



1-PRESENTATION DETAILLEE
2-FAQ (FOIRE AUX QUESTIONS)
3-NOTICE D'UTILISATION

Désignation : UNITE DE RECYCLAGE MOBILE DE VOS EAUX DE LAVAGE ATLANTIK

Une exclusivité Oceania Environment

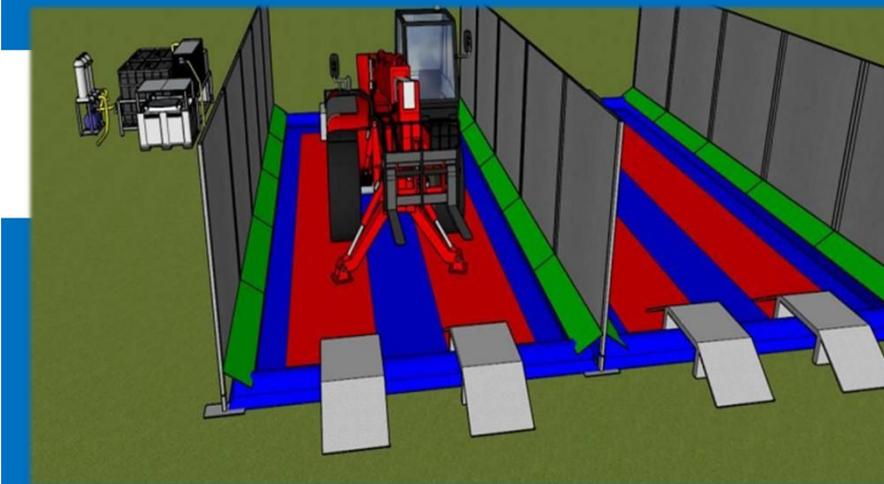
Ref produit : OCE-ATLANTIK1

Date de la notice : 15-10-2023

Renseignements techniques - SAV Oceania Environment :

- Tél : 03 68 33 37 12 ou 06 31 63 70 68
- Mail : contact@oceaniaenvironment.com
- Site : www.oceaniaenvironment.com

**ATLANTIK® : UNITE MOBILE ET COMPACTE DE LAVAGE
AVEC RECYCLAGE D EAU - SUR AIRE SOUPLE**



UNE EXCLUSIVITE



**Schéma d'implantation avec aire de rétention souple autoportante
(en option cloisons protection anti projections de déchets -débris
etc...)**

1-PRESENTATION DETAILLEE

NETTOYEZ VOS ENGIN DE CHANTIER EN RESPECTANT LES NORMES ENVIRONNEMENTALES

COMPOSEE DE 2 ELEMENTS :

- **AIRE / piste/bâche/bac SOUPLE** mobile (ou **BETONNEE** (à réaliser par vos soins) de rétention des effluents (sur demande)
- **+ GESTION DES EFFLUENTS** CONNECTEES A L'AIRE SOUPLE OU BETONNEE



Atlantik1® sur aire bétonnée

POSEZ-BRANCHEZ-UTILISEZ :

- **AUTONOME : ATLANTIK® est une UNITE DE LAVAGE MOBILE et COMPACTE AVEC RECYCLAGE DE L'EAU INTEGRE.**
 - Le kit comprend (exemples) : ensemble fourni pour aire de lavage voitures comprenant :
 - 1 bac déshuileur : vol débourbeur 110l-vol séparateur : 100l.
 - 1 structure métallique pour surélever le déshuileur
 - 1 cuve IBC 1000L pour récupérer les eaux de lavage
 - 1 surpresseur + 1 pompe de relevage
 - 1 kit de 3 filtres de filtration MES
 -

BENEFICES de l'ATLANTIK®

- **FACILE A DEPLACER** : L'unité ATLANTIK® peut être déplacé avec un transpalette (poids moyen : environ 450kgs à vide pour le modèle standard présenté).
- **RELAVAGE** : ce produit permet de recycler l'eau de lavage pour relavage des engins après filtration, et la traite avant rejet à l'égout .
(merci de nous préciser dans ce cas si vous utilisez un détergent pour le lavage, et nous transmettre svp la fiche technique du détergent dont nous devons éliminer les traces dans les effluents de lavage avant rejet)
- **ECONOMIQUE** : Ceci permet, entre économies d'eau et couts de traitement d'amortir rapidement l'investissement dans cette station de lavage mobile.
- **FIABILITE** : **Produits pré montés et testés en usine - aucun travaux ni assemblage à faire**- une fois livré- branchement sur 220 v à effectuer et il est immédiatement fonctionnel.
- **SIMPLICITE** : **Aucun terrassement.**

UTILISATIONS de l'ATLANTIK®

- **Adapté aux boues tenaces, graisses, hydrocarbures et tous autres types d'effluents ou presque** (sous réserve-après étude d'un échantillon de vos eaux usées), ATLANTIK® vous permet de réduire votre consommation d'eau et de protéger l'environnement.
- Dans notre laboratoire, nous effectuons une analyse de vos effluents **à titre gratuit.**
- Parfait pour les opérations d'entretien sur le chantier ou sur votre site.

