

NEPAL

Rapport de la visite de trois postes de santé et de premier secours, reconstruction d'un hôpital et fourniture d'équipements au Dhulikhel Hospital du 08 au 25 Novembre 2018.



Délégation AMU :

Jean Staar

Délégation NepaliMed Luxembourg :

Christophe Thinnes.

Représentant DHOS :

Roshan Kumar Mahato.

Mission de la visite :

- Visite des deux projets financé par l'ONG AMU avec l'aide humanitaire du MAEE reprenant la remise en état du poste de secours délocalisé de Dhadding et la reconstruction du poste de secours délocalisé de Baluwa endommagés lors des tremblements de terre en 2015.
- Visite du projet « Poste de premier secours santé à Kattike-Deurali, District de Kavre, Népal ». Ce projet a été signé entre l'organisation non gouvernemental de développements LIONS INTERNATIONAL a.s.b.l. et le MAEE sous référence ONG/COFIN/LCI/2010/002.
Vu que Lions International avait perdu son statut d'ONG agréé par le Ministère il a été convenu avec le MAEE que NepaliMed a.s.b.l. reprendrait la fin du projet.
- Visite du projet NepaliMed « Fourniture et remplacement de matériel médical à l'hôpital de Dhulikhel » référence MAE : COFIN/NML/2016/0003 reprenant également le volet 2 de la reconstruction du Gaurishankar Hospital à Charikot dans le district Dolakha.
- Visite du projet « Fourniture et remplacement de matériel médical à l'hôpital de Dhulikhel » référence MAE : COFIN/NML/2017/0001

Le 11/11/2018 : Visite du centre de santé Chatre Deurali à Dhading.

Lors de la visite en octobre 2015, les nombreux dommages causés par le tremblement de terre ont laissé une impression sinistre et dangereuse du bâtiment.

Aujourd'hui nous constatons que suite aux travaux de rénovations le bâtiment est devenu un endroit sécurisé pour le personnel et les patients. Les murs ont été consolidés et renforcés par des filets en acier.



L'équipe présente 24h/24h 7j/7, est capable de garantir des soins à la population locale de la vallée (environ 40 000 personnes), ainsi qu'une partie des habitants de Katmandou. Ceci démontre la bonne réputation du centre de santé, même si le chemin d'accès représente des obstacles majeurs.

Suite à l'obligation de déplacer les usines fabriquant des briques de construction hors de la ville de Katmandu une de ces usines a été installé tout près du poste de secours de Dhading. La mise en place de cette usine a entraîné une augmentation des patients. L'usine met à disposition de leurs employés une ambulance qui peut être utilisé par le poste de secours pour transférer des blessés graves vers l'hôpital.



Salle des patients



cuisine



Laboratoire



Salle d'opération



Pharmacie



Remplacement sacs en plastique
par des sachets recyclable



Réfection de la cage d'escalier

Depuis la réouverture début 2017, un médecin a rejoint le centre de santé.

Ce centre de secours n'est pas encore équipé d'un rayon X avec la conséquence que les patients sont à amener dans un hôpital pour permettre des diagnostics satisfaisants.

Lors d'une prochaine demande de cofinancement il faudra éventuellement prévoir l'achat d'un rayon X et la mise en place d'un local de radiologie avec séparation pour le personnel opérateur.

Le 12/11/2018 : Visite du centre de santé à Kattike Deurali.



Le centre de santé de Kattike-Deurali a été inauguré le 25 octobre 2013. Mais lors de cette inauguration uniquement le rez-de-chaussée, reprenant les locaux nécessaires pour soigner les patients et patientes était achevé. Le deuxième étage prévu pour l'hébergement du personnel restait à faire.

A cause de problèmes rencontrés par la suite les travaux de finissage ont été retardés pour différentes raisons. L'entrepreneur, faute du faible volume des travaux, ne voulait plus reprendre les travaux pour finir l'étage supérieur, l'endommagement des chemins d'accès après la mousson, des difficultés d'amener du matériel sur place, blocage de la route suite à un accident avec de nombreux morts, les tremblements de terre en 2015 entraînant une non disponibilité des entreprises de construction qui étaient occupées dans la reconstruction de maisons endommagées, fermeture de la frontière entre l'Inde et le Népal empêchant la livraison de gasoil et limitant ainsi le ravitaillement des engins de transport.



La conséquence de toutes ces difficultés était que la construction n'a pas pu se faire dans les délais prévus.

Le temps nécessaire à trouver une entreprise a été utilisé par les responsables sur place d'amener les matériaux de construction à Kattike-Deurali.

Les travaux ont pu recommencer fin novembre 2016 et la finalisation des travaux du 1^{er} étage et certaines adaptations au rez-de-chaussée ont été réalisées.

