

Haus des Meeres : au cœur de Vienne, l'Aqua Terra Zoo sécurisé avec Xesar

L'histoire du Haus des Meeres a débuté il y a exactement 66 ans en 1957. 60 ans plus tard, en 2017, la sécurité de l'impressionnant bâtiment a été renforcée à l'aide du système de fermeture électronique Xesar.

Situé dans une ancienne tour de Flak de la 2e Guerre mondiale, l'histoire du Haus des Meeres a débuté par la « première exposition marine d'Autriche ». L'endroit s'est ensuite développé au fil des décennies pour devenir aujourd'hui un zoo de renommée mondiale récompensé à 5 reprises. Le nombre croissant de ses visiteurs est également impressionnant. Le zoo à visée scientifique a depuis sa création emmené quelque 14 millions de visiteurs à la découverte de plus de 10°000°animaux dans des environnements les plus variés, notamment des aquariums de mangroves, des bassins à requins ou le secteur des eaux profondes. Il se consacre également à l'élevage et à la conservation des espèces animales menacées.

Une évolution constante

Le bâtiment a été agrandi progressivement. Les étages ont été inaugurés les uns après les autres et en 2020, dans le cadre d'une grande rénovation, un bâtiment a été construit devant la tour de Flak existante. Une construction en béton armé de 30 x 12 m, d'environ 50 m de haut et 9 000 tonnes sans aménagements intérieurs et avec une façade en aluminium et en verre a été rattachée au géant en béton armé de 55 000 tonnes – le tout en maintenant l'exploitation du zoo. Le restaurant « 360° Ocean Sky » a été créé sur la terrasse du toit et propose l'une des vues panoramiques les plus spectaculaires de Vienne. Pour couronner le tout, un toit solaire alimente tous les nouveaux secteurs du zoo en électricité. Le plus haut mur végétal d'Autriche est lui aussi remarquable ; 8 600 plantes y créent un microclimat spécial et éliminent par la même occasion les problèmes d'effritement du béton.

Des exigences diverses sous un même toit

Outre sa forme spéciale, le zoo abrite des services plus divers les uns que les autres°: des secteurs et des services de soins destinés aux animaux marins et d'eau douce, aux mammifères, aux oiseaux et aux reptiles, qui ont besoin de zones dédiées. À cela s'ajoutent la restauration, le back-office, les installations techniques, etc. Aujourd'hui, le zoo emploie environ 120 collaborateurs, chacun ayant des tâches et des zones d'intervention différentes qui n'ont souvent rien à voir entre elles. À cela s'ajoutent quelque 70°collaborateurs externes, du technicien de maintenance au fournisseur en passant par la sécurité. Très tôt, il a fallu séparer les zones d'accès et les zones de sécurité. Au début, cette séparation n'était possible qu'avec un système de fermeture mécanique. Philipp Heinzl, Leitung Marketing & IT, Betriebs GmbH Haus des Meeres: « Selon moi, à partir d'une certaine taille, les avantages des systèmes de fermeture électroniques l'emportent. Ils offrent la flexibilité nécessaire et sont faciles à utiliser. »

Le pas vers la solution électronique

L'équipe du Haus des Meeres s'est mise très tôt à la recherche d'une solution électronique. L'extension continue de l'offre constituait également un défi particulier : il y avait environ quatre groupes de fermeture différents par le passé. Aujourd'hui, il s'agit de différencier environ 15 à 20°profils de sécurité différents auxquels les collaborateurs sont affectés en fonction de leurs tâches. Une autre difficulté concernait l'attribution, le blocage ou la modification des autorisations d'accès via la gestion online. « Nous disposons à présent de nos porte-clés qui permettent de contrôler facilement l'accès. »

En finir avec les clés mécaniques

Le Haus des Meeres utilise la solution d'accès électronique Xesar depuis 2017. Il est ainsi sur la bonne voie pour se passer entièrement des clés mécaniques, sauf si elles sont conservées par mesure de vigilance et pour des raisons de sécurité, par exemple pour accéder aux bassins de plongée. Ici, une solution mécatronique a été délibérément maintenue pour avoir un accès rapide et sûr en cas d'urgence.

Les finesses de la technique

Il a fallu relever le défi d'installer Xesar de manière progressive tout en conservant le système de fermeture en place. Le paramétrage optimal de la durée de fonctionnement des batteries a également pris du temps. La première configuration du logiciel a quant à elle constitué un autre défi particulier. « Nous avons immédiatement

testé la première garniture dans des conditions difficiles : elle a été installée à l'entrée de notre salle de détente, ce qui signifie plus de 300 ouvertures par jour. Et c'est là que le système nous a convaincus. »

Des solutions sur mesure...

Aujourd'hui, le zoo utilise près de 200°cylindres, mais également de plus en plus de garnitures. Celles-ci sont surtout utilisées dans les zones où des horaires fixes peuvent être programmés. Philipp Heinzl s'explique : «°Pour l'accès au zoo, je programme l'ouverture à 6°heures et la fermeture à 20°heures. A partir de cette heure, l'accès au zoo est verrouillé en une seule opération, mais les visiteurs peuvent toujours aller se restaurer. » Philipp Heinzl ajoute : « Notre collaborateur est heureux de ne plus avoir à fermer manuellement les portes des onze étages. »

... pour un environnement de plus en plus complexe

Au fil des ans, les défis et les exigences posés au système de fermeture deviennent de plus en plus importants et de plus en plus complexes. Ce contexte requiert un partenaire compétent qui propose un service et une assistance technique de qualité et qui installe les solutions rapidement et facilement. Tout doit fonctionner de manière fluide et rapide et idéalement, s'intégrer aux systèmes existants. « Xesar évolue en fonction de nos exigences », se réjouit Philipp Heinzl.

CONSEIL : retrouvez ici la vidéo YouTube sur cette référence : <https://youtu.be/c0cX0yw9UZY>

Technique EVVA de ce projet

Projet : Haus des Meeres

Produit : Xesar

Nombre : environ 200 cylindres et garnitures Xesar

Type de bâtiment : Culture et loisirs

Pays : Autriche

EVVA incarne par excellence depuis 100 ans le plus haut niveau de technicité en matière de systèmes de contrôle d'accès mécaniques et électroniques. Ce qui a commencé en 1919 par la fondation de l'entreprise « Erfindungs-Versuchs-Verwertungs-Anstalt » (EVVA) s'inscrit aujourd'hui au cœur de notre philosophie d'entreprise : la recherche et le développement sont réalisés en propre régie tout comme la fabrication de nos systèmes innovants de contrôle d'accès. L'entreprise familiale EVVA compte parmi les entreprises les plus performantes de son secteur à l'échelon international : plus de 300 brevets ont jusqu'à présent été déclarés, des succursales sont implantées sur dix marchés européens et des distributeurs représentent l'entreprise partout dans le monde.

Responsable du contenu

EVVA Sicherheitstechnologie AG

Erlenstrasse 4A | 6343 Rotkreuz

T +41 41 511 77 66 | F +41 41 511 76 88

info-schweiz@evva.com | www.evva.com

Follow us [LinkedIn](#) & [Facebook](#)

Contact presse

Maria Nekham

T +43 1 811 65-1132

M +43 664 884 362 87

E m.nekham@evva.com

L www.linkedin.com/in/maria-nekham