

Lydec & VOUS

Informations destinées aux clients de Lydec

Juin 2015

Numéro spécial

**SAP Est, le renouveau
du littoral casablançais**

Lydec S.A. - Capital : 800 000 000 DH - 48, rue Mohamed Diouri - Casablanca - Tél.: 05 22 54 90 54
RC Casablanca : 80617 - TP : 32400265 - IF : 01085706 - CNSS : 6156964 - ICE : 000117493000074



Toutes nos énergies pour vous



Le Système Anti-Pollution du littoral Est (SAP Est) du Grand Casablanca a été **inauguré par Sa Majesté le Roi Mohammed VI** le 13 mai 2015. Ce projet structurant est au cœur des enjeux nationaux de développement durable. Il s'agit du plus grand investissement de la gestion déléguée avec un montant qui s'élève à **1,45 milliard de dirhams HT** : 1018 millions de dirhams financés par Lydec et 432 millions de dirhams par le Fonds de Travaux de l'Autorité Délégante. Ce dispositif majeur permet à la métropole d'atteindre un **taux de dépollution de 100%**.

Le SAP Est traite 55% des eaux usées du Grand Casablanca et permet d'intercepter les rejets directs d'eaux usées situés entre le Port de Casablanca et la ville de Mohammedia, de les prétraiter à la station « Eaucéan » à Sidi Bernoussi et de les écouler à travers un émissaire marin. Il complète ainsi le dispositif déjà mis en place pour traiter 45% des eaux usées de la ville, celles de la partie Ouest, qui va de Dar Bouazza à Casa Port et qui sont prétraitées à la Station d'El Hank. De par son envergure et sa portée, le SAP Est contribuera fortement à la réhabilitation urbaine de toute la côte Est de la ville.

Plus encore, avec un taux de dépollution de 100% aujourd'hui, c'est l'intégralité du littoral qui est restituée aux habitants du Grand Casablanca, avec notamment des eaux de baignade conformes aux normes marocaines de salubrité.



Inauguration par Sa Majesté le Roi Mohammed VI de la station Eaucéan, ouvrage majeur du SAP Est.

Protéger les habitants et le littoral



Le SAP Est a pour objectif de préserver l'environnement, l'écosystème côtier et l'hygiène publique.

Il vise en particulier à :

- Protéger la population et le littoral du secteur Est de Casablanca de la pollution liquide due aux rejets d'eaux usées brutes, notamment ceux en provenance des industriels ;
- Permettre le raccordement des eaux usées des nouvelles zones d'aménagement urbain sur les intercepteurs et éviter les rejets directs en mer ;
- Disposer de plages propres, contribuer à leur labellisation et restaurer ainsi le potentiel touristique de la zone ;
- Répondre aux nouvelles normes de rejet d'eaux usées dans le milieu marin, notamment grâce à la réhabilitation d'une bande de 350 mètres de littoral à l'intérieur de la mer ;
- Améliorer le cadre de vie des habitants, revaloriser et embellir la façade maritime.

En quoi consiste le SAP Est ?

S'étalant sur **une longueur de 24 km**, le SAP Est se compose de :

- > **Deux intercepteurs côtiers** de diamètre variant entre 900 mm et 2500 mm : ce sont des galeries creusées en parallèle de la côte, qui permettent de collecter toutes les eaux usées anciennement rejetées directement en mer, pour les acheminer vers la station de prétraitement.
- > **Une station de prétraitement, « Eaucéan »**, à Sidi Bernoussi, d'une capacité maximale de 11 m³/s, munie d'un **système de dégrillage, dessablage et dégraissage**.

Son rôle est d'éliminer tous les déchets grossiers, les sables, les huiles et les graisses contenus dans les effluents urbains, avant leur rejet au large des côtes.

- > **Un émissaire marin** de plus de 2,2 km de longueur et de 20 m de profondeur par rapport au niveau de la mer : il permet de rejeter les eaux usées prétraitées à distance des côtes et de préserver ainsi la qualité des eaux de baignade.

Le SAP Est est conforme aux exigences environnementales :
le Comité National des Etudes d'Impact sur l'Environnement a délivré à Lydec l'acceptabilité environnementale du projet.



Une technologie de pointe au service des habitants



Pour minimiser les désagréments causés aux riverains et aux usagers de la voie publique, des micro-tunneliers ont été utilisés pour creuser les galeries souterraines des intercepteurs et la partie terrestre de l'émissaire marin. Ces appareils automatisés descendent ainsi à la profondeur souhaitée et creusent des tunnels sans ouvrir de tranchées, assurant ainsi davantage de sécurité et offrant un gain de temps indéniable.



Chiffres clés du SAP Est

- Investissement : **1,45** milliard de DH HT ;
- Durée des travaux : **4** ans, de mai **2011** à mai **2015** ;
- Population concernée : **2,5** millions d'habitants ;
- Capacité de traitement : Génie civil : **11** m³/s ;
Équipement : **7,2** m³/s ;
- Charge polluante : elle équivaut à celle de **5,5** millions d'habitants ;
- Volume journalier d'eaux usées prétraitées : **250 000** m³/jour, **400 000** m³ /jour à terme ;
- Longueur de côte dépolluée : **24** km.

Le SAP Est n'est pas seulement un ensemble d'ouvrages dédié à l'assainissement des eaux usées. Il comporte également un espace pédagogique, « Eaucéan Galerie », qui accueille

les visiteurs au sein même de la station de prétraitement. Première du genre au Maroc, cette galerie lancée le 1^{er} juin 2015 à l'occasion des Journées Mondiales de l'Environnement et de l'Océan, a pour vocation de sensibiliser tous les publics, jeunes ou adultes, aux étapes du cycle de l'eau et de traitement des eaux usées ainsi qu'aux enjeux liés à la préservation du littoral et des océans.

« Eaucéan Galerie » matérialise l'une des nombreuses actions menées par Lydec en faveur de l'éducation à l'environnement, conformément à ses engagements en matière de développement durable.

Le
saviez-
vous ?

Pour célébrer la Journée Mondiale de l'Environnement (5 juin) et la Journée Mondiale de l'Océan (8 juin), Lydec a déployé différentes actions de sensibilisation à la protection de l'environnement au profit de ses parties prenantes (élus, associations, médias et grand public), avec l'appui notamment de la Fondation Lydec.

Le SAP Est primé pour son impact environnemental positif



L'ensemble de la démarche liée à la réalisation du SAP Est a permis à Lydec de recevoir le premier prix de la catégorie Responsabilité Sociale et Environnementale de l'Entreprise des Trophées Lalla Hasnaa « Littoral Durable » en décembre 2014, organisés par la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.