

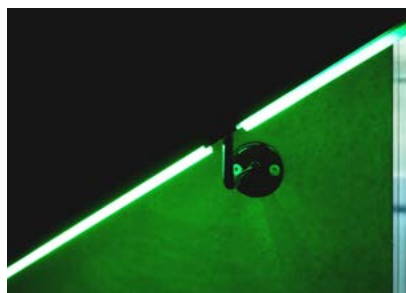
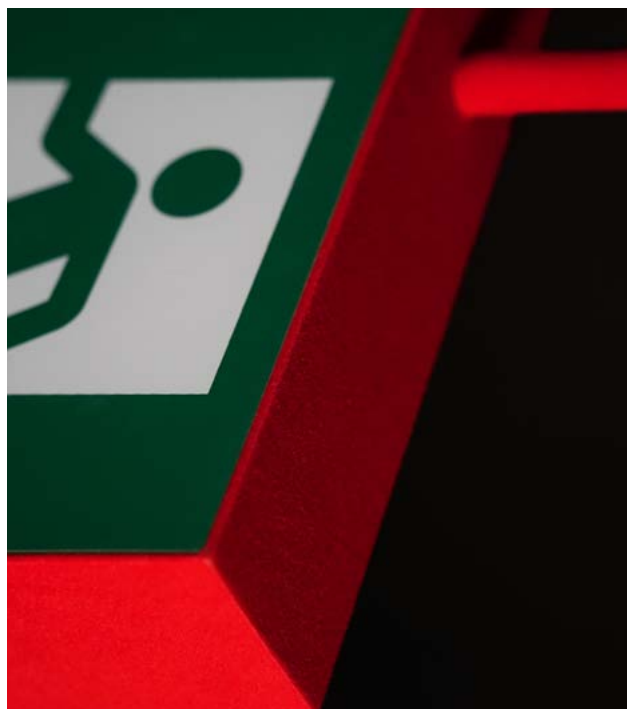
SICHERLICHT

Ein Licht für alle Fälle • De la lumière dans tous les cas • Una luce per ogni evenienza



**Edition
de la foire**

INOTEC





CONTENU

— NOTRE OFFRE	
INOTEC ACADEMY	4
INOVERSITY	6
LIFECYCLE MANAGEMENT	8
10 ANS DE GARANTIE	10
READY TO REPAIR	11
— NOS PRODUITS	
LUMINAIRES ARCHITECTURAUX ET SPÉCIAUX	12
PRODUITS ACTUALITÉS	14
CLS FUSION	14
SMART WIFI	15
SN SÉRIE 62	16
SN 6299	17
— CE QUE NOUS CRÉONS	
NOS PROJETS	18
RÉTROSPECTIVES & ACTUALITÉS	24

SIMPLEMENT PLUS DE CONNAISSANCES AVEC **INOTEC ACADEMY**

L'EXPERT POUR LES SÉMINAIRES
ET POSSIBILITÉS DE FORMATION
CONTINUE SUR LE THÈME DE
L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS ET DE LA
PROTECTION INCENDIE



Bienvenue chez Inotec - votre spécialiste leader de l'éclairage de secours en Suisse avec plus de deux décennies d'expérience !

Notre longue histoire est marquée par l'innovation, la qualité et la recherche constante de l'excellence. En tant que spécialiste de l'éclairage de secours, nous savons que la sécurité et la fiabilité sont des priorités absolues. C'est pourquoi nous avons développé au fil des ans des produits qui répondent non seulement aux normes les plus strictes, mais qui intègrent également les dernières avancées technologiques.

Mais notre engagement va bien au-delà de la fourniture de solutions d'éclairage de secours de premier ordre. Avec Inotec Academy, nous proposons également, depuis le début de l'année 2024, des séminaires et des formations continues de qualité.

Notre objectif n'est pas seulement de fournir des produits de haute qualité, mais aussi de transmettre les connaissances et le savoir-faire qui y sont liés, afin que les clients puissent prendre des décisions éclairées dans le domaine de l'éclairage de secours.

Les séminaires et formations Academy sont animés par des professionnels expérimentés qui non seulement possèdent de vastes connaissances techniques, mais partagent également leur passion pour la sécurité et la fiabilité.

Ils savent que le monde de l'éclairage de secours peut être complexe et s'assurent que les participants sont toujours à la pointe de la technologie et des meilleures pratiques.



D'où notre philosophie : Inotec Academy allie une longue expertise à des méthodes d'apprentissage modernes. Les séminaires Academy ne se contentent pas de transmettre des connaissances techniques de qualité, ils encouragent également l'autonomie et la prise de décision. En mettant clairement l'accent sur l'intégration sans faille de la théorie et de la pratique, nous créons un environnement d'apprentissage qui répond aux besoins individuels.

Les participants d'Academy font ainsi partie d'une communauté dans laquelle les connaissances des experts sont partagées et le réseautage est une priorité - c'est pourquoi les formations d'Academy offrent la clé de nouvelles opportunités personnelles et professionnelles et de nouvelles possibilités de promotion.

Plus d'informations sur inotec-academy.ch



Inotec Academy vient chez vous ! Dans le cadre de formations sur mesure sur place, Academy couvre tous les aspects de l'éclairage de secours ainsi que les normes qui s'y rapportent.

BIENVENUE DANS L'



C'est avec fierté que nous présentons, en collaboration avec Inotec et DesignRaum, notre dernière innovation : la plateforme interactive de formation aux normes en 3D InoVersity. Cette application pionnière offre pour la première fois une représentation tridimensionnelle des normes d'éclairage de secours et facilite considérablement l'interprétation et l'assimilation des normes à enseigner grâce à son approche unique.

Dans cet environnement virtuel, les exigences en matière d'éclairage de secours sont représentées dans des situations et des scénarios réalistes et compréhensibles. Ainsi, les participants d'Inotec Academy acquièrent non seulement une meilleure compréhension des normes exigées, mais sont également invités à appréhender de manière intuitive une matière souvent perçue comme aride à l'aide d'images et de modèles 3D.

Le programme de formation sur mesure ouvre des possibilités quasi illimitées. Grâce à des paramètres physiques d'ombre et de lumière calculés avec précision, InoVersity peut proposer des fonctions uniques.

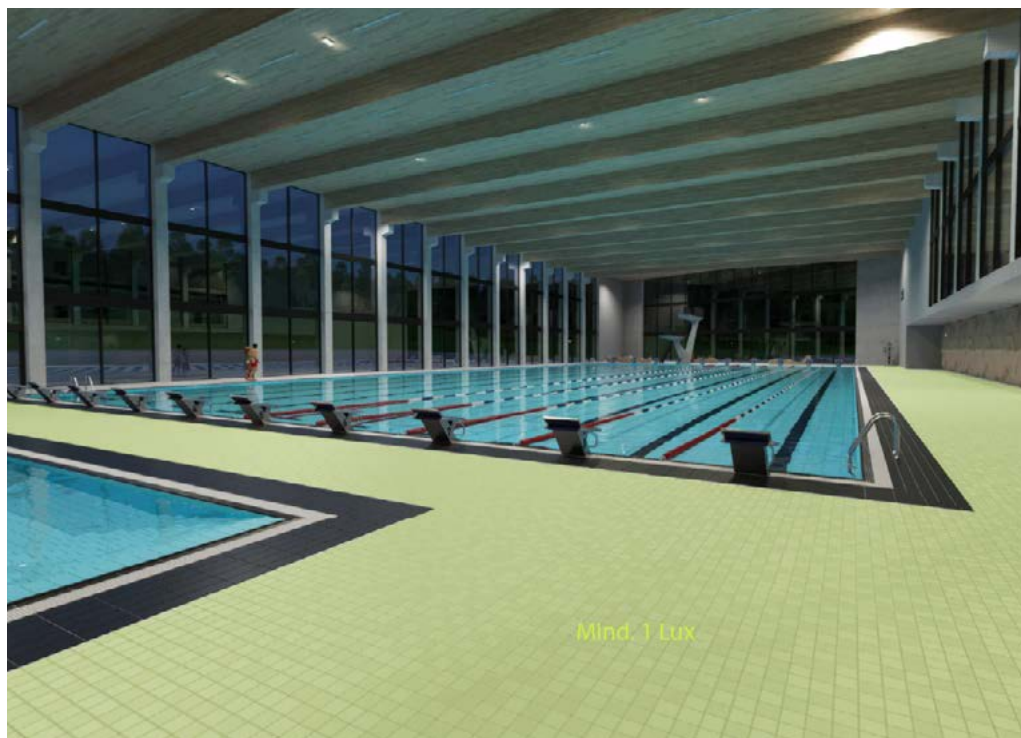
Un point fort : la possibilité de basculer en temps réel entre l'éclairage général conventionnel et l'éclairage de secours.

