

ECL-ECONET

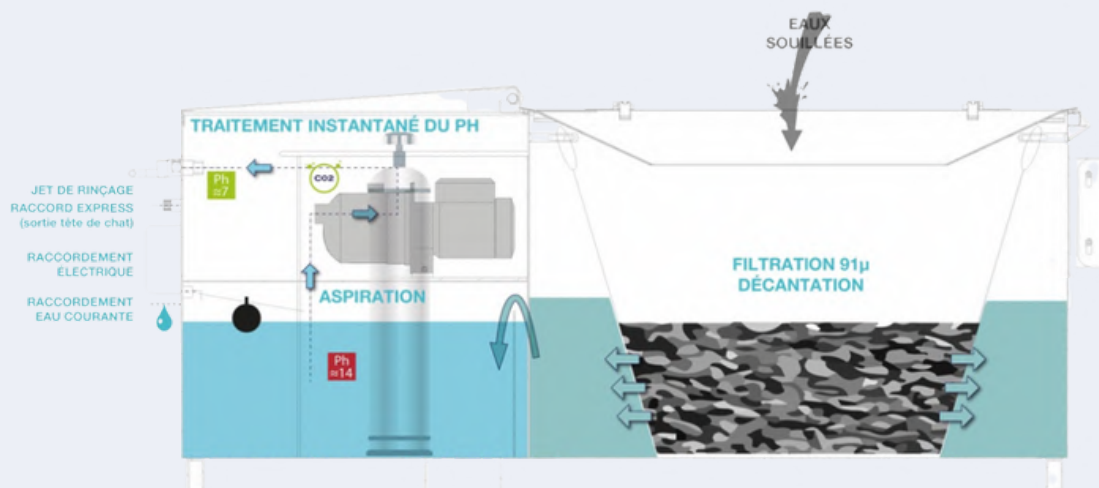
Système breveté



ECONET “STD 4”

Notice d'utilisation

L'ECONET STD 4 en détails



Dimensions hors tout :

