

**M. Velinov**  
**BULGARIE**



Né(e) le 07/10/1956  
26 ans d'expérience dont 26 à l'étranger  
Réf: 1201041150 - expert(e)

## ingénieur d'Etat, hydraulicien

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger.

### Formations

---

1976-1981 Université d'Architecture, de Génie Civil et de Géodésie

### Expériences professionnelles

---

#### 2012

2010 - aujourd'hui Travail en Freelance R?alisation d'?tudes : ? APD et PE d'une station de pompage eaux us?es d'un village touristique 500 ?q.hab. ? Alimentation en eau potable d'un group d'h?tels de la zone touristique Borovetz - Bulgarie ? Installations EP et EU du group d'h?tels ? IGLIKA ? ? Installations EP et EU maisons individuelles et r?sidences

2008 - mai 2009 SK13 - Holding, Sofia Contexte G?n?rale : Groupement d'entreprises des travaux : hydrauliques urbaine (EP, EU), routes, VRD Sujet des projets : Travaux d'am?nagement hydraulique - Assainissement EP de la zone industrielle de la ville de Kostinbrod par des conduites en PRV DN 1200 a DN 600, PE DN 400 a DN 200. R?habilitation des r?seaux EP de certains quartiers du Grand Sofia. Travaux de construction d'une route d'une longueur de 5 km y compris les ouvrages d'art. Gros travaux de la station No 8 du M?tropolitaine de Sofia. Responsabilit? occup?es : Ing?nieur en Chef de la soci?t? SK13 - Hydrostroj ? Coordination technique des travaux ? Suivi et contr?le

2007-2008 STAM Maroc -TRAGSA Espagne 2 ans Contexte G?n?rale : Groupement d'entreprises des travaux d'am?nagements agricoles, hydrauliques, routes, VRD - marocaine et espagnole Sujet du projet : Travaux d'am?nagement hydro agricole du p?rim?tre de SEBT EL GUERDANE, dans le cadre du partenariat public priv?. Les travaux portent sur les terrassements, le transport et pose des conduites et raccords PRV et PVC, des pi?ces sp?ciales, des ?quipements hydrom?caniques et le g?nie civil des ouvrages annexes. L'alimentation du p?rim?tre El Guerdane, d'une superficie de 10 000 Ha, s'est fait par des eaux de surface et ce moyennant un adducteur de transfert d'eau ? partir de la retenue d'Aoulouz d'une longueur d'environ 87 km. Responsabilit? occup?es : Responsable des ?tudes et projets d'ex?cution du projet, coordination technique des travaux. ? Traitement des lev?es topographiques du terrain ? Etablissement des plans de situation, profils en long etc. ? D?finition des ouvrages, dimensionnements hydraulique ? Calculs g?nie civil des ouvrages (brises charge, but?es, chambres de vannes, travers?es routes et oueds) ? Dessins et avant m?tr?s

2005-2007 Groupe ONA Maroc 2 ans Contexte G?n?rale : ADI Maroc, BRLi France, SCET Maroc : bureaux d'?tudes d'am?nagements hydrauliques et d?veloppement industriel, charg?s d'?tudes d'am?nagement hydro agricole du p?rim?tre de SEBT EL GUERDANE, dans le cadre du partenariat public priv?. Sujet du projet : Etudes de l'APD pour l'alimentation du p?rim?tre El Guerdane par des eaux de surface et ce moyennant un adducteur de transfert d'eau ? partir de la retenue d'Aoulouz. Ce projet consiste ? : ? R?alisation d'une prise d'eau, Q=3.6 m3/s, du barrage en B.C.R. ? Aoulouz ? ? R?alisation d'un Adducteur en PRV DN 1100 ? DN 1400 mm, longueur total de 87 km. ? R?alisation du r?seau d'irrigation sur 10 000 ha, longueur total des conduites (PRV+PVC) 300 km, nombre de bornes d'eau - 650 unit?s Responsabilit? occup?es : Chef Projet El Guerdane Coordination des ?tudes et diff?rents participants. Charg? de l'APD adducteur : ? Etude du trac? ? Conception et calculs G.C. des ouvrages hydrauliques ? Etablissement des profils en long et plans ouvrages ? Etude de variantes - conduite en PRV, conduite en b?ton pr?contraint ? Avant m?tr?s, chiffrages ? Dossiers d'Appels d'offres

