

Votre
sécurité
grâce à une
conception
durable



KOPAL
TOURNEDOME

Tourniquet

KOPAL

GOOD FENCES MAKE GOOD NEIGHBOURS

Depuis plus de 30 ans, Kopal est le leader dans le développement et la fabrication de clôtures et portails en Belgique. Grâce à une spécialisation poussée et un processus de production performant, Kopal peut vous offrir un large choix de portails de qualité. A partir de notre siège social à Kortemark, nous fournissons nos distributeurs en Belgique et dans les pays voisins. La qualité est au cœur de nos préoccupations, le service est notre engagement quotidien.

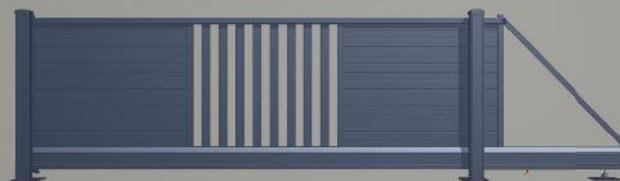


Des clôtures de jardin aux grands portails coulissants

Au fur et à mesure des années, la gamme de Kopal s'est étoffée en une gamme complète pour clôturer tous les résidences, sites publics ou sites industriels. Nos clôtures, portes et systèmes de contrôle d'accès sont parfaitement compatibles entre-eux pour former l'unité. Notre division R&D suit les nouveaux développements technologiques et les mets en application pour créer des nouveaux produits.



barreaudage ornementale Prince



porte coulissante automatisée Aluette Twister



Suite au besoin croissant de sécurité et de protection des biens, de plus en plus de produits personnalisés sont nécessaires. Kopal vous offre une solution pour chaque application spécifique. Maisons privée, site public ou site industriel, nos clients trouvent leurs besoins dans une large gamme, offrant une multitude de possibilités.

En plus des clôtures de jardin en différents modèles, Kopal vous propose également différents types de treillis soudé et clôtures au styles

très variés. La gamme de portes pivotantes est également très vaste. Pour les applications privées par exemple, vous avez le choix entre les portes de jardin standards, les portes esthétiques ou le Chaplin moderne. Vous trouverez, également, la porte G semi-industrielle ou la porte pivotante industrielle.

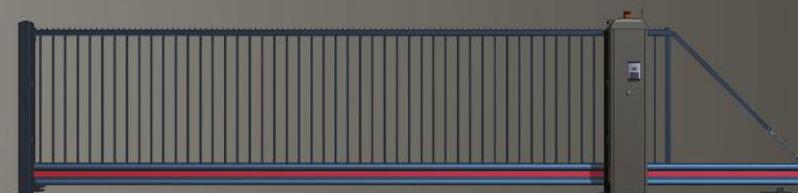
Dans la gamme des portes coulissantes, Kopal vous offre un choix assez étendu: aluminium ou acier, autoportante ou sur rail, manuelle ou motorisée: nos clients peuvent choisir en toute

liberté le produit qui correspond le mieux à leur application.

Kopal est aussi votre partenaire pour le contrôle d'accès: nous vous offrons des tourniquets avec différents systèmes de contrôle d'accès électroniques. Ceci n'est qu'une petite facette de notre gamme. Nos collaborateurs spécialisés vous guideront avec plaisir pour choisir la solution la mieux adaptée à votre site et à vos exigences.



