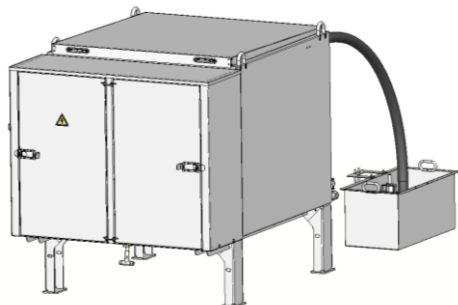


### DESCRIPTION GENERALE :



Cette station de lavage permet la récupération et le traitement de l'eau, afin de recycler celle-ci pour les lavages suivants.

Pour son fonctionnement, cette station a besoin d'une alimentation électrique monophasée 230V + terre, d'une bouteille de gaz CO<sub>2</sub> (10 à 15kg) ou d'un bidon (5 à 20 litres) de PH moins.

Un apport éventuel d'eau peut être nécessaire en fonction des pertes lors des nettoyages successifs.

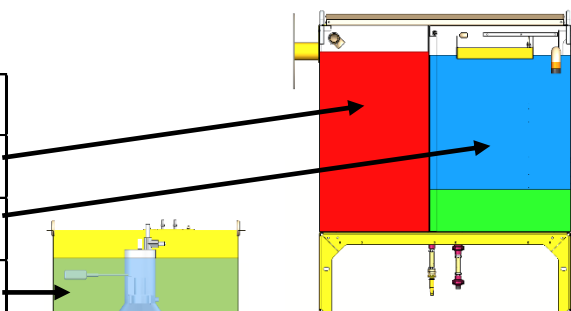
Le traitement de l'eau se fait automatiquement en fonction de la consommation.

*Nota : cette station fonctionne en complément des différents équipements de la gamme SECANET, TOUR et SECATRI fournis séparément.*

### CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS :

CODE	DESIGNATION	ALIMENTATION SUPPLY	L x l x H mm	POIDS A VIDE TARE kg
96811 GHP	SECALAV HP	1 - 230V - 50Hz - 32A - 5200 W	1950 x 1520 x 1610	622

	Capacité utile	Capacité totale
Bac de décantation	~ 700 L	~ 700 L
Bac d'eau traitée	~ 900 L	~ 1070 L
Bac de relevage	~ 70 L	~ 70 L



### AVERTISSEMENTS :

**⚠ ATTENTION !** Pour assurer un fonctionnement optimal, respecter impérativement les points suivants :

- ⇒ Le matériel doit être lavé immédiatement après utilisation (avant séchage du béton).
- ⇒ Les restes de béton, sable et gravats doivent être régulièrement évacués dans des bacs à déchets.
- ⇒ Procéder à un curage régulier des bacs pour éviter leur saturation.
- ⇒ Penser à vidanger les pompes en cas de gel.
- ⇒ Avant tout arrêt prolongé, penser à lubrifier le corps des pompes pour éviter le grippage éventuel.

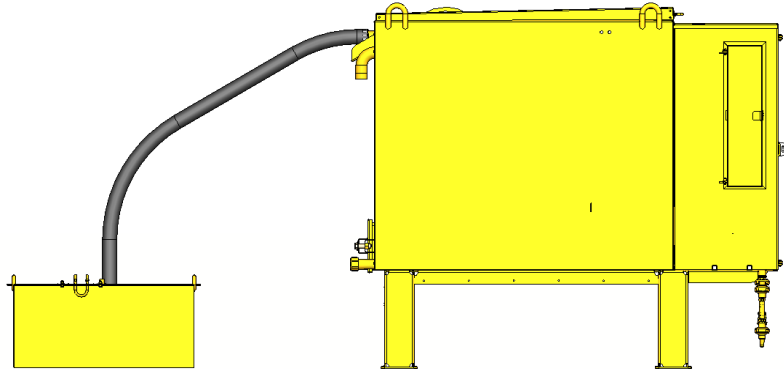
- ▶ La maintenance de la station de lavage doit toujours se faire à vide.
- ▶ La maintenance ne doit jamais être effectuée au-dessus de personnes.
- ▶ Ne jamais transporter une personne avec la station de lavage.
- ▶ Ne jamais transporter de matériel avec la station de lavage.

Il appartient au chef de l'entreprise utilisatrice d'établir les consignes de sécurité relatives à la bonne utilisation de ce matériel sur son site d'exploitation et d'en contrôler l'application.

