

FAQ EasiFoamer™

Utilisation de l'EasiFoamer™

[Où vais-je monter mon EasiFoamer™ ?](#)

[Quelle est la tension d'alimentation qu'il faut ?](#)

[Puis-je remplacer ma fiche britannique par une autre fiche et *vice versa* ?](#)

[Comment vais-je ajuster le réglage de la pression ?](#)

[À quelle fréquence dois-je remplacer les tuyaux dans les pompes péristaltiques et l'interrupteur à pression ?](#)

[Il me reste quelques vieux tuyaux AutoFoamer™. Puis-je les utiliser ?](#)

[Comment est-ce que je change le tuyau dans la pompe péristaltique ?](#)

[Pourquoi devrais-je mettre des filtres directement dans la ligne, et où ?](#)

[Comment est-ce que je remplace mes vannes anti-retour et filtres dans la ligne ?](#)

[Faut-il que je lubrifie les tuyaux ?](#)

[Puis-je utiliser un spray silicone pour mes tuyaux ?](#)

[Comment est-ce que je fais la calibration de ma/mes pompe\(s\) ?](#)

[Quelle est la vitesse à laquelle mes pompes doivent tourner ?](#)

[Comment vais-je modifier le code PIN ?](#)

[Comment est-ce que j'amorce le système à la mise en route, après le plein de produit ?](#)

[Quelle est la différence entre les minuteries de mise en veille et de marche ?](#)

[Comment est-ce que je lave les pistolets applicateurs de mon EasiFoamer™ ?](#)

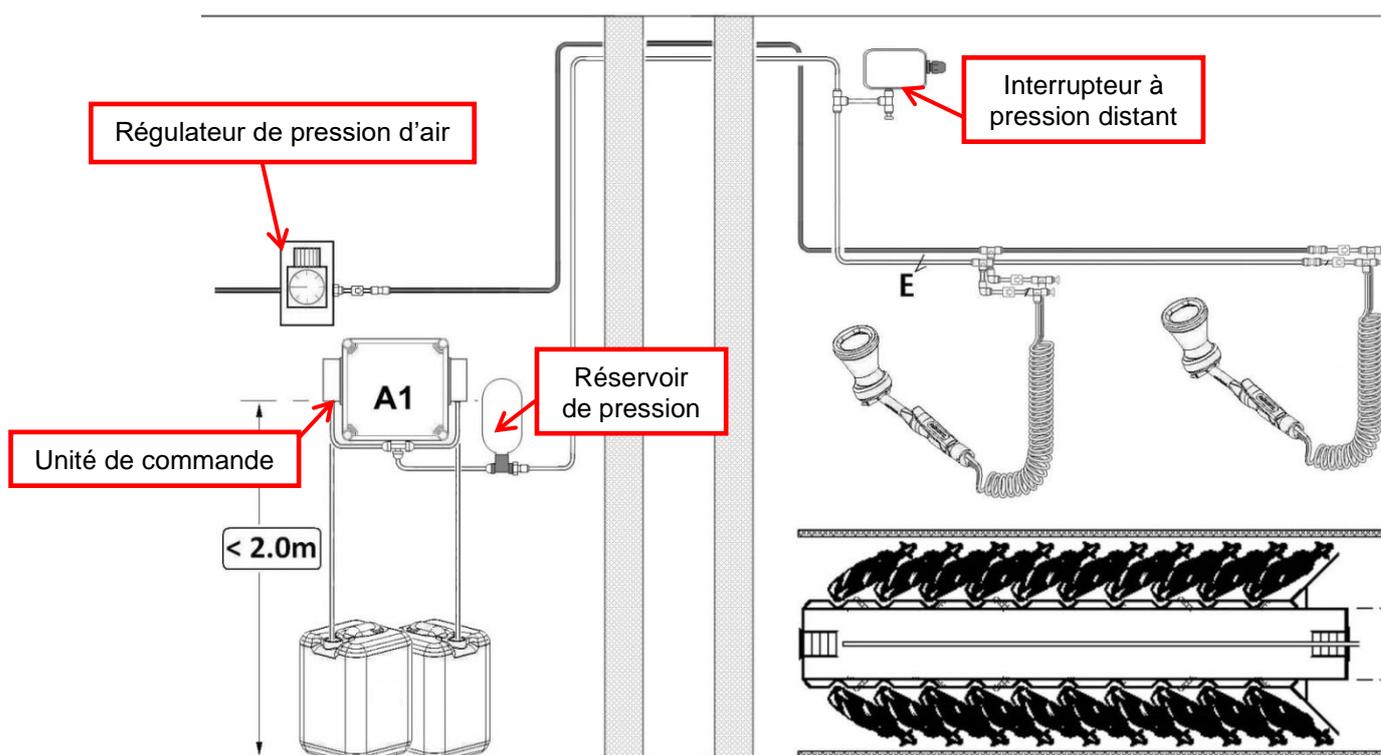
[Ma question reste sans réponse. Comment me procurer d'autres informations ?](#)

