



VORTEX[®]

by HQ MAG

**Le verrouillage intelligent
pour votre hôpital**



L'hôpital, Intrinsèquement ouvert à tous, Obligatoirement contrôlé en tout point.

VORTEX

Nos sociétés ont fait de **l'accès aux soins de santé un droit fondamental**. Cet acquis, pour qu'il soit garanti, efficace, et rassurant requiert de **définir un nouveau paradigme de la sécurité des lieux**.

La protection à apporter doit être **dirigée tant vers les personnes** (le personnel et les patients) **que vers le matériel et les produits** nécessaires au bon déroulement des soins. Les solutions de PPMS (Plan Particulier de Mise en Sécurité) ou de VSI (Vidéo Surveillance Intelligente) sont de bons outils pour gérer un incident mais selon l'adage : **« Mieux vaut prévenir que guérir »**.

Une étude de sécurisation efficace se conçoit toujours suivant le principe **des couches hiérarchisées en périmètres et technologiquement différenciées**. Or, l'intelligence croissante des systèmes de contrôle d'accès électronique contribue, paradoxalement, à sous-estimer le principal maillon faible ; **la résistance des accès face à une intrusion**.

C'est, précisément, sur cette expertise particulière que s'est construite notre réputation de fabricant.

Le secteur hospitalier ayant ses exigences propres, ce document synthétise un exemple éprouvé de sécurisation des accès de votre secteur.

Alarme et signalisation du Vortex

Une **MégaLed**, visible de loin, confirme le bon verrouillage de la porte. Un **système breveté** déclenche une alarme tant locale que distante, en cas de pression anormale sur la porte. Le Vortex devient, alors, un système unique qui **signale une tentative d'intrusion**, et ce, avant même que la porte ne soit forcée.



VX 2400LP

Grande LED

Un système de verrouillage hybride haut de gamme équipé d'une MégaLed facilitant la visibilité et la supervision à longue distance. Cette fonction permet de vérifier de très loin l'état de verrouillage de la porte.



Petite LED



Offrant un MTBF supérieur à **1 000 000** de manœuvres, (Grade 9) la fiabilité du Vortex dépasse largement la durée de vie de la plupart des serrures électriques.

La technologie VORTEX

Le Vortex est un **verrouillage hybride** (magnétique et mécanique) plus **petit** qu'une ventouse magnétique. Il garantit un verrouillage extrêmement **puissant** (jusqu'à dix fois plus performant que les ventouses basiques du marché). Sa force de maintien testée est de **15000 N**.

L'**exclusivité** de ce verrouillage hybride réside dans un « **diabolo** » usiné dans un alliage à haute résistance. Ce dernier est capturé au sein d'un puits grâce à l'action d'un **vortex de forces électromagnétiques**.

Le verrouillage est, à ce stade, assuré par la cinétique du bloc magnétique.

En cas de **tentative d'intrusion**, le verrouillage mécanique entre en action. Le "diabolo" se retrouve prisonnier du puits par le déploiement des billes métalliques contenues dans ce dernier. Le VORTEX est ainsi capable de **résister à une pression/traction supérieure à 15 000N (1 500kgf)** se rapportant au « grade 6++ »!



Certifications

Il est **certifié DAS** pour la France (NF S61937) et est conforme pour l'Europe aux spécifications de la EN 13637, chap. 7.

La gamme Vortex

Son **installation est aisée** pour toutes ses versions :

- encastrée,
- en applique,
- pour portes coulissantes,
- en poignée et en bandeau.



VX 1982-35.5



VX 4400



HDL HQMAG 15000N



Le VORTEX pour sécuriser le Centre Hospitalier CHIREC DELTA, Bruxelles

En quelques chiffres, le CHIREC c'est :

- 1.145 lits d'hospitalisation
- 4.000 travailleurs dont 1.170 médecins
- 44.000 admissions par an en hospitalisation classique
- 56.000 admissions par an en unités de jour
- 98.000 passages par an dans ses divers services d'urgence

En partenariat avec les sociétés Gunebo/Fichet et Engie, nous avons équipé et sécurisé plus de 1000 portes avec la technologie VORTEX.

Cette réalisation, sans fausse note, faisait suite à d'autres belles installations requérant un haut degré de sécurité, telles que, entre autres :

- Le Blackpool Victoria Hospital, Blackpool UK
- L'AccorHotels Arena (Bercy), Paris France
- L'aéroport International de Londres Heathrow (3 terminaux), Londres UK

HQ MAG

Votre Sécurité, Notre Priorité
Depuis 1983

La solution Vortex s'inscrit dans la gamme de produits HQ MAG dont la dénomination signifie "High Quality Electromagnet" (Electroaimant de Haute Qualité).

Depuis plus de 35 ans, les professionnels de la sécurité des accès font confiance aux solutions proposés par les fondateurs de HQ MAG. Cette pérennité est rendue possible grâce à la fiabilité et au niveau qualitatif hors normes de nos produits.

En optant pour les ventouses électromagnétiques HQ MAG vous investissez dans de vrais produits de sécurité ; Surs, Certifiés mais aussi Innovants et Design.

Tous les produits HQ MAG sont naturellement sans rémanence magnétique.

Leur force de maintien et leur résistance à la corrosion ont été testées en laboratoires officiels et indépendants*.

Importateur HQ MAG et Vortex:

Visual Plus Corporation, sa
Drève Richelle, 161 - WOP G - Bte 34 -
BE1410 - Waterloo - Belgique

Tél.: +32 2 646 35 00

Mail: info@hqmag.eu

Site internet: www.hqmag.eu

* N'hésitez pas à nous demander les résultats des tests et faites-en de même auprès des autres acteurs du marché.