Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
GUEDRI abdelmoumene	Universitaire Souk-Ahras	Génie mécanique	Maitre de conférences
MRAD Dounia	Universitaire Souk-Ahras	Hydraulique	
GOUASMIA Yasmina	Universitaire Souk-Ahras	Science Financiére	Maitre Assistant A
DAIRI Sabri	Universitaire Souk-Ahras	Hydraulique	

Aspect institutionnel de la ressource en eau	Management de l'ingénierie de l'eau		Outils d'aide à la décision	
Outil d'aide à la gestion des infrastructures d'eau – cas de l'eau usée				
Domiciliation	Laboratoire de recherche : Gestion, maintenance, et réhabilitation des infrastructures urbaines			
Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
DJEBBAR Yassine	Hydrulique	Universitaire Souk-Ahras	037327814	YDjebbar@gmail.com

Résumé

L'inspection des structures d'eau en Algérie et leur gestion à démontré une situation, du moins, inquiétante.L'état de financement actuel des infrastructures présente un déséquilibre non négligeable qui cause des disfonctionnements majeurs. L'effort financier relatif dans le domaine de la maintenance en Algérie est plus de dix fois moins important que celui en Américaine du Nord et en Europe. La maintenance est un outil incontournable de développement durable. Pour atteindre cet objectif, la question qui se pose est: Quelle stratégie faut-il mettre en œuvre pour assurer une maintenance efficace de nos réseaux ?

La maintenance a pour but d'optimiser le fonctionnement et la performance des réseaux et de prolonger leur durée de vie avant de penser à de nouvelles infrastructures. Pour y aboutir, il faudra d'abord définir une stratégie de gestion, pour ensuite définir le système de maintenance, la main d'œuvre et les outils à mettre en œuvre dans la concrétisation de cette stratégie.

Le but de ce projet est de mettre sur place un outil d'aide à la décision et donc à la gestion des infrastructures de l'eau d'une manière générale et celles relatives à l'eau usée en particulier. Pour illustrer cette approche, le cas de la ville de Souk-Ahras sera considéré en détail où un système de gestion de maintenance sera proposé.

Ce système comprend un ensemble d'initiatives dont les résultats seront intégrés dans un système de prise de décision pour la gestion de la maintenance. Ceci inclus un ensemble d'outils de la collecte de donnée, d'analyse, d'identification des besoins, de valorisation monétaire, de priorisation ainsi que de planification dans le temps. Tous ses éléments seront intégrés dans un système SIG