

avec petite cuisine extérieure est en location de façon que Mama Alvera puisse utiliser les revenus mensuels pour couvrir les frais journaliers de son orphelinat. En plus Bollé Bollé asbl a assuré comme toujours le transport des orphelins vers nos deux écoles à Igunga où ils peuvent étudier gratuitement et avons nous soutenu Mama Alvera avec entre autres une contribution financière de la Flandre et d'Allemagne pour l'approvisionnement alimentaire de ses trente orphelins et pour la formation continue de quelques étudiants universitaires.

Francis et Louisane, deux membres de base de Bollé Bollé qui cette année sont allés visiter mama Alvera et ont pu voir tout ce beau travail sur place, ont été très impressionnés par son engagement enthousiaste et ont terminé leur témoignage à une réunion Bollé Bollé ainsi "En vérité nous témoignons (et quand on l'a vu de ses propres yeux, ce n'est pas du 'fake news'), Alvera est notre silencieuse et humble Jeanne Devos, notre Mère Theresa, mais alors sans caméras ni paparazzi ... il n'y a pas plus beau! Car tout comme son prédécesseur et exemple le père Bolle, elle se donne sans restriction, marque dans la brousse le grand sentier vers une bienvenue terrestre et - qui sait - vers un paradis céleste ultérieur, Alleluja!"

Finalement l'année passée a aussi connu un sérieux travail dans les coulisses. Ici en Belgique les statuts de notre asbl ont été adaptées à la nouvelles législation ASBL en vigueur depuis le premier mai. Et également en Tanzanie de nouveaux statuts de notre section Bollé Bollé locale ont été mis sur pied. Tout cela a été très compliqué, mais ce n'est pas sans quelque fierté que nous vous annonçons que Bollé Bollé Non-Profit Foundation Tanzania depuis cet été est reconnu officiellement comme ONG par les autorités tanzaniennes. Nouvelle fantastique et encore un pas en avant vers plus d'autonomie de notre section locale Bollé Bollé dont nous pouvons être fiers!



Miep et Hans lors d'une visite inoubliable à Igunga en 2013.



Maman Alvera avec certains de ses orphelins.

Hélas la vie ne se passe pas toujours comme nous le voudrions. Après le décès du père Bolle en 2014 et celui de notre membre de base Joris Geets en 2017, cette année nous avons du faire nos adieux à quelques membres Bollé Bollé exceptionnels. A la mi-mai nous avons eu la grande tristesse d'apprendre le décès de Miep Claes, initiateur de notre asbl. Ensemble avec quelques autres Miep a été en 2007 au berceau de Bollé Bollé et y a été pendant près de 10 années une trésorière très dévouée. Et à peine quatre mois plus tard, totalement inopinément, elle a été suivie par son partenaire Hans Berg, membre de base de Bollé Bollé. Avec un intérêt particulier Hans a suivi les projets de Bollé Bollé depuis de longues années et en 2012 il a décidé de devenir officiellement membre de base de notre asbl. Ainsi nous avons appris à connaître Hans comme un homme honnête, critique mais sincère. Un homme généreux aussi, pendant sa vie et même après son décès. Un homme particulier avec le cœur au bon endroit! Nous lui sommes en effet infiniment reconnaissants pour tous les bons moments passés ensemble et pour tout ce que lui et son épouse ont signifié pour notre asbl.

Chers amis et sympathisants, nous espérons que grâce à ce bulletin d'information vous soyez de nouveau au courant de l'actualité Bollé Bollé et que nous ayons encore cette fois-ci réussi à vous transmettre notre enthousiasme contagieux. Vos encouragements sont notre support et motivation et nous incitent à toujours continuer à bâtir au rêve de Bolle d'un monde plus juste.

Il ne nous reste qu'à vous souhaiter de tout cœur un joyeux Noël et un 2020 rempli de santé, bonheur et enthousiasme, dans la solidarité les uns avec les autres et surtout avec ceux qui en ont réellement besoin, ici ou n'importe où au monde.

Salutations chaleureuse et reconnaissantes et avec plaisir à plus tard.

