure FORTIMA qui est aussi une serrure magnétique est une autre possibilité de sécurité enfant, celle-ci s'installe sur le poteau fixe. Ce principe de pose est couramment appliqué en Amérique du Nord, en Australie et en Nouvelle-Zélande. La serrure FORTIMA peut être considérée comme une alternative à la serrure GUARDIMA pour réduire la charge sur les vantaux de portail qui sont associés avec des charnières plus légères.



QUAND LA SÉCURITÉ PISCINE DEVIENT LA SÉCURITÉ ENFANT

La sécurité est une priorité de tous les instants que ce soit dans l'industrie des clôtures ou des portails. Il existe des produits spécifiques dédiés à différentes utilisations et à diverses situations et lieux. Certains d'entre eux doivent répondre à certaines normes et réglementations, telles que la sécurité des piscines.

Concernant les piscines privées, seuls quelques pays ont établi des normes claires avec des mesures restrictives. L'Australie, la France et les États-Unis sont des pionniers dans ce domaine qui est loin d'avoir atteint son plein potentiel. Chez Locinox, nous recherchons des moyens d'intégrer chaque réglementation dans un produit.

Considérant que les enfants sont au cœur de ces règles, il n'y a aucune raison de s'arrêter aux piscines. Ils méritent une protection partout et à tout moment. À plus d'un titre, nos serrures de sécurité enfants GUARDIMA et FORTIMA sont idéales pour les parcs, les terrains de jeux, les piscines et les écoles.

NORME AUSTRALIENNE

Depuis le milieu du XXe siècle, les gouvernements locaux australiens définissent les situations dans lesquelles la clôture est obligatoire. Depuis la loi sur les piscines de 1990, les exigences relatives aux barrières de sécurité enfants sont inscrites dans les versions locales applicables de la norme australienne AS 1926.1 - Barrières de sécurité pour piscines.

Un objectif clair est de protéger les enfants de moins de 5 ans en l'absence de la surveillance d'un adulte. Plus précisément, les clôtures dont la hauteur minimale requise est de 1200 mm doivent être équipées de dispositifs de fermeture automatique qui remettent la porte en

position verrouillée. Cela doit se faire de façon semi automatique et surtout sans actionner manuellement la serrure, qui doit se trouver à au moins 1500 mm au-dessus du niveau du sol.

AFNOR FRANÇAIS

La France comptait déjà plus d'un million de piscines privées en 2017, il n'est donc pas surprenant qu'elle soit le leader européen de la sécurité des piscines. En 2003, le Premier ministre français Jean-Pierre Raffarin a proposé une loi. Chaque piscine doit être sécurisée par au moins une mesure de sécurité répondant aux normes AFNOR, avec des pénalités pouvant aller jusqu'à 45 000 euros en cas de manquement. L'AFNOR, NF P90-306 détermine que les barrières de sécurité doivent comporter un mécanisme de verrouillage inutilisable par les enfants, soit à 1100 mm de hauteur, soit avec deux actions de déverrouillage distinctes.

ÉTATS-UNIS ET CANADA

Contrairement aux pays susmentionnés, les États-Unis et le Canada n'ont pas de normes nationales. À la place, il existe différentes règles et réglementations établies par les États, les villes et même les comtés. Cependant, quelques exigences sont communes à tous.

Les clôtures doivent être installées à une distance suffisante de toutes autres structures pouvant être escaladées, les clôtures ne doivent pas comporter d'ouvertures, d'indentations ou de saillies. Les portails à ouverture obligatoire vers l'extérieur doivent être équipés d'un dispositif de verrouillage et doivent être équipés d'une fermeture et d'un verrouillage automatiques. Ces serrures doivent être installées à une hauteur minimale de 1370 mm à partir du bas du portail.



ÉCOLES



PISCINES



AIRE DE JEUX



CHIEN PARCS



PARCS D'ATTRACTION



PARCS

ELARGISSEMENT DE NOTRE GAMME FERME-PORTAILS

Depuis 2008 notre gamme de ferme-portails c'est considérablement étoffée au point de devenir en 2023 un élément important de notre offre et surtout la gamme la plus large du marché. Nous avons débuté notre développement avec des ferme-portails adaptables sur des portails existants, et depuis quelques années nous offrons des solutions à intégrer dès la conception du portail et de sa fabrication telle que le MAMMOTH ou INTERIO.

Cela se traduit par une gamme de ferme-portails pour toutes les situations de pose, y compris des vantaux larges et lourds de n'importe quel matériau, des poses sur poteau acier ou pilastre (en briques), des exigences de sécurité pour les piscines et même des préférences esthétiques.