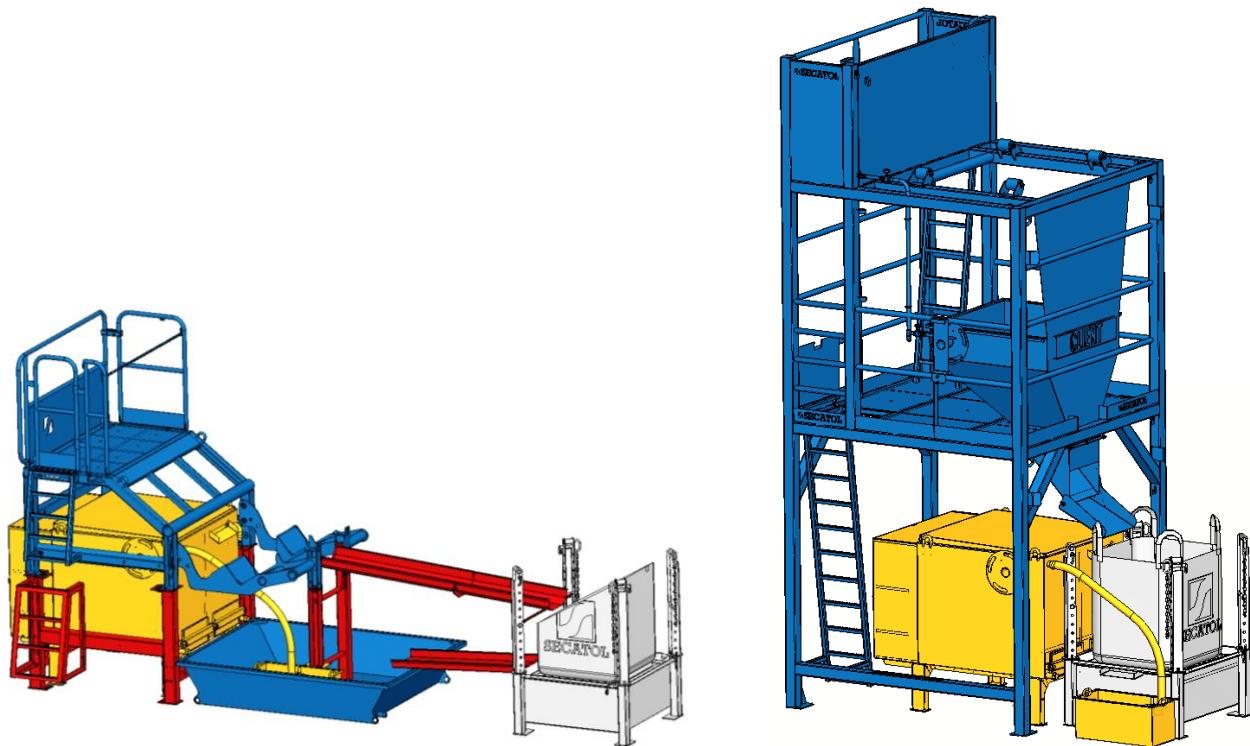
### INSTALLATION:

**⚠ ATTENTION !** Le déchargement et la mise en place des différents éléments doit être fait avec une grue, et par les oreilles d'élingage.

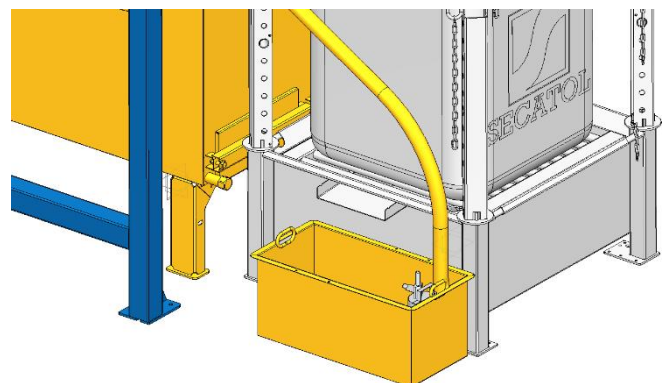
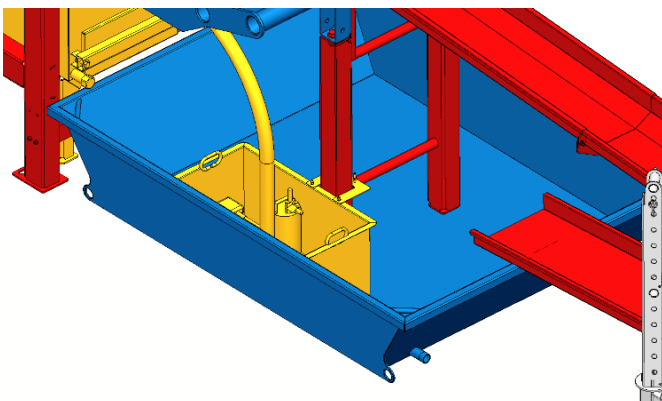
► Positionner la station de lavage sur un sol plan, horizontal et résistant à la charge totale maximale.