Eline Cauwenberghs  
Secrétaire

Bieke Thys  
Trésorière

Bram Rumbaut  
Président



ps: Plus de photos de notre projet Solar for Igunga se trouvent sur [www.bollebolle.be/solar](http://www.bollebolle.be/solar)

Bollé Bollé vzw

Hoegaardsesteenweg 31  
3360 Bierbeek (Belgium)  
btw BE 0825.243.930  
t +32 (0)485 75 84 39  
e [info@bollebolle.be](mailto:info@bollebolle.be)  
w [www.bollebolle.be](http://www.bollebolle.be)

## BULLETIN D'INFORMATION . 21

15 Décembre 2019.

Chers donateurs & sympathisants,

Pendant que l'année touche tout doucement à sa fin et que dehors un petit soleil d'hiver orange-rouge fait de son mieux contre un ciel froid mais bleu profond, le moment est venu de faire le bilan de 2019. Ce fut, à tout point de vue, une année intense et mouvementée. Tout comme les 12 dernières années ici en Belgique comme à l'autre bout du monde un travail incroyable a été fourni. Comme toujours grâce à votre support fortement apprécié nous avons pu ajouter quelques projets fantastiques à la liste de réalisations Bollé Bollé asbl, entretemps devenue impressionnante. Et comme toujours en Tanzanie nous avons été submergés d'une succession interminable de yeux brillants, larges sourires et surtout: inondés dans une marée de gratitude sans précédent.



Nouvel éclairage pour les dortoirs des garçons à l'école primaire.



Un total de 80 panneaux solaires sur le toit du bâtiment administratif.

Après la finition complète de notre premier grand projet solaire à notre école primaire avec 650 élèves, cette année la plus grande variante à notre école secondaire pour filles avec internat pour 900 élèves se trouvait au programme. Donc en mai 2019 de nouveau trois techniciens belges sont partis à Igunga pour, en commun avec l'équipe de construction locale, y installer entre autres 80 panneaux solaires et plus de 250 nouvelles armatures-LED économes en énergie. Ensemble avec un convertisseur de charge de 15.000 watts et une banque de batteries comprenant 24 batteries de 240 kg chaque, cette installation fournit de l'énergie durable pour tous les dortoirs, les douches et toilettes annexes, les trois salles d'étude et réfectoires et le bâtiment administratif de l'école. Durant trois semaines le travail a continué jour et nuit et une fois de plus aucun travail ne s'est avéré trop grand pour notre équipe de construction tanzanienne. A une moyenne de pas moins de 1 kilomètre par semaine, plus de 3,2 kilomètres de nouveaux câbles électriques ont été tirés pour alimenter en énergie solaire tout le nouvel éclairage et les prises électriques.

Mais le résultat peut être vu. Avec la réalisation de ce deuxième projet solaire, non seulement disparaissent définitivement les innombrables pannes de courant qui affectent la Tanzanie depuis maintes années, mais en plus les élèves ne doivent plus avoir recours à des lampes de poche et des piles jetables qui, manque d'alternative, à tous les coups finissaient sur la décharge locale. Les nouvelles armatures d'éclairage LED ont en plus une espérance de vie de plus de 35.000 heures de fonctionnement et devraient donc fonctionner au minimum 12 ans. En plus ces nouvelles lampes donnent beaucoup plus de lumière, une amélioration substantielle des conditions d'étude et de vie des élèves de l'internat.



L'ancien éclairage contre les nouveaux luminaires LED dans les dortoirs.

Bollé Bollé - Aide au pays sous développés qui aide les gens à grandir dans leur valeur  
attestations fiscales pour donations à partir de 40 euros/an par LzG: BE48 5230 8027 2427 - BIC: TRIOBEBB avec mention explicite "Gift aan LzG - Bollé Bollé VZW"  
ou donations sans attestés fiscale au compte bancaire KBC IBAN: BE35 7340 2236 1337 - BIC: KREDBEBB avec mention aux choix

Les six derniers mois les 80 panneaux solaires de l'école secondaire ont produit en moyenne 2.320 kWh par mois. Sur base annuelle cela donne quelque 28.000 kWh en énergie solaire, ce qui est l'équivalent d'une consommation moyenne d'à peu près 8 ménages flamands. 94% de l'énergie requise à l'école est ainsi produit de façon durable et provient de notre installation solaire sur place.

En parallèle au mois de juin de cette année également l'installation solaire de notre école primaire a encore été agrandie de 20 panneaux solaires extra. L'intention est de continuer à encore étendre l'autonomie et d'encore augmenter le rendement. Au total cette école est maintenant équipée de 60 panneaux solaires, qui doivent produire près de 21.000 kWh en énergie solaire par an, bon pour quelque 91% de l'énergie requise à l'école primaire.



Soixante panneaux solaires sur le toit des classes d'école primaire.



Les patients attendent dans la salle d'attente du dispensaire.

TBC et une section sida/VIH. Récemment un labo d'analyse complet et un bloc opératoire avec deux salles d'opérations et salle de réanimation annexe ont été construits.

