

ADEME

Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'EnergieClub ADEME
International**Durée d'intervention**
2014 - 2019**Coût total**
630 k€**Effectif mobilisé**
1 chef de projet
SIG, 1 Expert SIG,
développeurs et
intégrateur SIG, 1
formateur SIG, 1
géomaticien + des
brigades d'opérateurs
terrain pour le levé des
réseaux à l'échelle du
Grand Tunis**Thématiques****Prestations réalisées**Services
Ingénierie/BE

altereo

الدّيوات الوطني للتطهير
OFFICE NATIONAL DE L'ASSAINISSEMENT**Office National d'Assainissement (ONAS)****Mise en place d'un système
d'information géographique sur
le grand Tunis**

L'objectif de l'ONAS à travers ce marché est de mettre en place un Système d'Information Géographique en collaboration avec le système d'information opérationnel des activités métiers de l'ONAS sur le périmètre du Grand Tunis : 7 millions habitants, 1 910 000 abonnés, 176 communes, 16 900 km de linéaire du réseau, 119 stations d'épuration, 788 stations de pompage, 263 millions m³ eau collectée.

Ces activités concernent la géo localisation des clients, l'exploitation des infrastructures d'assainissement, la gestion de la qualité des eaux et de la réutilisation, le suivi des rejets des industriels, la maintenance et le domaine des études et projets et certains domaines liés à des activités connexes telles que le social, l'économique, les statistiques.

Pour ce faire, ce projet déploie à l'échelle du Grand Tunis un Système d'Information Géographique, en architecture N-tiers exploitable en mode web permettant de suivre les activités suscitées.

En effet, ce SIG a été développé selon trois axes :

- Un SIG opérationnel : ce système permettra de gérer et de suivre les activités métiers de l'ONAS ;
- Un SIG « infrastructures » permettant le suivi et la mise à jour de l'infrastructure existante
- Un SIG de développement prend en charge les actions de planification et la programmation des projets, ainsi que le suivi de la réalisation des différentes actions engagées.

Partenaires étrangersGéomatique Tunisie
(sous-traitant)

Résultats post projet

Retombées pour la France :

- Vente par des entreprises françaises de prestations et équipements à l'export (au moins 70% du budget, soit environ 45 M€) ;
- Mise en place de coopérations et partenariats à long terme entre des entreprises françaises et le secteur public ukrainien, bénéficiaire du projet ;
- Potentiel de nouveaux projets en Ukraine (assainissement, traitement des déchets, etc.) ;
- Promotion de l'expertise, du savoir-faire et des bonnes pratiques françaises dans le domaine de l'eau ;
- Rayonnement de la diplomatie française à travers son aide au développement à des pays tiers.

Retombées pour la Tunisie :

L'ONAS est doté d'un SIG opérationnel accessible en mode web et partagé par les services, avec une base de données géolocalisée et actualisée du patrimoine du Grand Tunis. Ce SIG est également interfacé avec d'autres systèmes de l'ONAS pour une exploitation accrue des informations.

Une assistance technique avec un financement AFD a été sollicitée par l'ONAS pour les accompagner dans la montée en charge de ce nouveau système.

Impact environnemental



La mise en place d'un SIG assainissement à l'échelle du grand Tunis doit sensiblement améliorer la gestion publique des eaux usées : la collecte et le traitement des eaux usées, la qualité des rejets dans les milieux naturels, l'évitement des dysfonctionnements de type bouchage ou débordement pouvant accidentellement polluer les milieux naturels et les nappes phréatiques.



Fort de plus de 130 membres, le Club ADEME International accompagne les PME de son réseau dans le développement de projets innovants et de partenariats à l'international. L'objectif poursuivi est de participer au rayonnement du savoir-français, en associant le secteur privé et public dans le secteur de la transition écologique et énergétique pour répondre aux défis environnementaux et climatiques mondiaux.

Pour en savoir plus : www.clubinternational.ademe.fr