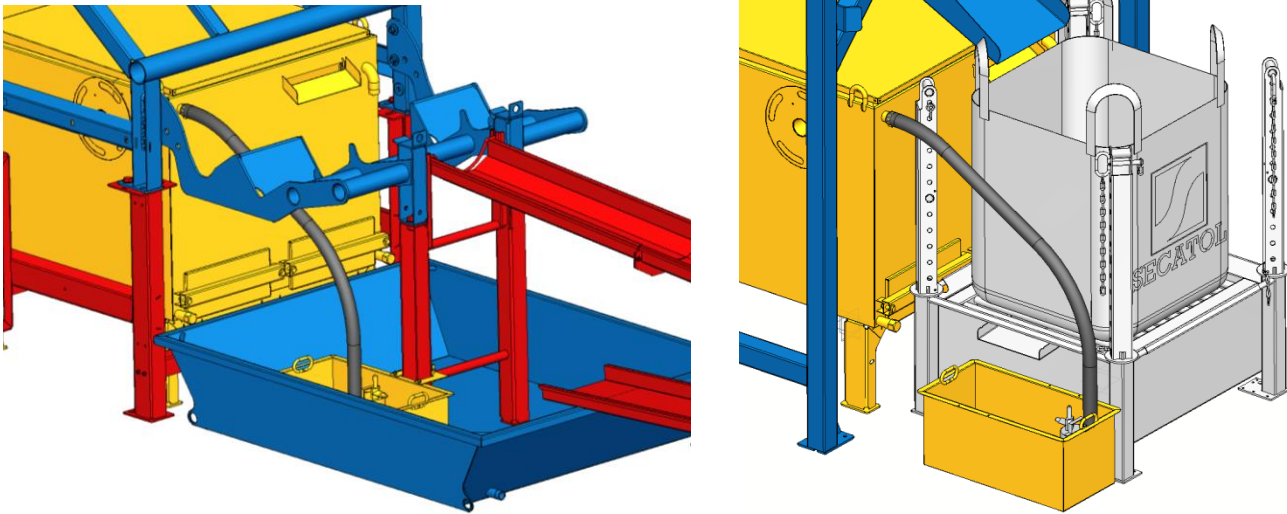
► Installer le support de benne et le SECATRI selon la configuration choisie ;



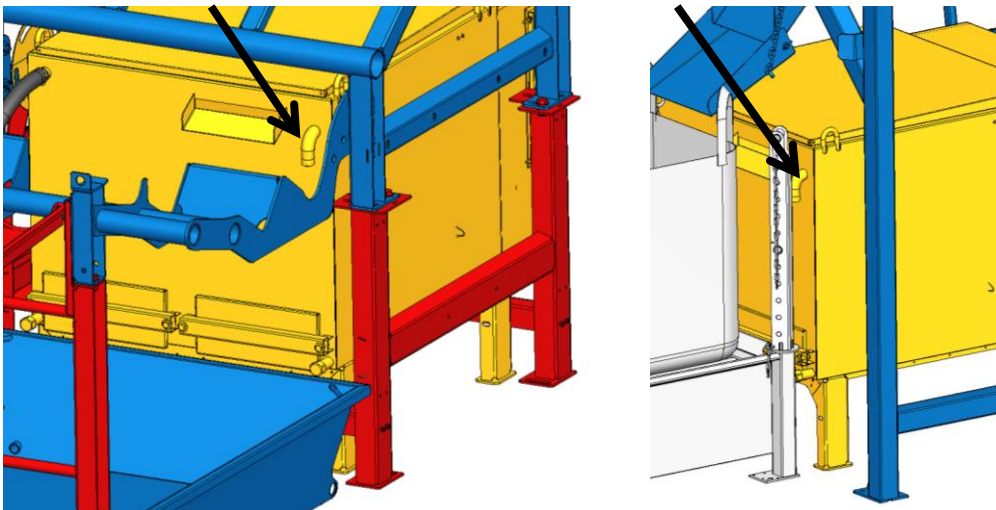
► Fixer le bac de relevage selon la configuration choisie.



