



EVS

Nieuw gebouw: klaar voor de toekomst!

EVS is een wereldwijde marktleider in technische toepassingen voor de tv-sector. Het nieuwe gebouw van het bedrijf biedt plaats aan alle personeel, het management en het innovatiecentrum. EVS biedt in zijn hoofdkwartier aan iedere medewerker een optimale werkomgeving, dankzij de combinatie van spijstechnologie en energie-efficiëntie.

Over EVS

EVS ontstond in 1994. Het bedrijf is gespecialiseerd in digitale videotechniek. EVS ontwikkelt, produceert en levert krachtige en betrouwbare opnamesystemen, onder meer voor de captatie van sportevenementen, verspreid over de hele wereld. De belangrijkste klanten van EVS zijn de bedrijven die met regiewagens ter plaatse - vaak net buiten het sportstadion - opnames maken. EVS heeft in die branche een marktaandeel van meer dan 90%. Andere belangrijke klanten zijn de tv-stations die met de opnames montages maken en de beelden opslaan. De derde commerciële poot is de verhuur in het kader van sportevenementen. Zo voorziet EVS meer dan 200 servers voor de captatie in de tien stadions van Euro 2016.



De beelden van de wedstrijden komen samen in het perscentrum in Parijs en worden van daaruit uitgezonden in 230 landen. Ook de Olympische Spelen in Rio worden via regiewagens op ongeveer vijftig locaties opgenomen op servers van EVS. In de hoofdzetel in Luik telt EVS zo'n 340 medewerkers. Daarnaast bevinden er zich nog eens 150 medewerkers verspreid over een twintigtal kantoren in vijftien landen.

Het gebouw

EVS kent sinds 2004 een gestage groei. Door die evolutie raakten de verschillende afdelingen verspreid over zes gebouwen, wat een belemmering vormde voor de vlotte samenwerking. Daarom vroeg EVS in 2010 aan het kantoor van architect Valentiny om een studie te maken voor een nieuw gebouw. Het gaat om een oppervlakte van 24.600 m² die alle afdelingen samenbrengt: de algemene diensten, R&D, assemblage, verkoop, marketing en technische diensten, naast een verdieping voor de opslag en het beheer van de servers en een ondergrondse parking. De technische studie van het kantoor Berger leverde een lastenboek op, waarvan het luik van de elektrische installatie werd toegewezen aan installateur Balteau-ie, met Schneider Electric als leverancier van de infrastructuur voor laagspanning en middenspanning.

Meer foto's:
www.SEreply.com
Keycode: 62374P



Dominique Jortay (EVS) - Claude-Michel Wadeleux (Balteau ie) - Eric Castreman (Schneider Electric)

De technische oplossing: de prestaties

EVS gaat ervan uit dat de medewerkers zich geen zorgen hoeven te maken over techniek en materiaal. Daarom heeft het bedrijf het beheer van het gebouw en de infrastructuur toevertrouwd aan zijn afdeling Facility. Dat maakte het mogelijk de realisatie van de technische infrastructuur aan te passen in functie van de ervaring die EVS al had in de persoon van Dominique Jortay, de ervaring van installateur Balteau-ie in de persoon van projectleider S. Picone en de ervaring van Schneider Electric.

Voor zijn R&D-afdeling en voor de ondersteuning van alle geboden diensten heeft EVS 430 servers in gebruik. Vroeger stonden die machines dicht bij de medewerkers. Om de hinder van lawaai en warmte te beperken, besliste EVS alle servers in geklimatiseerde ruimtes te plaatsen.

De systemen draaien de klok rond. De warmte die ze produceren wordt gerecupereerd om de lucht van warmtepompen voor te verwarmen en zo hun rendement te verhogen.

De warmtepompen staan in voor de verwarming van de kantoren. EVS heeft zo geen klassieke verwarmingsketels nodig.

Bij de elektrische installatie zorgt een meetcentrale van het type ION7650 vanaf de twee middenspanningslijnen (15.375 V) voor een gedetailleerde analyse van de kwaliteit van de energie. Het systeem laat toe om bij problemen met de voeding meteen te bepalen of de oorzaak zich intern bevindt of bij de toelevering. Vervolgens zijn er vier cellen van het type MT SM6 met automatische herinstelling, gevolgd door vier 'natte' transformatoren (Minera 1.000 kVA), gekoppeld aan vier laagspanningsborden met uittrekbare modules. De laagspanningsborden voeden een dertigtal distributieborden in kasten

van het type Prisma P (tot 3.200 A) en Prisma G (tot 630 A). De voeding wordt vervolgens verdeeld via Canalis KNA's. Die staan trouwens ook in voor de noodstroom, afkomstig van een generator of UPS (Uninterruptible Power Supply). Alle zekeringen van de installatie zijn voorzien om de nodige garanties te bieden tot op het niveau van serverracks. Tegelijk zijn er doorheen de hele installatie meetcentrales die toelaten om op ieder niveau inzicht te verwerven in het verbruik en eventuele energielekken. Alle meetwaarden komen terecht bij de StruxureWare Power Monitoring Expert. Die software zorgt voor monitoring in real time. Het systeem laat toe de efficiëntie van de stroomdistributie te optimaliseren en onderbrekingen te vermijden.

Alles is gericht op de vereenvoudiging van onderhoud en herstellingen. Enerzijds gebeurt dat via de directe visualisering van de meetwaarden op een scherm. Anderzijds is er de monitoring die toelaat de bron van een probleem op te sporen en gedetailleerd rapport uit te brengen over de installatie en het verbruik.

Het partnerschap

Als projectmanager bij de afdeling Facility was Dominique Jortay van meet af aan bij de realisatie van het gebouw betrokken. Hij werkt sinds 2004 bij EVS en kon dankzij zijn technische kennis en zijn ervaring bij het bedrijf op een efficiënte manier bijdragen aan de project- en werfvergaderingen. De samenwerking met installateur Balteau ie en Schneider Electric zorgde voor productieve, efficiënte en klantgerichte oplossingen. Voor EVS was het heel belangrijk dat het bedrijf zich kon omringen met competente en betrouwbare partners, die ook bij onvoorziene omstandigheden heel snel konden reageren.



In het kort

Een elektrische installatie,
op elk niveau gericht op
efficiëntie.

Flexibiliteit,
betrouwbaarheid en
energiebesparing.