L : 2,30 ml

l : 1,31 ml

Ht : 1,10 ml

Poids à vide: 0,570kg

Poids en charge extreme : 3 620kg

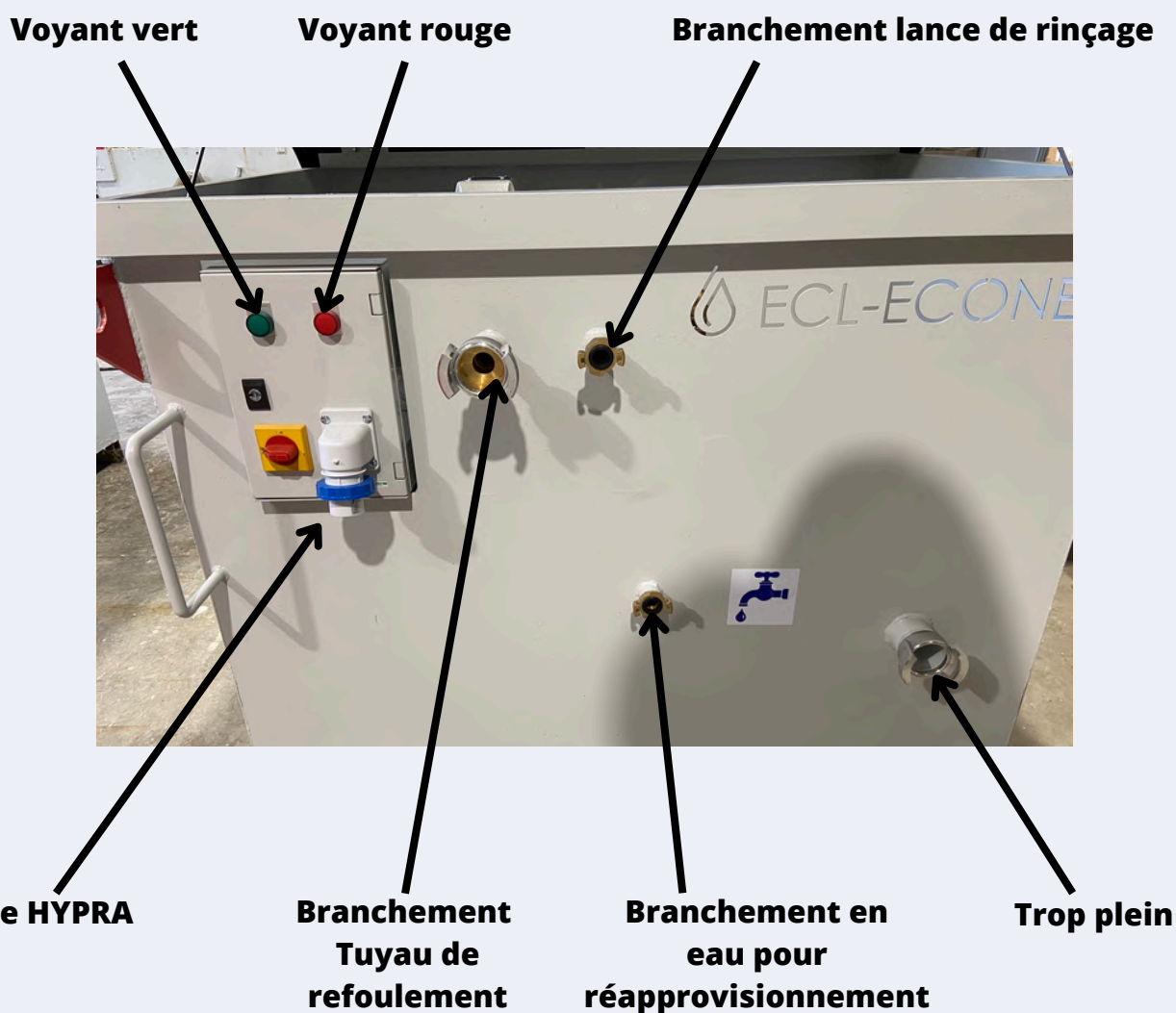
Débit : 3 m3/h à 5,5 bars

Puissance : 230V / 4,5A



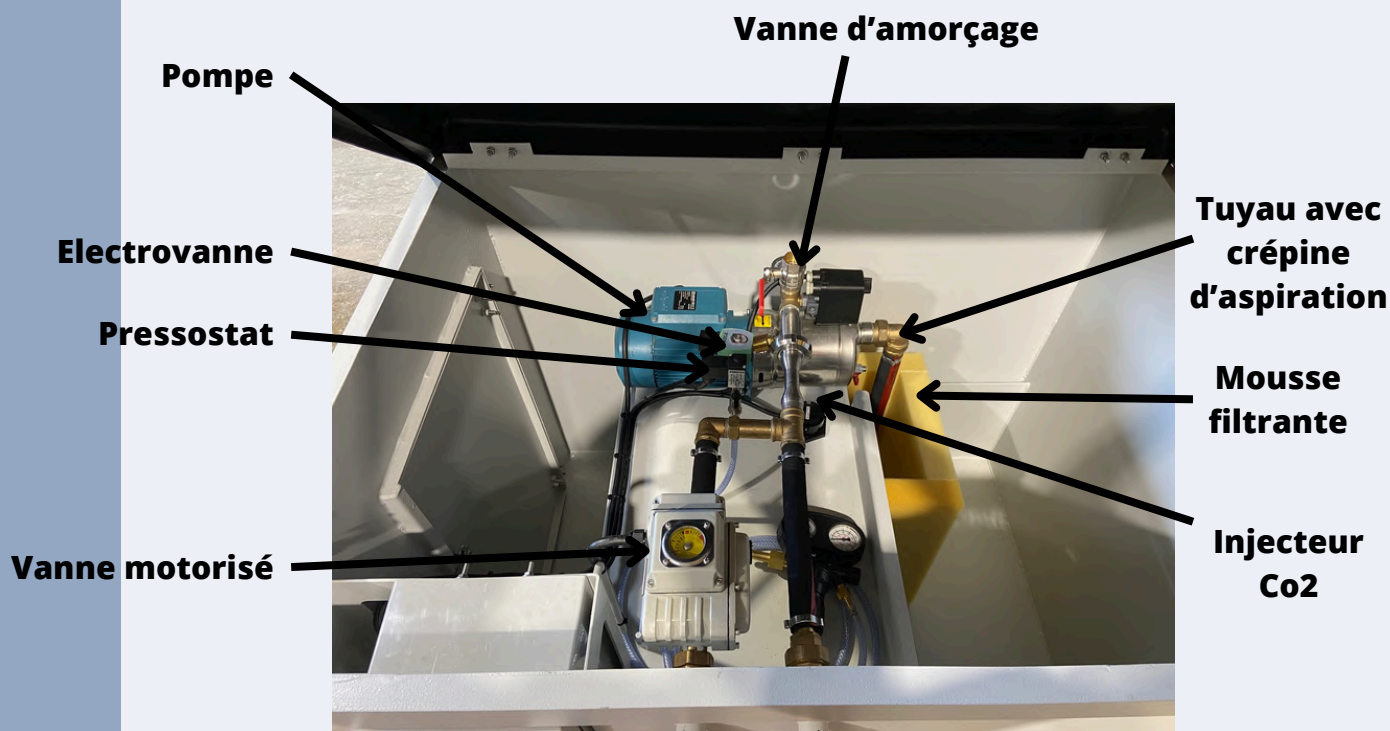
Mise en service

- Installer la station de traitement sur la zone souhaitée, plate et d'aplomb, par les moyens de manutentions prévus à cet effet (4 oreilles de levage rouge ou 2 tunnels pour fourches de chariot). Laisser un passage d'un mètre autour de la machine.
 - Raccordement électrique à l'armoire sur la prise
 - Mettre sous tension (Témoin vert allumé).
 - Raccorder l'arrivée d'eau courant au robinet flotteur
 - Raccorder la lance de rinçage à la sortie concerné
 - Raccorder le tuyau de refoulement a la sortie concerné
 - Amorcer la pompe (Voir plus bas...)
-
- **Vérifier le débit d'eau d'arrivé, le débit ne doit pas dépasser les capacités de traitement de la machine**



Principe de fonctionnement

- L'eau à traiter passe dans un premier temps dans le filtre BAG Econet.
- L'eau se déverse par la suite dans la partie technique en passant par la lame de décantation et la mousse filtrante
- **Vérifier bien qu'une eau trop chargée en particule ne bouche pas le filtre trop rapidement, si c'est le cas, prévoir une filtration en amont par décantation**



En mode rejet :

- Au contact de l'eau sur la sonde « niveau haut », la vanne motorisé s'enclenche ainsi que la pompe afin de rejeter les eaux en trop. Ce fonctionnement neutralise le pH des eaux via l'injecteur de Co2.

En mode réutilisation :

