

ADDUCTION EN EAU POTABLE DANS LA COMMUNE RURALE DE PABRE (BURKINA FASO)

Situation géographique

Burkina Faso, province du Kadiogo dans la région Centre ; Commune de Pabré au Nord de Ouagadougou.

Délais

Début / Fin des prestations	2009 – Janvier 2012
Délais d'exécution	8.11.2010 – 31.01.2012
Stade de réalisation	Terminé

Intervenants

Maître d'ouvrage	Commune de Pabré
Maître d'œuvre	Consortium Croix-Rouge Luxembourgeoise et Pharmaciens sans Frontières Luxembourg
Bureau d'études	TR-ENGINEERING S.A. (Maîtrise d'œuvre déléguée) CINTECH, Ouagadougou, Burkina Faso
Entreprise générale	Entreprise ASI-BF, Ouagadougou

Description des principales caractéristiques du projet

Etudes, contrôle et surveillance des travaux d'alimentation en eau potable des villages dans la commune de Pabré.

Travaux de réalisation de :

- 3 AEP : villages de Pabré centre, Pabré St. Joseph et Katabtenga
- 7 AEPS : villages de Bendatoega, Bilgo, Goupama, Nedego, Sabtenga, Salle et Zouma
- 11 PMH : villages de Bidougou, Bigtogo, Dabaré, Gaskaye, Koankin, Kodemtoré, Napamboubou, Sag-Nioniogo, Wavougué, Yamba et Zibako.

Caractéristiques techniques :

- Réalisation de 3 AEP comportant 31.285 ml de conduites, 21 bornes fontaines et 1 château d'eau de 150 m3 alimenté par le réseau d'eau de l'ONEA.
- Réalisation de 7 AEPS comportant 58.471 ml de conduites, 47 bornes fontaines, 3 châteaux d'eau de 20 m3, 3 châteaux d'eau de 25 m3, 1 château d'eau de 50 m3, 7 forages équipés de pompes électriques et de 7 panneaux photovoltaïques.
- Réalisation de 11 pompes à motricité humaine, y compris margelles et abreuvoirs.

Nature des prestations

- Inventaire et collecte des données générales,
- Etude topographique,
- Reconnaissance géologique et hydrogéologique sur le terrain,
- Prospection géophysique,
- Dimensionnement hydraulique et électromécanique du système,
- Etudes d'avant-projet sommaire et d'avant-projet détaillé
- Demandes d'autorisations,
- Calcul des masses,
- Dossier d'appel d'offres,
- Devis estimatif détaillé,
- Plans d'exécution,
- Contrôle et surveillance des travaux
- Maîtrise d'œuvre déléguée

Coût et financement

Coût total du projet	1.907.543.-Euros hors T.V.A.
Financement	Ministère des Affaires Etrangères Luxembourg (80 %) / Ville de Luxembourg (20 %)