Grâce à cette technologie, l'étudiant est visuellement plongé dans des scénarios presque réalistes, dans lesquels la différence entre les deux types d'éclairage est clairement visible. Cela permet non seulement de faire l'expérience de la commutation, mais aussi d'illustrer efficacement la nécessité urgente d'un éclairage de secours adéquat.

Faites un voyage unique à travers notre monde du bâtiment visualisé et découvrez des prescriptions dans un format inédit.

Vous trouverez les inscriptions aux cours sur inotec-academy.ch/kurse

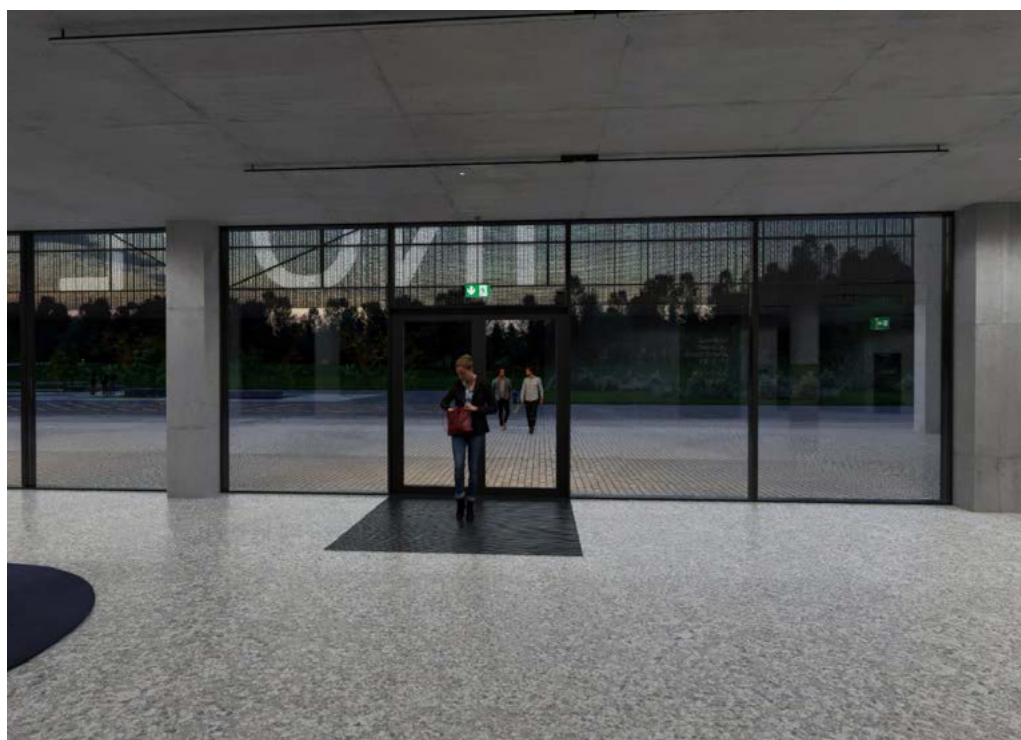
INTUITIF ET COMPRÉHENSIBLE :



Exigence pour les piscines couvertes (extrait)

Les voies de circulation des abords des bassins et des voies d'accès aux plongeoires doivent être prévues comme voies d'évacuation.

La surface d'évaluation doit être éclairée d'au moins 1 lux.



Exigence concernant l'emplacement des signaux d'issues de secours (extrait)

Au moins un signal d'issue de secours doit être visible dans les locaux soumis à des exigences.

Les signaux de sortie de secours indiquent chaque porte à laquelle on peut accéder en cas d'urgence et chaque dernière porte dans un rayon de 2 m doivent être éclairé

InoVersity est le nouvel outil d'Inotec et offre aux participants aux cours l'avantage décisif de découvrir des normes et des faits complexes de manière visuelle et intuitive. En étroite coopération avec les tuteurs de l'Academy, InoVersity constitue donc un pas important et précurseur vers l'avenir de la formation continue.

GESTION DU CYCLE DE VIE

LA SÉCURITÉ PENDANT TOUT LE CYCLE DE VIE DE VOTRE INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

es systèmes d'éclairage de secours sont un élément de sécurité essentiel dans les bâtiments. Ils garantissent que les personnes peuvent être évacuées en toute sécurité en cas d'urgence et minimisent les risques pour les biens matériels. Mais comme toute installation technique, les systèmes d'éclairage de secours sont soumis à une usure naturelle. Pour s'assurer qu'ils fonctionnent toujours de manière fiable, il faut les entretenir régulièrement, les moderniser et - si nécessaire - les renouveler à temps.

Avec la gestion du cycle de vie Inotec, nous proposons à nos clients une solution complète pour maximiser la durée de vie de leurs installations d'éclairage de secours et les maintenir à jour. De la première évaluation au suivi à long terme, en passant par des rénovations ciblées, nous accompagnons nos clients tout au long du cycle de vie de leur installation.

Analyse individuelle et modernisation ciblée

Une évaluation technique approfondie constitue la base de tout projet. Nos experts expérimentés examinent les installations existantes et évaluent si elles sont conformes aux réglementations actuelles. Si une rénovation s'avère nécessaire, nos clients reçoivent à temps une recommandation complète.

C'est justement dans le domaine de l'éclairage que les modernisations peuvent apporter de grands avantages. Les rénovations de l'éclairage, par exemple en passant à la technique moderne des LED, permettent non seulement d'augmenter l'efficacité énergétique, mais aussi d'améliorer la durabilité et la qualité de la lumière. Cela signifie moins d'entretien, des coûts d'exploitation réduits et un éclairage de sécurité plus fiable.

Même après un renouvellement, nous ne laissons pas nos clients seuls. Avec nos services après-vente, nous garantissons la disponibilité à long terme de toutes les pièces de rechange nécessaires et offrons une assistance pour l'entretien courant de l'installation d'éclairage de secours. L'installation reste ainsi en parfait état pendant de nombreuses années.

Vous souhaitez en savoir plus sur les prestations de notre Lifecycle Management ? Contactez-nous - nous vous conseillerons volontiers !

Plus d'informations sous inotec-licht.ch/lcm





Exemple de projet : Modernisation de l'installation d'éclairage de secours dans le parking du stade du Letzigrund