- Placer la pompe dans le bac de relevage et raccorder le **tuyau de transfert** entre la pompe et l'entrée de l'unité de lavage

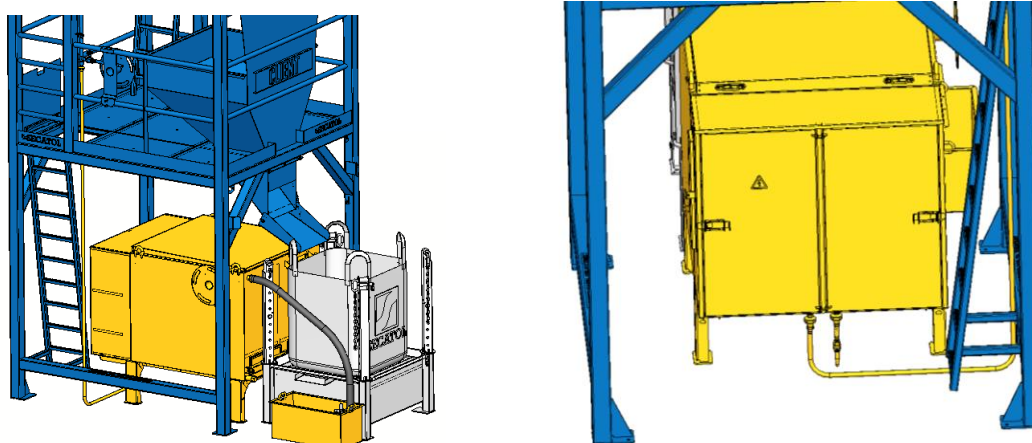


- Raccorder le **trop plein** du bac d'eau propre à l'évacuation des eaux du chantier.



- Dans le cas du traitement au CO<sub>2</sub>, mettre en place la bouteille de gaz CO<sub>2</sub> dans l'armoire technique, visser le détendeur à la bouteille, puis vérifier que la pression de sortie soit réglée entre 2,5 et 3 Bar.
- Dans le cas du traitement au PH moins, mettre en place le bidon dans l'armoire technique, placer la crépine d'aspiration de la pompe PH moins dans le bidon, puis amorcer la pompe en appuyant sur le bouton de cycle forcé jusqu'au remplissage du tuyau.

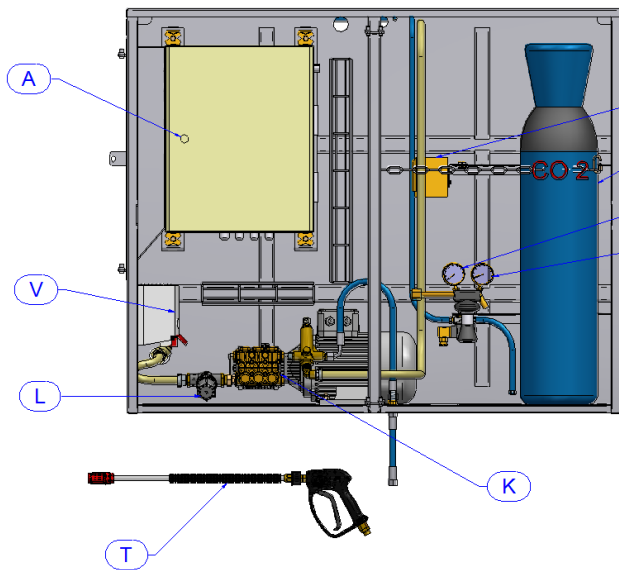
- Dans le cas d'une utilisation avec tour de lavage, raccorder le **tuyau d'alimentation de l'unité** au raccord de la colonne de lavage



