



NATITINGOU - (BENIN)

ELEKTRICITEIT EN WATER VOOR DE MEDISCHE HULPPOST

De Republiek Benin (vroeger Dahomey) is een der kleinere landen langs de golf van Guinea. In het oosten grenst Benin aan Nigéria, westelijk grenst het land aan Togo. Niger en Burkina Faso liggen ten noorden van Benin. Benin heeft een oppervlakte die ongeveer drie maal groter is dan België terwijl de bevolking slechts 7 miljoen zielen telt. Het is een der armste landen in de wereld.

Natitingou is de hoofdstad van de provincie Atakora in het noord-westen van de republiek. De stad bevindt zich op minder dan 50 km van de grens met Togo en op slechts een 100-tal km van Burkina Faso. Natitingou ligt evenwel 500 km ten noorden van Cotonou, economische hoofdstad en voornaamste luchthaven van Bénin.

Een nieuw militair lyceum voor meisjes is er in opbouw. Je kan de school enigszins vergelijken met onze cadettenschool. De meisjes genieten er een algemene opleiding, zoals in elk lyceum, maar ze zijn na hun opleiding niet verplicht tot een militaire carrière. De

staat heeft aan het beninees leger een belangrijke rol toegekend in verband met de ontwikkeling van zijn infrastructuur. De oprichting van het lyceum in Natitingou werd toe- vertrouwd aan een legereenheid "Génie en Deelname aan de Ontwikkeling". Het Belgisch leger, dat sinds een vijftal jaar nauw samenwerkt met de Beninese collega's, is actief betrokken bij de ontwikkeling van dit project.

Het project omvat de oprichting van een medische hulppost op het terrein van het lyceum. Naast de opdracht voor de gezondheidszorg van de schoolgaande jeugd zal dit verzorgingscentrum eveneens openstaan voor de lokale bevolking. De werking van de medische hulppost betekent zonder enige twijfel een belangrijke bijdrage tot de verbetering van de gezondheidszorg van de bevolking in de grote omgeving.

Voor de energie- en watervoorziening van de

medische hulppost, werd Energy Assistance door de gemeente Natitingou gevraagd om mee te werken aan de studie en de realisatie van een verbindingnet voor elektriciteit en water.

Om de lokale situatie te verkennen en de technische mogelijkheden te onderzoeken opdat Energy Assistance een voorstel tot mogelijke deelname zou kunnen formuleren, ging André Naessens (jong gepensioneerd van Electrabel) in september 2004 ter plaatse. Bij zijn terugkeer in België heeft hij een technisch dossier opgemaakt dat een duidelijk beeld gaf van de omvang van de situatie. Het grootste deel van het nodige materiaal konden we – tegen kostprijs – aanschaffen via de Electrabel magazijnen te Lokeren. De snelheid waarmee "Lokeren" heeft kunnen leveren was van vitaal belang. Enerzijds omdat we begin december konden beschikken over voldoende bagageruimte in een militair vliegtuig, anderzijds omdat we op de

INHOUD

Natitingou - (Benin)	1
Dombila - (Mali)	3
Bururi - (Burundi)	4
News - projecten in gang	6

werf gedurende een beperkte periode konden beschikken over de graafmachines van het leger ter plaatse. André heeft dan ook mee het transport van het materieel georganiseerd.

Jammer genoeg kon André in januari 2005 om gezondheidsredenen niet zelf terugkeren naar Benin. Een van zijn ex-collega's van Netmanagement, Gilbert Neycken, was echter meteen bereid om deze taak over te nemen. Gilbert en André kennen mekaar reeds van een vorige missie in Valente, Brazilië 2003/2004.