- Où vais-je monter mon EasiFoamer™ ?

Le boîtier de commande de l'EasiFoamer™ sera monté, pour assurer l'accès confortable au clavier, à la hauteur de la tête (2 m maxi. au-dessus du sol) et à pas plus de 3 m de distance des bidons à produit de trempage. Ne le montez pas dans une zone qu'on lave aux grandes eaux.

L'interrupteur à pression sera mis en place à une hauteur de 4 à 5 m. Il devrait se trouver au-dessus de l'unité d'alimentation **et aussi** au-dessus du niveau de la ligne de distribution. Cela assurera que les pompes se lancent et s'arrêtent correctement pour garantir une alimentation continue en mousse vers les pistolets applicateurs de l'EasiFoamer™.

Concernant le régulateur de pression d'air, la hauteur n'importe pas. Cependant, il devrait être facile d'accès pour tous les utilisateurs et ne pas se trouver trop loin de la salle de traite.



[Haut de page](#)

- Quelle est la tension d'alimentation qu'il faut ?

En fonction de ce qu'il faut à notre client, l'EasiFoamer™ peut être fourni avec fiche britannique ou Euro. La prise électrique retenue doit être adaptée à du 230 V alt., avec une fiche britannique et Euro. L'appareil se prête aussi à une alimentation en 115 V alt. Le câble d'alimentation 3 fils DOIT être accessible après la mise en place de l'appareil et DOIT être relié à la terre.

[Haut de page](#)

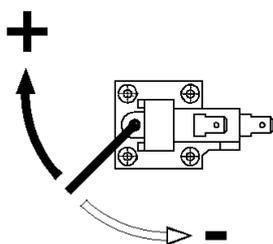
- Puis-je remplacer ma fiche britannique par une autre fiche et vice versa ?

Oui, c'est possible quoique nous conseillons que la démarche soit réalisée par un électricien qualifié. Veuillez garantir que les bonnes pratiques de câblage seront observées. Assurez-vous qu'aucun fil ne reste dénudé au niveau de la borne et que toutes les fiches utilisées disposent de la protection convenable.

[Haut de page](#)

- Comment vais-je ajuster le réglage de la pression ?

La pression liquide peut être réglée dans la fourchette de 2 à 5 psi (0,2 à 0,3 bar) à l'aide de la vis d'ajustement de l'interrupteur à pression. Pour ce faire, assurez-vous que l'alimentation secteur vers l'EasiFoamer™ a été coupée à son interrupteur principal.



À l'aide de la clé hexagonale mâle 5/64" (2 mm), agir sur la vis à tête creuse située au bout de l'interrupteur éloigné des bornes de branchement.

À tourner la vis DANS le sens des aiguilles d'une montre, vu d'en haut, on AUGMENTE la pression, CONTRE le sens, on l'ABAISSÉ.

Un tour complet de la vis d'ajustement augmente ou abaisse la pression de ~ 1 psi (juste en dessous de 0,1 bar). Il est conseillé de ne jamais faire faire à la vis PLUS DE 3 TOURS dans l'un ou l'autre sens.

SI LA VIS TOURNE AU POINT DE NE PLUS PRENDRE, ARRÊTEZ DE LA TOURNER encore afin d'éviter des dégradations irréparables de l'interrupteur.

Assurez-vous que la clé mâle a été enlevée et que le couvercle a été remis en place avant de remettre l'appareil sous tension.

[Haut de page](#)

- À quelle fréquence dois-je remplacer les tuyaux dans les pompes péristaltiques et l'interrupteur à pression ?

