## CONSIDÉRÉE COMME LA PLUS IMPORTANTE STATION DE DESSALEMENT AU MONDE

# Lancement officiel du projet de Magtaâ

***L'Algerian Energy Company (AEC), filiale de Sonatrach et Sonelgaz, et le groupe singapourien Hyflux ont signé dimanche soir le pacquage de contrats pour la réalisation du mégaprojet de dessalement d'eau de mer de Magtaâ, dans la région d'Oran. D'un coût global de 468 millions de dollars, cette station est considérée comme la plus importante au monde avec une capacité de 500 000 m³/jour.***

Photo : Samir Sid

Cérémonie de signature de contrats.

Le projet de Magtaâ est passé depuis dimanche dans sa phase active. Lors d'une cérémonie organisée au siège de la Sonatrach, l'ensemble des partenaires (AEC, Hyflux, BNA, ADE) ont signé le pacquage de contrats nécessaire à la réalisation de cette mégastation qui produira 500 000 m³/ jour et permettra de satisfaire une demande de la population de la wilaya d'Oran.

Ce projet a été remporté au mois de mars dernier par le groupe singapourien Hyflux avec une offre de 0,5577 dollar le mètre cube. Notons que six compagnies et groupements internationaux — Acciona Agua (Espagne), Befesa-Sadyt-Somague (Espagne-Portugal), Hyflux (Singapour), Inima Aqualia (Espagne), GE Water – Orascom (Etats-Unis/Egypte) et le groupement Biwater - Toray- Arcofina (Grande-Bretagne- Japon- Algérie) — avaient été retenus au terme de la phase technique achevée en avril 2007. Le montage financier a été conçu sur le modèle Build Own and Operate (construire, posséder et exploiter). Le financement de ce projet sera assuré à 30% par Hyflux et à 70% par financement local (BNA comme chef de file). Une société détenue à 49% par AEC et à 51% par le groupe singapourien exploitera cette usine pendant 25 ans. L'eau produite sera achetée par la Sonatrach qui se chargera de la revendre à l'Algérienne des Eaux (ADE). «Avec la station de dessalement d'eau de mer de Magtaâ nous sommes en phase d'achever le programme qui compte 13 unité réparties à travers le littoral. L'avis d'appel d'offres pour la dernière station, qui sera installée dans la wilaya d'El-Tarf», a indiqué Chakib Khelil, ministre de l'Energie et des Mines, dimanche, à l'occasion de la cérémonie de signature de contrats. Le ministre s'est félicité que la réalisation de ce programme n'ait nécessité aucun apport financier de l'Etat et des entreprises publiques. Notons enfin que le premier coup de pioche devrait avoir lieu dans deux mois, a indiqué Mme Victoria Lum, la première responsable de Hyflux, en marge de cette cérémonie. A partir de là, débutera le compte à rebours de 28 mois accordés à la réalisation de ce projet.

**T. H.**

## ALGÉRIE TÉLÉCOM

# Contrat pour la sécurisation des réseaux

Algérie Télécom vient de signer un accord de partenariat avec Stonesoft, éditeur finlandais de solutions de sécurité. Au cours de la cérémonie de signature, Moussa Benhamadi, P-dg du groupe Algérie Télécom, a expliqué que cet accord s'inscrit dans le cadre d'un partenariat stratégique en ce sens que Stonesoft fournit des solutions de sécurité informatique adaptées aux mutations numériques. Ces solutions seront exploitées aussi bien pour les besoins propres d'Algérie Télécom que par les clients de cette dernière, intéressés par des solutions qui mettent en sécurité leurs données. Le conférencier a aussi expliqué que les entreprises algériennes, actuellement en phase de mise en place de leurs infrastructures réseaux, sont appelées à véhiculer leur flux de données générées par leur activité. Cela s'exprime par une demande soutenue en termes de sécurisation des contenus propres.

L'accord prévoit un éventail d'offres. Il englobe, entre autres, la StoneGate Firewall/VPN, StoneGate IPS, StoneGate/SSL.VPN ainsi que l'outil de management StoneGate Management Center. Par ailleurs, il a été expliqué que l'accord prévoit le transfert de connaissances, en mettant en place un centre de formation Stronesoft sur les technologies de sécurité informatique. Cela dénote la volonté de ce partenaire à s'investir sur le long terme en Algérie. Pour ce qui est du choix porté sur Stonesoft, le P-dg d'Algérie Télécom a expliqué qu'il s'agit d'un opérateur professionnel, leader dans son domaine d'intervention. Stonesoft est une entreprise de petit gabarit, ce qui garantit une plus grande réactivité. A propos de l'activité globale d'Algérie Télécom, Moussa Benhamadi a mentionné que la partie télécom reste le cœur du métier du groupe, mais que ce dernier s'ouvre sur des activités annexes à forte valeur ajoutée pour garantir une prestation de qualité. L'intervenant a conclu en disant qu'il est question d'éviter que l'Algérie vive une fracture numérique interne. Les petites villes doivent suivre l'avancée technologique au même titre que les grandes.