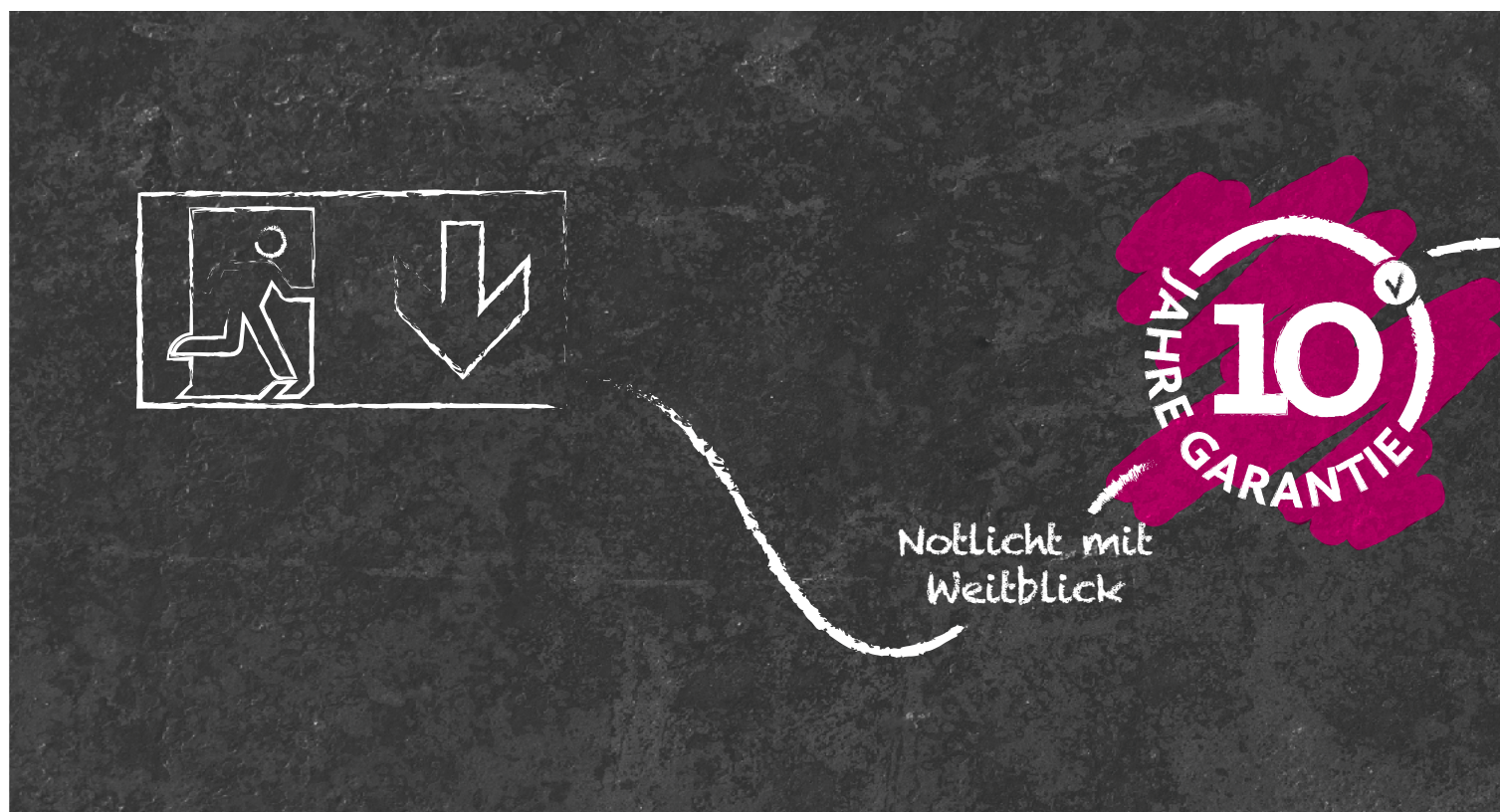
Après 20 ans de fonctionnement, nous avons eu le plaisir de rénover l'installation d'éclairage de secours du parking du stade du Letzigrund. La centrale d'éclairage de secours et la sous-station existantes ont été remplacées par les modèles actuels CPS 220/48.1 et CPUS 220/48.1.

Grâce à un entretien et à une maintenance régulière, l'installation existante est restée fonctionnelle jusqu'à la fin.

Le stade étant tributaire d'un éclairage de secours fiable, le remplacement a été traité en priorité par le Lifecycle Management d'Inotec et achevé en deux jours par le travail de deux techniciens de service. Les composants existants tels que le niveau de batterie, le socle et l'armoire de batterie ont pu être réutilisés à cette occasion, ce qui a non seulement rendu le processus plus efficace, mais s'est également avéré plus durable et économique pour l'exploitant.

Les autres entretiens annuels garantissent que l'installation continuera à fonctionner de manière optimale tout en étant vérifiée et adaptée, si nécessaire, pour répondre aux exigences de sécurité en vigueur.





10 ANS DE GARANTIE

POUR UN AVENIR DURABLE DE L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

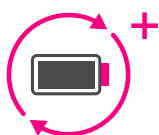
La qualité et la fiabilité des produits Inotec parlent d'elles-mêmes. C'est pourquoi nous offrons en Suisse une garantie allant jusqu'à 10 ans pour les systèmes d'éclairage de secours Inotec ainsi que pour certains luminaires de secours et de sécurité. Avec cette garantie, nous soulignons notre engagement pour des solutions de haute qualité sur lesquelles vous pouvez compter à long terme - selon la devise : « La sécurité qui reste - avec Inotec ».

Nous sommes tellement convaincus de la qualité et de la fiabilité de nos produits que nous accordons jusqu'à 10 ans de garantie système sur nos luminaires de secours, nos composants et nos centrales d'éclairage de secours - batteries comprises. Au cœur de cette garantie se trouve notre technologie de batterie avancée, qui assure une durée de vie plus longue et une

alimentation de secours fiable. Grâce à des cycles de charge intelligents, une plage de puissance thermique optimisée et des composants de haute qualité, l'usure est minimisée et la performance est maximisée.

En outre, nos systèmes d'éclairage de secours convainquent par leur faible consommation d'énergie et l'utilisation de matériaux durables. Ainsi, nous ne réduisons pas seulement la consommation de ressources et les déchets électriques, mais nous contribuons aussi activement à des concepts de bâtiments et d'éclairage durables. En même temps, grâce à la construction robuste et à la technique efficace en énergie, vous profitez à long terme de coûts d'exploitation et de maintenance réduits - une solution économique avec une grande sécurité d'investissement.