PRE REQUIS de l'ATLANTIK® :

INFORMATIONS NECESSAIRES POUR LE DEVIS : Selon types d'applications (bateaux, voitures-camion...) : la taille des matériels à nettoyer et la fréquence de nettoyage détermine :

1/le **débit d'eau** nécessaire (et donc la taille de la cuve de stockage) (déterminé par exemple par le nombre de lavage/mois -le nombre de matériels à laver/ mois- si vous utilisez de la **basse pression** (1200l/h en moyenne) ou **haute pression** (en moyenne 700/800l/h) pour le karcher ou tuyau)

2/le **type d'effluents** à traiter donc le nombre et type de filtres.

3/les éventuels **produits de nettoyage** utilisés (fiche de sécurité FDS des produits nécessaire)

4/la **taille de la bâche de rétention souple selon** taille des engins à nettoyer et volume d'effluents à recueillir. Cette bâche est prête à poser (équerres intégrées relevables et bords en mousse à mémoire de forme pour passage du matériel-bandes de renfort fournies pour passage des roues -bâche qualité TP-Résiste aux UV : [plus ici](#)

- **ADAPTABLES A TOUTES LES CONFIGURATIONS SUR DEMANDE- FABRICATION FRANCAISE**



Filtres

- Il est dimensionné pour environ 100 lavages en moyenne à titre indicatif.
- Le traitement de l'eau est instantané : pas d'attente

Un kit d'analyse pour le suivi de la qualité de l'eau usée avant réutilisation ou rejet peut être fourni sur demande : le Ph doit être à 7 - en dessous et au-dessus (entre 6 et 8) ,il faudra arrêter l'installation et procéder aux réglages d'entretien nécessaires.



Vue de l'arrière

- **OPTIONS de l'ATLANTIK®**

- **AIRE SOUPLE AUTOPORTANTE AVEC EQUERRES INTEGRES ET BANDE DE PASSAGE D'ENGINS**
- **NETTOYEUR HP**
- **PANNEAUX SOLAIRES**
- **GROUPE ELECTROGENES**
- **FILTRES INDUSTRIELS**
- **ANTIGELS SEMI AUTOMATIQUES**
- **AUTOMATISATION DE L'ENSEMBLE**
- **OPTION PALOX**
- **AUTRES EQUIPEMENTS**
-

Option Palox

Afin de gérer des volumes de terre importants, un palox et un big-bag peuvent être installés dans l'espace prévu à cet effet.

Une fois par jour, il faut vider le compartiment de décantation à l'aide de la vanne A.



La terre et l'eau s'écoulent dans le big-bag et l'eau s'échappe par un piquage B. Ce dernier peut être relié à l'aire de lavage par un tuyau afin de garder cette eau en circuit fermé.

Option Filtre

Un ou plusieurs filtres peuvent être installés après la pompe de reprise afin d'éliminer d'éventuels résidus.

A étudier selon l'utilisation souhaitée



Autres équipements

Les équipements peuvent changer en fonction de l'évolution de nos centrales de recyclage .

Les photos sont non contractuelles.

○



- **OPTION : Palox pour récupération des boues**

FAQ-FOIRE AUX QUESTIONS* :

***Remarque importante :** L'ensemble des informations est fourni sous réserve de l'exactitude des indications fournies par le client au moment du devis pour dimensionner le dispositif ATLANTIK®, de l'environnement réglementaire, de son utilisation et de sa maintenance comme requis par OCEANIA ENVIRONMENT.



Atlantik® aire mobile lavage

MAINTENANCE D'ATLANTIK® : simple et limitée* : *A titre indicatif-selon encrassement

- Boudin du séparateur d'hydrocarbures-graisses : 1 à 2 fois /an*
- Filtres à laver et changer : 1x /an*
- Lampes UV situées dans la cuve de stockage pour conservation d'une bonne qualité de l'eau : env 1x /an*
- **Une notice d'utilisation est livrée.**
- **Garantie 1 an pièces.**

Avec votre solution de parc de lavage mobile, dois-je encore contacter une autorité sanitaire ou collectivité pour obtenir une autorisation ? *

- NON- avec ce produit vous serez en règle sous certaines conditions expliquées ci-dessous

Votre solution ne nécessite pas de permis de construire/travaux de construction ? *

- Non- pas de permis de construire -il faut juste que le sol soit plat -propre et sans aspérités.

