

Partnerschap: SDM-Projects en Schneider Electric bundelen complementaire expertise

Bavo De Man, General Manager SDM Group
en Philippe Marquet, Schneider Electric



SDM-Projects en Schneider Electric delen een duidelijke visie. Beide bedrijven focussen op kwaliteit. Ze bieden langetermijnoplossingen met toegevoegde waarde. De klant geniet daarvan mee, want het nauwe partnerschap tussen de twee ondernemingen verhoogt de slaagkansen van een project.

SDM-Projects biedt totaaloplossingen voor stabiele en betrouwbare stroomvoorziening. De groep uit Overijse telt ongeveer vijftig medewerkers, waarvan vijftien ingenieurs. Zowat de helft van de activiteiten vindt in het buitenland plaats, met onder meer heel wat projecten in Afrika. Binnen SDM-Group zijn vijf bedrijven actief, elk rond een specifiek vakdomein, zoals design en engineering, optimalisatie van energie-efficiëntie, projecten en internationale installaties. SDM-Projects richt zich op projecten rond primaire stroomopwekking en -verdeling, onder meer in fabrieken en ziekenhuizen. Het doel van een project bestaat erin productie en verbruik op elkaar af te stemmen. "Vroeger waren productie en distributie twee afzonderlijke werelden", zegt Bavo De Man, General Manager bij SDM-Group. "Wij bekijken productie en distributie echter als één geheel. Dat biedt een stevige basis voor continuïteit in de stroomvoorziening. Het is een aanpak die toelaat om alleen op de juiste momenten eigen stroom te produceren - en de eigen productie zo optimaal te valoriseren."

Het juiste evenwicht

De stroomvoorziening van een grote organisatie - zoals een fabriek of een ziekenhuis - bestaat uit verschillende elementen. Er is stroomtoevoer via het net, naast noodstroomgroepen, dynamische UPS'en, zonnepanelen, warmtekrachtkoppeling, enzovoort. Bavo De Man: "Het is onze taak om dat grote geheel te beheren en te automatiseren." Voor het beheer van de primaire stroomopwekking steunt SDM-Projects op de technologie van leverancier Deif.

Het tweede luik van het verhaal bestaat uit het beheer van de distributie en de optimalisering van de smart grid. Dat is het domein waarbij SDM-Projects vertrouwt op de technologie van Schneider Electric.

"De uitdaging is duidelijk", zegt Bavo De Man. "We moeten de frequentie op 50 Hz en de spanning op 400 Volt houden. Dat is niet eenvoudig. Naarmate je meer produceert dan je verbruikt, stijgt de frequentie. Het is dus heel belangrijk om productie en verbruik mooi in evenwicht te houden." SDM ontwikkelde daarvoor de Universal Power Device. Die oplossing houdt spanning en vermogen continu op het juiste niveau.

Hecht partnerschap

SDM-Projects was al langer klant van Schneider Electric. Beide bedrijven leerden elkaar echter van nabij kennen naar aanleiding van een groot distributieproject voor het universitair ziekenhuis UCL Saint-Luc in Brussel. "Toen ontdekten we de goede synergie tussen de producten van Deif en SPDE van Schneider Electric voor de controle van het luik laagspanning", zegt Bavo De Man. SPDE (Smart Power Distribution Expert) is een oplossing die binnen de Belgische tak van Schneider Electric is ontwikkeld, op basis van standaard SCADA en PLC producten die Schneider Electric aanbiedt waarop één specifieke "app" ontwikkeld werd voor de automatisering van stroomdistributie.

Uit het project bij UCL Saint-Luc is een hecht partnerschap ontstaan tussen SDM-Projects en Schneider Electric.



“Elk bedrijf heeft vanuit zijn eigen business-netwerk zicht op potentiële projecten”, legt Bavo De Man uit. “Het komt erop aan die opportuniteiten te signaleren en ze vervolgens samen te benaderen.” Zo merken SDM en Schneider Electric op dat er in de markt grote interesse bestaat voor smart grids, maar dat de praktijk achterop hinkt. “Samen met Schneider Electric bieden we een visie aan die haalbaar is”, legt Bavo De Man uit. “Stap voor stap werken we voor klanten een traject uit dat de smart grid in de realiteit brengt.” De gecombineerde expertise van SDM-Projects en Schneider Electric zorgt voor een oplossing die de bedrijfszekerheid en de rendabiliteit van de klant verhoogt, en die tegelijk instaat voor een geoptimaliseerde exploitatie en efficiënt onderhoud. Bavo De Man: “Dat verhaal ziet er helemaal anders uit wanneer een klant daarvoor verschillende partijen moet inschakelen. De nauwe samenwerking tussen SDM-Projects en Schneider Electric verhoogt de slaagkans van een project.”

Toenemende complexiteit

Het partnerschap zorgt er onder meer voor dat SDM-Projects en Schneider Electric samen oplossingen uitwerken. “Dat laat ons toe een project naar een hoger niveau te brengen”, zegt Bavo De Man. “Er is intense interactie, waardoor we dieper op de technologie kunnen inzoomen en er meer toegevoegde waarde uit halen. SDM en Schneider Electric blijken daarin bijzonder complementair.” Aan uitdagingen ontbreekt het de twee bedrijven alvast niet. “Er is altijd een risico op stroomtekorten”, zegt Bavo De Man. “Tegelijk komen er altijd maar nieuwe stroombronnen bij, zoals zonne- en windenergie. Daardoor neemt de complexiteit van het beheer echter toe, met meer risico op fouten en onderbrekingen.” Dankzij hun partnerschap ondersteunen SDM-Projects en Schneider Electric klanten en studiebureaus met meer gespecialiseerde expertise. Zo slagen beide bedrijven erin zich nog beter te differentiëren in de markt.



In het kort

Bij projecten rond energieopwekking en distributie bundelen SDM-Projects en Schneider Electric hun expertise voor optimalisering van smart grids. De bedrijven hebben in dat verband een formeel partnerschap afgesloten.