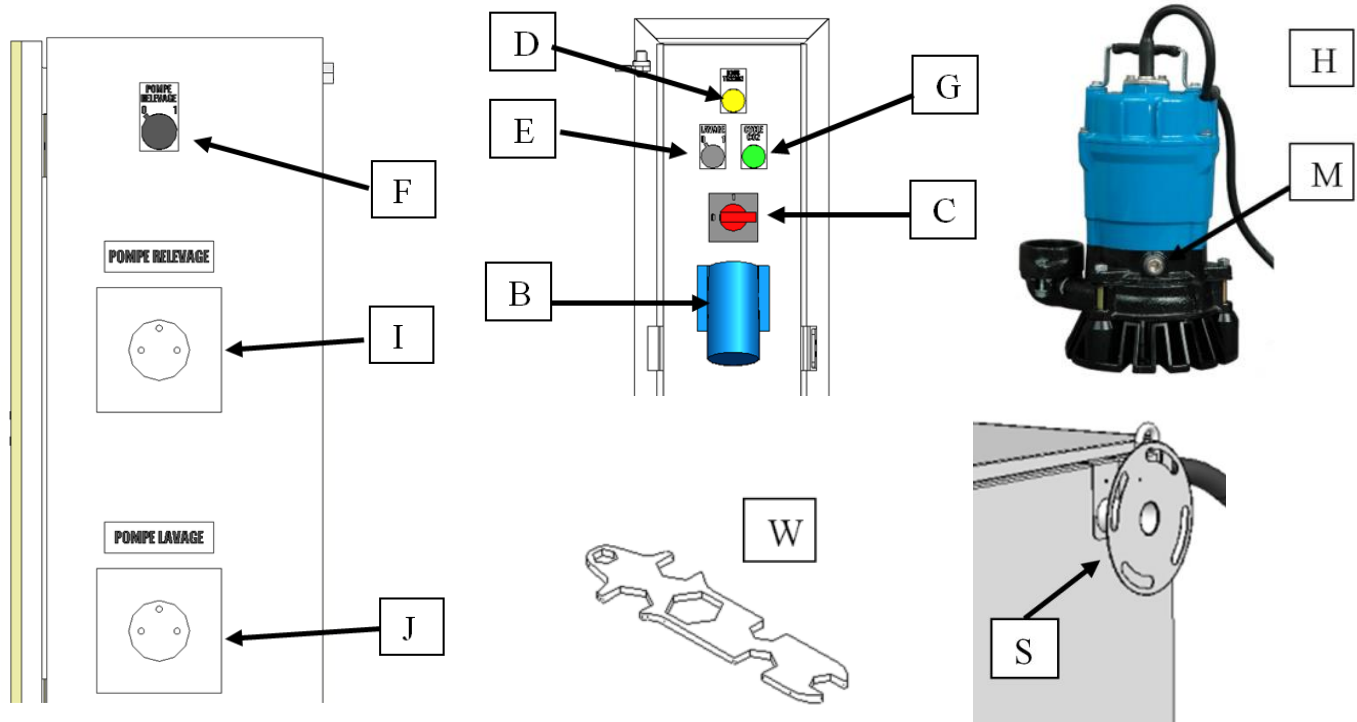
### MISE EN SERVICE :

**⚠ ATTENTION !** Toute intervention sur l'installation électrique doit être faite par une personne habilitée.

- ▶ Remplir le **SECATRI** puis le **bac de traitement** avec de l'eau claire jusqu'au niveau maximum (voir trop-plein).
- ▶ Raccorder le coffret électrique de la station de lavage à l'alimentation électrique du chantier (le raccordement doit être conforme à la réglementation en vigueur).
- ▶ Mettre le sectionneur général sur la position « 1 » (le témoin de mise sous tension doit s'allumer).
- ▶ Attendre l'initialisation de l'automate : environ 5 s.
- ▶ Pour amorcer le **nettoyeur haute pression**, vérifier que le **bac de traitement** soit rempli d'eau, vérifier que la vanne d'alimentation soit ouverte, puis mettre en marche le nettoyeur HP jusqu'à ce qu'il y ait refoulement d'eau.