Qu'est-ce que l'aire souple de lavage ? Je veux une solution simple et peu coûteuse pour l'extérieur, sans travaux. *

- Effectivement aucun travaux n'est nécessaire : vous déployez la bâche de rétention souple sur le sol et positionnez la pompe à l'intérieur, puis devez brancher le dispositif Atlantik® à une source d'énergie et d'eau (il faut le remplir pour le démarrage), c'est tout.

Il faut de l'eau et de l'électricité ? *

- Oui, à fournir par vous.
 - a. **Pour l'eau** vous pouvez vous relier à une citerne d'eau collectée (eau de pluie par ex) ou bien où vous aurez stocké de l'eau du réseau. il faut le remplir pour le démarrage.
 - b. **Pour l'électricité**, il vous faudra du 220V.

Comment est prévu l'alimentation électrique de l'ATLANTIK®*

- Il y a 1 boîtier électrique avec 2 prises : 1 pour relier l'unité mobile au réseau électrique et 1 pour le surpresseur -possibilité d'une 3ème prise pour le Nettoyeur haute ou basse pression
- il vous faudra du 220V.

Ai-je besoin d'un séparateur d'huile ? *

- Oui, il est inclus car sauf exception tous les matériels lavés génèrent des effluents d'hydrocarbures et c'est une obligation réglementaire

Ai-je besoin des filtres si je veux renvoyer l'eau dans les égouts ? *

- **Oui**, le système est tout intégré- vous pouvez renvoyer au réseau ou au réseau naturel- les règles applicables sont différentes en France suivant l'endroit où vous vous trouvez.

Comment Oceania Environment peut-il m'aider à traiter mon eau ? *

- En cas de doute, nous vous faisons sur simple demande une analyse gratuite de l'eau avant rejet.

Quelle est la réglementation sur l'eau (rejet dans réseau collectif ou naturel) ? *

- **En moyenne :**
 - pour le rejet dans un réseau collectif urbain d'assainissement : il faut retenir les valeurs suivantes que notre système respectera : sauf indication contraire donc les principaux indicateurs à respecter et surveiller sont :
 - **Les MES** (matières en suspension), ils doivent être aux environs de 800mg/litre
 - **La teneur en hydrocarbures** : doit être inférieur à 10mg/litre
 - **Le Ph** doit être aux environs de 7
 - **La teneur en DCO** (demande chimique en oxygène) doit être aux alentours de 2000 mg/litre.
 - pour le rejet dans le milieu naturel : il faut retenir les valeurs suivantes que notre système respectera : sauf indication contraire donc les principaux indicateurs à respecter et surveiller sont :
 - **Les MES** (matières en suspension), ils doivent être entre 300 et 500mg/litre
 - **La teneur en hydrocarbures** : doit être inférieur à 10mg/litre
 - **Le Ph** doit être aux environs de 7
 - **La teneur en DCO** (demande chimique en oxygène) doit être entre 200 et 500 mg/litre.
 - **En cas de doute, renseignez-vous pour être sûr que le système répondra bien à vos exigences**
- **Nous pouvons vérifier la qualité de l'eau gratuitement avant et après rejet** lors des 1ères utilisations : il vous suffit de nous envoyer un bidon de 3 l à notre adresse de laboratoire (nous vous communiquerons un n° d'échantillon-cela peut être fait régulièrement.).

Dans le cas d'utilisation du détergent en plus de l'eau, comment fonctionne le système ? *

- La fiche de données de sécurité du produit de nettoyage doit être fournie - Nous fournissons les filtres adéquats pour le traitement de vos rejets.

Comment évaluer la quantité d'eau nécessaire ? *

- **Attention : Ce chiffre est souvent difficile à évaluer par nos clients** : nous avons besoin d'une moyenne quotidienne ou hebdomadaire ou mensuelle - pour dimensionner correctement le réservoir d'eau et les filtres -le traitement et la réutilisation sont en effet instantanés .
- Vous pouvez donc réutiliser votre eau de façon instantanée (pas d'attente comme avec un système de floculation-ce qui est un très gros avantage).