**Technologie
des batteries**



**Garantie
du système**

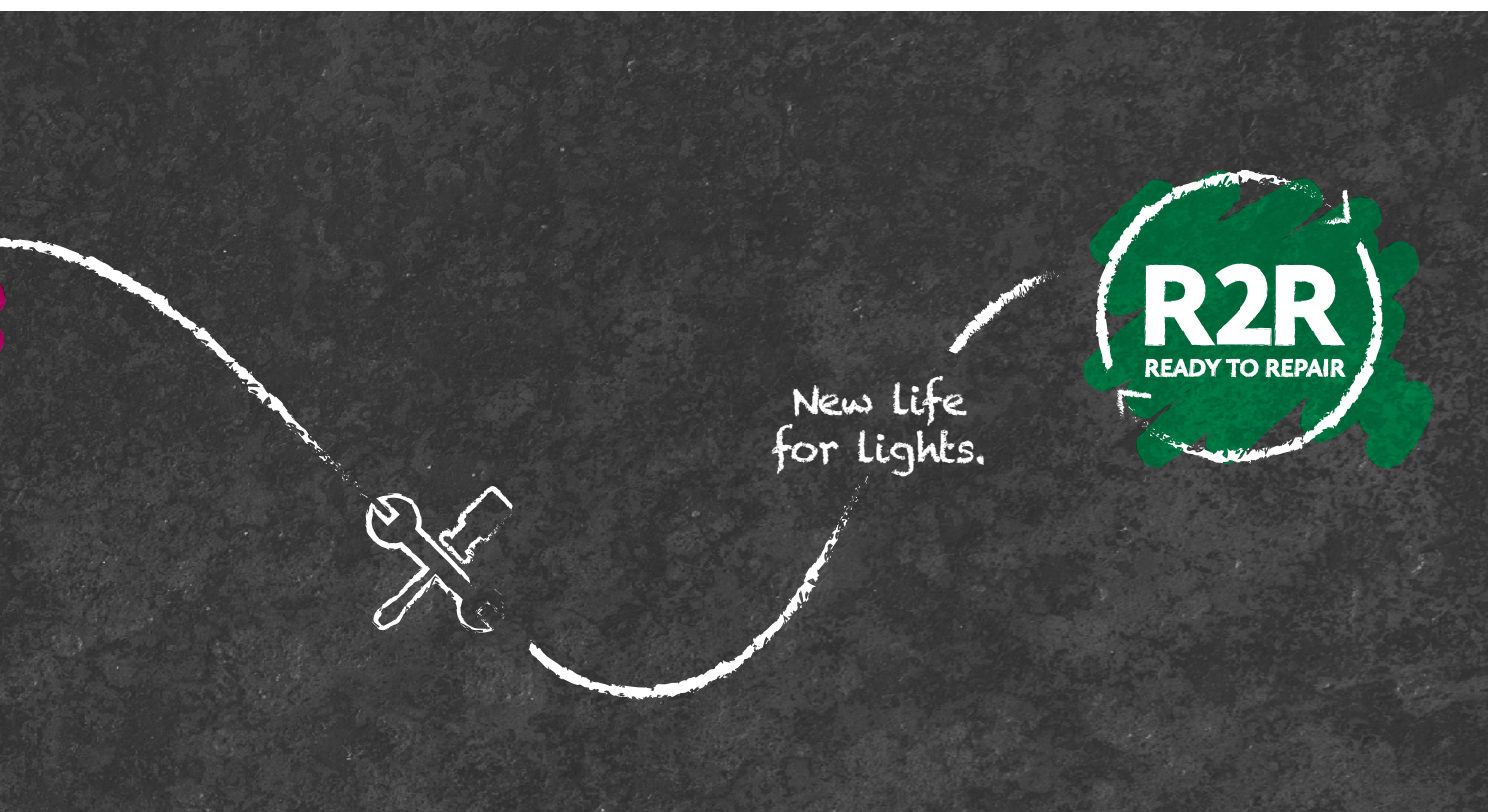


**Réduction
des coûts**



**Respectueux de
l'environnement**





INOTEC EST READY 2 REPAIR

Dans un monde où la durabilité et la préservation des ressources sont de plus en plus importantes, Inotec donne un signal clair avec Ready2Repair. Au lieu de remplacer complètement les luminaires obsolètes, endommagés ou défectueux, nous permettons une remise en état professionnelle et prolongeons ainsi leur durée de vie. Cela permet de préserver de précieuses ressources et de soutenir une économie circulaire durable.

La durabilité et la préservation des ressources jouent un rôle de plus en plus important - avec ready2repair, Inotec intervient précisément dans ce domaine. Nous proposons une réparation et une modernisation ciblées.

Grâce au remplacement de certains composants et à la remise en état des boîtiers, nous prolongeons considérablement

la durée de vie de nos luminaires et permettons une utilisation respectueuse des ressources pendant de nombreuses années.

Cette approche soutient activement la directive européenne sur l'écoconception ainsi que le Right to Repair, qui exigent une meilleure réparabilité et une utilisation prolongée des produits. En misant sur des solutions durables et réparables, nous réduisons les déchets électroniques et contribuons à l'économie circulaire.

Pour nos clients, Ready2Repair ne représente pas seulement un choix durable, mais aussi des économies à long terme. Au lieu de devoir investir dans un nouveau luminaire, le luminaire existant peut être modernisé et continuer à être utilisé. Cela réduit les frais d'entretien, minimise les temps d'arrêt et assure une solution d'éclairage de secours efficace et écologique.

Renouvellement



Durabilité



Recyclage



Efficacité énergétique



INNOVATION, INDIVIDUALITÉ & DESIGN



LUMINAIRES ARCHITECTURAUX ET SPÉCIAUX

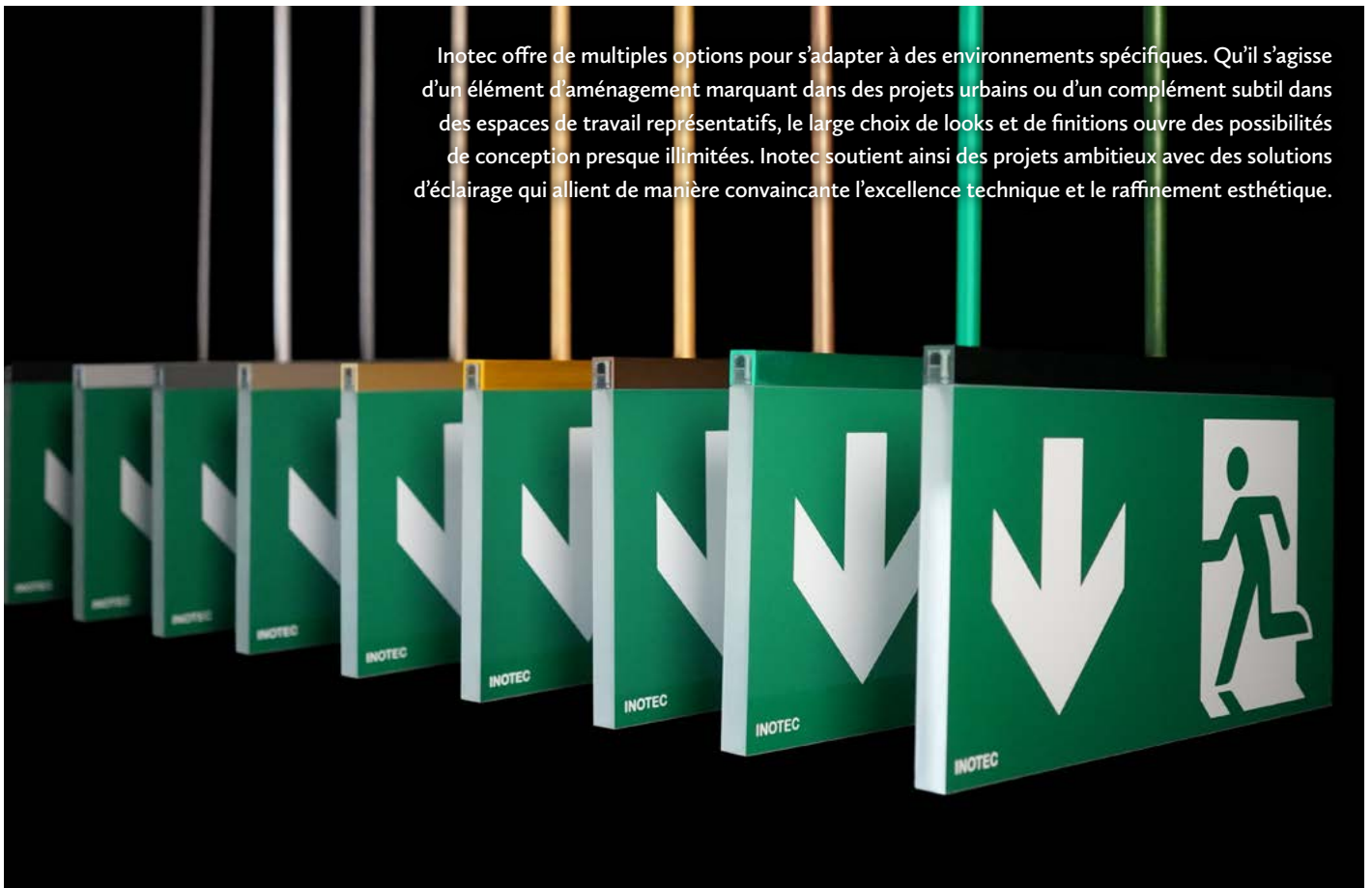
Inotec est synonyme de luminaires architecturaux et spéciaux de haute qualité, dans lesquels la fonction et la conception se fondent en une harmonie équilibrée. Notre gamme variée de luminaires à pictogramme de sécurité et de sortie de secours permet de réaliser aussi bien des accents marquants que des solutions discrètes et intégrées - en fonction des exigences individuelles des concepts d'espace modernes.

Le développement de ces systèmes d'éclairage repose sur une compréhension approfondie des exigences techniques et conceptuelles. Des normes de sécurité normalisées et des possibilités de design innovantes sont ainsi réunies, sans pour autant faire de compromis. La qualité de fabrication allemande associée à la précision suisse se reflète dans chaque détail et garantit des produits fiables à long terme.



UNE SÉCURITÉ CONFORME AUX NORMES - SANS COMPROMIS ESTHÉTIQUE

Inotec offre de multiples options pour s'adapter à des environnements spécifiques. Qu'il s'agisse d'un élément d'aménagement marquant dans des projets urbains ou d'un complément subtil dans des espaces de travail représentatifs, le large choix de looks et de finitions ouvre des possibilités de conception presque illimitées. Inotec soutient ainsi des projets ambitieux avec des solutions d'éclairage qui allient de manière convaincante l'excellence technique et le raffinement esthétique.



