



**DEVIS STANDARD N° 2010
 VALIDITE TROIS MOIS DATE D'EMISSION
 STATION DE LAVAGE ECO CARENAGE
 ECOLIFT CLEANER**

Implantation de l'installation

A ce jour l'implantation de l'installation n'est pas encore définie par le client. Celle-ci devra idéalement être à l'abri de la houle dans l'enceinte du plan d'eau du port.

L'appareil décrit ci-dessous est de type méditerranéen et peut reprendre un marnage de 50 cm environ. Pour des coefficients plus importants, un aménagement spécifique peut être nécessaire. Une cotation vous sera remise une fois les données technique locales connues.

L'encombrement total du matériel, compte tenu des options choisies est le suivant :

Modèles Ecolift	Standard 36	Ecolift 45	Ecolift 54
Caractéristiques			
Taille du bateau	6 à 12 m	6 à 15 m	6 à 18 m
Tonnage bateau	< 15 T	< 20 T	< 25 T
Tirant d'eau	1.8 à 2,2 m	2 à 2.5 m	2 à 2.5 m
Plateforme de lavage	6 x 12 m	8 x 15 m	8 x 18 m
L avec catways	8 m	10 m	10 m
L avec bloc tech	16 m	19 m	22 m
Profondeur mini	4.5 m	4.5 m	4.5 m

Adaptations spécifiques

L'Ecolift s'adaptera spécifiquement aux conditions locales.

Pontons en place :

Un ponton déjà existant pourra remplacer judicieusement des éléments de base de l'Ecolift comme :

- le ponton frontal qui sera substitué par le ponton existant. Sur ce ponton sera disposé le bloc technique (d'une emprise au sol de 6X1m) comprenant les organes nécessaires à la manœuvre de l'appareil, le système de collecte et d'assainissement des eaux de lavage/carénage (devant être positionné de manière à répartir les charges sur le ponton existant – charge maxi cuve du déshuileur de 1000kg), le poste de commande ;

Le système d'épuration des eaux est autonome. Aucun rejet dans les réseaux n'est effectué. Les conditions de rejets en matière d'hydrocarbures et matières en suspension sont celles exigées dans les normes actuellement en vigueur.



Gabarit adapté

A la demande du client il est demandé la possibilité d'accueillir les navires suivants :

Ecolift	Standard 36	Ecolift 45	Ecolift 54
Sélection			

Accueil catamarans

La spécificité de la flotte locale indique qu'il peut être judicieux d'adapter l'Ecolift à l'accueil des catamarans.

Un équipement spécifique, constitué de chandelles dépliées, avec barres d'appuis horizontales confortables, permettra de passer d'une configuration monocoque à la configuration catamaran en quelques minutes.

La largeur d'accueil sera de 7,5m pour une plateforme de 8m.



DEVIS
ECOLIFT CLEANER STANDARD 36
STATION DE LAVAGE ECO CARENAGE
ECOLIFT CLEANER

Ecolift standard 36 pour bateaux de 6 à 12 mètres comprenant :

Désignation des travaux	PU	Qté	PT euros HT
Préparation des assises Dragage assouillement mise en place des corps morts Evacuation des excédents éventuels ou ripage simple	A la charge du client		A la charge du client
Fabrication dock submersible, 12m X 6m, ossature, cadre d'assise, plancher support. Equipement du dock, bers et appuis pour monocoque, protection cathodique renforcée, ballast en polyéthylène roto moulé et réseau air, caniveau refoulement fluides, jets centreurs fin de cycle, caches et marche pieds, plancher caillebotis polyester	124 200,00	1	124 200,00
Finition et peinture de la structure option recommandée	20 000,00	1	20 000,00
Construction du ponton principal, cat way et travées articulées	60 260,00	1	60 260,00
Bloc technique, poste de commande et accès, ossature inox et panneaux habillage PVC Forex, armoire commande et automate de sécurité, 1 Soufflante 7,5KW, blocs HP et accessoires, fosse traitement des fluides, pompe refoulement, pompe injection, anémomètre et serrures de sécurité	65 720,00	1	65 720,00
Montage et assemblage sur site Grutage Transport Travaux sous-marins Confection des corps morts	A la charge du client	1 1	A la charge du client
Aménagements périphériques, panneaux réglementaires, sérigraphie et pictogrammes	7 130,00	1	7 130,00
Colisage	3000,00	1	3000,00
Calculs de structure, contrôles APAVE, épreuves de chargement selon conformité CE hors fourniture charge.	8 625,00	1	8 625,00

