

**DEVIS N° 2008**
**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'encombrement total du matériel, compte tenu des options choisies est le suivant :

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

<b>Ecolift</b>	<b>Standard 36</b>	<b>Ecolift 45</b>	<b>Ecolift 54</b>
<b>Sélection</b>			

□ 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 dépliables, 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 chiffrer
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, mise en peinture, plancher caillebotis polyester	124 200,00	1	124 200,00
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	60 720,00	1	60 720,00
Montage Assemblages sur site Grutage Transport Travaux sous-marins Confection mise en place et Calage des corps morts Fixation et pose sur corps morts		1 1	A chiffrer
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

<b>Total euros HT ex works Standard 36</b>	<b>260 935,00</b>
--	-------------------

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

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 Evacuation des excédents éventuels ou ripage simple			A chiffrer
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, mise en peinture, plancher caillebotis polyester	147 200,00	1	147 200,00
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	69 900,00	1	69 900,00
Montage Assemblages sur site Grutage Transport Travaux sous-marins Confection mise en place et Calage des corps morts Fixation et pose sur corps morts		1 1	A chiffrer
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

<b>Total euros HT ex works Ecolift 45</b>	<b>297 855,00</b>
---	-------------------

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

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 chiffrer
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
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	69 900,00	1	69 900,00
Montage Assemblages sur site Grutage Transport Travaux sous-marins Confection mise en place et Calage des corps morts Fixation et pose sur corps morts		1 1	A chiffrer
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

<b>Total euros HT ex works</b>	<b>310 205,00</b>
--------------------------------	-------------------

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

Les prix s'entendent en Euros hors taxes ex works

### **Validité de l'offre**

La présente offre est valable jusqu'au 30 juin 2008 et révisable éventuellement au-delà en fonction de l'indice du coût des matières premières.

### **En ce qui concerne ces travaux :**

- ❑ Le prix annoncé ne tient pas compte de toutes sujétions liées au dragages éventuels 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 peut être assuré par l'intervention d'entreprises locales. Son estimation est de l'ordre de 10 à 15 K€ environ.
- ❑ 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.

### **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
- 50% au départ usine après constat de montage à blanc
- 10% à réception du matériel sur site
- Le solde comptant à la livraison 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.

### **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 définis 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	3 000,00
Même inspection qu'en début de saison mais sans inspection sous marine	Fin de saison	2 550,00
	Total HT	5 550,00
	TVA 19,6%	1 087.80
	Total TTC	6 637.80

*Les prix s'entendent hors frais de déplacement*

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.