

L'ONEE s'équipe de matériel de nouvelle génération pour la lutte contre les pertes d'eau et l'amélioration des rendements des réseaux d'eau potable

FICHE PROJET

I- DESCRIPTION DU CONTEXTE.

Dans le cadre des efforts entrepris par l'ONEE branche eau pour l'amélioration des performances des ouvrages de production et de distribution ainsi que l'économie d'eau et de l'énergie, et afin de contribuer à l'atteinte des objectifs du contrat programme 2014-2017 de l'office en terme d'amélioration des rendements des réseaux de transport et de distribution d'eau potable, l'office a inscrit dans le cadre du programme amélioration des performances II l'acquisition de 20 unités mobiles de détection de fuites équipées de matériel de nouvelle génération (corrélateur numérique, pré-localisation par l'utilisation des enregistreurs de bruit équipés de radio et par GSM) dont dix unités mobiles en 2014 et dix en 2015.

Ces unités sont destinées à une vingtaine d'agences provinciales pour leur permettre de mener à bien les opérations de recherche de fuites et de suivi d'amélioration des rendements des réseaux, en particulier au niveau des centres constituant le noyau dur de l'ONEE branche eau.

A signaler que l'office dispose déjà de 14 unités mobiles de recherche de fuites opérationnelles depuis 2007, ce qui va porter le parc à 34 unités.

II- CONSISTANCE DU PROJET.

La 1ère tranche du projet est livrée en décembre 2014 et concerne l'acquisition de 10 unités mobiles de détection de fuites et de métrologie, elle est destinée aux agences provinciales suivantes :

Tiznit-Sidi Ifni, Ourzazate-Tinghir, kelaa des Sraghnas- Rhamna, Essaouira, Beni Mellal, Sidi Kacem, Al Hoceima, Berkane, Nador et Errachidia.

Chaque unité mobile de recherche de fuites comprend ce qui suit :

Matériel et appareils de recherche des fuites :

- 50 détecteurs électroacoustiques ;
- 10 corrélateurs acoustiques numériques pilotés par ordinateurs ;
- 200 pré-localisateurs acoustiques avec transmission radio et avec GSM ;
- 10 véhicules aménagés exclusivement pour la détection de fuites.

Matériel de contrôle de débit et de pression :

- 10 débitmètres portables à ultrason à sondes externes pour le contrôle des compteurs in site ;
- 100 enregistreurs de débit et de pression, ces enregistreurs seront dotés des têtes émettrices de marque (Itron, Sappel, Sensus et Zenner) à lecture magnétique ou optique avec interfaces intégratrices, soit quatre têtes par enregistreur de débit ;
- 10 Ordinateurs portables de pilotage.

III- COÛT ET FINANCEMENT DE L'OPÉRATION.

Le coût global de la première tranche (2014) du projet est de à **8,11 MDHS HT.**

Cette opération est réalisée dans le cadre du programme amélioration des performances II qui est financé par la KFW, AFD, UE(FIV) et l'ONEE branche eau.