De diverses pièces demandant leur remplacement à intervalles différents, l'EasiFoamer™ dispose de quelques fonctionnalités de surveillance embarquées avertissant des démarches à réaliser. Le menu Statistiques de pompe donne à l'utilisateur une information sur la quantité de produit de trempage passé par chaque pompe ainsi que les heures totales de service de l'interrupteur à pression et des tuyaux de pompe péristaltique.

Il faut remplacer l'interrupteur à pression toutes les 300 heures, le tuyau dans la pompe péristaltique toutes les 150 heures, ou plus souvent en fonction de la consommation de produit de trempage. À 150 heures de service, un avertissement s'affiche automatiquement pour signaler le remplacement du tuyau, à 300 heures, pareil au sujet de l'interrupteur à pression. L'appareil ne cessera d'afficher ces messages que lorsque la pièce aura été remplacée et le remplacement confirmé. Cette confirmation du remplacement, par la même occasion, remet à zéro le compteur pour le tuyau de pompe péristaltique ou l'interrupteur à pression.

[Haut de page](#)

- Il me reste quelques vieux tuyaux AutoFoamer™. Puis-je les utiliser ?

Les tuyaux pour l'AutoFoamer™ et l'EasiFoamer™ ne sauraient se remplacer les uns les autres. Ceux pour l'AutoFoamer™ ont une paroi bien moins épaisse que les tuyaux pour l'EasiFoamer™ et, s'ils étaient montés dans un EasiFoamer™, sa pompe, ainsi, ne pourrait pas fonctionner correctement.

Les tuyaux EasiFoamer™ peuvent être commandés sous ALP/101 ou, la paire, ALP/101-2.
Les tuyaux AutoFoamer™ peuvent être commandés sous AAF/022 ou, la paire, AAF/023.

[Haut de page](#)

- Comment est-ce que je change le tuyau dans la pompe péristaltique ?

Vérifiez que l'appareil est bien hors tension, puis débranchez les tuyaux de l'entrée et de la sortie de la pompe. Continuez par desserrer les vis qui fixent son couvercle sur la pompe. Tirer sur le tuyau dans la pompe prudemment afin de l'en sortir de telle façon que les raccords de tuyau se dégagent les derniers, puis éliminez le tuyau dans le respect des règlements en vigueur. Gardez à l'esprit que des résidus de produit de trempage peuvent encore se trouver dans le tuyau. Nous conseillons ainsi de porter des équipements de protection personnelle assurant la manipulation en sécurité des produits chimiques.

Lubrifiez le nouveau tuyau avec du silicone, mettre un de galets en position 12 heures et enfiler les raccords de tuyau dans le boîtier de la pompe de façon à ce qu'ils se mettent en place, les embouts s'enclenchant dans le creux. Comprimez le tuyau au milieu et poussez-le dans l'espace entre le galet et le boîtier de la pompe. Avant de s'en servir, fermer la pompe de son couvercle.

Les photos ci-dessous sont données à titre d'exemple, sans être spécifiques de l'EasiFoamer™.



[Haut de page](#)

- Pourquoi devrais-je mettre des filtres directement dans la ligne, et où ?
Des filtres devraient être mis directement dans la ligne d'arrivée de produit de trempage avant chaque vanne anti-retour. Ils réduisent le nombre de corps étrangers qui sinon pénétreraient dans le système et, par là, prolongent la vie utile des vannes anti-retour.

[Haut de page](#)

- Comment est-ce que je remplace mes vannes anti-retour et filtres dans la ligne ?
Mettez l'appareil hors tension et coupez l'alimentation en air comprimé. Actionnez tous les pistolets applicateurs pour que les résidus de produit et l'air sortent du système et qu'il ne soit plus sous pression. Montez les pièces faisant attention à les mettre dans le bon sens.

[Haut de page](#)

- Faut-il que je lubrifie les tuyaux ?
Les tuyaux pour l'EasiFoamer™ ont besoin qu'on les lubrifie au silicone avant leur utilisation. Si aucune lubrification n'est réalisée, cela réduit la vie utile des tuyaux en raison d'une usure plus marquée et augmente la probabilité de fissures dont le tuyau serait victime.
Au moment du remplacement du tuyau, appliquer une quantité de la taille d'un petit pois au milieu du tuyau avant de le pousser dans le boîtier de la pompe à cet endroit.