CLS FUSION

UNE TECHNIQUE INNOVANTE, RÉUNIE DANS UN SYSTÈME INTELLIGENT

- **Fonction JOKER : signaux de secours dynamiques sans BUS**
- **Circuits extensibles : Jusqu'à 8 par appareil**
- **Connectivité maximale : ModBUS, OPC, Compatible BACnet**
- **Guidage dynamique des issues de secours : en cas d'urgence, toujours les itinéraires de secours les plus sûrs**

CLS FUSION est la dernière génération de systèmes d'éclairage de secours décentralisés sur le marché, qui combine une technologie moderne avec des concepts éprouvés. Le nom « Fusion » est synonyme de fusion de solutions innovantes afin d'allier fonctionnalité, sécurité et confort d'utilisation. L'objectif est d'offrir aux planificateurs, aux installateurs et aux exploitants une solution fiable et flexible pour l'éclairage de secours et de sécurité.

Le CLS FUSION réunit plusieurs fonctions en un seul système. La fonction JOKER permet le fonctionnement mixte de l'éclairage permanent et de l'éclairage de veille dans un circuit électrique, sans lignes BUS supplémentaires. Il existe en outre la possibilité d'intégrer des luminaires à pictogramme de sortie de secours dynamiques qui sont commandés par la ligne d'alimentation - sans nouveau câblage et avec des adaptations simples en cas de modification des concepts de chemins de fuite.

Le guidage dynamique des chemins de fuite optimise l'évacuation : alors que les signaux de secours statiques indiquent des chemins de fuite fixes, le système peut masquer les chemins bloqués en cas d'incendie et indique des alternatives sûres.

CLS FUSION prend en charge jusqu'à 8 circuits électriques par appareil. Le système peut être adapté de manière flexible grâce à des cartes enfichables pouvant être installées ultérieurement. Chaque circuit électrique gère jusqu'à 20 adresses de luminaires, qui peuvent être adressées, programmées et graduées individuellement via l'unité de commande tactile TFT - sans configuration séparée sur les luminaires.

La surveillance des LED individuelles détecte aussi bien les interruptions que les courts-circuits de certaines LED, ce qui signale à temps les erreurs. Le système intégré de contrôle de la batterie (BCS) surveille la tension et la température de chaque bloc de batterie afin de détecter à temps les défauts et d'éviter d'endommager l'ensemble de l'alimentation de secours.



L'interface graphique tactile conviviale permet une utilisation et un contrôle faciles. Les interfaces USB et réseau permettent d'enregistrer les configurations, de les actualiser ou de les intégrer dans des systèmes existants. La connexion aux systèmes de gestion des bâtiments se fait via des interfaces standardisées telles que ModBUS/TCP, OPC et BACnet.

CLS FUSION peut être surveillé de manière centralisée via INOView, qui visualise l'état de l'éclairage de sécurité et l'affiche au niveau du luminaire. Le système peut également être commandé et surveillé via INOWeb par le biais d'un navigateur web.

En outre, la communication des appareils CAN BUS permet de relier entre elles jusqu'à 127 installations CLS-FUSION. Il est ainsi possible de transmettre les événements de certains appareils, d'allumer et de commander des luminaires, des appareils, un éclairage central, des tests de fonctionnement et d'autonomie dans d'autres zones.

La qualité et la fiabilité des centrales d'éclairage de secours CLS FUSION parlent d'elles-mêmes. C'est pourquoi nous offrons en Suisse une garantie allant jusqu'à 10 ans pour les installations CLS FUSION. Avec cette garantie, nous soulignons notre engagement pour des solutions de haute qualité sur lesquelles vous pouvez compter à long terme.

SMART WIFI

L'AVENIR DE L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS SANS FIL

- Installation rapide, entretien facile
- Sécurité maximale grâce à la redondance
- Solution Smart Cable pour les zones sensibles

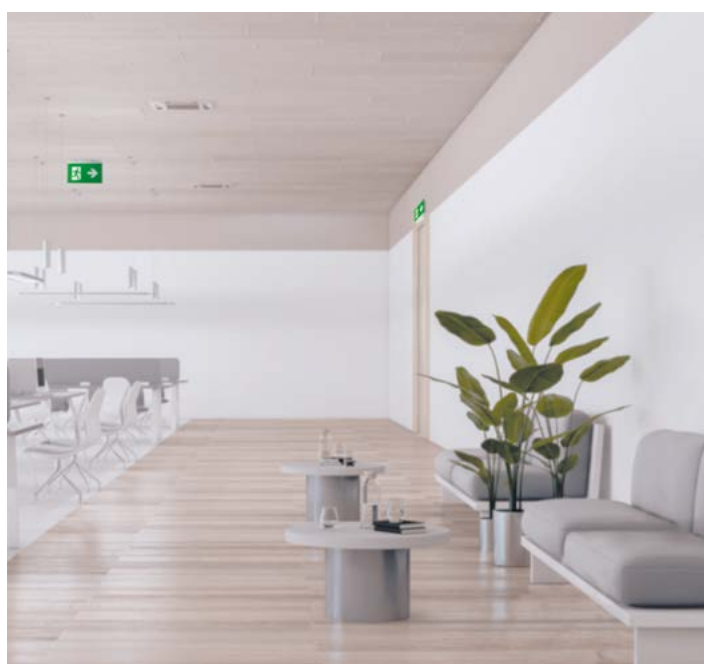
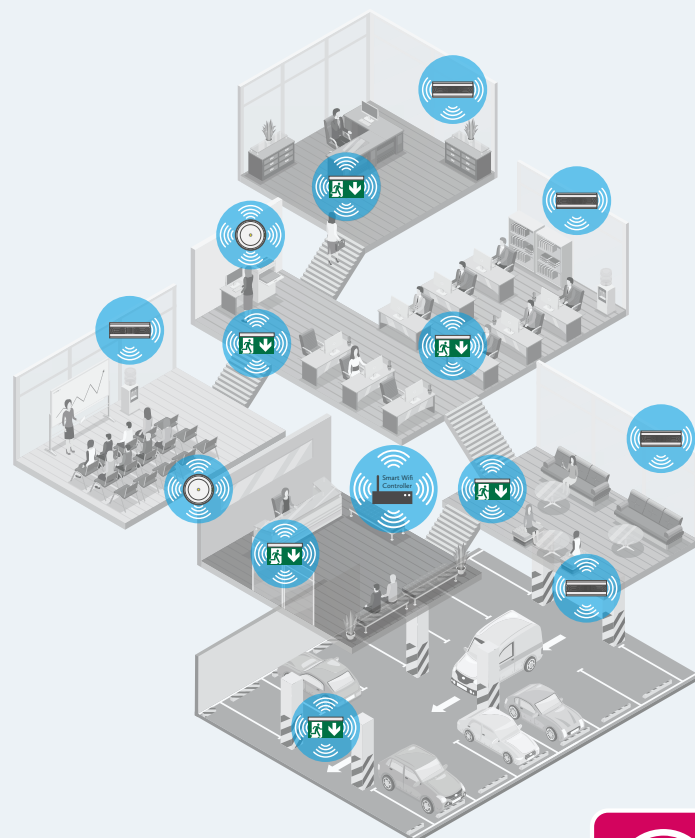
Avec la technologie Smart WiFi, le contrôle et la maintenance des systèmes d'éclairage de secours sont révolutionnés.

Cette solution innovante de deuxième génération simplifie considérablement l'installation, la mise en service, le contrôle et la maintenance - de manière plus efficace, plus rapide et plus économique. Grâce à un travail de développement de longue haleine et à une collaboration avec des experts IoT de premier plan, elle pose de nouveaux jalons en matière d'éclairage de secours sans fil.