1998-2005 SCET Maroc 6 ans Contexte G?n?rale : SCET Maroc : Bureau d'?tudes : am?nagements hydrauliques, BTP Sujet du projet : Mission d'Assistance Technique aux Travaux d'Am?nagement du secteur d'irrigation El Marja, zone d'action de

l'ORMVA du Loukkos. Ce projet consiste à la réalisation de : Station de pompage à partir du canal Loukkos - Q=3.4 m<sup>3</sup>/s ? Conduites d'adduction et réservoirs - 2 unités ? Réseau d'irrigation canaux portés sur 3500 ha ? Réseau d'assainissement sur la même superficie par colatures ? ciel ouvert y compris ouvrages de franchissement - passages busés et dalots ? Réseau de drainage par aspirateurs enterrés sur 3000 ha ? Travaux de nivellement Responsabilités occupées : Chef Section technique de la MAT ? Mise à jour des projets des différents ouvrages GC selon la topographie du terrain naturel ? Vérification et validation de plans d'exécution (profils en long, ouvrages etc..) ? Vérification et validation des projets de nivellement ? Conception des ouvrages - calculs hydrauliques et GC Mission d'Assistance Technique aux Travaux d'Aménagement de la 2<sup>ème</sup> Tranche d'Irrigation du Haut Service des Abda - Doukkala, 19 000 ha Responsabilités occupées : Intégrer ? la Section technique de la MAT pour l'élaboration de : ? La modification du canevas hydraulique (réseaux d'irrigation, assainissement et pistes) de la deuxième tranche d'irrigation des Abda Doukkala sur : - Les secteurs de 14 ? 19-20 équipés par des canaux portés : 7 000ha - Les secteurs de 2.1 ? 2.3 et 3.1 ? 3.9 équipés par des conduites basse pression : 12 000ha ? Projets d'exécution partiels des réseaux d'irrigation par basse pression et d'assainissement de la deuxième tranche d'irrigation ? Canevas hydraulique du secteur 1.1 de la Première tranche d'irrigation des Abda Doukkala : 1800ha, réseau d'irrigation basse pression ? Projet d'exécution du secteur 1.1 - réseau d'irrigation basse pression, 1800h ? Projet d'exécution d'un ouvrage de dérivation sur l'oued Bouchane ? Adaptation des changements apportés aux réseaux d'assainissement interne des secteurs de la deuxième tranche d'irrigation ? Etude de l'impact sur le réseau d'irrigation basse pression du au changement de caractéristiques techniques du limiteur du débit adopté. 1994-1998 Technoexportstroy (TES) Maroc 4 ans Contexte Générale : TES Maroc : Bureau d'études Bulgare, filiale de TES-Sofia : Aménagements hydrauliques, BTP, Topographie Sujet du projet : Aménagement de la deuxième tranche d'irrigation des Abda Doukkala Responsabilités occupées : Chef du département d'Aménagements Hydrauliques Etudes et projets : ? APD et PE de la protection externe de la deuxième tranche d'irrigation des Abda Doukkala - des colatures d'une longueur totale de 90 km, Q<sub>max</sub>=46.00 m<sup>3</sup>, trois barrages collinaires, recalibrage de l'oued Bouchane sur 15.00 km et tous les ouvrages hydrauliques et GC ? Canevas hydraulique de la deuxième tranche d'irrigation des Abda Doukkala - 19000 ha - irrigation par basse pression et par canaux portés ? Etude d'irrigation par rampe frontale dans les secteurs de la deuxième tranche d'irrigation des Abda Doukkala - élaboration du canevas, AP et DAO ? AP, DAO et PE de la deuxième tranche d'irrigation (Haut Service) sur 19000 ha - irrigation par basse pression - 12000 ha, irrigation par canaux portés - 7000 ha ? AP et PE de la deuxième tranche d'irrigation (Haut Service) sur 19000 ha - assainissement interne ? AP et PE des adducteurs 2 et 3 en Béton Précontraint, L=33km, de DN 2100 mm ? DN 1200 mm ; Q=7.60 ? 