Explications des modifications aux locaux du rez-de chaussée prévu suivant projet initial :

Après mise en service du poste de Kattike-Deurali en 2013 il s'est avéré difficile d'assurer une visite régulière d'un médecin du Dhulikhel Hospital dans ce poste éloigné des routes carrossable. Depuis 2013 nombres d'étudiants ont terminé leurs études de médecines, rendant des ressources humaines disponibles au Dhulikhel Hospital, leur permettant ainsi de déléguer un médecin sur place en permanence.

La présence en continu d'un médecin a entraîné les modifications suivantes :

- Mise en service d'un rayon-X. Le local prévu initialement était trop petit pour recevoir l'appareil. Le local prévu pour la pharmacie a donc été adapté en conséquence (suppression de la fenêtre, mise en place d'une peinture de protection pour absorber les rayons et aménagement d'un mur de séparation entre l'appareil et le local du personnel le desservant).
- Mise à disposition d'un petit stérilisateur.
- Aménagement d'une salle séparée pour intervention gynécologique dans le local prévu initialement pour aménager le rayon-X.
- Mise en service d'un petit laboratoire.
- Utilisation d'une partie du hall d'entrée pour aménager la pharmacie.



Nouvelle salle avec rayon-X



Stérilisateur et laboratoire

L'alimentation du réseau locale se fait en courant monophasé 110 Volt. Le nouveau rayon-X ne fonctionne que sous courant triphasé 3 X 380 Volt. NepaliMed Luxembourg a donc financé d'urgence une installation solaire assurant l'alimentation électrique en 3 X 380 Volt alternatif. Cette installation solaire est en service depuis fin avril 2018. Le financement de cette alimentation solaire ne fait pas partie du projet initial.

Panneaux solaires avec batteries et équipements pour réaliser le 3x380 Volt CA

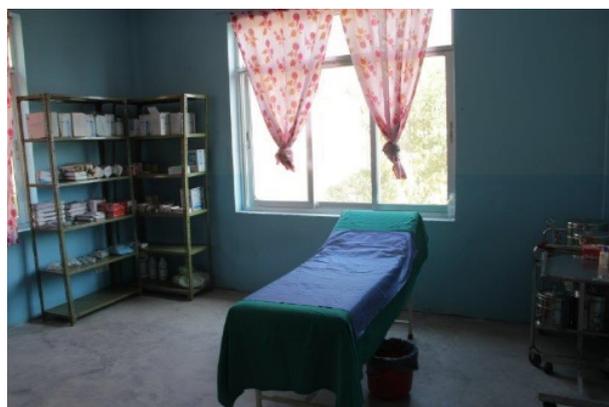


Un incinérateur a été installé en avril/mai 2018. L'incinérateur a été planifié et réalisé par le Kattike-Deurali Health Center avec les « German Rotary Volunteer Doctors », « Blue Waste To Value » et l'association « Technik ohne Grenzen e.V. – Technology without Borders ». Ce type d'incinérateur a été installé par la suite dans d'autres postes de secours délocalisé dont Baluwa.

Incinérateur pour brûler les déchets médicaux à plus de 800°C



Pharmacie



Salle de visite

Local de séjour du personnel avec cuisine

Les 13 et 14/11/2018 :
Visite du Gaurishankar Hospital à Charikot dans le district Dolakha.



L'hôpital Gaurishankar à Charikot dans le district Dolakha a été visité par une délégation de NepaliMed Luxembourg une première fois en octobre 2015 après les tremblements de terre. Lors de cette visite, il a été constaté que le bâtiment présente de gros dommages mettant en jeu la sécurité à long terme. La reconstruction du bâtiment se révèle absolument nécessaire. Malheureusement, le début du projet a été retardé. Après les tremblements de terre, dont la région de Dolakha était la plus touchée, il était difficile de trouver de la main d'œuvre. La non disponibilité de main d'œuvre avait également comme conséquence une augmentation du prix de revient.

Entretiens les travaux ont bien avancé, les murs extérieurs sont en place et la plupart des travaux de finissage aux murs extérieurs ont été réalisés. La plupart des murs intérieurs sont également en place.

Pour la surveillance du chantier, comme essayé la première fois à Baluwa, un ingénieur engagé par le Dhulikhel Hospital est en place pendant toute la durée du chantier. Cette dépense n'était pas prévue lors de la planification.

