

Zeitschrift: Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
Herausgeber: Société suisse des ingénieurs et des architectes
Band: 140 (2014)
Heft: 8: Smart cities

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

L'ÉCLAIRAGE DE BUREAU LED LE PLUS EFFICACE POUR LE PLUS HAUT BÂTIMENT DE SUISSE

ROCHE MISE SUR RÉGENT.

Dans la nouvelle tour de bureaux du groupe pharmaceutique Roche situé à Bâle, 5 000 luminaires LED de Regent permettront de consommer environ 50% d'énergie en moins qu'un dispositif d'éclairage conventionnel. Le plus haut bâtiment de Suisse (178 m) abritera près de 2 000 postes de travail conviviaux dès le second semestre 2015. Le maître d'ouvrage a exprimé des exigences élevées en termes de qualité de l'architecture et d'efficacité énergétique du bâtiment. Au cours d'un processus d'évaluation intensif, divers modèles de luminaires ont été comparés jusqu'à ce que la solution de Regent soit retenue grâce à l'efficacité exceptionnelle de son système pouvant atteindre 118 lm/W.

«Nous prévoyons un Return-on-Invest (ROI) de la solution LED dans très peu d'années», explique Markus Wöllner, chef de projet Domotique chez Roche. Outre les économies d'énergie garanties grâce au rendement lumineux élevé, l'utilisateur profitera également de coûts de cycle de vie réduits. Ralf Wagner (Drees & Sommer – planificateur général) qui a participé au processus décisionnel avec Sandra Jöns (Reflexion AG – concepteur en éclairage), insiste à ce propos sur le rôle essentiel d'un produit durable composé d'éléments de grande qualité qui peut réellement garantir une durée de vie de 50 000 heures. Le bureau d'architectes Herzog & de Meuron a émis les directives concernant la conception des luminaires ronds spéciaux qui offriront un éclairage de surface aux espaces de travail conviviaux et flexibles.

www.regent.ch

 **REGENT**
LIGHTING

© Herzog & de Meuron

Logiciel
gratuit

CREAPLAN

Malin est celui qui utilise le logiciel gratuit!

Dimensionnement de revêtement – simple et rapide

Profitez du logiciel pour le dimensionnement des pavages en béton! Déterminez de façon simple et rapide la structure des couches de fondation et du pavé en béton en fonction du type de sol, de la classe de charge du trafic et du taux d'infiltration.

CreaPlan a été spécialement développé pour la Suisse et correspond aux nouvelles normes VSS SN 640 480a «Pavages» et SIA 318 «Aménagements extérieurs».

Intéressé? Téléchargez le logiciel gratuit sur la page internet suivante:

www.creabeton.ch/10622

creaphone 0848 800 100

 **CREABETON**



Développé
pour la Suisse