Après le succès de nos deux grands projets solaires dans les écoles, également les sœurs et le personnel du petit hôpital de Mwanuzi brûlaient évidemment d'impatience pour pouvoir recevoir nos techniciens solaires. Cet hôpital de jour, qui se trouve à quelque 10 kilomètres au sud d'Igunga, a été mis en service par le père Bolle avec pas beaucoup plus qu'un seul conteneur dans lequel deux fois par semaine un médecin examinait des malades. Bien vite la demande s'avérait dépasser l'offre et pas plus de quelques mois plus tard le père Bolle a demandé aux sœurs de St. Joseph of Cluny de mettre sur pied un dispensaire en bonne et due forme. Et ainsi cette même année sont apparus les deux premiers bâtiments. Depuis le dispensaire s'est développé petit-à-petit en un hôpital à part entière avec, en plus des locaux d'examen et de soins, aussi une petite infirmerie, une maternité avec 14 lits, une fois par semaine une unité Mother & Childcare pour consultation pré- et postnatale, un service

Il va donc de soi que la fiabilité de l'approvisionnement en énergie peut aussi pour cet hôpital de jour signifier littéralement la différence entre la vie et la mort. Le bloc opératoire flambant neuf ne peut en effet entrer en fonction qu'à condition qu'une solution définitive ait été trouvée pour les nombreuses pannes de courant. Bien que la réalisation pour le troisième projet solaire n'était planifié que pour 2020, le bureau de Bollé Bollé asbl a décidé de réorganiser ses priorités et d'avancer l'installation solaire pour l'hôpital dans le planning. Chaque jour en effet en est un de gagné et peut faire une réelle différence. En novembre 2019 nous avons donc de nouveau envoyé une équipe de trois techniciens Bollé Bollé en Tanzanie pour l'exécution anticipée du troisième et plus grand projet solaire. Deux convertisseurs de charge d'une puissance totale de 20.000 watts, 60 panneaux solaires, 48 batteries et 60 armatures-LED doivent approvisionner l'hôpital de jour en énergie durable. Nous donnons volontiers la parole à nos techniciens belges pour quelques extraits de leur journal:



Suivi postnatal le jour hebdomadaire de Mother & Childcare.

- Jeudi 7 novembre, 6h45: Après un long voyage de deux jours, aujourd'hui nous pouvons enfin entamer le vrai travail. Première grande tâche: transporter tout le matériel nécessaire de notre conteneur avec matériel solaire à école primaire vers le petit hôpital 10 kilomètres plus loin. Heureusement nous pouvons comme toujours compter sur notre enthousiaste équipe de construction locale. Le Landrover Defender de feu le père Bolle tout comme le camion du poste de mission sont en tout trois fois chargés et déchargés dans un temps record et pour midi tout le matériel est sur place. Sans tarder nous commençons par l'isolation du local pour les batteries et le montage de leur rack pouvant accepter 48 batteries d'un poids total de 7,2 tonnes.



- Vendredi 8 novembre, 17h51: En plus du placement d'un appareil de climatisation pour le refroidissement des batteries et le creusement des tranchées pour les câbles d'alimentation entre les différents bâtiments, un autre défi se trouve encore au programme: comment hisser sans élévateur les batteries lourdes comme du plomb, de 150 kg la pièce, jusqu'en haut du rack dans le minuscule local à batteries? Heureusement notre équipe de construction locale ne voit aucun inconvénient à tout simplement soulever les «poids lourds»! "Bandu bandu humaliza gogo," voilà ce que l'on dit ici. Eclat par éclat même le plus gros arbre est abattu. A l'aide de sangles de levage nécessaires et de force musculaire de six hommes, sans rouspéter ni soupérer les 24 batteries du haut sont hissées dans un minimum de temps jusqu'à leur place dans le rack. Hourah!

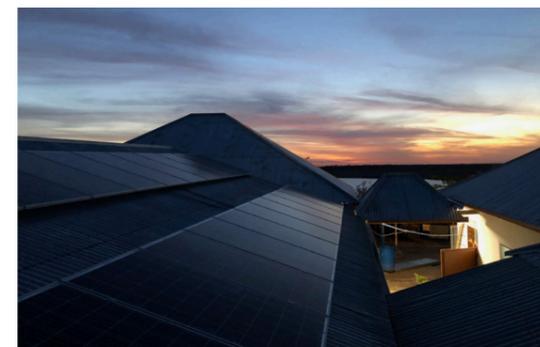


- Mardi 12 novembre, 18h59: les jours passés ont connu un dur labeur. En plus du tirage de la boucle de masse de 100 mètres et des câbles d'alimentation nécessaires entre les différents bâtiments, dans le magasin solaire un sérieux travail a déjà été fourni pour la distribution AC et DC de l'énergie solaire. En parallèle l'hôpital a déjà été équipé en grande partie de nouvel éclairage extérieur et les 40 premiers panneaux solaires brillent sur le toit sous la pleine lune. Et cela on l'aura su. Pendant qu'à l'hôpital en moyenne deux bébés naissent par jour, la prochaine nuit et le lendemain pas moins de 9 nouveaux bébés seront mis au monde au quartier d'accouchement. Sans doute la pleine lune y est pour quelque chose ...