En page 7 nous vous présentons notre tout premier ferme portail motorisé, mais pas que, nous souhaitons aussi vous présenter les nouveaux produits et accessoires qui vont venir rejoindre la gamme des ferme portails.



CARACAL

De conception économique, le CARACAL est un ferme-portail à 180° avec réglage de la vitesse. Le boîtier en polyamide renforcé de fibres de verre protège les composants internes de haute technologie, permettant un fonctionnement optimal par tous les temps. En combinaison avec la charnière à ressort SERVAL il peut être installé sur des profils carrés ou ronds.

Le CARACAL est l'un des composants de notre gamme répondant à la norme sécurité piscine et à la sécurité de nos enfants, il s'associe facilement à nos nouvelles serrures magnétiques FORTIMA et GUARDIMA. Le CARACAL est parfaitement adapté aux portails de piscines, aires de jeux, parcs et jardins (voir page suivante).



RAIL-FIT

Qu'en est-il des portails spécifiques qui n'ont pas de lisse haute de finition standard sur laquelle vous désirez fixer le rail de votre ferme-portail?

Vous pouvez maintenant utiliser le RAIL-FIT, un accessoire en acier inoxydable pour installer les rails des ferme-portails PANTHER, LION ou VERTICLOSE-2(-WALL) directement sur les barreaux.



BRAS DU PANTHER RALLONGÉ

Nous sommes constamment à l'écoute de nos clients et de leurs remarques afin d'améliorer nos produits existants. C'est pourquoi nous sommes heureux de lancer une nouvelle fonctionnalité de notre ferme-portail polyvalent PANTHER, qui offrait déjà des options pour un montage sur poteau et au mur.

Grâce à une extension de la longueur du bras, vous avez maintenant la possibilité de monter le ferme-portail sur la face avant de votre poteau de portail si la situation l'exige.



PLAQUE D'ADAPTATION LION

Le LION est apparu en 2019, ce ferme portail développé pour la pose en rénovation est compact et polyvalent pour une ouverture à 90° ou 180°. Les poteaux ronds étant une sorte de défi, notre département R&D a trouvé un moyen de le relever.

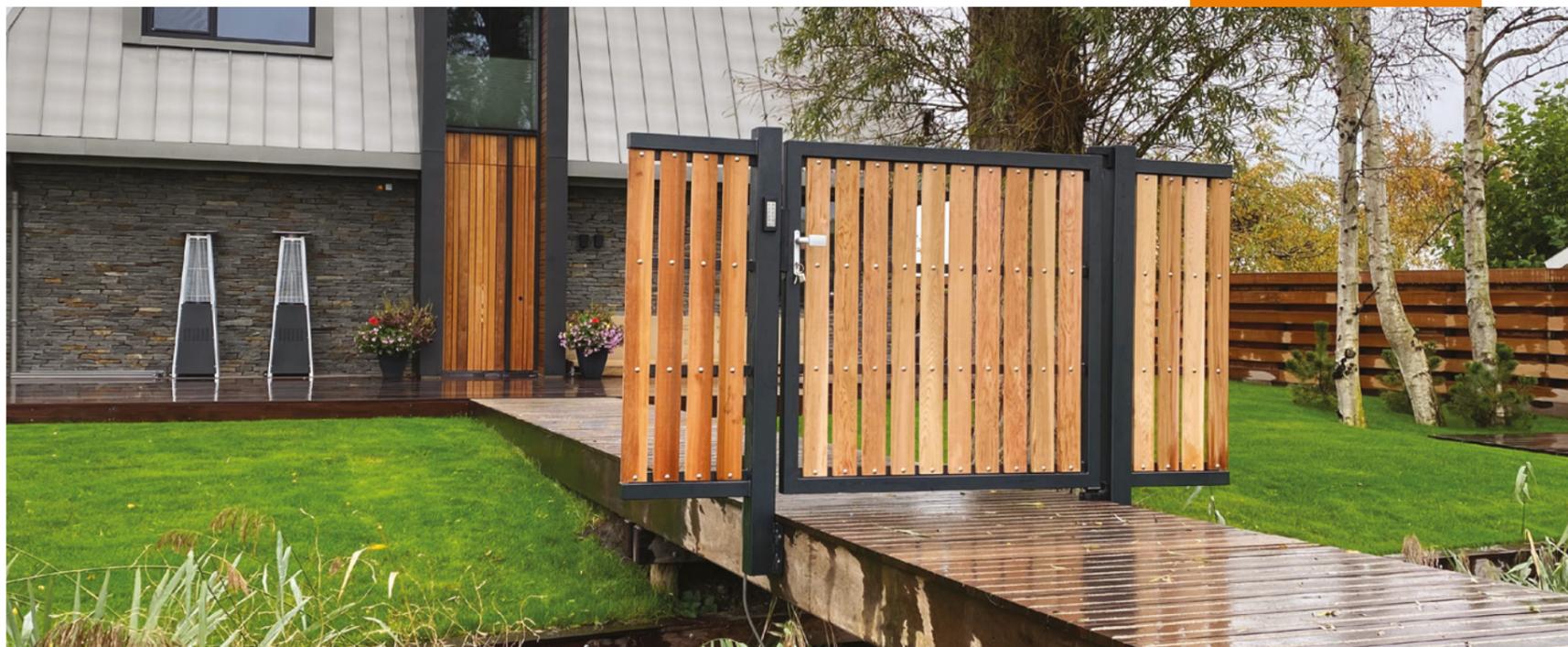
Le 3018LION est une plaque d'adaptation anodisée noire pour poteaux d'un diamètre de 60 mm, si l'on ajoute à sa polyvalence et à sa flexibilité d'installation un montage facilité pour poteaux ronds le LION devient aisément le roi des ferme portails.