porte pivotante Alzebra

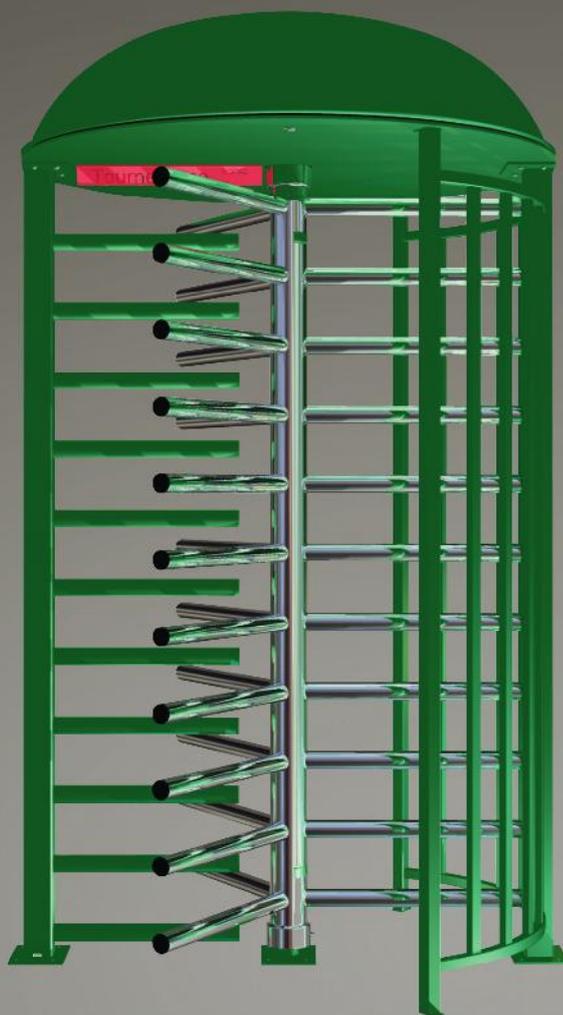


porte coulissante autoportante automatisée Terminus

Tournedome

by KOPAL

Pour la circulation sélective des personnes, le tourniquet Tournedome est la solution idéale. Le Tournedome se distingue par sa facilité d'utilisation, une construction extrêmement robuste et une conception fonctionnelle (dôme + grande hauteur de passage).





Votre sécurité grâce à une conception durable

Contrôle d'accès durable

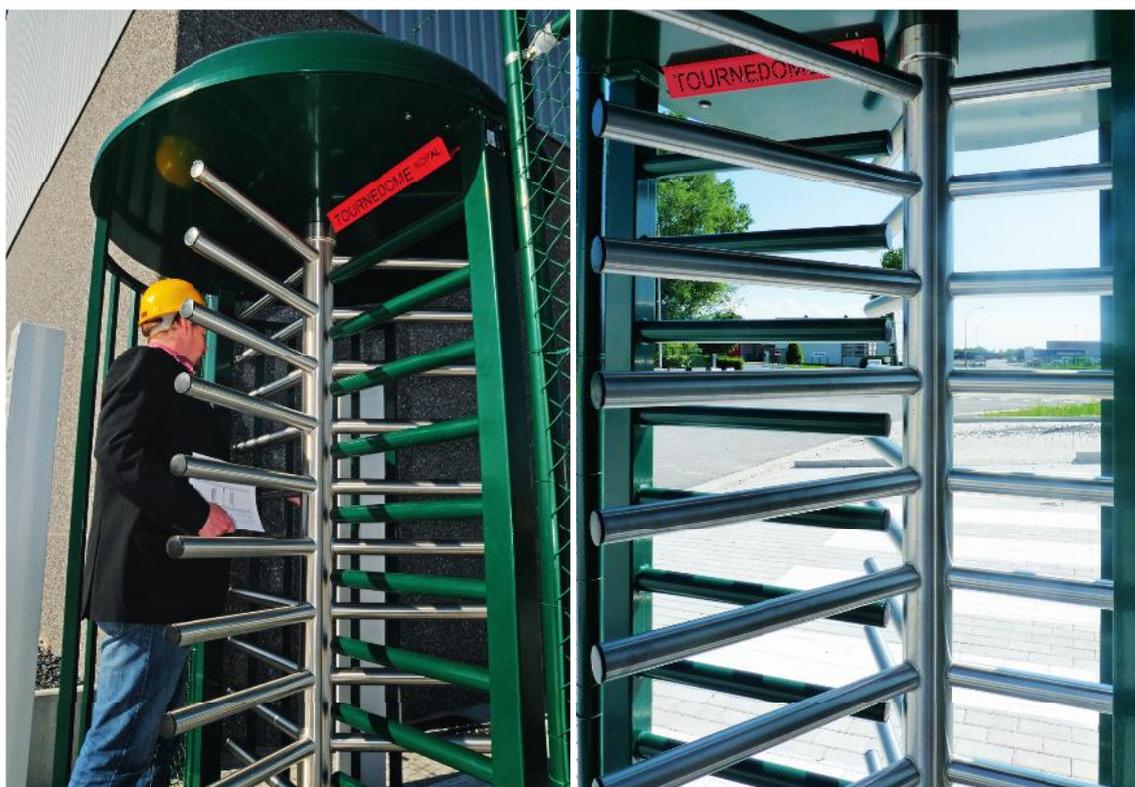
Le Tournedome offre un contrôle d'accès idéal pour les parkings, stades et lieux publics. Alliant la simplicité, la fonctionnalité et le design, le Tournedome est la pièce maîtresse pour vos accès contrôlés. La structure en acier et le rotor en inox forment la base d'une construction robuste. Le contrôle PLC offre plusieurs possibilités pour le raccordement de différents systèmes de contrôle d'accès.

