



## Système de capture des moules

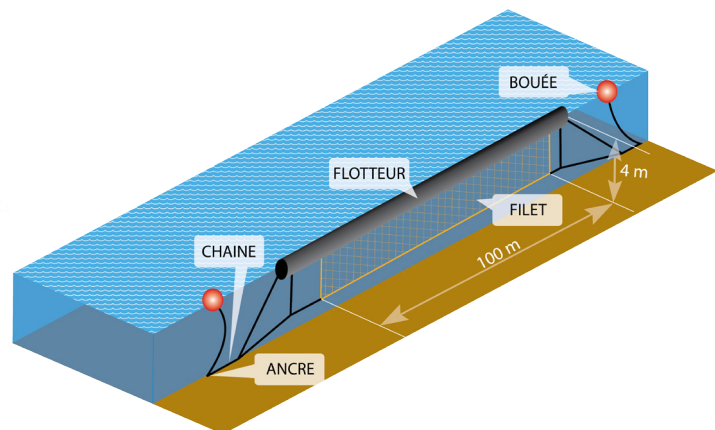
### Qu'est-ce que c'est EasyFarm ?

EasyFarm est un système complet et élaboré pour la culture des naissains et des moules et leur collecte dans la colonne d'eau verticale. Ce système créé en 2001 est le fruit d'une collaboration entre les entreprises Prins & Dingemanse, Murre Technologies et l'institut de recherche TNO. Pour Prins & Dingemanse, il est important, en tant qu'éleveur, d'assurer pour l'avenir un parc suffisant de moules néerlandaises. Murre Technologies est un constructeur de machines axé sur l'avenir du secteur international des coquillages et des crustacés. TNO a soutenu les deux parties sur le plan de la connaissance et de la recherche biologique.



### Comment la récolte est-elle effectuée ?

La machine est dotée de tapis à brosses sous-marins qui peuvent être réglés selon les désirs. Il est ainsi possible de choisir un réglage qui vide totalement le filet (et collecte la totalité) ou un réglage dans lequel seule la couche extérieure de moules ou de naissains à maturité sont récoltés. Étant donné que ce processus a lieu totalement sous eau, les moules ne subissent absolument aucun dommage interne et peuvent continuer à grandir sans entrave dans leur environnement naturel jusqu'à ce qu'elles aient atteint la taille souhaitée. Pour la culture du naissain, cette méthode ingénieuse permet jusqu'à 2 ou 3 récoltes par saison (7 mois).



## Comment fonctionne le système de capture ?

La base du système est constituée d'un filet de 100 mètres de long (pouvant atteindre si souhaité de 3 à 4 mètres de profondeur), qui est maintenu en position par ce que l'on appelle un « floaterpipe ». Ce « floaterpipe » est ancré aux deux extrémités dans le fond de la mer. Les larves de moules s'accrochent au filet et y évoluent en naissains. Une fois ces semences devenues naissains adultes, semiadultes ou des moules propres à la consommation, la machine sous-marine spécialement développée par Murre Technologies se charge de la récolte.



### Montage Quadro

Depuis notre fondation en 2001, nous avons bien évolué en plus de dix ans et avons acquis avec nos partenaires beaucoup d'expérience. Cette évolution a permis de créer un montage quadro qui permet d'accueillir 12 systèmes par hectare (contre trois systèmes seulement dans le système de capture simple). Ce montage quadro ne nécessite en principe que 2 ancrages (au lieu de 8), ce qui entraîne une sensible économie de coûts au niveau du matériel et du placement. Le résultat de l'élevage a bien entendu subi quantité de tests et il s'avère que la récolte donne visiblement d'excellents résultats, en dépit de ce clustering !



Développé par  
**Murre Technologies**



**Easyfarm**<sup>®</sup>  
by Murre Technologies  
EASW

[www.easyfarm.eu](http://www.easyfarm.eu)

Murre Technologies B.V.  
Zuidweg 18-20  
4413 NM Krabbendijke  
Phone +31(0)113.503080  
E-mail [info@murre.nl](mailto:info@murre.nl)