[Haut de page](#)

- Puis-je utiliser un spray silicone pour mes tuyaux ?
Nous conseillons de la graisse silicone, car les formules des sprays sont différentes et nous ne pouvons pas garantir pour chacune d'elles qu'elle sera adéquate. De la graisse silicone est disponible auprès d'Ambic sous la référence ALP/115. Veuillez vous conformer aux gestes de manipulation adéquate et nous demander, au besoin, une fiche de données de sécurité.



[Haut de page](#)

- Comment est-ce que je fais la calibration de ma/mes pompe(s) ?

Une fois la/les pompe(s) amorcée(s), il faut passer à sa/leur calibration à l'aide du cylindre de calibration contenu dans la livraison d'un système complet EasiFoamer™. Il est impossible de la calibrer par inadvertance, car un code PIN doit être rentré afin que la calibration puisse se faire.

Le fait de maintenir enfoncé le bouton-poussoir au milieu du clavier en façade fait tourner la pompe jusqu'à ce qu'on relâche ce bouton-poussoir. Le récipient de calibration cylindrique peut être rempli de cette manière grosso modo vers 100 ml, avant qu'on le remplisse soigneusement de 100 ml précis ensuite, au moyen de plusieurs actions momentanées sur le bouton-poussoir. Le temps de marche qu'on peut ainsi octroyer à la pompe est assez bref pour rendre cela possible. L'opération peut être répétée au besoin pour arriver à une bonne calibration des deux pompes.

[Haut de page](#)

- Quelle est la vitesse à laquelle mes pompes doivent tourner ?

Par défaut, la vitesse de la pompe est réglée à 100%. Dans un système à deux pompes, la vitesse convenable doit être définie pour les deux, donc par exemple la même vitesse pour les deux afin de mélanger un produit de trempage au rapport 1:1.

[Haut de page](#)

- Comment vais-je modifier le code PIN ?

Faites défiler le menu jusqu'à :

EasiFoamer	↑
Modifier PIN	↓

Appuyez une fois sur le bouton-poussoir .

Rentrer PIN
_

Rentrez le code PIN actuel en appuyant sur les boutons-poussoirs (dans le bon ordre).
(PIN par défaut en usine =    )

Rentrer nouv. PIN
↑→↑→_

Rentrer un nouveau code PIN composé de 4 actions, donc une suite de     de votre choix, qui sera affichée telle quelle pendant sa saisie, puis l'écran repasse à « Rentrer PIN ».

[Haut de page](#)

- Comment est-ce que j'amorce le système à la mise en route, après le plein de produit ?

Démontez de la ligne de distribution le pistolet applicateur le plus loin du réservoir et branchez-y un bout de tuyau posé dans un récipient adapté à collecter le produit de trempage qui y arriverait. Mettez sous tension la prise électrique et par elle le système et allumez-le d'une action sur le bouton sur sa façade pour qu'il soit prêt à l'utilisation. Du liquide sera ensuite aspiré par la/les pompe(s) (dans un système à deux pompes, les deux tournent en même temps pour s'amorcer).

Attendez que le liquide soit passé par la/les pompe(s) et toute la ligne et sorte du tuyau au bout de la ligne de distribution comme un flux ininterrompu (ce qui peut prendre quelques minutes dans un système avec une longue ligne de distribution). Éteignez l'appareil pour que l'applicateur au bout de la ligne puisse être remis en place. Afin de vérifier si le liquide est passé dans l'interrupteur à pression, enlevez brièvement le capuchon du té à la base du petit boîtier et remettez-le en place tout de suite quand du liquide en sort. Vérifiez que les pompes péristaltiques s'arrêtent automatiquement dès que le réservoir de pression s'est rempli jusqu'à un niveau de 30 mm env. et qu'une pression liquide de ~ 3 psi (0,2 bar) a été atteinte. Si les pompes

ne se coupent pas au bout de 1 minute (ou bien tournent tout le temps), vérifiez s'il existe des fuites dans la ligne de distribution.

Démarrez l'alimentation en air comprimé, mettez le régulateur de pression d'abord à 3 à 4 psi (0,2 à 0,3 bar) et contrôlez la qualité de la mousse en appuyant sur la gâchette de chaque applicateur, un à un. De la mousse ne sera créée que si un flux ininterrompu de liquide arrive dans la base de la coupelle de trempage moussant. Amorcez chaque pistolet applicateur en maintenant enfoncée la gâchette jusqu'à ce que de la mousse se forme et remplisse la coupelle.

