

L'IMPRESSIIONNANTE STRUCTURE DES CANAUX LUMINEUX, SYMBOLE DE LA MISE EN RÉSEAU

IMMEUBLE DE BUREAUX CAMPUS TENNET, LEHRTE (D) | NOUVELLE CONSTRUCTION



© Roland Halbe

Elle attire tous les regards: l'impressionnante structure des canaux lumineux du Campus TenneT à Lehrte (Allemagne) qui rappelle, de par sa forme, un réseau. Cette solution d'éclairage développée sur mesure insuffle une atmosphère unique aux zones dédiées aux bureaux et séduit par ses exigences techniques élevées. Ce projet unique en son genre a été réalisé avec beaucoup de détermination, d'engagement et de compétences par notre partenaire commercial expérimenté *altena GmbH* de Weinstadt (D), en collaboration avec *Tulux AG*

Objet

Nouvelle construction Campus TenneT, Lehrte (D)

Maître d'ouvrage

TenneT TSO GmbH, Bayreuth (D)

Architecte

KBK Architektengesellschaft Belz | Lutz GmbH, Stuttgart (D)

Assistance technique en matière d'éclairage

altena GmbH, bureau d'ingénieurs pour la technique d'éclairage, Weinstadt (D)

Luminaire

Tulux AG, Tuggen

Pour le gestionnaire du réseau de transport d'énergies en Europe TenneT, quelques 650 postes de travail modernes ont été créés sur le nouveau campus de Lehrte près d'Hanovre, un concept flexible dans un environnement de bureaux ouverts. L'idée directrice de cette nouvelle construction était le réseau symbolique qui représente à la fois TenneT, la technique et l'architecture. L'idée de la structure en réseau s'étend à l'ensemble de la nouvelle construction – qu'il s'agisse d'une façade vitrée ou d'un mur ajouré, d'une bande lumineuse aux plafonds, d'un motif sur la moquette ou encore de l'aménagement des espaces extérieurs – tout a été conçu sur mesure et suscite l'enthousiasme au premier coup d'œil.



Christian Altena
Ing. dipl., directeur
altena GmbH, bureau d'ingénieurs
en technique d'éclairage, apprécie la
grande capacité de mise en œuvre de
Tulux.

La société altena GmbH s'est avérée être le choix idéal pour la réalisation de la solution d'éclairage. Elle est renommée pour ses projets exigeants et ses solutions d'éclairage complexes et a pu s'appuyer sur son partenariat de longue date avec Tulux en tant que fabricant leader dans la construction de luminaires spéciaux. « La concrétisation de l'idée visionnaire consistant à transformer le réseau symbolique en un éclairage concret en tenant compte de toutes les exigences et normes techniques a été une mission ambitieuse qui n'a pu être menée à bien en collaborant avec un partenaire chevronné » explique Christian Altena. L'équipe s'est fixé pour objectif de présenter la meilleure des solutions répondant aux exigences techniques et conceptuelles élevées. Il en résulte une structure imposante et complexe de canaux lumineux qui exprime de manière spectaculaire l'idée de la mise en réseau.

«Les solutions d'éclairage sont toujours composées à 50 % de technologie, comme la norme et l'anti-éblouissement, et à 50 % de conception, comme l'impression d'espace.»

Une lumière contrastée crée du dynamisme et de l'ambiance dans la pièce

L'idée du réseau est soulignée de manière exemplaire par la continuité de la structure des canaux lumineux au-delà des espaces intérieurs créant subtilement une liaison visuelle avec l'extérieur.

Dans le cadre de la réalisation du projet, une attention particulière a été portée à la qualité et à l'ambiance de l'éclairage. « Afin d'obtenir une image riche en contrastes, nous avons systématiquement travaillé avec un rendu des couleurs élevé. De plus, le bon positionnement des différents éléments d'éclairage permet d'obtenir des zones plus claires et plus sombres, créant ainsi du dynamisme et de l'ambiance dans la pièce » explique M. Altena. L'effet lumineux indirect apporte une dynamique supplémentaire. Pour ce faire, les caches des canaux lumineux dépassent d'env. 15 mm au-dessus du plafond au lieu de la fermer à fleur.

«Une bonne lumière est aussi contrastée que dans la nature et confère un aspect vivant à l'environnement.»

Travail de précision au millimètre près pour un plafond sur mesure

Les anneaux lumineux fabriqués pour la cantine, qui entourent superbement les lucarnes et complètent ainsi de manière optimale l'incidence de la lumière du jour, attirent tous les regards au sein de la structure des canaux lumineux en réseau. Chaque anneau lumineux se compose d'un canal d'éclairage spécial, qui a été gravé au laser, incurvé et soudé chez Tulux. La pente inégale du plafond, pouvant atteindre 15,22%, dans laquelle les canaux lumineux devaient être intégrés, représentait un défi majeur pour la construction. La précision d'ajustement aux points de raccordement des différents éléments du luminaire a notamment été décisive. C'est pourquoi chaque élément a été taillé individuellement au millimètre près et intégré dans une construction métallique développée au préalable. Le constructeur responsable de Tulux a opté pour un profilé en U en aluminium avec des raccords en Y, lequel a été livré pré-assemblé pour le client. L'avantage supplémentaire bien pensé: l'anneau lumineux ainsi que tous les autres éléments du luminaire peuvent être montés sans outil grâce à un simple «système clic», ce qui permet de gagner un temps précieux lors de l'installation ou de la maintenance.

