



Juillet – août 2010

Communiqué n° 8

L'eau potable coule à Pandiassou !

Tôt le matin, le 16 juillet, le container est arrivé ! Nous attendions ce moment depuis si longtemps. Que ceux qui connaissent les routes Haïtiennes imaginent seulement ce que représente le transport d'un container de 40 pieds (12 mètres) pesant 8 tonnes depuis le port de Port au Prince jusqu'à Pandiassou, en passant par les petites ruelles de Mirebalais, puis son débarquement et mise en place sur son aire... Rien n'est abîmé. Le chauffeur du camion et le conducteur de pelle qui a déposé l'usine sur sa dalle sont des artistes exceptionnels.

Un travail formidable a été fait les jours précédents, à Pandiassou (maçonnerie de l'aire de pose du container et de l'usine, pose des derniers tronçons de canalisation, montage des réservoirs, conception et réalisation de la prise d'eau, des raccordements à l'usine...) comme à Port au Prince (sortie de douane du container, solution de transport jusqu'à Pandiassou...). Il se poursuit avec la mise en œuvre de l'usine et de tout le matériel qui est arrivé par le container : mise en place des pompes, du groupe électrogène, raccordement électrique, mise en place des prétraitements et de la tuyauterie de jonction du process, et enfin mise en eau et réglage de l'unité de traitement.

Le 21 juin, une eau impeccable coule du premier robinet à délivrer une eau potable issue d'un lac en Haïti. Elle est très bonne. Un prélèvement est effectué avec des moyens de fortune et ramené dans une bouteille de Coca pour analyses en France. Les analyses confirmeront cette excellente impression. L'eau est parfaite bactériologiquement, chimiquement et gustativement. On peut la qualifier de peu minéralisée. Le laboratoire lui décèlera une très, très légère odeur... de Coca-Cola, que le rinçage de la bouteille de prélèvement n'a pas su éradiquer totalement !

Le 29 juillet, Michel Barnier, commissaire européen aux finances et ancien ministre de la France fait une visite à Pandiassou, accompagné de la représentante de l'UE en Haïti. Il prend connaissance de notre projet, boit de notre eau et l'apprécie. Son témoignage sonore est joint à ce communiqué.

Tout n'est pas complètement terminé. Il reste à terminer la maçonnerie du grand réservoir souterrain de 50 m³, ainsi que les points de distribution. Mais l'eau potable est déjà disponible, et tout change déjà, comme le dit Franklin Armand dans son témoignage enregistré le 28 juillet.

Un jeune technicien Haïtien, Slim, a rejoint notre équipe sur place et seconde StPhanel. Slim viendra en France en septembre pour suivre une formation à l'Ultrafiltration, et travailler avec nos experts à la mise au point de notre premier prototype propre, qui permettra de lancer la seconde phase du projet : créer, en Haïti, un atelier de montage d'Unités d'Ultrafiltration, afin de devenir totalement autonome et pouvoir lancer localement la fabrication des unités futures.


Jacques BERTRAND

Mise en service de l'unité d'Ultrafiltration de Pandiassou
Juillet 2010



Travaux de maçonnerie



Pose de la prise d'eau flottante artisanale
réalisée par Jean-Pierre et Daniel



Pose des derniers tronçons de canalisation.
Tout le monde s'y met ...



L'usine sort du container de 40 pieds
(Fr Armand, de face, parle avec Slim)



Le container de 40', maintenant vide, servira
d'entrepôt, de bureau, et de support du réservoir
surélevé



L'usine est mise en eau





ipl santé
environnement
durables
Méditerranée

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrain et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - points d'analyse de l'agrément émis par l'arrêté préfectoral n° 2010/001 du 12/01/2010.
Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement - Se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet du ministère.
Laboratoire agréé par les ministères chargés de la santé et de l'environnement pour les mesures de radioactivité dans l'environnement - points d'analyse de l'agrément émis par l'arrêté préfectoral n° 2010/001 du 12/01/2010.

RAPPORT D'ANALYSE
Version 1

Dossier n° : 0001019952-100812-9464
Echantillon n° : M20100812-21260
Produit : EAU DESIONISEE ULTRAPURE
Exploitant : AQUAORBI
Rapport N° : 100822502 Page 1

AQUAORBI

Date de réception : 12/08/2010
Date de prélèvement :
Heure de prélèvement :
Prélevé par : LE DEMANDEUR
Type d'analyse :
Installation :
Lieu de prélèvement : PANDIASSOU (HAITI) - Eau ultrafiltrée prélevée 07/2010

Maître d'ouvrage

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORMES	LIMITE BASSE	LIMITE HAUTE	METHODES
MESURES SUR PLACE (PRELEVEUR)						
CHLORE COMBINE	Non Mesurable	mg/l				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
ESCHERICHIA COLI / 100 ml	0	UFC/100ml				NF EN ISO 9308-1
ENTEROCOQUES / 100 ml (MS)	0	UFC/100				NF EN ISO 7899-2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES (M)						
COLORATION	<5	mg/l Pt				NF EN ISO 7887
ODEUR SAVEUR A 25 °C	2	dilut.				NF EN 1622
Turbidité néphélométrique NFU	0.41	NFU				NF EN ISO 7027
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE (M)						
Température de mesure du pH et CDTlabo	23.3	°C				
pH	7.05	unités pH				NF T 90-008
MINERALISATION (M)						
CONDUCTIVITE à 20 °C	233	µS/cm				NF EN 27888
CONDUCTIVITE à 25°C	260	µS/cm				NF EN 27888
MAGNESIUM	5.7	mg/l				NF EN ISO 14911
POTASSIUM	2.60	mg/l				NF EN ISO 14911
SODIUM	17.0	mg/l				NF EN ISO 14911
CALCIUM	28.0	mg/l				NF EN ISO 14911
CHLORURES	10	mg/l				NF EN ISO 10304
SULFATES	6	mg/l				NF EN ISO 10304
FER ET MANGANESE (M)						
FER TOTAL	<20	µg/l				NF EN ISO 11885
MANGANESE TOTAL	<5	µg/l				NF EN ISO 11885
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES (M)						
NITRATES (en NO ₃)	<1	mg/l				NF EN ISO 10304

L'eau coule...

et est excellente !...



Petits frères et Petites sœurs de
l'Incarnation



Usine de traitement de l'eau par Ultrafiltration
Unité de Pandiassou



Avec le soutien de

fondation
Chirac



agir au service de la paix

LE GARD
CONSEIL GENERAL



LYSA

SESAM
SOCIÉTÉ DES EAUX DE SAINT-MARC



AFU
Association
Française
Université

Alliance Nord Sud

Chèques et virements à adresser à

« AquaOrbi »

RIB : 30076 02039 17541300200 Clé 01

IBAN : FR76 3007 6020 3917 5413 0020 001 - BIC : NORDFRPP

Siège Social : 31 rue Georges Cuvier

F-34090 Montpellier

Un reçu fiscal vous sera adressé

Tél. + 33 (0) 4 67 79 00 56

dbenat@aquakorbi.org