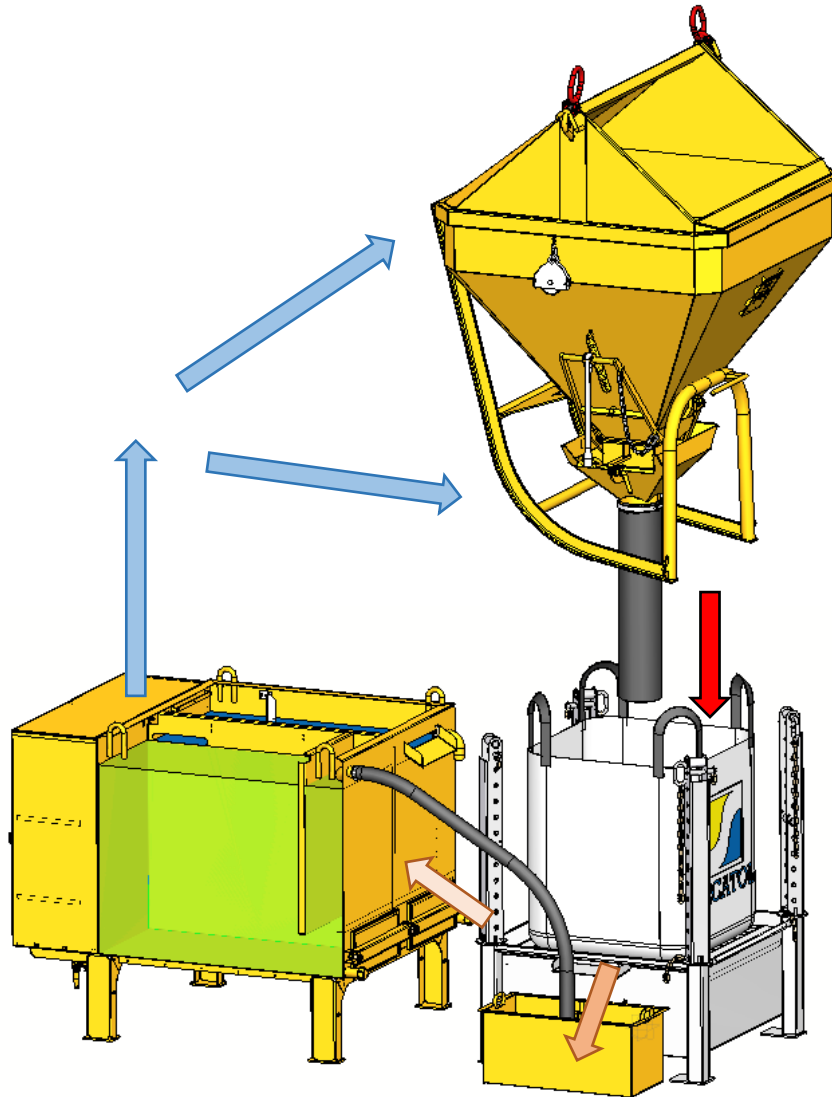
A	coffret électrique
B	prise d'alimentation
C	sectionneur général
D	témoin sous tension
E	marche / arrêt pompe de lavage
F	marche / arrêt pompe de relevage
G	cycle forcé CO2
H	pompe de relevage
I	socle de prise pompe relevage
J	socle de prise pompe lavage
K	nettoyeur HP
L	Filtre avant HP
M	kit pompe dosage PH moins
O	bouteilles de gaz CO2
P	manomètre de pression de sortie
Q	manomètre de pression de bouteille
S	enrouleur
T	lance de lavage
V	radiateur électrique
W	clef multiple





**UTILISATION :****► Recyclage et traitement automatique de l'eau:**

- ⇒ L'eau sale déversée dans le SECATRI est filtrée par le Big-Bag avant de s'écouler dans le bac.
- ⇒ L'eau du bac SECATRI s'écoule par débordement dans le bac de relevage.
- ⇒ L'eau du bac de relevage est automatiquement transférée par la pompe de relevage, dans le bac de traitement de la station.
- ⇒ La décantation, séparation d'huile et traitement du PH se fait en fonction de la consommation d'eau.
- ⇒ Le PH de l'eau traitée doit être à une valeur entre 6,5 et 8,5. Mesurer régulièrement cette valeur à l'aide de papier PH ou d'un PH mètre.
- ⇒ Dans le cas de l'utilisation du PH moins, un réglage du débit de la pompe de dosage (bouton +/- sur la pompe) peut être nécessaire en fonction des mesures. Si le PH est systématiquement trop élevé, tourner dans le sens +, et inversement s'il est trop bas).
- ⇒ Le traitement du PH peut être forcé manuellement si besoin en appuyant sur le bouton « cycle forcé CO2 ».



**⚠ ATTENTION !** Le PH de l'eau doit être corrigé à chaque cycle, veiller à ce que la station soit systématiquement alimentée en CO2 ou en PH moins.

Avant tout rejet, il faut impérativement se renseigner auprès des autorités locales compétentes. **RISQUE DE POLLUTION !** Suivant les bétons utilisés et notamment leurs adjuvants, il peut être nécessaire d'envisager d'autres traitements.

**► Lavage:**

- ⇒ Mettre en marche la pompe de lavage avec le bouton du pupitre de commande
- ⇒ Nettoyer à l'aide de la lance de lavage
- ⇒ Eteindre la pompe de lavage: position « 0 » du bouton de commande

*Nota : la pompe de lavage est temporisée à environ 10 minutes de fonctionnement. Il est toujours possible de relancer un cycle supplémentaire en repassant par la position « 0 ».*

**⚠ ATTENTION !** ne pas laisser la pompe en marche prolongée sans débit d'eau. **RISQUE DE SURCHAUFFE !**

### MAINTENANCE :

► Nettoyer régulièrement l'ensemble des éléments afin d'éviter toute accumulation de béton, de gravier et de laitance qui risquerait d'entraver le bon fonctionnement de l'ensemble.