Le système offre une sécurité maximale contre les pannes grâce à des passerelles redondantes et des connexions flexibles. Chaque appareil peut faire office de routeur et créer des voies de communication alternatives. En cas de perturbations ou de perte de connexion, le système assure automatiquement une transmission stable et ininterrompue du signal en utilisant l'agilité de fréquence adaptative. Ainsi, les canaux les meilleurs et les plus puissants sont toujours sélectionnés pour une communication fiable.

La technologie Smart WiFi combine une sécurité maximale avec une mise en réseau intelligente - une solution d'avenir pour les bâtiments modernes.

Pour cet avenir, nous offrons en Suisse une garantie allant jusqu'à 10 ans pour les luminaires Smart WiFi.



SN SÉRIE 62

APPLIQUES MURALES POLYVALENTES

- Distribution lumineuse optimisée pour les issues de secours
- Boîtier métallique à revêtement par poudre
- Idéal pour les bâtiments anciens dont les possibilités d'installation sont limitées
- Différentes variantes pour un montage flexible

La série SN 62 propose des luminaires de sécurité à LED fiables avec une répartition optimisée de la lumière pour un éclairage efficace des issues de secours. Ils sont spécialement conçus pour être raccordés aux systèmes d'éclairage de secours Inotec avec des circuits terminaux de 24 V ainsi qu'aux installations de batteries centrales JOKER ou aux installations de batteries centrales et de remplacement de réseau FUSION. La série comprend différentes variantes qui conviennent à différentes situations de montage.

Modèles pour les différents types de montage

- **SN 6296:** Luminaire à LED robuste en aluminium avec un revêtement thermolaquage pour un montage en surface.
- **SN 6297:** Luminaire à LED avec cache métallique pour le montage dans des boîtes doubles pour les installations en béton, les murs creux, les installations anti-incendie ou les installations encastrées.



- **SN 6298:** Luminaire encastré dans le mur pour l'intégration dans une boîte pour mur creux de 2x68.

Grâce à leur conception, ces luminaires sont particulièrement adaptés à une utilisation dans des bâtiments anciens, où l'éclairage de secours est de préférence installé sur les murs. La combinaison de matériaux de haute qualité et d'une technique d'éclairage bien pensée en fait un choix fiable pour un éclairage de sécurité conforme aux normes.





SN 6299

LUMINAIRE DE SÉCURITÉ À LED POUR ISSUES DE SECOURS

- Éclairage optimisé des issues de secours
- Boîtier métallique à revêtement par poudre
- LED à 4 puces pour une sécurité élevée
- IP40 selon EN 60 529

La SN 6299 ALB a été conçue pour être raccordée aux installations à batterie centrale JOKER ainsi qu'aux systèmes d'éclairage de secours Inotec avec des circuits finaux de 24V. Sa répartition lumineuse optimisée assure un éclairage uniforme et fiable des voies d'évacuation et de secours.

Grâce à son design sobre, le boîtier métallique avec un revêtement thermolaqué s'intègre harmonieusement dans chaque environnement. Le montage mural s'effectue sans vis apparentes, ce qui offre non seulement des avantages optiques, mais facilite également le nettoyage.

Une source lumineuse LED à 4 puces garantit une sécurité contre les pannes et une efficacité énergétique élevées. La technologie LED à longue durée de vie minimise l'entretien et contribue à la fiabilité de l'éclairage de sécurité.

Que ce soit sur les murs des cages d'escalier, des couloirs ou des salles de théâtre, le SN 6299 convainc par sa fonctionnalité et son design bien pensé pour de multiples domaines d'application.



NOS PROJETS



© Photo : Nina Baisch



EXTENSION ET RÉNOVATION DE LA PISCINE FAMILIALE ET DE LOISIRS EGELSEE

La piscine familiale et de loisirs Egelsee de Kreuzlingen connaît une transformation impressionnante. Avec un budget total de 35,5 millions de francs, ce bain riche en traditions va être entièrement rénové et agrandi - un grand projet commun de la ville de Kreuzlingen et de l'école secondaire de la commune.

La pièce maîtresse de l'extension est un nouveau bassin de natation de 33 x 25 mètres, qui peut être divisé de manière flexible en deux zones. L'installation sera dotée d'une tribune pouvant accueillir 200 spectateurs, ce qui est idéal pour les compétitions ou les manifestations. De généreuses baies vitrées inondent les locaux de lumière naturelle et créent une atmosphère accueillante.

Un bâtiment de liaison en forme de pavillon intègre parfaitement le nouveau bâtiment avec le centre thermal existant. Les visiteurs y trouveront, outre un bistrot, des salles de repos, un hammam et des douches sensorielles. Dans le cadre de la rénovation des bains existants, toutes les surfaces des bassins ont été rénovées, l'installation de plongeon a été modernisée et un nouveau toboggan aquatique de 60 mètres de long a été installé.

Le projet pose également des jalons en matière de durabilité : sur le toit, une installation photovoltaïque assure une réduction des émissions de CO₂, tandis que l'ensemble de l'architecture est conçu pour être efficace sur le plan énergétique et durable.

 Kreuzlingen
 2024

- 1 CPS 220 Centrale d'éclairage de secours
- 1 CPUSB 220
- 4 DPÜ
- 39 Luminaires de sécurité
- 54 Luminaires de signalisation des sorties de secours
- 75 Luminaires de sécurité combinés au-dessus de la piscine



© Photo : Nina Baisch



© Photo : Nina Baisch

MODERNISATION DE LA MAISON SUVA



© Photo : studiogataric.ch

📍 Zurich
📅 2024

- 1 CPS 220/64 Centrale d'éclairage de secours
- 10 DPÜ/B.2
- 74 Luminaires de sécurité
- 72 Luminaires à pictogramme pour sorties de secours

Le bâtiment de la Suva, témoin marquant des années 1960 à Zurich, a été entièrement modernisé afin de répondre aux exigences actuelles en matière de surfaces de services en centre-ville. Dans le cadre de la modernisation réalisée par le cabinet d'architectes SPPA, des surfaces de bureaux flexibles et divisibles ont été créées, permettant aussi bien des bureaux en open space que des bureaux cellulaires classiques.

Une intervention marquante a été l'extension de la deuxième cage d'escalier ainsi que la création d'un nouvel accès pour les clients via l'arcade. Le vaste hall en enfilade du rez-de-chaussée a été revalorisé de manière représentative. Toutes les colonnes montantes ont été renouvelées et tous les étages disposent désormais de salles d'eau modernes.

La façade de Roland Rohn a été revalorisée sur le plan énergétique grâce à des éléments photovoltaïques innovants fabriqués sur mesure, tout en conservant son expression originale. Ces modules PV, autorisés pour la première fois dans la zone centrale de Zurich, produisent environ 160 MWh d'électricité solaire par an. La combinaison d'installations PV en façade et en toiture contribue à l'approvisionnement énergétique durable du bâtiment.

Grâce à une rénovation sensible, l'équilibre entre la conservation des caractéristiques historiques et une utilisation orientée vers l'avenir et l'efficacité énergétique a été atteint.



«TOR ALVA» UNE CONSTRUCTION NUMÉRIQUE À 2'300 MÈTRES D'ALTITUDE

Une construction hors du commun est en train de voir le jour au milieu du village de montagne de Mulegns, au col du Julier : la tour blanche, également connue sous le nom de Tor Alva, est un bâtiment de 30 mètres de haut imprimé en 3D qui servira de lieu culturel pour des concerts, du théâtre et des installations. L'ouverture est prévue pour mai 2025. La tour a été conçue par le professeur Benjamin Dillenburger (DBT) et son équipe de l'ETH Zurich pour la Nova Fundazioni Origen.

Le concept architectural repose sur 32 colonnes ramifiées qui soutiennent cinq étages et forment en même temps la façade caractéristique du bâtiment. Ces colonnes sont creuses, armées et ont été fabriquées par un procédé d'impression 3D robotisé - au total 184 pièces individuelles composées de 2'500 couches de béton. Ce procédé permet d'appliquer le béton exclusivement là où il est nécessaire d'un point de vue statique. Il est possible de renoncer complètement à un coffrage, ce qui ouvre de nouvelles perspectives en matière de conception, d'utilisation des matériaux et de durabilité.

