

Ali Ben Haj Hamida. Responsable commercial de General Electric (GE)

«La production de 1 m³ d'eau dessalée coûte entre 0,5 et 0,9 dollar»

Le responsable commercial de General Electric relève dans cet entretien l'importance de la station de dessalement d'eau de mer du Hamma qui a été inaugurée le 24 février dernier par le président Bouteflika. Il met également en exergue l'avantage de la technologie utilisée dans ce projet.

Propos recueillis par
Madjid Makedhi

La station du Hamma est la plus grande station de dessalement d'eau de mer en Afrique. Votre entreprise, General Electric, qui a participé à hauteur de 70% dans le financement de cette station, s'est chargée de la conception de la technologie utilisée dans cette entreprise. Pouvez-vous nous savoir quel type de technologie a été choisi et quels sont ses avantages ?

Pour cette station, nous avons utilisé la technologie qui s'appelle l'osmose inverse (transfert inverse de l'osmose normale, sous l'influence d'une pression supérieure à la pression osmotique).

C'est une technologie qui est utilisée partout dans le monde et qui permet de produire de l'eau à des prix abordables en comparaison avec la technologie thermique. D'abord le coût de l'investissement est moins cher et la consommation d'énergie est faible. Que ce soit en Europe, en Amérique ou dans les pays du golfe, l'osmose inverse est la technologie la plus utilisée.



En Algérie, la technologie thermique va permettre la production de 2,3 millions de m³ d'eau dessalée/jour.

technologie va permettre la production de 2,3 millions de m³ d'eau dessalée/jour. En plus de la station du Hamma qui est, pour le moment la plus importante en Afrique, il y a la station de Magtaa (Mostaganem) qui permettra de produire, à elle seule 500 000 m³ d'eau/jour. Ce qui fait d'elle la première station au monde. Même les pays voisins, la Tunisie et le Maroc, suivent actuellement la même voie.

Combien coûte justement la production d'un mètre cube d'eau ?

Les coûts de production varient entre 0,5 à 0,9 dollars le mètre cube d'eau. Pour la consommation d'énergie, c'est moins de 4 kW par 1m³. La technologie thermique utilise trois à quatre fois de plus en matière d'énergie. En Algérie, cette

General Electric a remporté le contrat d'exploitation et de maintenance de l'usine pendant 25 ans. Avez-vous prévu, dans le cadre de ce contrat, la formation du personnel ? Cet investissement est très important. Le directeur de l'entreprise qui s'occupe

actuellement de l'entretien est un algérien. Le personnel est composé également d'algériens qui sont bien formés. Cela, est l'aspect le plus important de cette stratégie adoptée par l'Algérie. L'avantage est que cet investissement permettra la formation de futurs ingénieurs spécialisés dans cette technologie et la création de nouveaux postes d'emploi. Actuellement 40 personnes travaillent au niveau de cette entreprise. Cette station va permettre maintenant d'assurer de l'eau H24 aux habitants de la ville d'Alger à des prix abordables.

Pouvez-vous nous présenter votre entreprise ?

Nous sommes partenaire avec AEC (Algerian Energy Company). Nous détenons 70% du capital de l'entreprise Hamma Water Dessalination (AEC à 30%). Pour nous, l'Algérie est un marché très important, nous ne travaillons pas seulement dans le domaine de dessalement, mais également dans l'énergie dans la mesure où nous avons beaucoup de centrales électriques en Algérie. Nous avons également des investissements en partenariat avec Sonelgaz. Nous sommes aussi implantés dans le monde entier. GE est une entreprise qui a un capital de 170 milliards de dollars. Nous avons 320 000 employés, dont plus de 50% travaillent en dehors des Etats-Unis. Nous avons également un effectif très important en Algérie. **M. M.**