- Lorsque vous utilisez la lance de nettoyage, la pompe se met automatiquement en marche. Celle-ci ouvre l'électrovanne qui injecte automatiquement le gaz Co2 dans l'injecteur.

Attention de bien renvoyer l'eau de nettoyage dans le filtre afin de respecter la réutilisation de l'eau

Mise en place / Remplacement des filtres

Filtre Econet , BAG 91 microns :

- Evacuer le filtre existant à l'aide d'un moyen de manutention en lisant la fiche produit cousue sur le sac.
- Mettre en place le nouveau Filtre et le maintenir par les 4 angles prévus à cet effet.

Changer le filtre avant tous débordements lors du nettoyage afin d'éviter l'accumulation de boues dans le fond de l'ECONET.

Mousse filtrante

- Positionné la mousse afin que cette dernière englobe la crépine ainsi que les sondes de niveau.
- Lors de la mise en place bien vérifier que la crépine n'est pas coller à un des côtés de la mousse

Changer le filtre avant tous débordements lors du nettoyage afin d'éviter l'accumulation de boues dans le fond de l'ECONET.

Amorçage de la pompe

Amorçage de la pompe :

- Couper l'alimentation de l'ECONET.
- Ouvrir la vanne se situant sur la pompe.
- Remplir avec de l'eau jusqu'à débordement
- Refermer la vanne avant mise en fonctionnement



Changement de la bouteille de gaz :

- Lorsque la bouteille de gaz est vide, le voyant rouge défaut de l'armoire électrique s'allume.
- Fermer la bouteille de gaz, dévisser le détendeur.
- Visser le détendeur sur la nouvelle bouteille, ouvrir le gaz.

Ne pas toucher la pression du gaz (Manomètre droit) qui doit rester à 4bars.