Na enkele coördinatievergaderingen waarbij het project in alle details bekeken werd, is Gilbert op 16 januari vertrokken voor de realisatie van het project. Aangekomen na een vrij bewogen reis, 1½ dag na zijn vertrek kon het echte werk beginnen. Gelukkig kon Gilbert voor kost en logement mee aansluiten bij het militair detachement ter plaatse zodat hij 's morgens vroeg, gewekt door klaroengeschal, opgewekt en blij aan zijn dagtaak kon beginnen. Terugdenkend aan zijn militaire dienst voelde hij zich daar meteen 30 jaar

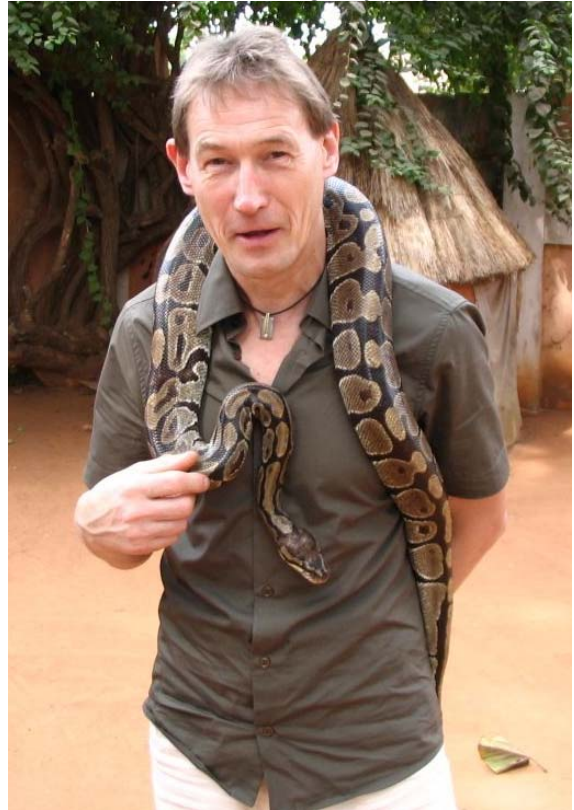
jonger (het schijnt trouwens dat hij er even aan dacht om bij te tekenen...).

Een kleine week hard labeur en lange werkdagen onder een schroeiende zon, en de opdracht was volbracht. De buizen voor de waterleiding en de voedingskabel voor het elektrisch net ingegraven, aangesloten en getest op eventuele fouten. De werklust van Gilbert werkte blijkbaar aanstekelijk want onder zijn (zachte) druk werd het technisch lokaal in een mum van tijd afgewerkt (deuren, bezetting). Dit lokaal was evenwel essentieel voor de afwerking van de aansluitingen aan het distributienet. Bovendien is hij erin geslaagd om twee jonge elektriciens op te leiden zodat zij in de toekomst met kennis van zaken kunnen instaan voor het onderhoud van de installaties.

Het is met een goed gevoel « opdracht volbracht » dat Gilbert 8 dagen later in Brussel teruggekeerd is. Dank zij André en Gilbert is de medische hulppost momenteel werkingsklaar. We hopen dat de mensen van Natitingou er nog lang kunnen van genieten.

Gilles de Roubaix
Projectleider

Gilbert, een moedige vrijwilliger



Kparo Kamdjaka Florent (lootgieter), André et Salifore Seïdore (elektricien) met verkennings opdracht



Het belgisch leger aan het werk



Gilbert aan het werk

DOMBILA – (MALI) ZON VOOR KOUD



«Door de afwezigheid van elektriciteitslijnen en hydraulische energie in de nabijheid zijn de enige potentiële energiebronnen wind en zon»

Dombila, een dorpje met zowat 8500 inwoners, maakt deel uit van de gemeentekring Kati en is gelegen in de regio Koulikore, op 50 km ten noorden van Bamako, de hoofdstad van de republiek Mali.

Elke regio van het land heeft van de centrale overheid een zekere autonomie gekregen om de voor zijn ontwikkeling noodzakelijke infrastructuur de kunnen realiseren. Bovendien worden de gemeentes aangemoedigd om hun acties te coördineren.

