



Fotografie René Robert - © International Polar Foundation: Alain Hubert, Voorzitter van de IPF en Directeur van het project

Het Princess Elisabeth Antarctica-poolstation in winterslaap



De wereld moet dringend beter gesensibiliseerd worden voor efficiënt energiegebruik. Dit zegt Alain Hubert, voorzitter van de International Polar Foundation. Hoewel de nodige technologische middelen vandaag voorhanden zijn, ontbreekt nog veel te vaak de kennis en de wil om deze te gebruiken en om onze levenswijze aan te passen. “Overal ter wereld wordt het energieprobleem nog onderschat. Men denkt al te vaak dat onderzoek en technologische vooruitgang ons zal helpen om een zelfde levensstandaard te blijven genieten. Maar dit is geen vanzelfsprekendheid. De uitdaging om zowel de publieke instanties als het grote publiek warm te maken voor energiebesparingen mag niet onderschat worden. Onze gemeenschappelijke toekomst en vooral die van onze kinderen staat op het spel. En niet in het minst moeten we er op toezien dat we geen tekort aan goed opgeleide ingenieurs en specialisten zullen hebben om de uitdagingen waarvoor we staan het hoofd te bieden.

Alle medewerkers aan de oprichting van het Princess Elisabeth Antarctica-poolstation hebben de Zuidpool verlaten na een succesvolle afwerking van de ruwbouw. Er wordt nu gewacht op het einde van de zuidelijke winter en het verschepen van de technische uitrustingen wordt naartig voorbereid. Ingenieurs en mecaniciens werken sinds juli non-stop aan de premontage van de "actieve" systemen van het station (opwekken van energie, systemen voor het opslaan van de energie, controle-units en waterbehandelings- en thermische systemen) in de maquette van het technische hart van het station in Brussel. De premontage stelt de ingenieurs en leden van de BELARE 2008-2009-expeditie in staat de integratieprocedure voor te bereiden en bepaalde modules op voorhand te monteren. Schneider Electric staat in voor de elektriciteitsdistributie en het energiebeheer van de gebouwen, een essentieel onderdeel van het project. We voerden een gesprek met Alain Hubert, bezieler van het project en voorzitter van de Internationale Polar Foundation (IPF), en met Thierry Touchais, die al drie jaar operationeel directeur van de IPF is.

Een uitstekend beheerder

De Fransman Thierry Touchais verdeelt voor de IPF zijn tijd tussen Frankrijk en België. Na dertig jaar ervaring in de industrie weet hij hoe dit soort projecten aangepakt moeten worden. In het kader van het poolstationproject is hij vooral verantwoordelijk voor de fondsenwerving en de relatie met de sponsors.

Alain Hubert is voor Thierry Touchais een inspirerende figuur die mensen en beslissers weet te overtuigen om met hem de weg van het avontuur in te slaan. Een aanstekelijke persoonlijkheid, wiens gedrevenheid fantastische realisaties mogelijk maakt. Van zijn kant verzorgt Thierry Touchais het operationele beheer om een praktisch en constructief verloop van het project te garanderen.

Tot nu toe verliepen de werken binnen de opgelegde tijdschema's. Thierry Touchais dankt dit aan de algemene vakkennis, de knowhow en de gedrevenheid van de ploegen en aan de logistieke planning van Nighat Amin, vicepresidente van de IPF. Het goede verloop van de zaken staat in scherp contrast met sommige van de andere onderzoekstations op de Zuidpool, die bij de opbouw vaak veel vertraging opliepen. "Ons enthousiasme geeft ons de kracht om het hoofd te bieden aan tegenslagen en moeilijkheden te overwinnen", zegt Thierry Touchais. "We mogen niet vergeten dat een dergelijk project echt wel een unicum is in een mensenleven."

Toegewijde partners

Over de samenwerking met de partners en sponsors zegt Thierry Touchais: "De samenwerking met de industriële partners, waaronder Schneider Electric, was voorbeeldig. Wanneer ik Schneider Electric contacteerde over het project, wist ik dat de Groep erin geïnteresseerd moest zijn.



Thierry Touchais en Alain Hubert (IPF)

Schneider Electric is immers zeer actief op het vlak van duurzame ontwikkeling en energetische efficiëntie is een van haar belangrijkste actiedomeinen. De technologische mogelijkheden die het poolstation boden waren dan ook zeer pertinent voor Schneider Electric". Het vervolg van het verhaal is ondertussen geschiedenis: als partner van het project voorziet Schneider Electric het poolstation van de systemen voor het energiebeheer.

Op het terrein

Alain Hubert geeft toe dat het uitkiezen van de juiste uitrustingen en de verbinding en aansluiting van de apparaten die onderling moeten communiceren, niet altijd zo eenvoudig geweest is als oorspronkelijk gedacht werd. Het poolstation vereist namelijk zeer vooruitstrevende technologie. De ploegen van Schneider Electric hebben dan ook een tandje bij moeten steken om de vooraf vastgelegde planning te kunnen respecteren.

Waar ook aan gedacht moet worden, is de manier waarop de uitrustingen tijdens de volgende expeditie ontscheept zullen worden. "We moeten er op voorbereid zijn dat de hoogteverschillen van de ijsbank tien meter kunnen overschrijden, een probleem waarvoor we ter plaatste de juiste oplossing zullen moeten vinden. Ten allen prijze moet vermeden worden dat er een container in het water terechtkomt. Misschien moeten we zelfs het ijs met de kettingzaag te lijf gaan", zegt Alain Hubert. "We zullen dus met een hele reeks onvoorziene en risicovolle omstandigheden moeten leren omgaan. Ondanks alle moderne technologieën die we ter hand hebben, blijft een project als dit bovenal een menselijk avontuur. De technologie is er om ons te ondersteunen, maar een gezonde dosis moed, ondernemingszin en begeestering blijven onontbeerlijk om de natuur in haar meest extreme verschijningsvorm te kunnen trotseren".