



## STATION DE PURIFICATION DE COQUILLAGES

### TECHNIQUE DE PURIFICATION DES COQUILLAGES

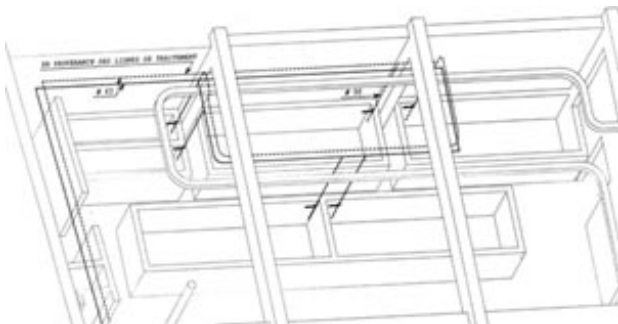
AQUALOG a créé pour le compte de sociétés privées des stations de purification et d'expédition de coquillages. Ces modules sont composés de pompes de recirculation, d'un ensemble de filtres mécaniques et biologiques associés à des stérilisateurs UV. Un groupe de climatisation permet de maintenir la température de l'eau à la température souhaitée et l'oxygénation des bassins est assurée par un oxygénateur autonome. Le système peut fonctionner en circuit fermé avec de l'eau de mer artificielle.



### PRINCIPE DE PURIFICATION

Les modules de purification AQUALOG sont dimensionnés pour stériliser 20 m<sup>3</sup> d'eau de mer, soit deux bassins de 10 m<sup>3</sup> qui peuvent être, à la demande du client, en béton ou en polyester. De plus, ces modules sont additionnables. Pour le projet présenté, l'installation comprend deux modules de purification avec des bassins en béton. Le circuit de purification AQUALOG permet d'alimenter les bassins en eau de mer stérile et les coquillages restent en stabulation pendant 24 h pour les huîtres et 48 h pour les moules.

**CAPACITE :** La densité conventionnelle de stockage étant de 50 à 100 kg/m<sup>3</sup>, le circuit AQUALOG est dimensionné pour traiter 40 m<sup>3</sup> d'eau de mer ce qui permet de purifier jusqu'à 4000kg de coquillages. La durée de la stabulation étant de 48 heures, la capacité journalière de l'unité est de 2000 kg par jour. Cependant, ce système peut aisément fonctionner avec des charges de 150 kg de coquillages par m<sup>3</sup> avec accord des services vétérinaires).



### Mission d'AQUALOG

La mission d'AQUALOG comporte, en plus du dimensionnement technique de l'installation et la fourniture du matériel :

- Expertise du site
- Etude de faisabilité économique
  - Montage du dossier financier
- Conception des installations conformément au principe de la marche en avant.
  - Plans d'exécution
- Démarche administrative et agrément sanitaire (HACCP)

[Plan du site](#) | [Contact](#) | [Mailing list](#) | [Dossiers du mois](#) | [Bureau d'étude](#) | [Datalog](#) | [Librairie](#) | [Guide de la production](#) | [Jobs, stages](#)  
Liens