



Autonomie et qualité de l'eau à la clinique Shechen Kathmandu - Népal



Bénéficiaires directs :
3 500 patients chaque mois

Dépenses totales :
23 000 euros

Dépenses Fondation Ensemble :
23 000 euros (deux tranches)

Durée de la convention :
6 mois

La clinique Shechen s'est équipée d'un système permettant de disposer d'une eau de très bonne qualité et en quantité suffisante par l'utilisation de la ressource de proximité et par l'utilisation d'un système performant de filtration.

L'objectif du projet était de réduire les maladies liées à la consommation d'une eau de très mauvaise qualité. Pallier également une pénurie chronique en eau.

Le système mis en place permet de soumettre l'eau de la nappe phréatique à différents traitements physiques qui permettent de distribuer l'eau sous différentes qualités correspondant aux usages.

L'eau de la nappe est pompée à une profondeur d'environ 5 mètres. Elle est ensuite stockée dans un réservoir de 80 000 litres qui assure une autonomie de plusieurs jours.

Cette eau de qualité très médiocre - contamination par les eaux de ruissellement des rues doit être débarrassée de tous les polluants qui l'accompagnent. Pour ce faire, l'eau passe dans 5 systèmes de filtration différents : filtre à sable, filtre à charbon actif, filtre à résine, filtre à membrane, filtre ultra violet.