La conception du toit intelligente

Par la forme arrondie de sa coupole, le Tournedome est très difficile à escalader. Ce toit joue un rôle de protection du rotor et du contrôle PIC et protège également les utilisateurs contre la pluie. Grâce au toit, il est impossible d'utiliser le rotor comme échelle. La coupole en aluminium (Dôme) protège aussi bien les composants électroniques que les composants mécaniques contre les intempéries et le vandalisme. L'eau de pluie est conduite par le creux de la coupole et évacuée par le montant vertical.

Heavy Duty rotor

La partie la plus encombrante du Tournedome est sans aucun doute le rotor. En particulier dans les applications spécifiques telles que les prisons, les stades, les festivals, les chantiers de construction et les zones protégées pour les biens précieux, le Tournedome est très sollicité. Par conséquent, une attention particulière a été accordée à la conception de chaque pièce du rotor.





Robuste et fiable

L'axe central (diam. 101 mm) est pourvu de paliers surdimensionnés, crans d'arrêt et de double cames. Les bras transversaux du rotor ($\varnothing 50/2$ mm) sont extrêmement forts et résistent à toutes les tentatives de sabotage possibles. Le rotor comporte trois rangées de 11 bras transversaux qui forment un angle de 120° par rapport à l'autre. Ceci optimise la sécurité et facilite l'utilisation. Le rotor

est entièrement en acier inoxydable (type AISI 304 - poli) sans thermolaquage. Par conséquent, aucune usure de peinture par une utilisation fréquente n'est possible et l'ensemble reste esthétique et jolie. Il est possible de polir par électrolyse le rotor (option), le rendant moins sensible à la corrosion dans des environnements très agressifs.



Contrôle d'accès

Avec le tourniquet Tournedome vous avez un contrôle total de l'accès à votre site. L'accès peut être accordé aux personnes autorisées, et refusé aux personnes sans autorisation. L'accès peut être contrôlé par différents systèmes (non inclus): clavier à code, lecteur de proximité, lecteur de cartes, interrupteur à clé... Ces systèmes complètent à leur tour le pilotage PLC du Tournedome, pour qu'uniquement les personnes avec un code correct, une carte d'accès ou une clé soient admises. Dans certaines situations, il est souhaitable que l'accès au site soit contrôlé mais également le départ. Ceci est parfaitement possible avec le Tournedome. Les systèmes de contrôle d'accès peuvent commander les deux sens de rotation sans aucune modification du Tournedome. Celui-ci est bidirectionnel. Vous avez également la possibilité d'un contrôle à l'arrivée (lecteur de badge, bouton poussoir...) et d'une sortie libre au départ. Le rotor lors du déclenchement de l'ouverture doit être actionné par la personne entrant ou sortant, celui-ci n'est pas motorisé. Il est tout à fait possible de commander un Tournedôme manuel, dans ce cas une serrure est installée pour le blocage du rotor.



Options

Pour faire fonctionner le Tournedome, de nombreux dispositifs tels que les parlophones, claviers codeurs ou lecteurs de cartes peuvent être raccordés. En fonction de la taille de ces appareils, ils peuvent être montés sur le Tournedome ou sur un poteau supplémentaire à côté du tourniquet.

Normes

Le Tournedome a été conçu selon les directives de la norme de sécurité EN 13241-1. Pour indiquer ceci, un marquage CE est appliqué sur le Tournedome. Dans le notice de montage qui accompagne le Tournedome, une déclaration de conformité est reprise.





Éclairage de passage

Le Tournedome peut être équipé de deux spots à LEDs encastrés, qui éclairent le passage de façon optimale dans l'obscurité. Les spots en acier inoxydable sont munis de verre trempé et résistent très bien au vandalisme.