«Grâce à notre partenariat de longue date, je sais que TULUX dispose non seulement des compétences et du savoir-faire, mais aussi du parc de machines et des capacités de production nécessaires pour agir.»

En plus de sa conception spéciale à l'aspect réseau, le luminaire LEAN séduit par son éclairage périphérique parfaitement homogène en tant qu'élément décoratif dans la cuisine. La bande lumineuse LED ZEN de la collection standard Tulux est utilisée dans les salles de réunion et complète parfaitement l'aménagement intérieur.

Nous façonnons la lumière

Façonner la lumière, lui donner un corps et un rayonnement particulier: Nos SWISS LIGHT CREATIONS ne sont pas des produits quelconques. Ce sont des luminaires suisses précis et convaincants sur toute la ligne. Nos concepteurs créent des luminaires standard de grande qualité ainsi que des luminaires spéciaux à la demande des clients. Nous misons sur des luminaires et des systèmes d'éclairage fabriqués en Suisse de A à Z. Avec la grande reconnaissance que nous témoigne le marché, nous avons la preuve que

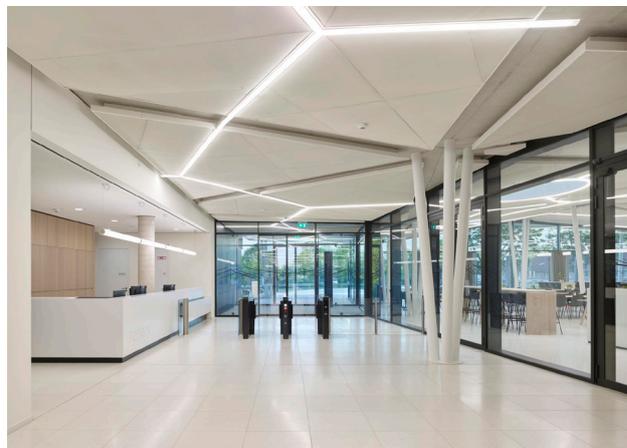
nos exigences sont les bonnes et que nous sommes à même d'offrir ce que nous incarnons. Tulux est un partenaire compétent en matière de luminaires sur mesure, qui accompagne et soutient les clients dans leurs projets, de la conception à l'installation finale. Comme Tulux est à la fois concepteur et fabricant, les produits ont une garantie de fonctionnement exceptionnelle. Toute l'équipe de Tulux s'engage à réaliser des projets lumineux et qui émerveillent.

SWISS LIGHT CREATIONS

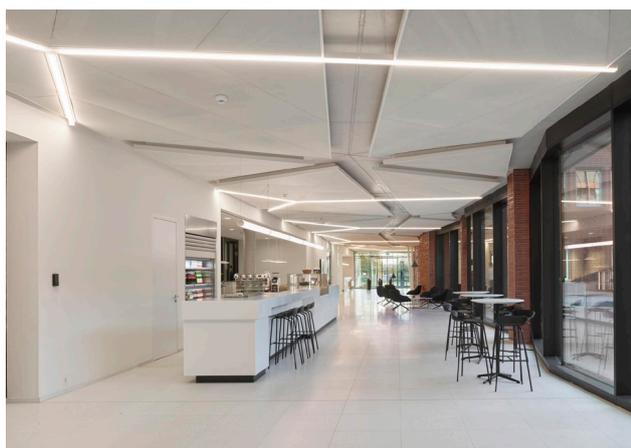
STRUCTURE IMPRESSIONNANTE DE CANAUX LUMINEUX SYMBOLISANT LA MISE EN RÉSEAU



Le canal lumineux en «structure réseau» intègre ingénieusement la lumière du jour de la lucarne de la cantine.



Accueil: Le «réseau», en tant que leitmotiv architectural, se poursuit dans tout l'espace et relie visuellement l'intérieur à l'extérieur.



Café: Le concept d'éclairage relie les pièces.



Cuisine: Le luminaire LEAN attire tous les regards et offre un éclairage homogène et sans ombre.

Pour d'autres références et sources d'inspiration:

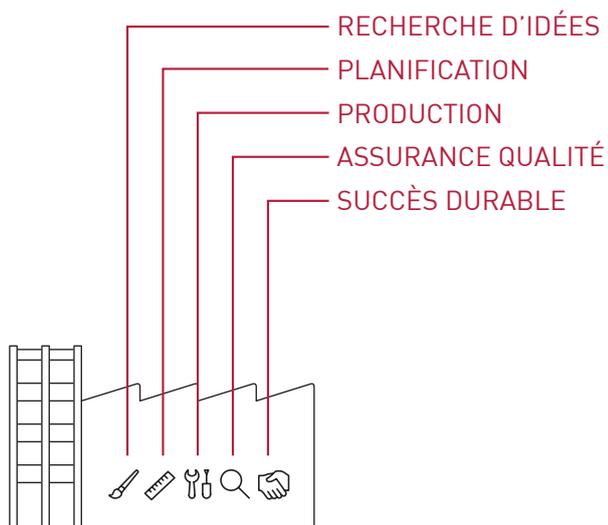
<https://www.tulux.ch/fr/produits/sources-dinspiration/>

Travailler en partenariat

Tulux conçoit, développe et produit des luminaires à Tuggen, en Suisse.

La vaste gamme standard est complétée par des luminaires spéciaux répondant à vos besoins.

C'est pourquoi Tulux est le partenaire idéal pour tous vos projets, quelle que soit leur taille.



TULUX AG
CH-8856 TUGGEN
INFO@TULUX.CH

WWW.TULUX.CH

