

L'Aquaphile sarl
Email : contact@aquaphile.fr
www.aquaphile.fr
Tel +339 53 85 76 60

PEDAYAK

made by



PEDAYAK

A leisure activity adapted to persons with reduced mobility and physical or mental disabilities

Various tests have been carried out with reduced mobility persons, in particular paraplegics (paralysed legs and lower torso), Parkinson's patients, or people suffering from neurodegenerative diseases.

The **PEDAYAK TRIO** in particular is well suited to disabilities as it offers several key advantages:

- It is perfectly stable
- It can carry one or two attendant
- It can be equipped with an additional electric drive (as with the whole **PEDAYAK** range)

If the feet have difficulty standing on the pedals, a neoprene sock is screwed on and the user puts his foot in it (see photos below). This very simple adaptation can be done in our workshop or at the customer's place.

The pedalling of the **PEDAYAK** is very smooth, it can be adjusted to the strength of the user, who can pedal at his own pace, according to his muscular strength, sometimes with the help of the arms, which push on the thighs.

All adaptations to different types of disabilities are possible.

The aim is to enable people with physical, neurological or psychological disabilities to enjoy the joys of the sea and water sports in complete safety, with or without an attendant.

Please contact us (contact@aquaphile.fr)

[Pictures gallery](#)

[See the video](#)

The **PEDAYAK TRIO** (trimaran structure)





Neoprene socks screwed on the pedals



With an accompanying person



The **PEDAYAK** range includes several models that can be adapted to each type of disability:

The **PEDAYAK DUO** (two **PEDAYAK** in catamaran)



Alone or in pairs, in **PEDAYAK**



Var Matin, 24th of november 2017:

« Un engin merveilleux »



C'est lors d'essais au Mourillon que la version adaptée aux "handis" est née, suite à la visite de Jacques Fourniol, tétraparésique spastique.

« J'ai été accidenté le 22 juin 1993, raconte Jacques Fourniol. Je suis à présent tétraparésique spastique (tétroplégie incomplète), séquelle neurologique d'un accident de décompression médullaire (accident de plongée grave). Je suis un ancien officier de marine, plongeur d'élite, plongeur profond, accidenté en service. Je suis kayakiste et je dois dire que le "Pedayak" est merveilleux ! C'est la solution qu'il me manquait pour remonter les vents contraires. Et bien qu'il soit très fin, il assure une stabilité très rassurante. Il est rapide, c'est un plaisir. La mer me lave la tête, ça fait un bien fou ! »



David Adriane et son invention, pour laquelle il a déposé trois brevets. « C'est une nouvelle façon d'appréhender le kayak en mer ou en rivière », assure celui qui a fait carrière durant 18 ans au sein de la Marine nationale.

Var Matin, 7th of april 2021 :

TOULON

Mercredi 7 avril 2021

Au Mourillon, David Adrian fait tester ses inventions au public

Féru de technologie et d'innovation, cet ancien chef du commando Hubert a mis à l'eau son Pedayak à propulsion hybride. Un moyen nautique qui s'adapte à tous, valides et non valides

Ancien officier des forces spéciales de la Marine nationale et ancien pacha des nageurs de combat du commando Hubert, le jeune retraité de la défense, David Adrian, se consacre depuis quelques années à ses grandes passions : la mer et l'innovation. Fondateur de la société L'Aquafille, il s'adonne à plein temps au développement de technologies innovantes et au conseil.

Durant le week-end pascal, sur la base nautique du Mourillon, l'inventeur qui compte Yann Arthus-Bertrand dans sa clientèle, a proposé à qui le voulait de découvrir et de tester son Pedayak trimaran. Parmi eux, ami et testeur attitré, Jacques Fourniol, atteint d'un handicap des membres inférieurs, s'est prêt au jeu avec enthousiasme.

Lancé en 2018 par sa société Aquaphile, domicilié dans un premier temps à La Seyne-sur-Mer, puis à Lyon (en attente d'un retour sur l'aire toulonnaise), son produit phare, le Pedayak, n'a cessé d'évoluer. Aujourd'hui, il se décline en version électrique, un kayak « mains libres » à propulsion hybride électrique et/ou musculaire, « manœuvrant, stable, polyvalent, modulaire ».

Des inventions en série

Un concentré d'innovations technologiques, adaptable à la demande. En version simple, catamaran ou bien trimaran, équipé d'un bracelet télécommande moteur, ces curieuses embarcations de loisirs s'adressent à un large public, valide ou non. David Adrian est un inven-

teur qui ne conçoit pas l'innovation sans l'adaptation pour tous.

Novembre 2020, durant le second confinement, il lance aussi son MAC DUCK, un système de propulsion innovant basé sur le mouve-

ment de la patte de canard, adaptable à tous les paddles gonflables. « C'est un système unique au monde, qui apporte de la nouveauté et de l'aisance dans la pratique du paddle », confie l'inventeur toujours en mouve-

ment.

David Adrian est aussi l'inventeur du « kit de plongée sous-marine le plus compact et moins cher du marché ». Depuis l'an dernier, son kit de plongée EAZYDIVE, permet une plongée de courte durée en basse pression, jusqu'à 10 mètres de profondeur.

Une sorte de Géo Trouvetou, qui aurait à cœur de faciliter l'accès à la mer au plus grand nombre.

LY. F.

« C'est grâce à mon ami Jacques Fourniol, atteint de handicap des membres inférieurs, que j'arrive à apporter les améliorations nécessaires à mes inventions pour qu'elles puissent être adaptées à tous », explique David Adrian (à dr.).

(Photos L. F.)