De vereniging "l'Association communautaire des villages de l'entité sanitaire de Dombila (ASACO DOMBILA)" heeft zo dan ook aan de Belgische humanitaire organisatie Afri-Kali, actief in Mali, gevraagd een communautair gezondheidscentrum (CSCOM) op te richten in het dorp. Deze vereniging was opgericht door toedoen van het gezondheidsteam van Kati, geanimeerd door de hoofdarts van de kring van Kati, dokter Kalifa Sangare. Het ziekenhuis van Kati is het basisgezondheidscentrum dat het dichtst bij het dorp gelegen is : de bevolking moet te voet of met ezel en kar een afstand afleggen van 35 km om er naar toe te gaan.

Afri-Kali had reeds een basisgezondheidscentrum

gefinancierd en gebouwd in een ander dorp van dezelfde Kring, Kalifabougou, gelegen op ongeveer 35 km van Dombila.

Het gezondheidscentrum is een plattelandsdispensarium dat voornamelijk het dispensarium zelf omvat, een materniteit en woongelegenheden voor de hoofdverpleger en voor de verloskundige.

Dit centrum zal beheerd worden door de dorpsentiteit met de hulp van de hoofdarts van het ziekenhuis van Kati. Deze laatste neemt trouwens deel aan de sensibilisering van de dorpen van de sanitaire eenheid, aan de benoeming en de opleiding van de verpleger en de verloskundige en aan de uitwerking, de opvolging en de controle van de jaarrekeningen. Deze structuur is reeds operationeel in het ander centrum te Kalifabougou, dat een financieel evenwicht heeft bereikt dankzij de financiering van het salaris van de verpleger door het fonds PPTTE (Pays Pauvres très Endettés). De lokale bevolking draagt eveneens voor ongeveer 10 % van de realisatie van Centrum bij onder de vorm van mankracht die ter beschikking wordt gesteld van de aannemer die instaat voor de constructie van de gebouwen.

In oktober 2004 heeft de vertegenwoordiger van

Afri-Kali, Philippe Halflants, aan Energy-Assistance hulp gevraagd voor de studie en de realisatie van de elektrificatie van het dispensarium :

Een koelkast voor de bewaring van de vaccins dient gevoed te worden, verlichting dient voorzien te worden voor interventies en bevellingen 's nachts in het dispensarium en in de materniteit en ook de consultatieburelen en rust- en werkplaatsen dienen verlicht te worden.

Door de afwezigheid van elektriciteitslijnen in de nabijheid en van hydraulische energie zijn de enige potentiële energiebronnen wind en zon. De beperkte behoeftes en de genereuse aanwezigheid van de zon in Mali leiden uiteraard naar fotovoltaïsche cellen, zowel voor de verlichting als voor de voeding van de koelkast.

Elk gebouw : het dispensarium, de materniteit en de verblijfplaatsen zal verlicht worden door vijf lichtbaren van 8W gevoed door middel van gelijkstroom 12V afkomstig van een fotovoltaïsch paneel van 60 W via een regulator van 6A en batterijen van 100 Ah. De verlichting van het dispensarium en de koelkast van 140 l worden gevoed met gelijkstroom afkomstig van 6 fotovoltaïsche panelen van



60 W via een regulator van 30 A en 6 droge batterijen van 450 Ah.

Na een prijsvergelijking koos Energy Assistance voor de meeste economische oplossing die erin bestond om materiaal te gebruiken dat ter plaatse geleverd werd en de installatie door een lokale firma te laten uitvoeren, eerder dan materiaal in te voeren en de montage te laten uitvoeren door vrijwilligers overgekomen vanuit België.

De werken zijn aangevat in januari 2005 en zijn beëindigd sedert eind

maart. Een bedrijf uit Bamako werd geselecteerd om de elektrificatie uit te voeren en de werken zijn aangevat eind april, na de feesten van de profet.

Een missie van twee vrijwilligers, Dominique Keser et Marc Gillet van Net Management Aarlen, is vertrokken halweg de maand mei om de installatie op te leveren en de lokale verantwoordelijken te helpen om de installatie te leren kennen zowel inzake gebruik als inzake onderhoud.