CHARNIÈRES INTERIO

Le NOSEHINGE-I est l'accessoire indispensable pour assoir l'esthétique de votre portail semi fixe avec celui de votre portail équipé d'un INTERIO. Ces pièces en aluminium extrudé avec couvercles en polyamide reproduisent l'aspect et la convivialité du jeu de charnières INTERIO et facilitent le processus d'installation.

En savoir plus sur nos FERME-PORTAILS



ENSEMBLE PANICBAR

Des équipements spécifiques sont souvent prescrits dans les exigences des bâtiments publics pour des sorties rapides et sûres dans des situations d'urgence. Notre serrure type industriel anti-panique LPKQ a été notre premier produit à répondre à la norme EN179. Pour élargir la gamme, notre nouvel ensemble PANICBAR combine à la fois les caractéristiques d'une serrure et d'une poignée. Cette solution répond à la norme EN1125.

Le PANICBAR sera un ensemble complet pour ajouter un dispositif de sortie de secours à n'importe quelle porte dans les périmètres des bâtiments publics. Celui-ci comprend une barre en inox, une gâche mécanique ou électrique et un module à clé ou béquille à clé pour l'extérieur du portail. L'ensemble se décline en plusieurs variantes : deux tailles de barre, des supports de poteau carrés ou ronds et différentes options pour déverrouiller la porte depuis l'extérieur. Vous pouvez également choisir une version avec une fonction de verrouillage, qui peut être actionnée par une clé hexagonale et est utilisée pour maintenir le pêne en position rétractée.

Pour répondre à divers critères dans les prescriptions de construction, l'ensemble est conforme à différentes normes et standards en Europe ainsi qu'aux États-Unis.

NORMES RELATIVES AUX DISPOSITIFS DE SORTIE

Comme mentionné ci-dessus, il existe des règles et réglementations similaires en ce qui concerne les dispositifs de sortie. Les normes EN179 et EN1125 se ressemblent mais sont différentes. Voici en quoi :



EN179 – Issue de secours ✓

La norme EN179 couvre les dispositifs de sortie pour les situations d'urgence dans lesquelles les personnes sont familières avec l'environnement et savent comment actionner la sortie de secours. Cette condition signifie que le risque d'une situation de panique est réduit. Par conséquent, les dispositifs dotés de poignées ou de poussoirs sont considérés comme suffisants pour permettre une évacuation sûre et efficace.



EN1125 – Sortie anti-panique ✓

La norme EN1125 est une norme plus stricte, exclusivement destinée aux situations de panique. Cette norme met l'accent sur les sorties sûres plutôt que sur la sécurité. Elle s'applique spécifiquement aux environnements où les personnes présentes n'ont pas connaissance des itinéraires de sécurité ou des dispositifs de sortie de secours. Cela signifie que le risque de panique est plus élevé et que les portes de sortie doivent être équipées de mécanismes d'évacuation adéquats, c'est-à-dire de barres horizontales. Celles-ci nécessitent un minimum d'effort, comme une légère poussée, pour ouvrir le portail.

