

Pays: France

圓

Périodicité: Trimestriel



Date: AUTOMNE 15 Page de l'article: p.52-53

- Page 1/2



Après 10 mois de travaux, la citadelle de Bonifacio, en Corse, a dévoilé en juillet dernier un nouveau décor nocturne spectaculaire: 12000m² de remparts et de falaises sont maintenant éclairés par 200 projecteurs à LED, une vraie prouesse technique qui valorise ce site historique.



▲ 78 projecteurs éclairent les remparts.

Stephan Legois, architecte au cabinet L'Agencelumiere fonde par Régis Clouzet, concepteur du projet, explique « // s'agit d'un vaste parcours lumineux Telle une échelle de lumière ce chemin guide le visiteur depuis la marine vers la haute-ville en lui faisant vivre, aux emplacements des anciennes portes défensives de la citadelle, toute une série d'expériences sensorielles Nous avons initié un travail sur la notion de seuil de franchissement comment cesse-t-on d'être simple spectateur pour devenir l'acteur de sa propre expérience du monument et de son environnement?» A la nuit tombée, la chapelle et la montee Saint-Roch, les remparts, la porte de Gênes, les 30 m de hauteur du bastion et les 50 m de la falaise Sutta Rocca s'embrasent d'une lumiere diffusée par un dispositif specifiquement développé par l'entreprise LEC, ne consommant que 0,2 W/m²

La technique mise en œuvre

78 projecteurs de modele 4660-Corsica equipes chacun de 42 LED Superwatt diffusent un éclairage homogene en quadrichromie (rouge/vert/blanc chaud 3000K/ bleu royal) depuis le sol et permettent de napper toute la hauteur des remparts en retrait, du bastion, de la falaise et du rocher dit « le Grain de sable » Chaque projecteur est piloté independamment par DMX, selon une scenarisation predefinie, et est equipe d'un parafoudre La chapelle Saint-Roch, point d'entree du parcours lumineux, presente un éclairage en quadrichromie sur les façades, possible grâce a l'intégration de projecteurs 5760-Passy encastrés dans le sol Deux petits projecteurs 4020-Luminy 2 et un linéaire 5635-Ligny de la gamme LEC viennent egalement accentuer respectivement le clocher et le volume interieur ouvert sur le ciel On



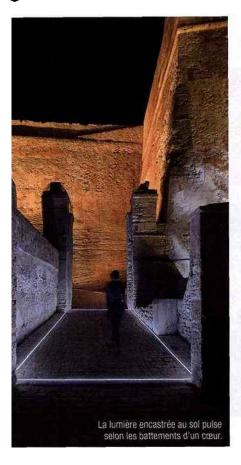
Pays : France

Périodicité: Trimestriel

Date : AUTOMNE 15Page de l'article : p.52-53









accède à pied par la montée Saint-Roch de l'entrée de la ville a la Porte de Gênes à la nuit tombée, un rectangle se dessine au sol La programmation des luminaires, scénarisée sur un léger battement de cœur, donne vie a cet espace

Cet effet lumineux a éte réalisé grâce aux barreaux à LED 5620-Brunei équipes de diodes/metre, dıffusant une lumière monochrome blanc froid Les visiteurs poursuivent leur cheminement sur une zone pavée Pour réveler la beauté architecturale des remparts, 44 linéaires à LED (également des 5760-Passy) de longueurs variant de 50 cm a 1 m, sont positionnés le long de la montée Ils diffusent un éclairage puissant en quadrichromie avec des optiques travaillées permettant un rendu très precis depuis le sol sur toute la hauteur des remparts Ils sont équipés d'un coupe-flux qui limite l'éblouissement Tous les luminaires sont réglés differemment et pilotés indépendamment par DMX

Des innovations originales en rapport avec l'architecture

Afin de sécuriser la montée Saint-Roch et d'apporter un rythme esthétique à la progression du visiteur gravissant le parcours, les concepteurs ont mis au point une petite borne en aluminium, positionnée sur le côté interieur de la montée, qui vient souligner d'un trait de lumière blanche chacune des marches Cette pièce de serrurerie a éte usinée specialement, et gravée des armoiries de la ville Elle dissimule un mini-projecteur à LED 1750ABourgogne 23 de ces équipements spéciaux créent ainsi l'illusion d'une échelle de lumière Puis, une fois arrivée à la porte de Gênes, la montée s'acheve et le visiteur entre dans la haute-ville Ce franchissement demeure une experience lumineuse intéressante et inattendue. avec une séquence qui se déroule en quatre temps le pont-levis, la Porte de Gênes, la salle « noire » puis la salle « blanche »

La séquence en quatre temps

14 projecteurs 4240-Havre concus par LEC sont installes en applique pour permettre un eclairage indirect monochrome en blanc chaud des deux salles A la demande du concepteur, l'entreprise a fabriqué des projecteurs en aluminium anodisé de couleur bronze, qui permettent une meilleure intégration dans l'environnement des salles Le pont-levis et les failles lumineuses se trouvant de part et d'autre de la façade sont équipés de sept linéaires à LED 5635-Ligny avec une mise en scène soutenue en guadrichromie En effet, les concepteurs ont souhaité créer une rupture à cet endroit afin de matérialiser, depuis l'extérieur, le pont d'entree dans la haute-ville

Tous droits réservés à l'éditeur