

# KNX en forme olympique

Je suis un musée très original. Je suis le second site le plus visité de Suisse. Je possède l'une des bases de données visuelles les plus riches de la planète. Je célèbre la gloire et les exploits des sportifs de toute origine. Qui suis-je?



Le musée Olympique de Lausanne brille de mille feux.

## Le passé conjugué au futur

Après une période de rénovation d'environ cinq ans (trois ans d'étude et deux ans de travaux), le musée olympique de Lausanne, puisqu'il s'agit de lui, vient de rouvrir ses portes en fin 2013. Il a été entièrement repensé. La surface d'exposition a presque doublé et mène le visiteur de surprise en surprise. Les possibilités d'accueil et de restauration sont dignes du sport de haut niveau, tout comme l'ensemble des installations techniques qui brillent de mille feux.

Désormais, le musée regorge de solutions high-tech placées au service de la gloire des athlètes et de leurs exploits sportifs. Elles ont aussi pour but de mettre en exergue la créativité des organisateurs, architectes, designers, urbanistes et artistes qui ont façonné les Jeux au cours de leur histoire. Et enfin ces solutions high-tech entraînent le visiteur dans un voyage interactif, à l'origine d'une palette riche d'émotions et de découvertes. Quand on pense «musée», il se forme immédiatement des clichés liés au passé. Ici, tout est dans l'air du temps, même avec un peu d'avance.

## Technologies «X»

Conçue comme un film avec des scénarios distincts pour chaque sujet, la visite se transforme en traversée du temps peuplée de têtes plus ou moins connues, d'objets et d'animations et elle est surtout rythmée par des séquences multimédia à couper le souffle. Derrière l'ensemble de ces prestations se cachent et règnent en maître trois technologies «X», en l'occurrence AMX pour les applications multimédia, DMX pour la gestion d'une partie de l'éclairage, presque intégralement constitué de sources LED, et KNX auquel est confiée la mission importante de régisseur en chef.

## Invisible et pourtant spectaculaire

C'était avant la rénovation: les diverses fonctions techniques telles que le chauffage, le froid, la sécurité, l'éclairage, la muséographie, les stores et les équipements des bureaux étaient toutes gérées de manière séparée et incapables d'échanger des informations. Aujourd'hui, toutes les technologies existantes et à venir sont regroupées vers un système unique de contrôle et de commande mis en place par la société Domo-Energie, épaulée par Info-Domo. Le choix s'est porté sur le réseau domotique normalisé KNX qui a été mis en place dans l'ensemble du bâtiment. Sont bien sûr concernés les équipements du musée, mais aussi les installations complémentaires telles que le Tom Café, les salles de restaurant et de séminaires ou l'imposant auditorium. Un écran de contrôle permet l'exploitation efficace des installations, ainsi que la mise en place aisée des automatismes de fonctionnement journalier. En effet, l'ensemble des fonctions est déclenché ou mis hors service par KNX, suivant les horaires fixés. C'est simple et ouvert



Trois piliers pour gérer le musée: AMX, DMX, KNX.

Une traversée dans le temps, peuplée de têtes plus ou moins connues.



à toute modification future. La réussite du projet de rénovation n'est pas uniquement d'ordre visuel, elle se «palpe»: maintenant les installations interagissent entre elles. Tout devient cohérent et efficace.

**Tous les sens sont comblés**

Le résultat est à la hauteur des attentes des responsables. Le travail discret et très performant de conseiller technique réalisé par les spécialistes KNX porte ses fruits. Quant au visiteur, il se voit offrir des moments spectaculaires et conviviaux. Place aux émotions visuelles, sonores et même gustatives!

**AG au Musée Olympique**

La prochaine AG de KNX Swiss, le 13 mars 2015, aura lieu au Musée Olympique. Un programme attrayant et varié attend les participants.

[www.olympic.org/fr/musee](http://www.olympic.org/fr/musee)  
[www.domo-energie.ch](http://www.domo-energie.ch)  
[www.info-domo.ch](http://www.info-domo.ch)



Chaque lampe LED est pilotée individuellement.

## Fabricants KNX Swiss



ABB Schweiz AG  
Gebäudeautomation  
5400 Baden  
[www.abb.ch/gebaeudeautomation](http://www.abb.ch/gebaeudeautomation)



Steinel c/o puag ag  
5620 Bremgarten  
[www.puag.ch](http://www.puag.ch)



ESYLUX Swiss AG  
8302 Kloten  
[www.esylux.ch](http://www.esylux.ch)



Swisslux AG  
8616 Oetwil am See  
[www.swisslux.ch](http://www.swisslux.ch)



Feller AG  
8810 Horgen  
[www.feller.ch](http://www.feller.ch)



Theben HTS AG  
8307 Effretikon  
[www.theben-hts.ch](http://www.theben-hts.ch)



Griesser AG  
8305 Aadorf  
[www.griesser.ch](http://www.griesser.ch)



WAGO Contact SA  
1564 Domdier  
[www.wago.ch](http://www.wago.ch)



Hager AG  
6020 Emmenbrücke  
[www.hager-tehalit.ch](http://www.hager-tehalit.ch), [www.tebis.ch](http://www.tebis.ch)



Wieland Electric AG  
8404 Winterthur  
[www.wieland-electric.ch](http://www.wieland-electric.ch)



Schneider Electric (Schweiz) AG  
3069 Ittigen  
[www.schneider-electric.ch](http://www.schneider-electric.ch)



WOERTZ AG  
4132 Muttenz 1  
[www.woertz.ch](http://www.woertz.ch)



se Lightmanagement AG  
8957 Spreitenbach  
[www.se-ag.ch](http://www.se-ag.ch)



Siemens Schweiz AG  
Building Technologies  
6312 Steinhausen  
[www.siemens.ch/buildingtechnologies](http://www.siemens.ch/buildingtechnologies)



ZidaTech  
4614 Hägendorf  
[www.zidatech.ch](http://www.zidatech.ch)



Somfy AG  
8303 Bässersdorf  
[www.somfy.ch](http://www.somfy.ch)



Züblin AG  
8304 Wallisellen  
[www.zublin.ch](http://www.zublin.ch)