Jean-Dominique Renard
Projectleider

De bevolking van Dombila wacht op de opening



Dominique Keser (links) en Mark Gillet met de verpleger en de verantwoordelijk van het dorp



BURURI - (BURUNDI)

EINDE VAN HET BEVALLEN BIJ KAARSLICHT

Het bisdom van Bururi (Zuid-Westen van Burundi, in de buurt van het Taganyikameer) heeft reeds in september 2003 genoten van de diensten van Energy Assistance. Energy Assistance heeft een stroomaggregaat geïnstalleerd die afkomstig is van onze Eliavrienden. Deze groep moet 3 werkplaatsen van het Algemeen Economaat bevoorraden.

Ter gelegenheid van deze missie hebben onze vrijwilligers, Grégory Choquet en Paul Leleux van Netmanagement Wallonië, een analyse

uitgevoerd om de behoeften te definiëren van de 4 dispensarium (en een met materniteit) die vroeger bevoorrad werden door stroomaggregaat maar waarvan de installaties reeds geruime tijd hun ziel hebben gegeven.

EA heeft dan beslist een 2^e interventiefase uit te voeren en deze dispensarium uit te rusten met nieuwe groepen door de interne installaties te herstellen.

In april 2005 wordt het materiaal dat geleverd is door een Belgisch bedrijf over de grens van

Burundi vervoerd. Twee nieuwe vrijwilligers, Marc Van Gelder en Patrick Pirson (eveneens van Netmanagement Wallonië) kunnen aan de slag gaan.

Vanaf het begin begrijpen onze vrienden dat ze niet alleen efficiënt maar ook snel moeten werken. De dispensarium bevinden zich op enkele uren afstand van het bisdom en wegens veiligheidsredenen is het uitgesloten om ter plaatse te overnachten. Het is bovendien niet aangeraden 's nachts te rijden. De uitdaging



**«Op de
gezichten van
van de
verantwoor-
delijken lezen
we het belang
af van onze
tussenkoms»**

bestaat er vanaf dan in om elke installatie tijdens een enkele reis te verwezenlijken door de 12 uren daglicht ten volle te benutten.

Enkele onvoorziene omstandigheden hebben deze doelstelling onmogelijk gemaakt. De vertraging bij het starten van de werken 's morgens (door een gebrek aan brandstof, chauffeur die te laat komt...) en enkele verrassingen bij aankomst zoals de volgestouwde plaatsen bestemd voor de groupes die hierdoor niet onmiddellijk gebruikt kunnen worden. Sommigen waren zelfs omgebouwd tot lijkenhuizen.

Onze vrijwilligers hebben blijk gegeven van diplomatie en overtuigingskracht om de

goede wil van de lokale bevolking te krijgen en zo hun taak te kunnen volbrengen. "We zijn aangenaam verrast omdat binnen het half uur de ruimte van de dispensarium van Butwé vrijgemaakt en gereinigd is", aldus Patrick Pirson. Hun professionalisme heeft vlug respect en bewondering afgedwongen bij de lokale bevolking in die mate dat ze de talrijke fans die de werkplaatsen binnenkomen regelmatig moeten afwimpelen Dit gebeurt in een typisch vriendelijke en humoristische Afrikaanse sfeer.

Tijdens hun verblijf zijn onze mannen in het bijzonder aangegrepen door het schrijnend gebrek aan dispensarium en de betreurenswaardige

staat van hygiëne. Het verplegende personeel straalt van geluk wanneer het licht weer kan worden aangestoken, vooral op de materniteitsafdeling van Makamba (25 tot 30 bevallingen per dag). "Op de gezichten van van de verantwoordelijken lezen we het belang af van onze tussenkoms die aanzienlijk hun werkomstandigheden zal verbeteren. De meeste bevallingen 's nachts gebeuren bij kaarslicht." verteld Marc Van Gelder enthousiast.