DEVELOPPEMENT DURABLE

L'avenir de notre société sur la planète Terre est un sujet brûlant. En 2015, tous les États membres des Nations Unies ont adopté le Programme de développement durable à l'horizon 2030. Ce programme comprend 17 objectifs de développement durable (ODD), qui constituent un appel urgent à l'action dans le cadre d'un partenariat mondial pour mettre fin à la pauvreté, améliorer la santé et l'éducation, réduire les inégalités et stimuler la croissance économique tout en luttant contre le changement climatique et en préservant notre planète. Chez Locinox, nous contribuons activement à 9 des 17 objectifs.

Pour nos efforts visant à équilibrer tous les aspects de la durabilité, nous avons reçu la Voka Charter Sustainable Business 2022, qui est liée au niveau international aux objectifs de développement durable des Nations Unies.

Nos initiatives spécifiques incluent plus de 200 arbres sur notre nouveau site Locinox 4.0, plusieurs projets caritatifs annuels, des ateliers et un nouveau protocole de tri des déchets et la mise en place de WMS (Warehouse Management System) et MES (Manufacturing Execution System) pour l'optimisation du flux de travail.

LES ODD AUXQUELS NOUS CONTRIBUONS ACTIVEMENT ▶



ODD 1.
PAS DE PAUVRETÉ



ODD 3.
BONNE SANTÉ
ET BIEN-ÊTRE



ODD 4.
ÉDUCATION DE QUALITÉ



ODD 5.
ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES



ODD 7.
ÉNERGIE PROPRE
ET ABORDABLE



ODD 8.
TRAVAIL DÉCENT ET
CROISSANCE ÉCONOMIQUE



ODD 9.
INDUSTRIE, INNOVATION
ET INFRASTRUCTURES



ODD 12.
CONSOMMATION ET
PRODUCTION RESPONSABLES



ODD 15.
VIE SUR TERRE

TOUJOURS EN MOUVEMENT

Le LOCINOX RoadShow Van est notre collègue le plus aventureux. Avec tous nos accessoires de portails, nos ferme-portails et nos innovations, nous avons parcouru en 2022 toute l'Europe afin

de présenter des ateliers de formations et d'installation. Notre calendrier 2023 vient d'ouvrir, n'hésitez pas à nous réserver une journée à monter à bord et découvrir les concepts de demain.

Jetez un coup d'œil aux dates de la tournée sur notre site Web ou contactez notre service client, il y a toujours une manifestation près de chez vous.



EN
2022

Nous avons
parcouru
21.183 km



visité 13
pays



et accueilli
plus de 900
personnes

Scannez pour regarder
les dates de la
tournée ou réserver

NOTRE SHOWROOM



BESOIN DE FORMATION ?

Maintenant que vous connaissez notre gamme de produits qui accompagnent vos propres développements, nous vous rappelons que notre service ne se limite pas à vous informer. Nous sommes aussi là pour vous accompagner.

En plus de notre RoadShow Van, nous proposons d'autres formations pratiques. Nos experts se feront un plaisir de se déplacer dans votre entreprise ou de vous accueillir dans la nôtre. Contactez-nous !

Vous souhaitez voir L'UNIWINING, apprendre à programmer la VALENTINO, avoir un aperçu du VENUS ou un rappel de notre gamme ?



Chaque innovation commence par une simple idée ou une suggestion. Nous suivons de près les dernières évolutions du marché et nos représentants commerciaux sont à l'écoute des défis auxquels vous êtes confrontés au quotidien. L'innovation est présente dans l'ADN de nos 20 ingénieurs. Ils collectent toutes ces informations et se mettent au travail en gardant à l'esprit nos valeurs fondamentales : qualité des produits, facilité d'installation, fiabilité et flexibilité.

Ce Journal est un condensé de ces idées qui se sont transformées en de nouveaux produits, témoignant des résultats de l'esprit créatif et ambitieux de nos ingénieurs. En tant qu'entreprise axée sur l'innovation dans un marché de niche, nous continuerons à investir dans notre équipe de R&D, le cœur de Locinox. De cette façon, nous visons à tenir notre promesse en vous proposant chaque année des dizaines de produits et de solutions.

NOTRE ÉQUIPE R&D

ILS FONT ÉVOLUER LES CHOSES



LOCINOX HQ

Mannebeekstraat 21
8790 Waregem
Belgium

+32 (0)56 77 27 66
info@locinox.com

LOCINOX CEE

Irysowa 9
55-040 Bielany Wrocławskie
Poland

+48 71 758 21 00
info@locinox.com