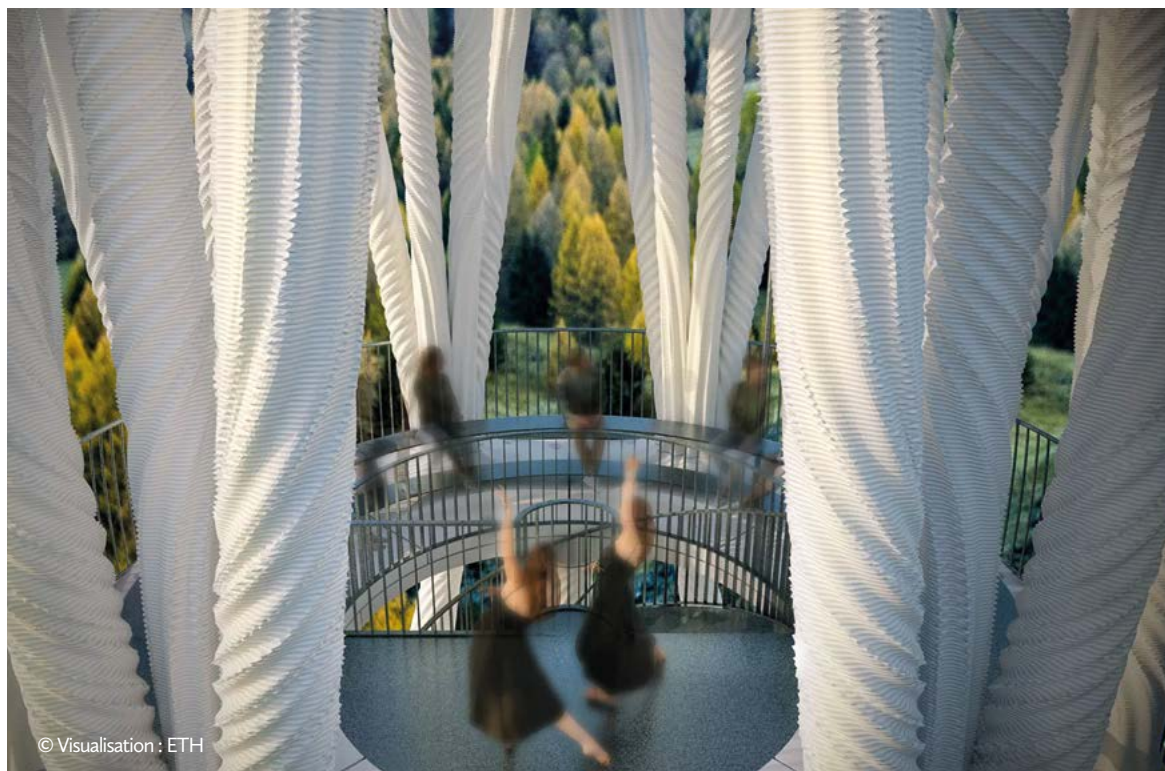
La succession verticale des espaces commence par des salles sombres et fermées dans la zone du socle et monte jusqu'à une salle de concert inondée de lumière sous la coupole de la tour. Celle-ci peut accueillir 45 visiteurs et offre une vue panoramique sur la vallée de Juliers. L'intérieur vit du jeu d'ombre et de lumière, créé par la texture marquante des colonnes. Chaque étage est conçu avec son propre motif ornemental, offrant ainsi une expérience spatiale unique.

Une caractéristique essentielle du projet est sa réutilisabilité. La tour est modulaire, les éléments sont assemblés par des liaisons amovibles et peuvent être démontés sans utiliser de colle. Au bout de cinq ans, l'ouvrage sera reconstruit sur un nouveau site - une démarche cohérente dans l'esprit de la construction circulaire.

Le projet allie recherche, architecture et innovation en matière de construction. Avec ses 30 mètres de haut, la Tour Blanche est le plus haut bâtiment au monde entièrement fabriqué par impression 3D du béton. Il démontre le potentiel de la fabrication numérique et montre à quoi pourrait ressembler à l'avenir une construction durable et économe en ressources.

 **Mulegns**
 **2025**

— 1 CPS 220 Centrale d'éclairage de secours



La tour blanche a un diamètre de 6 à 8 mètres et abrite, à son niveau le plus élevé, une salle en forme de dôme de 7,5 mètres de haut pouvant accueillir 45 invités. Au total, environ 4'000 couches de béton extrudé ont été appliquées par impression 3D - chaque couche ne mesure que 5 à 7 mm de hauteur et 15 à 20 mm de largeur. On obtient ainsi une précision maximale avec une utilisation minimale de matériaux.



© Photo : Stefano Schröter

HAUT DE LA BERNSTRASSE

Le projet de construction de la Bernstrasse à Lucerne offre un environnement d'habitation et de travail proche du centre et moderne, conçu de manière communautaire et durable. Jusqu'à la fin de l'année 2024, un ensemble de logements, d'ateliers et de surfaces commerciales a vu le jour ici, entouré d'espaces intérieurs et extérieurs aux usages multiples.

Les 142 appartements de 2,5 à 5,5 pièces offrent un confort d'habitation moderne et des équipements haut de gamme, dont des parquets en chêne et de spacieuses loggias avec vitrage coulissant, qui créent un lieu de retraite privé. Des espaces de vie et de repas généreux et des plans bien pensés garantissent beaucoup de lumière et une atmosphère agréable.

Le lotissement est conçu selon les valeurs cibles de la société à 2000 watts et utilise des énergies renouvelables telles que l'électricité solaire et le chauffage urbain. Un parking souterrain offre des stations de recharge pour les voitures électriques, de nombreuses places de stationnement pour les vélos et une station de mobilité avec des véhicules électriques afin de promouvoir la mobilité durable. La place de quartier et les espaces verts extérieurs permettent des rencontres et des activités communautaires, tandis que l'offre de logements s'adresse à différents modèles de vie, des familles aux couples et aux personnes seules.

Les ateliers et les surfaces commerciales au rez-de-chaussée offrent un espace pour des utilisations créatives et commerciales. Avec une situation centrale et une bonne desserte par les transports en commun, le centre-ville ainsi que les zones de loisirs environnantes sont rapidement accessibles, ce qui fait de ce lotissement un mélange parfait de vie urbaine et d'habitat proche de la nature.



© Photo : Stefano Schröter

 Lucerne

 2024

- 1 CPS FUSION 220/64 Centrale d'éclairage de secours
- 9 CPUS-SKU
- 11 DPÜ/B.2
- 134 Luminaires de sécurité
- 113 Luminaires de signalisation des sorties de secours



© Photo : Studio 12, Luzern

TOUR MESSETURM DE LEUTSCHENBACH

La Messeturm Zurich offre sur 22 étages environ 22'000 m² de bureaux et de surfaces commerciales flexibles avec de nombreuses possibilités d'extension. Avec une hauteur de 80 mètres et une certification LEED Platinum, la tour établit de nouveaux standards en matière de durabilité et d'efficacité énergétique. Achevée en 2024, elle est prête à être occupée et offre aux entreprises des environnements de travail modernes dans un point fort architectural du nord de Zurich.

Les 22 étages de la tour sont conçus pour offrir un maximum de flexibilité aux entreprises : Chaque étage dispose d'une surface comprise entre 800 et 2'300 m², qui peut être aménagée individuellement. Un noyau central de desserte garantit des trajets efficaces et assure des possibilités d'utilisation optimales. Le vaste lobby accueille les collaborateurs et les visiteurs, tandis que la terrasse sur le toit offre des vues à couper le souffle jusqu'aux Alpes.

La Messeturm Zürich ne fait pas seulement partie de la ligne d'horizon croissante du nord de Zurich, elle est aussi un chef-d'œuvre architectural. Conçue par les architectes Staufer & Hasler et von Ballmoos Partner Architekten, la tour s'intègre harmonieusement dans le cluster d'immeubles du quartier.