Réglage du gaz - Contrôle du pH :

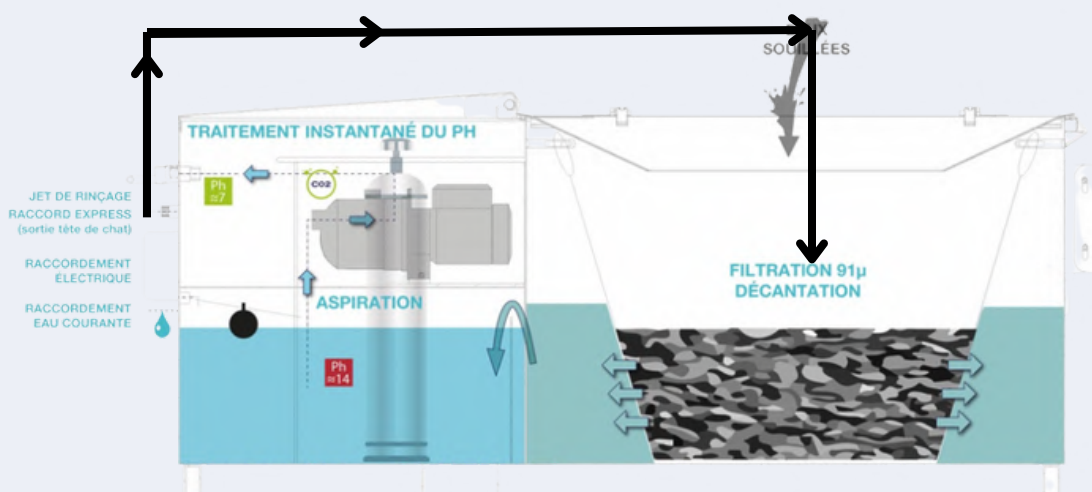
- Le manomètre (droit) du détendeur de gaz est pré-réglé à 4bars. Le réglage ne doit jamais être modifié sauf sous les conseils de nos techniciens.
- Le contrôle du pH se fait à l'aide d'un pH-mètre, remplir un sceau en sortie de pompe, tremper la sonde et lire le résultat. Régler le débit de gaz à l'aide de la vis de débit:
 - Ouvrir pour plus de gaz
 - Fermer pour moins de gaz
 - $6,5 > \text{pH} < 8,5$



Vidange d'une ECONET

Procédure de nettoyage de l'ECONET en fin de chantier :

- Brancher votre tuyau de refoulement ou lance de rinçage en sortie de la station (pompe)
- enlever le BIG BAG sale de la station
- Enlever les grosses matières si nécessaires présentes dans le fond de la cuve BIG BAG
- vérifier que votre Co2 est bien réglé
- positionné votre tuyau / lance de rinçage au niveau de la zone BIG BAG
- Lancer votre station afin de réaliser une neutralisation du pH en circuit fermé.
 - Cette manipulation peut durer une 20 aine de minutes jusqu'à ce que votre pH soit compris entre 6,5 et 8,5
- Une fois terminé vous pouvez ouvrir vos deux vannes de vidanges situées de chaque côté de la station.
- Un nettoyage final sera à réaliser afin de nettoyer les dernières matières possiblement présentes dans les deux partis de la station



Avant un transport

Avant de transporter une ECONET sur un camion ou via un outil de levage, il est important de respecter les règles suivantes :

- débrancher électriquement l'ECONET
- débrancher tous les tuyaux extérieur à l'ECONET (lance de rinçage, tuyau de refoulement, tuyau sur canne de remplissage)
- Enlever le BIG BAG
- Nettoyer complètement l'intérieur et l'extérieur de l'ECONET
- Vidanger complètement la station de l'eau présente à l'intérieur
- Démonter les pieds supports BIG BAG si ces dernières sont installés.
- **il est impératif d'attacher le capot technique avec les attaches présentes à cet effet (voir image ci-dessous)**

Attache capot PVC technique



Point de vigilance :

Dans le cas de grand froid, il peut arriver que l'eau situé dans la pompe et la crépine gèle. Afin de se prémunir de tout risque de casse, il est demandé à ce que la vanne permettant l'amorce de la pompe soit ouverte lorsque cette dernière n'est pas utilisée ni allumée. Une vanne d'évacuation située sous la pompe permet également d'évacuer l'eau et ainsi supprimer le risque de gèle. Concernant la crépine il est possible que cette dernière gèle. Un point de vigilance sera à faire lors du démarrage de la pompe le lendemain matin. Un contrôle de la crépine pour vérifier qu'elle n'est pas gelée sera nécessaire.