

FILTRATION SKIM

FILTRATION

Technologie
INNOPURE®

Le SKIM est capable à lui seul de traiter en 24 heures, 7,5 tonnes de coquillages avec un débit de passage de 100m³/heure.



OXYGÉNATION

Un bassin de stockage artificiel n'est fonctionnel que si plusieurs paramètres sont réunis. Parmi eux, l'oxygénation est fondamentale. Cette fonction est assurée par le SKIM et découle directement du microbublage sous pression apportant une dissolution optimale de l'oxygène dans l'eau.



FILTRATION

Il s'agit de la fonction principale assurée par le SKIM. L'efficacité du système est le résultat d'un échange eau-air par la création d'un microbublage sous pression d'une capacité de filtration inférieure au micron. Ainsi, l'ensemble des matières en suspension, jusqu'aux micro-organismes (bactéries...) se retrouve piégé parmi l'écume extraite (spécificité de la technologie INNOPURE®). Cette écume est canalisée dans une coupelle étanche et rejetée sous pression par une pompe d'extraction. Le SKIM développe un débit de passage de 100m³/heure.

Il est capable à lui seul de traiter en 24 heures, 7,5 tonnes de coquillages.



COURANTOLOGIE

Il est indispensable, pour obtenir une purification efficace, de traiter l'ensemble de la masse d'eau du bassin. Pour cela une forte courantologie (100m³/heure) permet une remise en suspension des matières sédimentées de façon à les rediriger vers le SKIM.

Par sa géométrie (aspiration et refoulement orienté à 45°), le SKIM assure parfaitement cette fonction. Dans certains cas nous renforçons cette courantologie par la mise en place d'un circulateur d'eau relais.



ENTRETIEN MINIMUM

Le SKIM se distingue par sa simplicité d'entretien.

En effet, ne disposant d'aucun filtre, l'entretien se limite au nettoyage de la coupelle de récupération de l'écume ainsi que du cône en plexiglas. Une alimentation d'eau directement connectée au cône est suffisante pour maintenir le SKIM en parfait état de fonctionnement. Aucun colmatage de filtre n'est possible sur le SKIM.



> Le SKIM est constitué de 3 moteurs pour une consommation électrique minimale et un entretien réduit.

- Hydro-injecteur immergé en bronze marine
- Pompe d'extraction en plastique avec arbre inox
- Système centrifuge

> Consommation électrique inférieure à 1,5 Kw/h, la pompe d'extraction ne fonctionnant que de manière alternée.

