

# SmartLED: CHwapi kiest voor noodverlichting van hoge kwaliteit

**Zoals in alle landen is het in België verplicht te voldoen aan wetten en normen inzake veiligheidsverlichting in gebouwen. Ze dragen er toe bij om de veiligheid van personen bij stroomuitval te verzekeren. Het gemak van installatie, de efficiëntie en het onderhoud, zijn belangrijke criteria bij de keuze van een noodverlichtingssysteem. In het bijzonder in zorginstellingen zoals ziekenhuizen.**

## CHwapi

Het "Centre Hospitalier de Wallonie Picarde" in Doornik is een van de grootste ziekenhuisinstellingen in Wallonië. CHwapi telt 30.000 opnames per jaar en heeft meer dan 2.500 mensen in dienst, waaronder zo'n 300 dokters. Dankzij het samensmelten van vijf gezondheidsinstellingen, kunnen de bevoegdheden en de investeringen in state-of-the-art apparatuur en in infrastructuren die de veiligheid en het welzijn van patiënten waarborgen, geoptimaliseerd worden. De activiteiten zijn momenteel verspreid over drie plaatsen (Union, Notre-Dame en IMC) en een consultatiecentrum in Péruwelz.

## Veiligheidsverlichting op de Notre-Dame site

Tijdens de herstructurering van de groep werden verschillende renovaties waaronder een noodverlichting doorgevoerd, zonder de raadplegingen, ziekenhuisopnames en

nooddienst te onderbreken. Karim Daoumer, technisch directeur van de Notre-Dame site, werd belast met het oplossen van veelvoudige problemen met betrekking tot de veiligheidsverlichting. Er traden regelmatig defecten op in de bestaande apparatuur, hetgeen leidde tot frequente technische interventies door zijn zevenkoppig onderhoudsteam. Karim was reeds geruime tijd gebruiker van Schneider Electric en stapte naar zijn distributeur voor adviezen in verband met zijn veiligheidsuitrusting en de vernieuwing ervan.

## Rexel en Schneider Electric

Rexel, globale leider in het verdelen van elektrische producten en oplossingen, is een toonaangevende partner van al diegenen die actief zijn in de Belgische energiesector. Met haar 34 agentschappen, haar groot logistiek centrum, haar expertise en haar diensten, ondersteunt Rexel Belgium haar klanten, en helpt ze hun energie gerelateerde activiteiten te optimaliseren.

Een cel, gericht op hernieuwbare technologieën, onder de directe leiding van de CEO Pierre Benoît, biedt ondersteuning bij de analyse van de ecologische aspecten. David Huys, salesmanager ten dienste van installateurs in de regio, heeft CHwapi aangeraden het SmartLED-gamma van Schneider Electric aan te kopen. Het project werd begeleid door Nicolas Van Winckel, specialist in veiligheidsverlichting bij Schneider Electric.

## Het SmartLED gamma

Het nieuwe gamma veiligheidsverlichting is innovatief, modern en esthetisch. SmartLED wordt aangeboden voor lichtstromen van 100 tot 800 lumen, in een armatuur met slechts één productgrootte. Het materiaal bestaat uit zelfdovend polycarbonaat en heeft een IP65 beschermingsgraad. De armatuur kan geïnstalleerd worden met of zonder het meegeleverde afwerkingsframe, ofwel in een vals plafond of niet. De basis, uitgerust met horizontale en verticale gleufgaten, zorgt voor een snelle fitting en maakt dat de meeste bestaande producten op de markt kunnen vervangen worden. Kabelwartels, kabelbuizen van 16 tot 20 mm en een schroefloze connector vergemakkelijken de elektrische bedrading. De reflector wordt als laatste mechanisch en elektrisch op de basis geklikt, waarna pictogrammen op de SmartLED kunnen worden aangebracht. De LED's hebben een levensduur van meer dan 10 jaar zodat de verbruiksartikelen niet periodisch dienen vervangen te worden. Het toestel is compact en licht van gewicht, heeft een laag vermogen (10 x 0,3 W) en wordt geleverd met NiMH oplaadbare batterijen (Nikkel Metaal Hydride). Het toestel beschikt over een testknop die manueel kan geactiveerd worden. Voor toestellen die op een hoogte geïnstalleerd staan, kan deze test met een conventionele laser gestart worden. Anderzijds wordt er wekelijks een zelftest ingeleid om de goede werking te controleren. Alle 13 weken wordt de autonomie getest door een laad-ontlaadcyclus van de batterijen. Een kleine LED geeft de status van het lichtblok voortdurend aan: de LED licht groen op als alles in orde is en rood wanneer dit niet het geval is.

## Gebruik in CHwapi

De Notre-Dame site beschikt over meer dan 400 noodverlichtingspunten. Aangezien de gebouwen 24/7 gebruikt worden, zijn een aantal veiligheidslichten permanent ingeschakeld. Dit garandeert dat er steeds voldoende licht aanwezig is, ook voor het bewakend personeel. De lichtstroom bedraagt 280 lumen. Om van niet-permanent gebruik naar permanent gebruik over te schakelen, volstaat het een kring te overbruggen in de armatuur. Karim Daoumer vertelt met voldoening: "Na concurrerende merken getest te hebben, beschikken we nu over een stabiel product, dat een goede lichtsterkte biedt, veel toebehoren heeft en erg plaats- en energiebesparend is, zowel in termen van het verbruik als van de tijd die nodig is om defecte verbruiksartikelen of apparaten te vervangen. Plaatsing kan gemakkelijk worden uitbesteed".

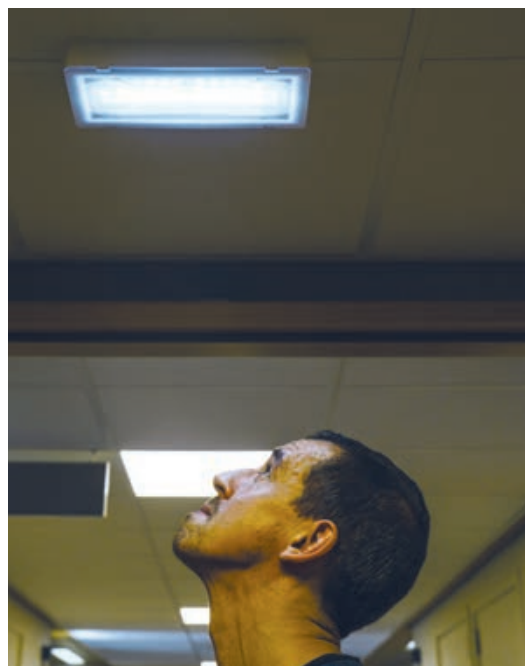


V.l.n.r.: Karim Daoumer, technisch directeur van de Notre-Dame site - David Huys, salesmanager Rexel - Nicolas Van Winckel, sales specialist emergency lighting



## En nog veel meer

Net als de meeste Schneider Electric producten evolueert het assortiment naar communicatie van objecten. De DiCube-versie laat individuele adressering van elk beveiligingsblok toe. Een standaard DALI-communicatiebusverbinding verzamelt informatie over de werking van de apparaten op een centrale opslagplaats.



## In het kort

Het nieuwe SmartLED-assortiment is innovatief, esthetisch, efficiënt en eenvoudig te installeren en te onderhouden.

Interesse? Zie <http://www.schneider-electric.be/nl/product-range/63382-exiway-smartled>