

ARMÉNIE



30 septembre 2009 : signature d'un contrat entre FARMEX TECHNOLOGIES et MILLENNIUM CHALLENGE ACCOUNT de 36 millions de dollars, portant sur la réhabilitation de 17 stations de pompage sur l'ensemble du territoire Arménien.

September 30, 2009: signing of a contract between FARMEX TECHNOLOGIES and MILLENNIUM CHALLENGE ACCOUNT of \$ 36 million on the rehabilitation of 17 pumping stations throughout the Armenian territory.



**A 58 - Noyemberyan**

A,B - 2 420.00 102.2 75.0% 6Kv 630Kw

B 66 - Achajur-I

A,B - 2 60.00 162.2 79.0% 380v 250Kw

C 38 - Saralanj 38A,B - 2 182.00 314.4 83.0% 6Kv 900Kw
C - 1 310.00 15.0 86.0% 380v 60Kw**D 96 - Dashtadem**

A,B - 2 162.70 305.8 85.0% 6Kv 900Kw

E 18 - Ranchpar IIA,B - 2 1,300.00 79.7 88.0% 6Kv 1400Kw
C,D - 2 920.00 79.7 88.0% 6Kv 1000Kw**F 17 - Ranchpar-I**

A,B,C,D - 4 1,750.00 73.3 88.0% 6Kv 1600Kw

G 2 - Mkhcian II

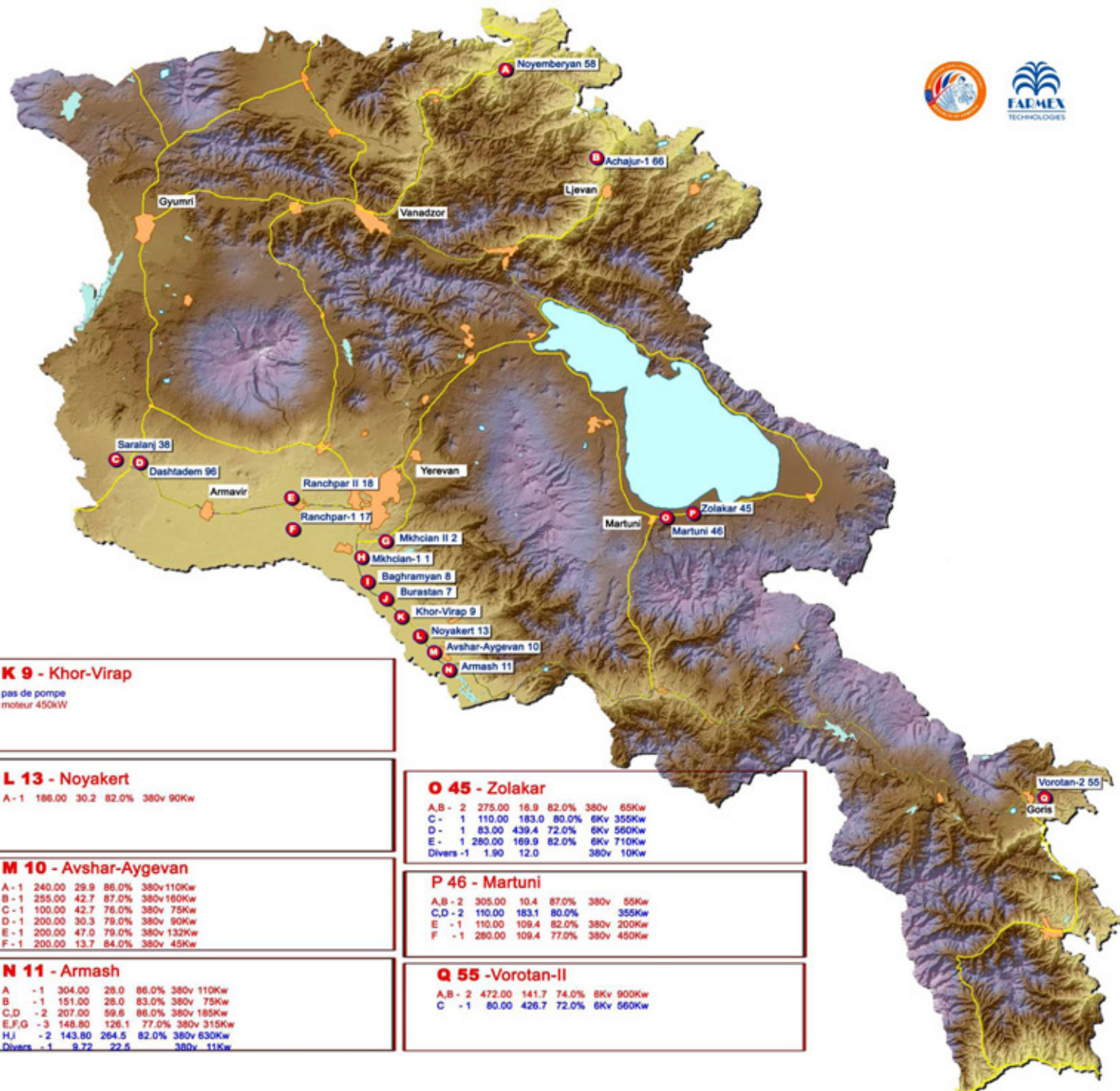
A&B - 2 1,585.00 82.4 88.0% 6Kv 1800Kw

**H 1 - Mkhcian-I**A - 1 1,585.00 66.7 88.0% 6Kv 1500Kw
B - 1 1,585.00 70.8 88.0% 6Kv 1500Kw
C - 1 500.00 66.3 88.0% 6Kv 500Kw**I 8 - Baghramyan**A&B - 2 75.00 26.5 76.0% 380v 37Kw
B&C - 2 54.00 15.6 72.0% 380v 15Kw**J 7 - Burastan**