Donc en pratique :

- Evaluer une moyenne par heure/jour/semaine /mois
 - le nombre de machines lavées
 - le temps de lavage
 - la fréquence des lavages.
 - la quantité d'eau pour chaque lavage (en basse pression env 1200l/heure-en haute pression : 700/900l/heure)

(Rappel : 1m³ = 1000 litres)

Quel est le minimum d'eau à prévoir dans l'IBC -CUVE ? *

- Pour amorcer la pompe, nous conseillons à nos clients de prévoir un minimum de 500l (soit la moitié de la cuve).

Quel est le délai de livraison ? *

- 6/8 SEMAINES EN MOYENNE

Votre solution est-elle certifiée pour la France ? *

- Le produit est en cours de certification avec une agence et un bureau d'études certifié par le ministère de l'Environnement.
- Nous sommes autorisés à le vendre puisque notre système permet le rejet d'une eau « propre » au réseau- dans la limite et le respect des normes applicables en France.

ATLANTIK® se décline en plusieurs modèles-standard ou sur mesure.

rappel : L'ensemble des informations est fourni sous réserve de l'exactitude des indications fournies par le client au moment du devis pour dimensionner le dispositif ATLANTIK®, de l'environnement réglementaire, de son utilisation et de sa maintenance comme requis par OCEANIA ENVIRONNEMENT.

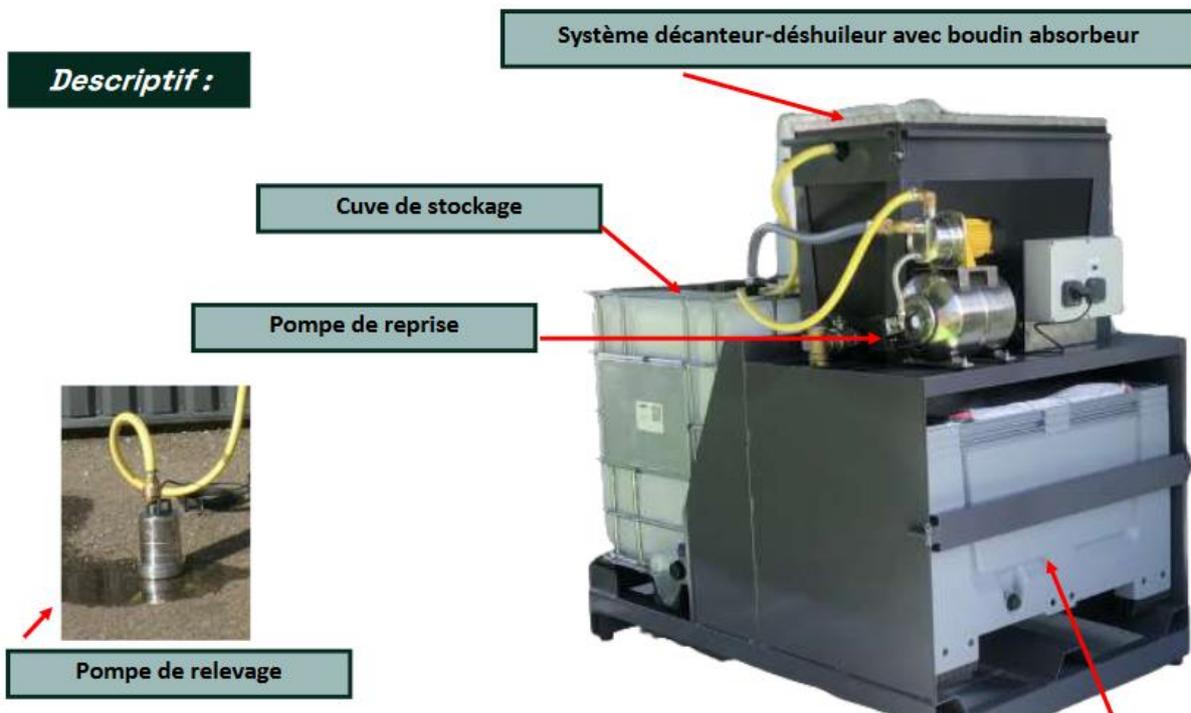
Notice d'utilisation

Objectif :

Récupérer les eaux de lavage, séparer la terre et l'huile de l'eau afin de pouvoir la réutiliser pour le lavage. Suivant le type de lavage, des équipements complémentaires sont indispensables : palox, big-bag, filtres ...

Les eaux traitées ne peuvent être utilisées que pour du lavage de matériel. En aucun cas, cette eau ne peut être considérée comme potable ou utilisée pour de l'arrosage de plantes ou toute autre utilisation autre que le lavage initial

Descriptif :



OPTION palox+ big-bag (gestion des boues)



Tableau de électrique

Fonctionnement :

Brancher la centrale de recyclage à une prise 220V-16A qui devra comporter une protection différentielle 30mA en tête.