Total euros HT ex works Standard 36	288 935,00
--	-------------------

Option Carénage : Cartouche et filtration charbon actif	8 200,00
Option self service : Serrure automatique de sécurité, automate de sécurité, programmation mode self service, monétique carte et lecteur sans contact, bavette anti-écrasement	8 400,00

Les prix s'entendent en Euros hors taxes ex works



DEVIS
ECOLIFT CLEANER 45
STATION DE LAVAGE ECO CARENAGE
ECOLIFT CLEANER

Ecolift 45 pour bateaux de 6 à 15 mètres comprenant :

Désignation des travaux	PU	Qté	PT euros HT
Préparation des assises			
Dragage assouillement mise en place des corps morts	A la charge du client		A la charge du client
Evacuation des excédents éventuels ou ripage simple			
Fabrication dock submersible, 15m X 8m, ossature, cadre d'assise, plancher support. Equipement du dock, bers et appuis pour monocoque, protection cathodique renforcée, ballast en polyéthylène roto moulé et réseau air, caniveau refoulement fluides, jets centreurs fin de cycle, caches et marche pieds, plancher caillebotis polyester	147 200,00	1	147 200,00
Finition et peinture de la structure option recommandée	20 000,00	1	20 000,00
Construction du ponton principal, cat way et travées articulées	65 000,00	1	65 000,00
Bloc technique, poste de commande et accès, ossature inox et panneaux habillage PVC Forex, armoire commande et automate de sécurité, 2 Soufflantes 7,5KW, blocs HP et accessoires, fosse traitement des fluides, pompe refoulement, pompe injection, anémomètre et serrures de sécurité	75 000,00	1	75 000,00
Montage et assemblage sur site			
Grutage		1	
Transport		1	
Travaux sous-marins	A la charge du client		A la charge du client
Confection des corps morts			
Aménagements périphériques, panneaux réglementaires, sérigraphie et pictogrammes	7 130,00	1	7 130,00
Colisage	3000,00	1	3000,00
Calculs de structure, contrôles APAVE, épreuves de chargement selon conformité CE hors fourniture charge.	8 625,00	1	8 625,00

Total euros HT ex works Ecolift 45	325 955,00
---	-------------------

Option Carénage : Cartouche et filtration charbon actif	8 200,00
Option self service : Serrure automatique de sécurité, automate de sécurité, programmation mode self service, monétique carte et lecteur sans contact, bavette anti-écrasement	8 400,00

Les prix s'entendent en Euros hors taxes ex works



DEVIS
ECOLIFT CLEANER 54
STATION DE LAVAGE ECO CARENAGE
ECOLIFT CLEANER

Ecolift 54 pour bateaux de 6 à 18 mètres comprenant :

Désignation des travaux	PU	Qté	PT euros HT
Préparation des assises Dragage assouillement mise en place des corps morts Evacuation des excédents éventuels ou ripage simple	A la charge du client		A la charge du client
Fabrication dock submersible, 18m X 8m, ossature, cadre d'assise, plancher support. Equipement du dock, bers et appuis pour monocoque, protection cathodique renforcée, ballast en polyéthylène roto moulé et réseau air, caniveau refoulement fluides, jets centreurs fin de cycle, caches et marche pieds, mise en peinture, plancher caillebotis polyester	155 250,00	1	155 250,00
Construction du ponton principal, cat way et travées articulées	69 300,00	1	69 300,00
Finition et peinture de la structure option recommandée	20 000,00	1	20 000,00
Bloc technique, poste de commande et accès, ossature inox et panneaux habillage PVC Forex, armoire commande et automate de sécurité, 2 Soufflantes 7,5KW, blocs HP et accessoires, fosse traitement des fluides, pompe refoulement, pompe injection, anémomètre et serrures de sécurité	75 000,00	1	75 000,00
Montage et assemblage sur site Grutage Transport Travaux sous-marins Confection des corps morts	A la charge du client	1 1	A la charge du client
Colisage	3000,00	1	3000,00
Aménagements périphériques, panneaux réglementaires, sérigraphie et pictogrammes	7 130,00	1	7 130,00
Calculs de structure, contrôles APAVE, épreuves de chargement selon conformité CE hors fourniture charge.	8 625,00	1	8 625,00

Total euros HT ex works	338 305,00
--------------------------------	-------------------

Option Carénage : Cartouche et filtration charbon actif	8 200,00
Option self service : Serrure automatique de sécurité, automate de sécurité, programmation mode self service, monétique carte et lecteur sans contact, bavette anti-écrasement	8 400,00
Option catamaran Chandelles dépliables et barres d'appuis pour catamaran	6 700,00

Les prix s'entendent en Euros hors taxes ex works



Validité de l'offre

La présente offre est valable jusqu'au 31 décembre 2010. Elle est révisable, à tout moment, en fonction de l'indice du coût des matières premières.