Een sprankeltje hoop voor dit prachtig land, 'dat doet denken aan Zwitserland', gededabiliseerd en verarmd door jaren van burgeroorlog

**Roland Rosseel
Projectleider**



Patrick, midden tussen zijn fans



Marc en zijn vrienden





Adres

ENERGY ASSISTANCE v.z.w.
Boomkwekerijstraat 20

B-1000 BRUSSEL

☎ +32 2 510 74 18
+32 2 510 74 38

☎ +32 2 510 21 82

E-mail:
contact@energy-assistance.org

Internet :
www.energy-assistance.org

Layout :
T. Moens de Hase

Vertaling :
*F. Behaegel, S. Pollet, E.
Vander Donckt, De auteurs,*

Verantwoordelijk uitgever:
J. Bouckaert

De NEWSLETTER van
ENERGY ASSISTANCE
wordt gezamenlijk samen-
gesteld door het Bureau en
het Communicatiecomité
van Energy Assistance.
De auteurs zijn verant-
woordelijk voor de
gepubliceerde artikels.

Over Energy Assistance v.z.w.

ECHO'S VAN DE PROJECTEN - Email van A. Germeau

Meneer,

In België zijnde, met toegang tot alle communicatiemiddelen die me in **Tinzaouaten** ontbreken, wil ik van de gelegenheid gebruik maken om u enig nieuws te geven over de zonne-installatie die Energy Assistance ons begin 2004 heeft geschonken.

Wij hebben geen enkel probleem gehad en alles werkt tot groot genoegen van iedereen (de mannen in de moskee, de vrouwen in hun ateliers, de bezoekers aan het onthaalcentrum, de onderwijzers in hun woning en iedereen in het dispensarium).

Sedert de zonne-diepvriezer in het dispensarium geïnstalleerd is, hebben wij geen enkel vaccinatieprobleem meer gehad. Wij beschikken permanent over koude-accumulatoren wat ons toegelaten heeft vaker het platteland in te trekken en op die manier de inentingsbestrijking van de rondtrekkende kinderen te verbeteren.

Nogmaals bedankt voor deze waardevolle hulp.

Vriendelijke groeten.

Anne Germeau

ECHO'S VAN Energy Assistance

ECHO'S VAN DE BEHEERRAAD VAN 24.03.05

Samenstelling van het Bureau

Ontslag van V. Renard, secretaris. Voorstel tot vervanging door F. Graux.

ECHO'S VAN DE ALGEMENE VERGADERING VAN 24.03.05

Statutaire verkiezingen

De volgende kandidaten zijn verkozen als beheerder voor een periode van 3 jaar:

- J. Bouckaert (herverkozen)
- B. Braeckman (herverkozen)
- G. de Roubaix
- F. Graux (die lid wordt van het Bureau als secretaris)
- J. Ronsmans (herverkozen)
- E. Vander Donckt (bevestigd als lid van het Bureau als Adjunct-Schatbewaarder)

Om zijn doelstellingen te realiseren heeft **ENERGY ASSISTANCE** de steun van zijn leden nodig. De jaarlijkse bijdrage bedraagt **20€** voor effectieve leden en **5€** voor steunende leden. (Stort je bijdrage op onze bankrekening ING 310-1675876-93 - IBAN: BE98 3101 6758 7693 - BIC: BBRUBEBB).

Hartelijk dank bij voorbaat.

BELANGRIJK: Gelieve als mededeling bij je storting het bedrag van de bijdrage (20 € OF 5 €) en/of de gift te vermelden. Enkel giften van meer dan **30 €** zijn Fiscaal aftrekbaar en voor elke gift (van meer dan 30€) ontvang je een fiscaal attest.

Het inschrijvingsformulier kan gedownload worden op de site (<http://www.energy-assistance.org>) of kan bij de vereniging worden aangevraagd.

HERINNERING: Gelieve iedere wijziging in je persoonlijke gegevens (adres, telefoon, e-mail) mee te delen aan het secretariaat van **ENERGY ASSISTANCE**.