Pompe Serpillère

Brancher le tuyau de la pompe serpillère à la cuve

Brancher la prise 220V sur le tableau électrique

Positionner la pompe serpillère sur l'aire de lavage (souple ou fixe).

Si possible aménager une cavité dans le sol au préalable et y positionner la pompe afin de pomper le maximum de liquide.

Un capteur de niveau enclenche et arrête automatiquement la pompe. La pompe s'enclenche lorsque les deux capteurs sont sous l'eau et s'arrête dès que le capteur du bas n'est plus sous l'eau (tempo 5s)

Le fonctionnement de la pompe peut également se faire avec le bouton « marche forcée » sur le tableau électrique. (bouton à action maintenue)

Amorçage de la pompe serpillère

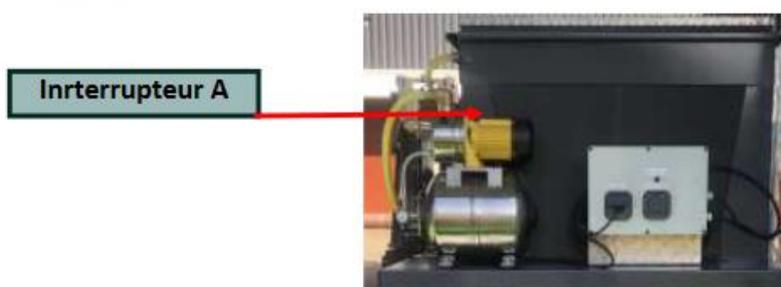
Pour l'enclenchement de la pompe, il faut une hauteur de liquide de 6 cm au niveau du capteur.

Suivant le modèle de pompe, une fois lancée, elle laissera entre 1 et 5 cm de liquide au fond de la cavité.

Au premier amorçage, la pompe doit chasser l'air prisonnier dans son corps ; cela peut pendre 2 à 3 minutes .

Pompe de reprise

Brancher la pompe de reprise sur le tableau électrique et son tuyau de sortie au système de nettoyage.



Avant la mise en route, vérifier que la cuve de stockage contient au moins 200 litres d'eau et que le tuyau de sortie est branché à un équipement (nettoyeur, lance ...)

Pour lancer la pompe, enclencher l'interrupteur A situé au niveau du moteur électrique.

i Cette partie ne comporte pas de sécurité manque d'eau ; il faut toujours surveiller le niveau de la cuve et ne pas s'en servir si la cuve est vide

MAINTENANCE D'ATLANTIK® : simple et limitée* : *A titre indicatif-selon encrassement

- Boudin du séparateur d'hydrocarbures-graisses : 1 à 2 fois /an*
- Filtres à laver et changer : 1x /an*
- Lampes UV situées dans la cuve de stockage pour conservation d'une bonne qualité de l'eau : env. 1x /an*
- Une notice d'utilisation est livrée.

ENTRETIEN :

ENTRETIEN

La partie déshuileur contient un boudin absorbant d'huile qui peut bloquer jusqu'à 5 litres d'huile. Il devra être changé au minimum une fois par an et/ou dès que l'on voit le niveau d'huile en surface dépasser 1 cm. Le boudin usagé devra être éliminé par une filière adaptée.

La partie décantation devra être vérifiée au moins une fois par mois pour connaître le niveau de résidus de terre à l'intérieur. Si celui-ci est trop important, il faudra pomper les résidus ou installer une vanne+tuyau sur la sortie prévue pour vider cette partie plus facilement (système inclus dans l'option pa-lox)

Une fois par an au minimum, il faut vider l'ensemble. Attention d'avoir au préalable bien récupéré l'huile grâce au boudin absorbant. Si le déshuileur est trop sale (quantité d'huile) faire appel à une société spécialisée pour la vidange.

En période de gel, si la centrale de recyclage n'est pas dans un bâtiment hors gel, il faudra prendre des précautions en fonction de la température. Si la température passe sous les -3°C sur plus de 24 h, il faudra vidanger le système.

Résolution problèmes :

PROBLEME	SOLUTION
Rien ne fonctionne	Vérifier que le branchement de prise 220 V générale et que cette dernière soit bien alimentée
La pompe de reprise ne fonctionne pas	Vérifier que le bouton Marche de la pompe est enclenché Vérifier que la prise 220V est branchée
La pompe de reprise fonctionne mais elle n'arrive pas à s'amorcer	Vérifier le niveau d'eau de la cuve de stockage Purger l'air de la pompe

SCHEMA DE DIMENSIONNEMENT DE L'ATLANTIK 1 - DIMENSIONS STANDARD EN MM