Les travaux :

- ❑ Le prix annoncé ne tient pas compte de toutes sujétions liées au dragage éventuel et mise en place du système de fondation ainsi que la pose et le calage de l'ouvrage ainsi que tout ce qui concerne les travaux sous marins. Ce poste sera assuré par l'intervention d'entreprises locales sous la responsabilité du client. Son estimation est de l'ordre de 20 à 30 K€ en fonction des spécificités du site.
- ❑ La mise en place de l'Ecolift impose la mise à disposition d'une aire de travail suffisamment vaste et d'accès aisé permettant l'assemblage au sol de l'appareil et le grutage pour mise à l'eau de la structure. Cette aire de travail devra être alimentée en électricité pour l'outillage de chantier. Le matériel livré prend l'encombrement de 4 conteneurs de 40 ft.
- ❑ Les engins de levage seront contractés localement par le client, ce poste restant à sa charge. Les besoins comportent entre autre un chariot élévateur, et deux grues.
- ❑ Le montage est assuré par le concepteur et le constructeur de l'équipement, qui pourront être appuyés par des équipes locales. L'assemblage dure environ trois semaines en fonction du site. Le cout approximatif en fonction des sites géographiques d'implantation : de 35 à 55 K €.
- ❑ Le transport du matériel sera fonction du lieu de livraison, route ou maritime. La prestation sera soit gérée directement par le client, soit gérée par le Concepteur et le constructeur à la demande expresse du client. La prestation emballage figure sur le devis. La prestation transport fera l'objet d'un devis complémentaire.

Délais

14 à 18 semaines à réception de la commande hors délais de transport et sous réserve des conditions et modalités de montage sur site.

Conditions de règlement

Les prix indiqués s'entendent hors taxes ex works.

Les règlements se feront comme suit :

- 30% à la commande par virement la date du virement tien lieu de point de départ pour les délais
- 30% au départ usine
- 30% avant montage
- 10% à la signature du PV de réception après essai de chargement.

Garantie

L'installation est garantie un an sur les pièces mécaniques et électriques dans le cadre d'un fonctionnement normal défini dans la notice d'utilisation transmise à la réception de l'ouvrage.

Une extension de garantie sur les pièces du dock, mais sans la main d'œuvre, est possible. Une année d'extension complémentaire 10 000,00 euros et ce jusque trois années complémentaires.

Certification / Contrôles / épreuves

L'installation s'apparente à un engin de levage.



Il bénéficie d'une certification CE d'intégration délivrée par l'APAVE.
 Une fois en place une épreuve de mise en charge sera effectuée à la réception de l'ouvrage.

Entretien et maintenance

Un nettoyage et une vérification hebdomadaire de l'installation doivent être réalisés par les gestionnaires du port en saison. Ils sont clairement définis dans la notice d'instruction de l'appareil. Ces opérations courantes sont simples et rapides et ne mobilisent qu'une demie heure par semaine un opérateur sur place en saison.

Il s'agit essentiellement d'un nettoyage de la plate-forme et d'une maintenance légère de l'installation.

Outre cet entretien fonctionnel un entretien et un contrôle saisonnier de l'installation sont nécessaires. Ils s'agit essentiellement d'une inspection détaillée de l'appareil assortie de graissage, vidange, et autres vérification des organes de sécurité.

Toutes ces vérifications sont également clairement définies dans la notice d'instruction de l'appareil et peuvent être réalisées par un prestataire local.

Néanmoins nous pouvons proposer cette prestation la première année comme suit :

Désignation entretien	Période	PT euros HT
Inspection détaillée de l'ouvrage Vérification des appuis et pièces immergées par plongeur Contrôles électriques et mécaniques Validation des organes de sécurité Nettoyage filtres, buses, grilles... Graissages appareils motorisés (pompe, soufflante...) Lavage général	Début saison	4 000,00
Même inspection qu'en début de saison mais sans inspection sous marine	Fin de saison	2 500,00
	Total HT	6 500,00
<i>Les prix s'entendent hors frais de déplacement et hébergement</i>		

Au cours de ces premiers contrôles un agent technique local pourra être formé afin qu'il puisse lui-même réaliser ces contrôles l'année suivante.