0.90 m<sup>3</sup>/s, y compris les ouvrages GC ? Etudes de réhabilitation du réseau d'irrigation du casier de Sidi Bennour (Abda-Doukkala) sur 1150 ha - Avant Projet - Dossier de Consultation des Entreprises - Projet d'exécution ? Etudes des seguias dans la Tessaout Amont et N'Fis dans la zone d'action de l'ORMVA du Haouz -Marrakech 1992-1994 VODOKANALENGINEERING - Rabat 3 ans Contexte Générale : Bureau d'études Bulgare, filiale de VODOKANALENGINEERING -Sofia : Aménagements hydrauliques, VRD, EP, Assainissement, BTP Responsabilités occupées : Ingénieur Principal ? Etude de factibilité pour l'équipement pour l'irrigation des zones d'extension sur 40 000 ha, situés dans la zone d'action de l'ORMVA du Loukkos ? Etudes d'aménagement hydro-agricole du périmètre BOUHOUDA - 2800 ha (PMH, programme de développement des provinces du Nord, lot N°1) - MAMVA (DAHA) ? Etude d'aménagement hydro-agricole du périmètre Grou sur 1 000 ha (Rabat - Sal) - MAMVA (DAHA) - réseau d'irrigation par aspersion, réseau d'assainissement et du drainage ? Etudes de réhabilitation des équipements hydrauliques endommagés par les crues au périmètre d'irrigation de l'Oued Za - D.P.A. Oujda ? Etude d'assainissement et réutilisation des eaux excédentaires pour l'irrigation dans le secteur R'Mel - ORMVA du Loukkos ? Etude d'exécution du seuil de dérivation sur l'oued Loukkos au niveau de la station K1, dans la plaine du bas-Loukkos - Zone d'action de l'ORMVA du Loukkos ? Captage de la source Sidi Allal Cherif dans la zone d'action de l'ORMVA du Loukkos ? Projet Sidi Chennane - OCP Khouribga, Projets d'exécution GC - stations motrices du convoyeur, postes électriques " A ", " B ", " C ", " D ", " E ", " 29 bis " 1985-1992 VODPROEKT - Sofia 7 ans Contexte Générale : Bureau d'études: Aménagements hydrauliques, VRD, EP, Assainissement, TP, Topographie, Hydrogéologie Responsabilités occupées : Ingénieur d'études Projet : ? Projet d'exécution d'assainissement de la plaine de Karnobat -1200 ha comprenant : - Rectification de rivières et ouvrages hydrauliques - Dimensionnement du réseau d'assainissement - Dimensionnement des ouvrages - Levés topographiques - Suivi et contrôle des travaux - Devis quantitatifs et estimatifs ? Projet d'exécution d'assainissement et d'irrigation de la vallée de la rivière Iskar et affluents - 5 000 ha, - Irrigation - par gravité et par aspersion - Dimensionnement des ouvrages - Travaux topographiques - Recalibrage du lit de la rivière Iskar et affluents - Assainissement de superficies adjacentes ? Projet d'exécution de système d'irrigation et d'assainissement du périmètre de Popovo - 2000 ha comprenant : - Levés topographiques - Schémas d'assainissement hydraulique - Projets d'exécution des réseaux d'irrigation par aspersion et des ouvrages annexes - Devis quantitatifs et estimatifs ? Projets de recalibrage des rivières Louda, Siva, Maritza, Ostrechka, Zla-réka, etc. 1981-1984 VODNO STOPANSTVO - Sofia 4 ans Contexte Générale : Entreprise de travaux hydrauliques Responsabilités occupées : Ingénieur de suivi et contrôle des travaux Chantiers : ? Recalibrage du lit de l'oued Palakaria sur 18 km Q<sub>p</sub>=360 m<sup>3</sup>/s y compris les ouvrages annexes - seuils, ponts, passages ? Barrage poids Bébérech ; hauteur sur fondation H=42m ? Adduction en eau industrielle en acier DN=400 mm L=12 km ? Adduction d'eau potable BP DN=800 mm L=8.500 km ? Réseau d'irrigation par aspersion sur une superficie de 1900 ha

## Langués

---

- Bulgare, Français, Macédonienne parlés : scolaire / ?crit: notions

## Atouts et compétences

---

### Outils

Logiciels de calculs et hydrauliques

Logiciels de calculs et dessin de profils

CYPE - calculs de structures GC, réseaux EPA

Autodesk Land Development

Gawac, Macra, HEC-RAS?

Logiciels de traitement de texte, Tableurs etc.

Langages LISP, BASIC

### Domaines

ADDITION D'EAU

ASSAINISSEMENT

IRRIGATION

VRD

ouvrages y afférents (Expert)