- Jeudi 14 novembre, 19h50: Les 20 derniers panneaux solaires aussi sont bel et bien installés sur le toit. Pendant que nous commençons à ranger notre matériel au labo, soudainement une grande commotion se fait entendre dans l'hôpital. Une petite fille de six est amenée à l'hôpital, dans un très mauvais état. Sans tarder le médecin et l'infirmière en chef commencent à réanimer l'enfant. Pendant tout une demi-heure les efforts continuent sans relâche, mais en vain. Il est trop tard ... Visiblement acablée Sister Clara vient nous apprendre la mauvaise nouvelle. Nous restons stupéfaits, soudainement les larmes aux yeux. Nulle part dans le monde la nouvelle vie et la mort sont si proches l'une de l'autre que dans un hôpital. Plus que jamais nous nous réalisons l'importance du travail des sœurs et du personnel du dispensaire. Et combien il est crucial qu'ils puissent exécuter leur travail sans interruption de courant et dans les meilleures conditions possibles.

- Vendredi 15 novembre, 18h52: Depuis ce matin l'installation solaire est complètement opérationnelle. Les panneaux solaires tout comme les batteries et toutes les composantes annexes sont connectées et depuis ce midi tournent en mode de test. En plus la section clinique et la maternité ont déjà été équipées d'un éclairage LED nouveau et durable. La lumière n'y risque donc plus de s'éteindre!

- Mardi 19 novembre, 15h09: Les jours précédents l'électricité du labo et du bloc opératoire a été complètement renouvelée. En plus trois nouvelles climatisations ont été installées et le bloc sanitaire aussi a reçu un nouvel éclairage. Cela touche à sa fin! Demain encore finir une longue liste to-do et jeudi ramener tout à Igunga.



- Jeudi 21 novembre, 20h06: La dernière soirée de notre séjour à Mwanuzi, nous pouvons la passer symboliquement dans la salle de réanimation du bloc opératoire. Les sœurs de l'hôpital ont invité tous les ouvriers et le personnel de l'hôpital à un repas d'adieu en commun. La salle de réanimation ne se remplit que de convivialité et quelques instants plus tard nous pouvons passer à table pour un repas de fête délicieux. L'une après l'autre un nombre de personnes prennent la parole puis suivent quelques speech émotifs.

Ils ne peuvent pas en croire leurs yeux. Quel miracle! Quelle magnifique collaboration entre Nord et Sud. Quel monde de différence, et cela en deux semaines à peine. Pendant que les trois techniciens belges de Bollé Bollé sont comparés aux trois mages qui ont apporté la lumière et donc la vie, les ouvriers du bâtiment locaux - nos héros - sont à juste titre extensivement remerciés. Nous levons le verre et après quelques moments allons au lits, fatigués mais oh-si-satisfaits, prêts pour le retour en Belgique après encore une expérience magnifique à ne jamais oublier!



Et ainsi notre projet 'Solar for Igunga' après deux années intensives touche à sa fin pour l'instant. Nous utilisons volontiers cette voie pour encore remercier chacun qui de loin ou de près, sur le plan logistique ou financier, a contribué à ce projet fantastique. Sans votre support et dévouement ce projet sans aucun doute aurait été impossible. Donc: au nom de tous les Bolléens, mais certainement au nom de toutes les élèves, les enseignants et le personnel de nos deux écoles et de l'hôpital de jour: ASANTE SANA, mille fois merci pour la lumière la plus durable d'Igunga et bien au-delà!

Mais aussi sur d'autres plans l'année passée nous ne sommes pas restés immobiles. Dans notre école primaire à Igunga, grâce au support d'une école primaire ici en Flandre, 30 nouveaux lits superposés ont été fabriqués et en plus

le grand réfectoire a été repeint complètement. Momentanément l'ancien réfectoire de cette école est transformé en classe maternelle de façon qu'un local de classe extra soit libéré pour la première année à l'école primaire. En plus dans l'école primaire comme dans la secondaire un budget a été rendu disponible pour l'achat de nouvelles serviettes et de matériel éducatif.

Et aussi à l'orphelinat de Mama Alvera à Kishuro nous avons pu rendre des gens heureux. Cette année en effet nous avons entre autres construit une nouvelle cuisine à côté du bâtiment avec les nouvelles chambres à coucher. Depuis cette année la vieille habitation