Entretien

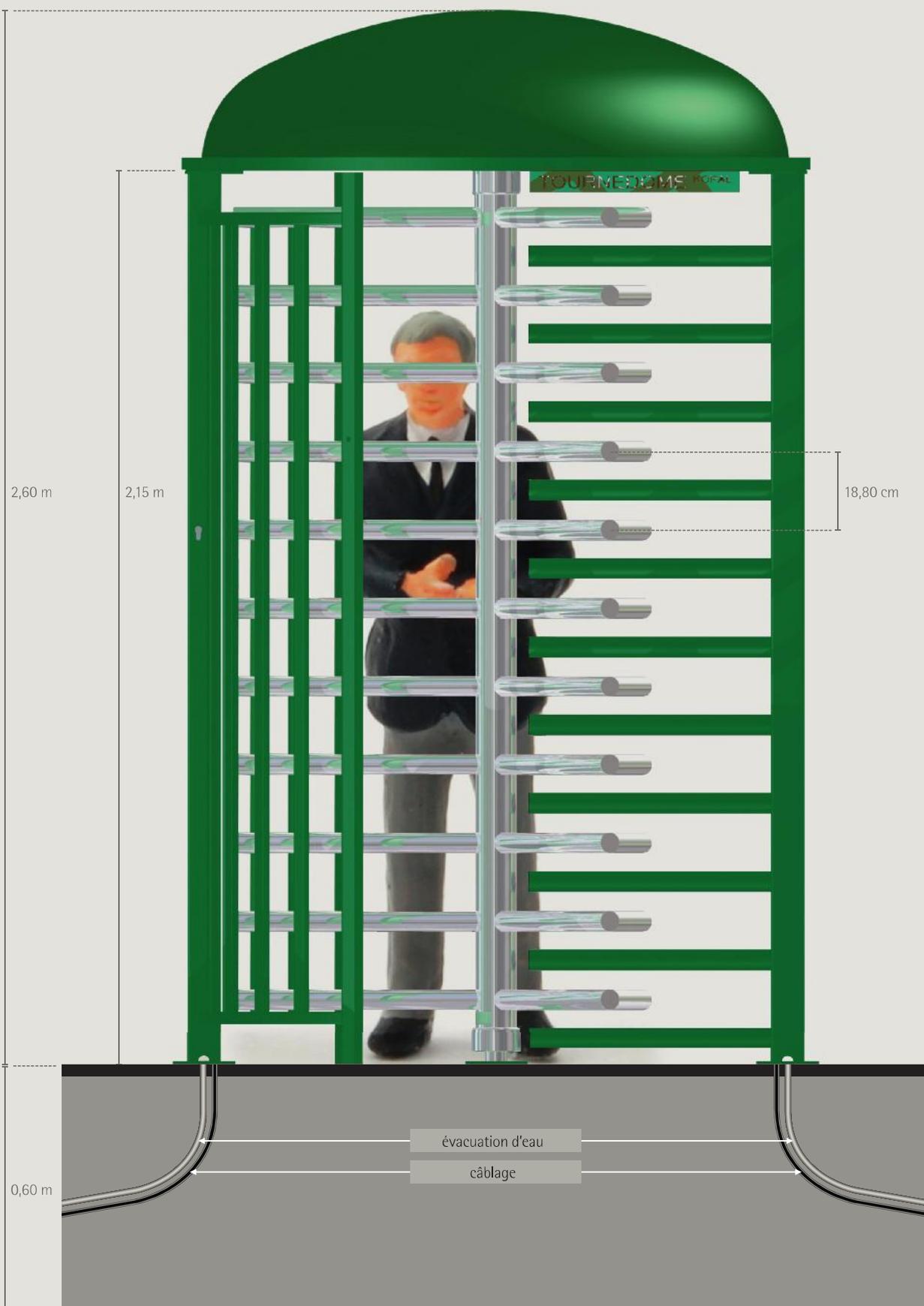
Il est conseillé de faire contrôler deux fois par an le Tournedome, selon l'intensité de son utilisation. Lors de ce contrôle, le mécanisme de pilotage et toutes les raccords doivent être vérifiés et tous les pièces mobiles lubrifiées. Si un dommage du revêtement est observé, il doit être traité avec de la peinture de même couleur et de haute qualité.

Mode d'emploi

Le Tournedome est accompagné d'une notice de montage pour l'installateur, dans lequel l'installation, le réglage et l'utilisation sont décrits.

Garantie

2 ans contre les fautes de construction. Heures ouvrables et frais de déplacement ne sont pas inclus. Plus d'information sur demande.



Description technique

Construction

Structure en acier, galvanisé à chaud et / ou thermolaqué. Demi cage du côté de passage et transversale du côté de blocage. Construction du toit complètement en aluminium. Drainage par les montants verticaux centraux. Le tout thermolaqué en couleur standard ou non. La hauteur de passage est de 2150 mm. Le Tournedome est installé sur une fondation solide en béton pour une stabilité maximale.