► **ENTRETIEN REGULIER :**

- ⇒ Vérifier le niveau du Big-Bag et changer celui-ci selon les préconisations de la notice.
- ⇒ Vérifier l'état de saturation du bac SECATRI et le vider si nécessaire
- ⇒ Vérifier l'état de saturation du bac de relevage et le vider si nécessaire
- ⇒ Vérifier l'état de saturation du bac de décantation (procéder à l'entretien intermédiaire si un dépôt important est constaté)
- ⇒ Vérifier le niveau d'eau dans le bac d'eau traitée et compléter si nécessaire (jusqu'au trop plein)
- ⇒ Veiller au bon état général de la station de lavage

► **ENTRETIEN INTERMEDIAIRE (selon fréquence d'utilisation et au minimum tous les mois):**

- ⇒ Nettoyer le filtre d'entrée de la pompe de lavage
- ⇒ Vider et nettoyer le bac SECATRI
- ⇒ Vider et nettoyer le bac de relevage
- ⇒ Vider et nettoyer le bac de décantation
- ⇒ Sortir et nettoyer le diffuseur CO2

► **ENTRETIEN FIN DE CHANTIER (et au minimum tous les 3 mois):**

- ⇒ Entretien intermédiaire + vidange totale et nettoyage du bac d'eau traitée.

**⚠ ATTENTION !** Lors de toute opération sur l'ensemble de traitement des eaux telle que ; Nettoyage de benne, curage de bac, pompage ou de transvasement d'eau dans les bacs, ou toute autre opération mettant les opérateurs potentiellement en contact avec les eaux de lavage de bennes ou les produits de traitement, IL EST IMPERATIF DE PORTER LES EQUIPEMENTS DE SECURITE SUIVANTS :

- ⇒ Lunettes de protection
- ⇒ Gants
- ⇒ Habits de protection contre les projections d'eau

**⚠ ATTENTION !** Le chauffage d'armoire ne protège qu'en cas de baisse occasionnelle de la température entre 0 et -5°C

**En cas de période de gel, d'un arrêt prolongé ou en fin de chantier,** vidanger les pompes à l'aide des vis de vidange prévues sur celles-ci ;

- ⇒ Fermer la vanne située en amont du nettoyeur HP
- ⇒ Ouvrir la vis de vidange de la pompe HP et laisser s'écouler l'eau jusqu'au vidage complet de celle-ci.
- ⇒ Ouvrir la lance de lavage pour vider l'eau contenue dans le tuyau
- ⇒ Sortir la pompe de relevage de son bac
- ⇒ Ouvrir la vis de vidange inférieure pour vider la pompe de son eau.