Des matériaux de haute qualité à l'intérieur et à l'extérieur soulignent le caractère représentatif du bâtiment. La tour de la foire a été construite selon les critères stricts de LEED Platinum, le certificat mondialement reconnu pour la construction durable. Celui-ci garantit les normes les plus élevées dans des domaines tels que l'efficacité énergétique, l'utilisation de l'eau, les matériaux de construction et le climat intérieur.



 Zurich

 2024

- 2 CPS 220/64 Centrale d'éclairage de secours
- 6 CPUSB
- 25 DPÜ/B.2
- 238 Luminaires de sécurité
- 294 Luminaires de signalisation des sorties de secours



ÉVÉNEMENTS FUSION D'ÉTÉ

Le 13 juin 2024, Inotec a invité ses clients à un événement exclusif sur son site principal d'Uster. Lors du Fusion Day, les derniers développements en matière de technique d'éclairage de secours ont été présentés. Les visiteurs ont pu voir en direct comment les systèmes d'éclairage de secours modernes avec guidage dynamique des chemins de fuite convainquent et ont eu un aperçu passionnant de la plateforme de formation numérique InoVersity ainsi que de l'offre de l'Inotec Academy. Le bar FUSION proposait des boissons rafraîchissantes, tandis que des spécialités culinaires du Hotz Grill et des glaces fraîches de la ferme de Vollenweider assuraient le bien-être des visiteurs. Par un temps estival radieux et dans

une atmosphère détendue, des prix attractifs ont en outre couronné un concours réussi.

Deux jours plus tard seulement, le Family Fusion Day a réuni les collaborateurs et leurs familles sur le site d'Uster pour profiter des premiers rayons de soleil de l'été et vibrer avec le championnat d'Europe. Outre un bar et des grillades bien fournies, les activités de football ont été au centre de l'attention, suscitant l'enthousiasme tant des adultes que des enfants. Des intermèdes divertissants, tels que des tours de magie amusants du clown Pipo, du maquillage pour enfants et des postes de bricolage créatifs, ont complété le programme et permis de passer une journée variée dans une atmosphère familiale.

RÉTROSPECTIVES & ACTUALITÉS



ARRIVEDERCI, STEFANO! BONNE RETRAITE

Après une période incroyable de 15 ans en tant que technicien de service dévoué au Tessin, nous disons adieu à notre cher collègue Stefano Ruggeri pour une retraite bien méritée.

Stefano n'était pas seulement un expert dans son domaine, mais aussi un soutien indispensable pour notre équipe et notre clientèle. Avec sa compétence, sa serviabilité et son sourire toujours aimable, il a laissé des traces qui resteront.

Grazie mille, Stefano, pour toutes ces années d'engagement et de passion ! Nous te souhaitons de tout cœur le meilleur, une bonne santé et de nombreux moments de bonheur dans ta nouvelle tranche de vie.

Merci pour tout - tu resteras un membre de la famille Inotec !



MITTAGSZYT À BÂLE

En septembre, nous avons tenu notre « Mittagszyt » à Muttetz et avons pu partager avec nos visiteurs un agréable déjeuner par un temps radieux de fin d'été.

Dans une atmosphère détendue, les dernières innovations et prestations de service relatives à notre éclairage de secours Inotec ont été présentées et discutées en détail.

L'événement a été une excellente occasion de s'informer sur les développements actuels de la technique d'éclairage de secours et d'obtenir de nouvelles impulsions pour les projets futurs.

Le traiteur Franky's BBQ s'est occupé du bien-être des participants en leur proposant de délicieuses grillades et de délicieux accompagnements pour une expérience culinaire inoubliable.

Nous remercions chaleureusement tous ceux qui ont participé à cet événement - ce fut une expérience précieuse d'échanger des idées avec nos invités et d'acquérir de nouvelles perspectives.

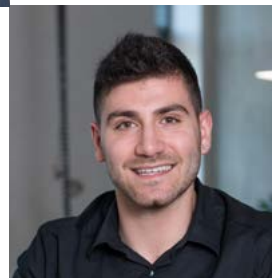


NOUS PRÉSENTONS NOS CADRES

Depuis l'été dernier, Inotec dispose d'une nouvelle équipe de direction élargie :

Direction de l'équipe du conseil à la vente service interne, Evann Lochet, conseil à la vente service externe, Roberto Auciello, conseil à la vente service externe, Jonas Camenzind, direction de l'Inotec Academy, Pascal Zurflüh, direction de la gestion du cycle de vie, Petra Nastasi, direction de l'administration, Gaetano Ferranti, marketing & gestion des produits ainsi que Joel Uebelhart, direction de l'équipe technique de service.

Nous nous réjouissons de cette collaboration intensive et souhaitons aux nouveaux membres de l'encadrement bonne chance et beaucoup de succès pour l'avenir !



INOTEC SOUTIENT LE SWISS SAFETY CENTER AVEC UNE TOUR D'EXPOSITION

L'académie Swiss Safety Center de Wallisellen mise sur les innovations technologiques dans le domaine de l'électrotechnique et Inotec est heureux d'y apporter une contribution importante. Nous avons mis à la disposition du Swiss Safety Center une tour de démonstration moderne qui servira à l'avenir de matériel d'illustration dans les unités de formation pour les spécialistes et les experts en protection incendie.

Les participants à la formation pourront y découvrir et tester de près l'utilisation de l'éclairage de secours à l'aide d'une centrale d'éclairage de secours, de différents composants dynamiques du système d'évacuation ainsi que de luminaires à pictogramme pour les sorties de secours.

Nous leur souhaitons beaucoup de succès et de plaisir avec cette installation !





CENTRE D'ESSAI INOTEC - NOS PRODUITS SOUS LA LOUPE

Quelle est la robustesse réelle de nos luminaires de secours et de sécurité ? Dans le centre d'essai Inotec, nous allons au fond de cette question ! Nous testons la résistance, la longévité et la sécurité de nos produits dans les conditions les plus difficiles. Des températures extrêmes aux contraintes mécaniques en passant par l'humidité, nos luminaires doivent résister à tous les défis - toujours avec un clin d'œil.

Dans notre série de vidéos en cours sur LinkedIn et Instagram, vous pouvez suivre comment nos différents

modèles de luminaires résistent aux jets d'eau, bravent les chocs mécaniques et fonctionnent parfaitement, même dans les conditions les plus défavorables. Les tests de choc thermique et les tests de distance de détection des luminaires à pictogramme de sortie de secours font également partie de notre vaste programme de tests.

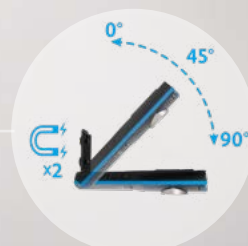
Qu'il s'agisse de neige, d'eau ou de vandalisme classique, nos produits prouvent sans cesse leur qualité. Et le verdict ? « Isch guat ! »



VIVRE LA TECHNIQUE - VISITE DES APPRENTIS DE RISCH-ELEKTRO À USTER

Dans le cadre de leur sortie annuelle d'apprentissage, les apprentis de RISCH Elektro-Telecom Anstalt ont visité notre entreprise l'automne dernier. Les futurs spécialistes ont eu un aperçu pratique de la technique d'éclairage de secours - des bases à l'installation, au câblage et à la programmation autonomes d'une installation d'éclairage de secours.

Le point fort particulier a été la simulation d'une situation d'évacuation enfumée, qui a illustré de manière impressionnante le rôle décisif des systèmes d'éclairage de secours. L'échange avec les jeunes professionnels a été une occasion précieuse de transmettre des connaissances et de faire vivre la pertinence d'un éclairage de secours sûr.



INOSTAR pro 1000

Lampe portable InoStar Pro 1000 avec fonction d'éclairage de secours : en cas de panne de secteur, la lampe principale s'allume à une puissance de 10%, ce qui permet une autonomie nominale allant jusqu'à 15h. Lors de l'utilisation, la lampe de secours portable peut être utilisée dans les niveaux de puissance 10%, 50% ou 100%. L'adaptateur de charge est conçu pour être posé ou fixé au mur.