**N. M.**

## OLIVIA LUM, P-DG DE HYFLUX AU *SOIR D'ALGÉRIE* :

# «Notre secret : comprendre l'environnement dans lequel on évolue»

***Mme Olivia Lum est à la tête du groupe industriel singapourien Hyflux. Véritable self-made-woman, elle a créé cette entreprise en 1989 avec un capital de départ de moins de vingt mille dollars. Aujourd'hui, Hyflux est une société leader dans les solutions globales environnementales, emploie 1200 personnes à travers le monde et totalise une capitalisation de l'ordre de 1,7 milliard de dollars. Dans cet entretien, Mme Olivia Lum revient sur les projets développés par son entreprise en Algérie.***

**Entretien réalisé par Tarek Hafid**

**Le Soir d'Algérie : La réalisation de cette nouvelle unité de dessalement d'eau de mer dans la région d'Oran d'une capacité de 500 000 m³/jour s'avère être un véritable challenge pour votre entreprise.**

**Olivia Lum :** L'avantage de la technologie Hyflux est que nous employons un système de modules.

C'est comme pour les réfrigérateurs, quand on sait en faire un on peut en fabriquer cent. Il y a quatre ans, nous lancions la construction de la plus grande unité de dessalement au monde qui n'était que de 136 000 m³/jour.

A l'époque, personne ne pensait construire une usine d'une telle envergure. Cela est pourtant possible puisque la technologie à membrane est extensible à volonté.

**Hyflux réalise actuellement une unité de dessalement dans la wilaya de Tlemcen. Quelles sont les difficultés rencontrées lors de cette première expérience ?**

En fait nous sommes plutôt en avance sur les délais. D'une manière générale, dans l'ensemble dans pays où nous sommes installés, le secret de la gestion de projet réside dans le fait de comprendre l'environnement dans lequel on évolue et de s'y adapter. Il me semble que nous avons réussi dans ce domaine.

**Donc Hyflux a réussi à comprendre l'environnement algérien à travers ce premier projet…**

Nécessairement, puisque nous sommes en avance sur les délais…

**Hyflux se présente comme une entreprise dont l'élément moteur sont la recherche et le développement. Existe-t-il un programme de recherche qui sera mis en œuvre ici même en Algérie ?**

Pas encore, dans la mesure où nous sommes en phase de développer notre présence en Algérie. Mais ça sera nécessairement le cas lorsque nous devrons procéder au transfert de technologie et avoir une base de recherche et de développement locale.

**Cela devrait se faire dans combien de temps ?**

En fait, le plan recherche et développement est un programme de longue haleine. Il faut avant tout s'installer solidement dans les projets pour ensuite commencer à réfléchir à la recherche et au développement.

**Il y actuellement une polémique à propos de l'impact sur l'environnement des procédés de dessalement d'eau de mer. Que pensez-vous de cette problématique et quelles mesures comptez-vous prendre en matière de préservation de l'écosystème pour les usines de Magtaâ et de Tlemcen ?**

Le premier pas à faire avant tout est d'éduquer les gens et de leur faire comprendre ce qu'est le dessalement. Actuellement, on ne peut pas produire de l'eau partout. Le seul endroit est la mer.

Donc on ne peut pas, pour de simples rumeurs environnementales, mettre en échec ce noble projet. Actuellement, il n'y a que par le dessalement que l'on peut obtenir des ressources supplémentaires en eau. Avant le lancement d'un projet, il est nécessaire de faire une étude d'impact sur l'environnement.

Photo : Samir Sid

Mme Olivia Lum.

**Et que prévoyez-vous pour qu'il n'y ait aucun impact sur l'environnement ?**

En fait, pour les rejets d'eau saumâtre, nous devons utiliser des procédés de dispersion. Si le rejet se déroule dans de mauvaises conditions, on risque de se retrouver avec une eau de très mauvaise qualité à l'arrivée.

Donc, le fait même de protéger l'usine fait que l'on protège aussi l'environnement. Aussi, le volume de rejet est vraiment minime comparativement à la masse d'eau de la mer.

**Outre le dessalement de l'eau de mer, votre entreprise compte-t-elle investir dans d'autres secteurs en Algérie ?**

Le secteur de l'hydraulique représente une grande partie des activités de Hyflux. Nous sommes cependant intéressés par d'autres domaines. A l'instar du recyclage des huiles usagées. Là aussi nous avons développé une technologie de membrane qui permet de recycler et de raffiner les huiles en utilisant comme catalyseur des produits environnementaux. Ainsi, la portée écologique est double : en recyclant les huiles et en n'affectant pas l'environnement par le rejet de produits susceptibles d'être nocifs. Notre espoir serait de pouvoir installer ce type d'industrie en Algérie.

**T. H.**

# Les providers privés sont libre d'appliquer ou pas la baisse de 50 %

Les providers privés ne sont pas obligés d'appliquer la baisse de 50 % des tarifs de connexion à Internet. Il s'agit d'une volonté politique des pouvoirs publics de rendre Internet accessible à de larges couches de la société. Les ISP privés sont libres de suivre ou de ne pas suivre cette dynamique, a expliqué le P-dg d'Algérie Télécom.

**N. M.**

# Le fixe bientôt gratuit

Les appels interurbains seront gratuits dans l'avenir. C'est l'objectif que veut atteindre à moyen terme Algérie Télécom. L'annonce a été faite par le P-dg du groupe qui a aussi souligné que la gratuité des appels du fixe sera accompagnée par des services à valeur ajoutée intéressants.

**N. M.**