Rotor

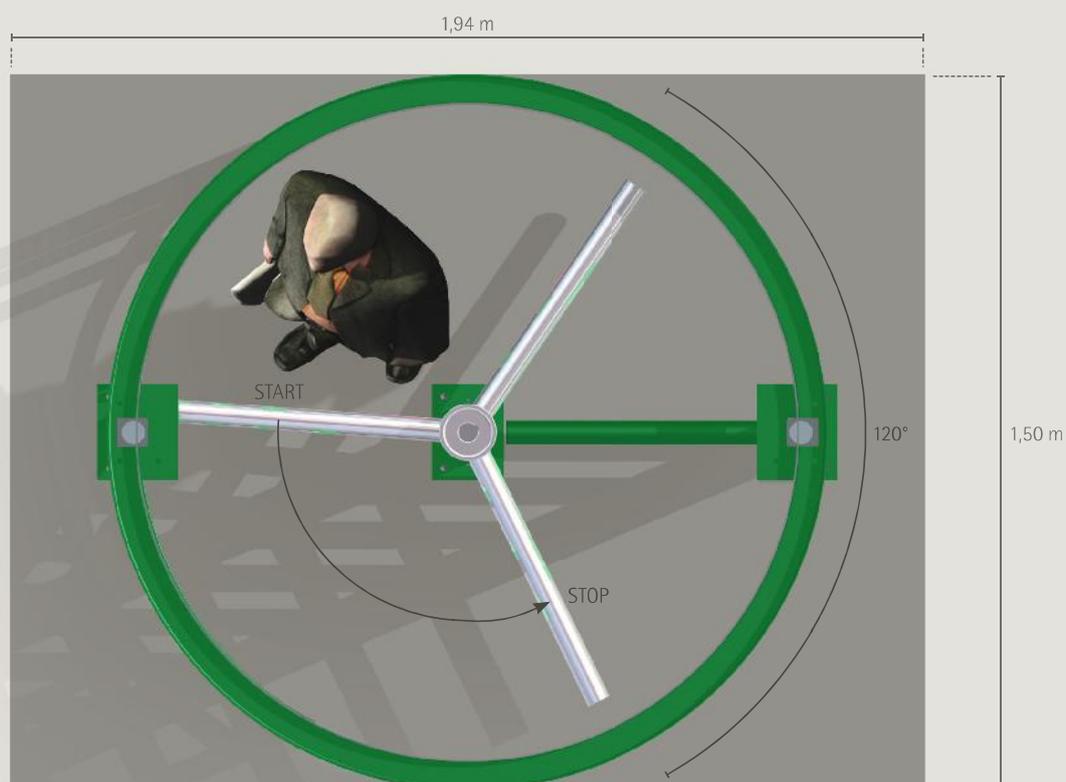
Rotor en inox. Axe centrale prévue de trois rangées de bras transversaux dans un coin de 120°, en tuyau rond diamètre 50 mm et une longueur de 600 mm. 11 pièces soudées sur l'hauteur complète. Au bas de l'axe un roulement conique à graisseur externe est prévu. L'acier inoxydable est de type AISI 304 (poli).

Pilotage

Contrôle PLC dans un boîtier imperméable, prévu des connexions pour différents appareils de contrôle d'accès. Signal de validation: 1 contact libre de potentiel par sens de passage. Commande réglable pour une utilisation bidirectionnelle.

Spécifications

Alimentation	230 V AC
Fréquence	50 - 60 Hz
Tension	24 V DC
Poids	270 kg
Température	-5°C ... +55°C
Sorties relais	250 V AC, 8 A
Charge min.	10 mA / 5 V DC
Temps de réaction	10 ms





KOPAL

KOPAL sa
leperstraat 75A
B-8610 Kortemark
BELGIQUE
tél. +32 (0)51 57 09 00
fax +32 (0)51 57 09 88
www.kopal.be
info@kopal.be

BR.TOURNEDOME.2012.FR.V01

Kopal se réserve le droit unilatéral de modifier, changer et réviser les données, photos et assortiment à tout moment.

Les dimensions indiquent des valeurs approximatives. Kopal n'est pas responsable des erreurs photographiques ou typographiques.

Ce document ne peut être reproduit en tout ou partie sans l'accord préalable de Kopal.