A&B - 2 43.50 21.2 72.0% 380v 18,5Kw

K 9 - Khor-Virappas de pompe
moteur 450Kw**L 13 - Noyakert**

A - 1 186.00 30.2 82.0% 380v 90Kw

M 10 - Avshar-AygevanA - 1 240.00 29.9 86.0% 380v 110Kw
B - 1 255.00 42.7 87.0% 380v 160Kw
C - 1 100.00 42.7 76.0% 380v 75Kw
D - 1 200.00 30.3 79.0% 380v 90Kw
E - 1 200.00 47.0 79.0% 380v 132Kw
F - 1 200.00 13.7 84.0% 380v 45Kw**N 11 - Armash**A - 1 304.00 28.0 86.0% 380v 110Kw
B - 1 151.00 28.0 83.0% 380v 75Kw
C,D - 2 207.00 59.6 86.0% 380v 185Kw
E,F,G - 3 148.80 126.1 77.0% 380v 315Kw
H,J - 2 143.80 264.5 82.0% 380v 630Kw
Divers - 1 9.72 22.6 380v 11Kw**O 45 - Zolakar**A,B - 2 275.00 16.9 82.0% 380v 65Kw
C - 1 110.00 183.0 80.0% 6Kv 355Kw
D - 1 83.00 439.4 72.0% 6Kv 560Kw
E - 1 280.00 169.9 82.0% 6Kv 710Kw
Divers - 1 1.90 12.0 380v 10Kw**P 46 - Martuni**A,B - 2 305.00 10.4 87.0% 380v 55Kw
C,D - 2 110.00 183.1 80.0% 355Kw
E - 1 110.00 109.4 82.0% 380v 200Kw
F - 1 280.00 109.4 77.0% 380v 450Kw**Q 55 - Vorotan-II**A,B - 2 472.00 141.7 74.0% 6Kv 900Kw
C - 1 80.00 426.7 72.0% 6Kv 560Kw

La réhabilitation de ces stations de pompage (pompes de 45 à 1800 KWh) permettra de subvenir aux besoins d'irrigation de 37.200 hectares. Elle porte sur le Génie Civil, l'Electricité et l'Hydraulique de ces stations. Le chantier, d'une durée de 22 mois, a débuté en octobre 2009 par l'évaluation et la validation des différents équipements nécessaires aux travaux. Ce très important chantier, supervisé par Michael Prost, va mobiliser 10 ingénieurs (8 de Farmex + 2 de Cégélec), détachés sur place jusqu'en juillet 2011 ainsi que de 30 salariés arméniens, dans notre succursale créée pour l'occasion à Yérévan, la capitale.

Très rapidement... plus de 500 personnes travailleront à plein temps sur les travaux et plus de 120 containers de 40 pieds seront envoyés pour la fourniture des tous les composants du chantier. Les travaux de Génie Civil ont commencé.



The rehabilitation of the pumping stations (pumps of 45 to 1800 KWh) will allow the irrigation needs of 37,200 hectares. It focuses on Civil Engineering, Electricity & Hydraulic systems from these stations. This site, from 22 months duration, began in October 2009 for evaluation and validation of the various equipment needed for works. This very important site, supervised by Michael Prost, will mobilize 10 engineers (8 of Farmex + 2 of Cégélec), posted on site until July 2011 and 30 armenian workers, in our branch created for this opportunity to Yerevan, the capital.

Very soon ... more than 500 people working full time on the work and more than 120 containers of 40 feet will be sent to the delivery of all components of the site. The Civil Works have begun.

Travaux de DEWATERING DEWATERING works

Opération de réhabilitation qui va permettre de créer un caisson étanche, avec prise sur rivière, pour vider l'eau avec des pompes et réhabiliter les murs porteurs et autres piliers de la station de pompage

Operation of rehabilitation wich will make it possible to create a tight box, with catch on river, to empty water with pumps and to rehabilitate the load-bearing walls and other pillars of the pumping station





Nouredine SMALI, P.D.G de Farmex
N. SMALI, General Manager

Alexander MARGARYAN, Coordinateur Farmex
A. MARGARYAN, Coordinator Farmex



Michael PROST,
Chef de Projet / Superviseur Farmex
Project Manager/Supervisor



Parc du Sesquier - 34140 MÈZE (FRANCE)
Tel. +33 467 189 111 - Fax. +33 467 189 466
smali@farmex.fr • www.farmex.fr

ARMENIA : #2, Moskovian Str. 24 **YEREVAN** - Tel.: +374 (0) 10 52 86 54