



Communiqué n° 11

Le Directeur National de l'Eau Potable et de l'Assainissement (DINEPA) partie prenante du projet

Gérald Jean-Baptiste, Directeur de la DINEPA, a passé la journée du 15 juillet sur le site de Pandiassou avec Jacques Bertrand et Francklin Armand, afin de poser les bases d'une intégration du projet AquaOrbi-PFI dans le Plan National de développement de l'eau potable. Il a montré son grand intérêt pour le modèle d'unité de traitement mis en oeuvre, apte à produire une eau tout à fait sûre à partir de ressources de surface (lacs, rivières...), parfait complément au programme de développement des lacs collinaires porté par Fr Armand, et réponse contre la menace du choléra dans les zones où aucune autre ressource brute n'est disponible. Il a particulièrement apprécié l'objectif de créer en Haïti un atelier de montage pour ces unités, qui assure la pérennité des installations grâce à la disponibilité locale du savoir faire et des pièces de rechange.



Le modèle standard « AquaOrbi » prêt à être testé

Le développement du prototype appelé à être monté en Haïti est maintenant terminé. La dernière étape du développement (logiciel, automate, armoire électrique) a été finalisée en septembre. Le premier prototype a été monté en octobre et va être testé en France. Le second prototype sera ensuite monté par Slim en France en janvier 2012. Les deux premières unités du modèle standard « AquaOrbi » pourront alors être envoyées et installées sur site réel en Haïti, pour servir en eau potable plusieurs milliers de personnes. La phase d'industrialisation pourra commencer. La recherche de financement est en cours pour cette nouvelle étape.



Un test de maintenance complexe parfaitement réussi !



Le variateur

Le variateur de la station Ultrasource d'Aquasource installée par AquaOrbi sur le lac de Béthanie à Pandiassou est tombé en panne en juillet. Cette pièce essentielle pilote le fonctionnement de la pompe d'alimentation de l'unité de traitement. Slim et StPhanel ont rapidement diagnostiqué la panne. Un nouveau variateur a été commandé et envoyé. Il a été ré-installé par StPhanel. Les paramétrages ont été refaits par Slim, et la production d'eau potable a pu reprendre ! L'incident a causé beaucoup de souci à l'équipe au cours de l'été, et a obligé l'arrêt de la production pendant plusieurs semaines car l'approvisionnement des pièces a été long. Cette panne a été durement ressentie, tant est importante cette unité alors que le choléra se redéveloppe en Haïti à la faveur de la saison des pluies. Au bout du compte, l'incident a souligné le bien-fondé du projet, et démontré la compétence

des techniciens formés par AquaOrbi. Slim a su gérer avec professionnalisme cette situation difficile: remettre en route l'unité Ultrasource et réaliser des tâches de maintenance essentielles (test d'intégrité des membranes, désinfection préventive des réseaux et réservoirs...) sans besoin d'intervention de techniciens ou experts internationaux. Les futures unités de traitement, montées et maintenues en Haïti par Slim et les nouveaux techniciens formés à sa suite, apporteront la réponse au problème soulevé dans le cas de cette panne : disponibilité des pièces et rapidité d'intervention. En définitive, l'incident s'est révélé un test parfaitement réussi en situation critique, et conforte le projet.



Test d'intégrité réalisé par Slim

Un grand merci pour vos encouragements et votre soutien !



Jacques BERTRAND