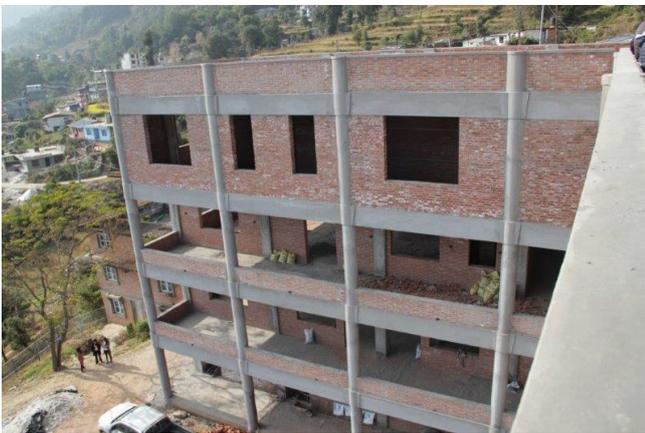
Nous avons pu constater également une amélioration de la qualité des travaux de finissage des murs par rapport aux années d'avant les tremblements de terre et d'autres constructions dans la région. Ceci prouve que la présence permanente d'un ingénieur sur place est un bon investissement.





L'hôpital est construit en deux bâtiments distincts.

Aménagement d'un espace libre entre les 2 blocs assurant la mise en place d'un joint flexible entre ces deux blocs.



Vue vers le bas de la terrasse

Le 15/11/2018 : Visite du centre de santé à Baluwa.

Le centre de santé de Baluwa a été visité par une délégation de l'AMU une première fois en octobre 2015 après le tremblement de terre.

Lors de cette visite, il a été constaté que le bâtiment présente de gros dommages mettant en jeu la sécurité à long terme. La reconstruction du bâtiment se révèle absolument nécessaire.

Malheureusement, le projet de reconstruction a été retardé par des problèmes de blocage de commerces et d'échanges au niveau des frontières avec l'Inde.



A ce jour, nous constatons que tous les travaux pour cette nouvelle construction ont été réalisés et que les nouveaux équipements ont été mis en service. Des préventions anti-séismiques ont été appliquées pour consolider le bâtiment afin d'éviter des nouveaux dégâts dans cette zone à risque. La qualité des travaux effectués est à un niveau bien supérieur des constructions standards de la région.

Le poste de secours a été inauguré en présence du représentant de l'AMU et du représentant de NepaliMed Luxembourg ce 15 novembre 2018.

En résumé, il s'agit d'un chantier modèle, ce qui prouve que la présence permanente d'un ingénieur sur place est un bon investissement.

Comparé à l'ancien bâtiment, nous avons un agrandissement considérable de la surface utile. En effet, une salle de radiologie, une salle d'opération et plusieurs salles de traitement ont été ajoutées. Un médecin et 2 personnes soignantes, assurant des soins 24h/24h 7j/7, sont en place. Une personne de la région s'occupant des travaux d'entretiens divers est également sur place. Cette personne, étant de la région, peut également informer le personnel soignant si les patients ont la possibilité de régler la visite ou s'ils sont à traiter gratuitement.

Après le déblocage des frontières entre le Népal et l'Inde les travaux ont bien avancé et aucun imprévu ne s'est présenté. Le fonctionnement du nouveau poste de secours était assuré à partir de début 2018 et a pu prendre en charge la population locale.

Lors de notre visite sur place nous avons pu constater que la population locale est très engagée pour assurer le fonctionnement du poste de secours ce qui assure la viabilité à long terme.

Inauguration du poste Baluwa



Table d'opération mobile



Équipements laboratoire



Chaise et rayon-X dentaire



Ultra son transportable



Rayon-X



Incinérateur pour déchets médicaux



Nouveau bâtiment du poste de secours Baluwa



Le 16/11/2018 : Visite du Dhulikhel Hospital et des nouveaux équipements.

Fourniture et remplacement de matériel médical à l'hôpital de Dhulikhel en 2017

Référence MAE : COFIN/NML/2018/0001

Les équipements commandé en 2017 ont été livrés en 2018 et mis en service.



Armoire de sécurité biologique classe 2A



Congélateur « Minus 85 Freezer »



PCR e temps réel



Centrifugeuse PCR en temps réel



Incubateur de CO2



Autoclave sec



Appareil pour tester le stress
(Tapis roulant)



Analyseur d'urine
entièrement automatique



Lave-vaisselle



Emplacement du lave-vaisselle de façon que les restes de nourriture ne croisent pas les nouvelles assiettes avec de la nourriture. Le lave-vaisselle est placé à l'avant du local et la préparation des plats se fait à l'arrière.

Les assiettes usées sont mis sur le plateau de gauche du lave-vaisselle, sont lavées et remis sur le plateau de droite du lave-vaisselle. Ici ils sont repris de l'arrière pour être de nouveau utilisé en cuisine.