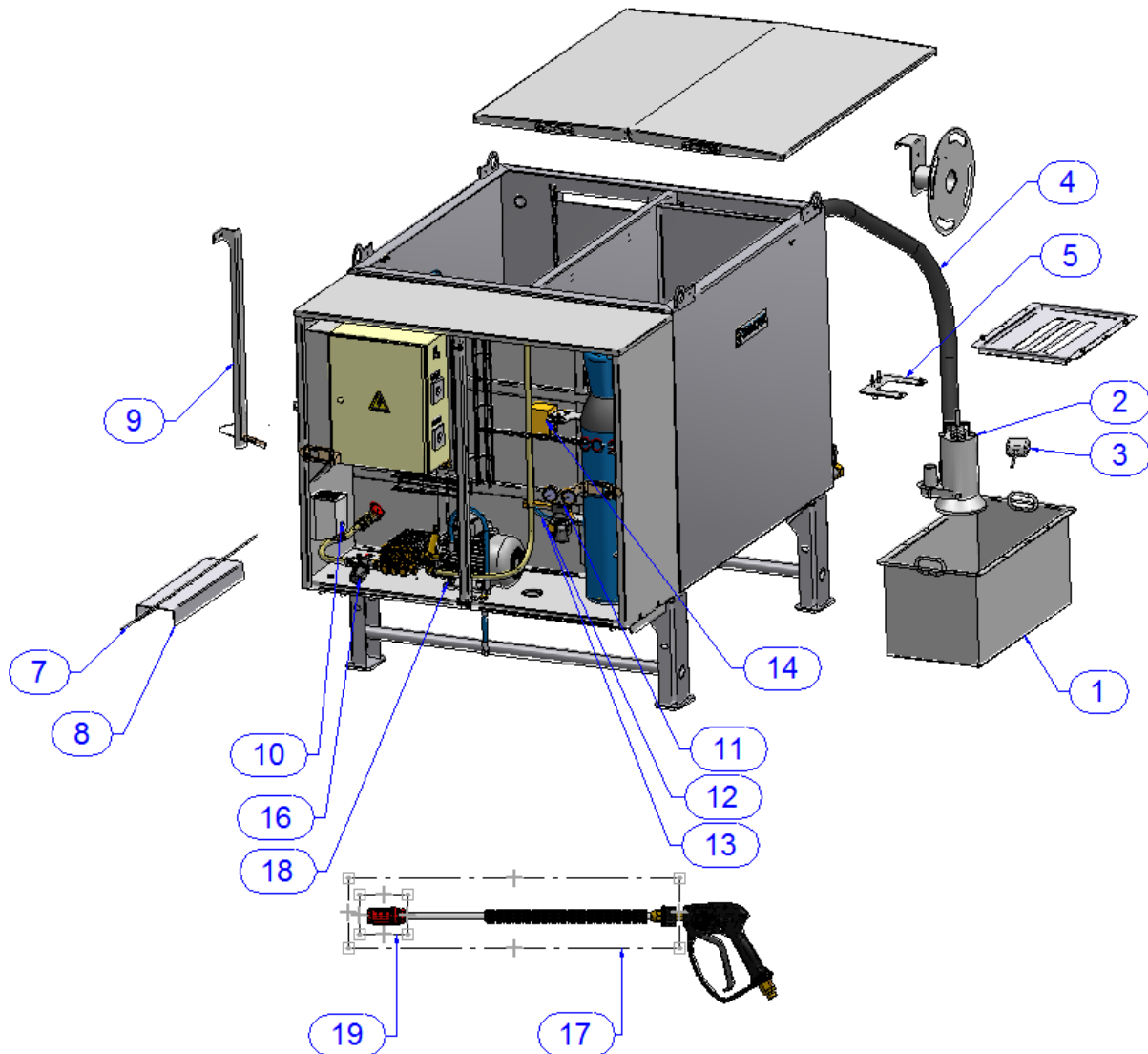
► Procéder avant chaque utilisation, et systématiquement en cas d'incident sur l'équipement, aux opérations de contrôle et de maintenance suivantes :

- ⇒ contrôler l'état général, vérifier les soudures
- ⇒ contrôler l'étanchéité des bacs et des raccords
- ⇒ contrôler le bon fonctionnement des pompes
- ⇒ contrôler le bon fonctionnement du diffuseur de CO2
- ⇒ contrôler les anneaux de levage
- ⇒ contrôler la lisibilité des différents marquages

► Nous recommandons de consigner ces vérifications sur un carnet de contrôle de manière régulière et au minimum une fois par an.

⇒ **Attention !** toute fissure, usure importante ou déformation permanente doit entraîner le rebut

### PIÈCES DÉTACHÉES SECALAV HP



#### LISTE DE PIÈCES DÉTACHÉES / SPARE PART LIST

N°	Désignation	Code
1	Bac de récupération	01SAV 96 900 810 700
2	Pompe de relevage	01SAV JQDIV 0015
3	Flotteur pompe de relevage	01SAV JQDIV 00151
4	Tuyau + colliers	01SAV 96 000 810 015
5	Bride fixation bac de récupération	01SAV 96 000 810 703
7	Tube diffuseur	01SAV 96 000 725 001
8	Support diffuseur	01SAV 96 000 725 002
9	Capteur de niveau bas	01SAVJFCOFLO0023
10	Chauffage d'armoire	01SAVJJRES02702
11	Détendeur	01SAV OGSOU 043197
12	Electrovanne CO <sup>2</sup>	01SAV NBELE VX212CZ3VX
13	Tuyau d'alimentation CO <sup>2</sup> (au mètre)	01SAV RATUY 0815
14	Kit pompe dosage PH moins	01SAV 96900810290
15	Lance HP avec flexible (5M)	01SAV OGKAR2512
16	Filtre nettoyeur HP	01SAV OGKAR25001
17	Lance 450 mm +Buse rotative	01SAV OGKAR25121
18	Nettoyeur HP	01SAV OGKAR2500
19	Kit réparation buse rotative	01SAV OGKAR25122

### SCHÉMA ÉLECTRIQUE SECALAV HP

