



Nieuwe laagspanningsverdeling in het “Hôpital de la Madeleine” te Ath

HET RHMS

Het RHMS (Réseau Hospitalier de Médecine Sociale) in de provincie Henegouwen omvat vijf hospitalen: de kliniek “Louis Caty” te Baudour, het “Institut Médico-Chirurgical” te Doornik, de kliniek van Péruwelz, het “Hôpital de la Madeleine” te Ath en de kliniek van Beloeil.

De ziekenhuisgroep beslaat een geografische oppervlakte van 1700 km² met 540.000 inwoners. Het netwerk wordt beheerd door de socialistische ziekenkassen van Mons-Borinage en West Henegouwen. Met zijn 755 bedden, 1800 werknemers, 300 dokters en 30.000 opnames per jaar, neemt het RHMS vandaag de vierde plaats in op de ranglijst van de Waalse hospitaalinstanties.

Stéphane Rillaerts, algemeen directeur van de groep: “Wij willen de hoogst mogelijke kwaliteit van zorgverstrekking en mantelzorg bieden aan onze patiënten. Zo kunnen zij, dankzij onze geïntegreerde structuur, bij de RHMS-groep terecht voor eenvoudige consultaties en voor moderne technieken zoals kernspintomografie, kransslagaderdiagnose en radiotherapie met behulp van lineaire versneller”.

DE RENOVATIE

De uitbreiding van het hospitaal gaf aanleiding tot de vervanging van de laagspanningsinstallatie door een nieuw ALSB, opgebouwd uit Systeem P-cellen en beantwoordend aan de strikte IEC60439-1-norm. Dankzij hun grotere bedrijfscontinuïteit voldoen deze cellen perfect aan de hoge eisen van de apparatuur die gebruikt wordt in de moderne geneeskunde. De Masterpact-Compact-vermogenschakelaars geïntegreerd in de nieuwe Prisma Plus borden, zijn voorzien van intelligente Micrologic-eenheden.

In het “Hôpital de la Madeleine” te Ath werd onlangs een nieuwe laagspanningsverdeling in dienst genomen.

Schneider Electric heeft met zijn Prisma Plus borden een belangrijke bijdrage geleverd. Het succes van dit project is grotendeels te danken aan de goede samenwerking met gespecialiseerde bedrijven zoals installateur Ceratec te Doornik en studie bureau Geocal te Vorst. Dankzij de keuze voor Merlin Gerin materiaal kan de klant rekenen op een verhoogde veiligheid van zijn stroomvoorziening, een grotere continuïteit en een betere beveiliging tegen onderbrekingen. Het “Hôpital de la Madeleine” heeft 215 bedden en beschikt over een moderne installatie voor kernspintomografie.

EEN VEELEISENDE SECTOR

De energieverzorging in de sector van hospitalen en klinieken wordt aan zeer strenge eisen onderworpen. Gebrek aan bedrijfscontinuïteit en bedrijfsveiligheid kunnen hier tot dramatische gevolgen leiden voor de gezondheid of zelfs het leven van de patiënten die hier verzorgd worden. In operatiezalen en afdelingen voor intensieve zorgen bijvoorbeeld, wordt niet de minste onderbreking van de elektrische voeding geduld. Zij moeten continu in dienst kunnen blijven.

IN HET KORT

De renovatie van het ALSB in het “Hôpital de la Madeleine” te Ath is een succes.

Excellente samenwerking tussen Schneider Electric, Ceratec Electrotechnics en Geocal.

Geprefabriceerde elektrische railkokersystemen Canalis vereenvoudigen de bekabeling.

Meetcentrales PM500 voor een beter beheer van het elektriciteitsverbruik.



Vlnr.: Sahraoul Beldjouhar en
Jean-Jacques Vernier (Ceratec),
Jean Decuyper (RHMS)

Bij optredend defect worden alleen de betrokken vertrekken afgeschakeld en kan de dienstonderbreking tot een minimum herleid worden. Een stroomuitval in cascade – absoluut ontoelaatbaar in een hospitaal – wordt aldus met zekerheid vermeden.

Er werd van de gelegenheid van de LS-renovatie gebruik gemaakt om ook de beveiligingen van de middenspanningstransformatoren te vervangen en aldus een synergie tussen MS- en LS-installatie te realiseren. De LS-uitgangen van de MS-transformatoren werden over een geprefabriceerd elektrisch railkokersysteem Canalis met het ALSB verbonden. Deze normconforme rationalisatie en vereenvoudiging van de bekabeling resulteert in een belangrijke verbetering van het installatiegemak en natuurlijk ook in een vermindering van de installatiekosten. Het ALSB-bord bestaat uit twee aankomstcellen van 1.250 A beveiligd door Masterpact-vermogenschakelaars en een veertigtal vertrekken voor de voeding van het hospitaal over departementele prismaborden.

VOORBEELDIGE SAMENWERKING

De samenwerking tussen filiaaldirecteur Jean Jacques Vernier, projectleider Sahraoui Beldjouhar bij Ceratec Electrotechnics en de ingenieurs van Schneider Electric is voorbeeldig verlopen.

Ceratec Electronics is gespecialiseerd in de integratie van Schneider Electric-materiaal en werkt al jaren samen met Schneider Electric. Frédéric Baudru van het studie bureau Geocal schreef het klachtenboek en coördineerde de werken in het hospitaal. Claude Declèves, verantwoordelijk voor de technische diensten van het hospitaal, zorgde ervoor dat aan alle eisen van het hospitaal voldaan werd. Hij droeg ook de verantwoordelijkheid over de keuze van de materialen en de indienststelling.

MEETCENTRALES

Met het oog op een beter en efficiënter energiebeheer zullen er in het “Hôpital de la Madeleine” PM500-meetcentrales opgesteld worden voor het meten van de verbruiken. De meetresultaten zullen over het Intranet van het hospitaal naar een supervisiestation gestuurd worden, waar ook een kostenanalyse zal gebeuren. In een later stadium, wanneer aan alle veiligheidscriteria van de informatica zal voldaan zijn, zal dit over Internet kunnen gebeuren. Dankzij de open structuur van Internet kunnen later toekomstgerichte energiebeheersystemen geïmplementeerd worden. Ziekenhuizen en klanten in het algemeen kunnen op deze wijze hun voordeel halen uit de dynamische technologische aanpak van Schneider Electric.



- 1 : Nieuw TGBT Prisma Plus.
- 2 : Verbinding Canalis Transformator -> ALSB.
- 3 : Masterpact NT gevoed door geprefabriceerde elektrische railkokersystemen Canalis.
- 4 : Vermogenschakelaar Sfsset uitgerust met beveiligingsrelais VIP 200.