[Haut de page](#)

- Quelle est la différence entre les minuteries de mise en veille et de marche ?

L'EasiFoamer™ a deux minuteries de sécurité autonomes : la mise en veille et le temps de marche.

La minuterie du temps de marche est une sécurité destinée à éviter que les pompes tournent indéfiniment, par exemple dans le cas d'une fuite dans la ligne à produit de trempage. Son réglage par défaut est de 15 minutes, et l'appareil se coupe écoulé ce temps. Pour se servir de l'EasiFoamer™ de nouveau, il faut le rallumer à l'aide de l'interrupteur principal en haut à droite sur le boîtier.

La minuterie de la mise en veille met l'appareil en veille au bout d'une certaine durée pendant laquelle aucune pompe n'a tourné. Elle est de 30 minutes par défaut, et l'écran peut être rebasculé vers le mode de fonctionnement normal par une action sur le bouton Marche/Arrêt



sur la façade du boîtier (en haut à droite).

[Haut de page](#)

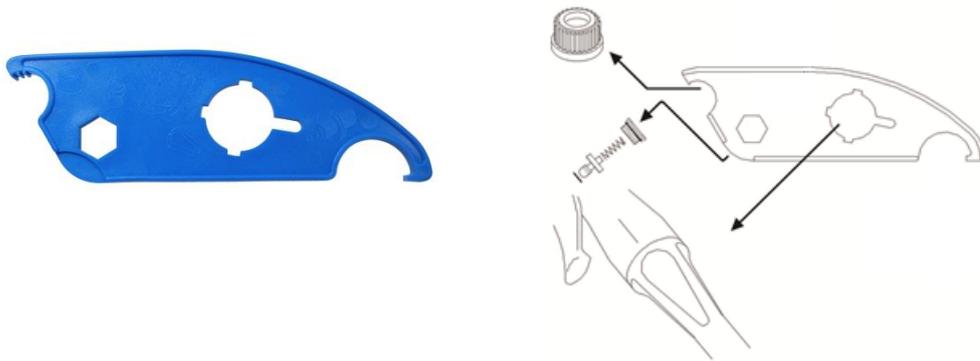
- Comment est-ce que je lave les pistolets applicateurs de mon EasiFoamer™ ?

Tout de suite après la fin de la traite, rincez la coupelle du pistolet à l'eau claire tiède pour éliminer des poils, souillures etc. Cela sert aussi à éviter que des dépôts de matières se forment et que du produit de trempage sèche et durcisse dans le tamis. Au besoin, la coupelle peut être démontée pour la laver en profondeur :

- Desserrez et enlevez la coupelle du pistolet en prenant toute la coupelle entre vos doigts et en la tournant contre le sens des aiguilles d'une montre.
- Enlevez prudemment le grand joint torique et conservez-le, puis sortez les 3 tamis de la base portant la coupelle au bout du pistolet.

Les tamis peuvent être lavés en les submergeant dans de l'eau chaude et en éliminant d'éventuelles matières qui attachent à l'aide d'une brosse aux poils doux. N'oubliez pas de remettre en place le joint torique en dessous des tamis avant de remonter la coupelle.

Un applicateur à gâchette peut se boucher, notamment en l'absence d'un filtre d'arrivée. Si un applicateur est bouché, soit il ne fonctionne plus du tout, soit il fuit sous l'effet d'un corps étranger qui maintient ouverte la vanne de débit. Pour éliminer le bouchon, nous conseillons de mettre le système hors tension et de le dépressuriser, puis de démonter prudemment la vanne de débit du bout postérieur de l'applicateur (à l'aide de l'AmbiSpanner™). Prenez soin de ne pas perdre le joint torique ni le ressort ni la vanne de débit elle-même. Rincez l'applicateur à fond à l'eau claire et n'oubliez pas de nettoyer la vanne de débit aussi avant de tout remettre en place à l'aide de l'AmbiSpanner™. La rainure sur le bouchon fileté doit s'aligner sur l'axe longitudinal de l'applicateur. L'AmbiSpanner™ (disponible sous la référence AJS/2055) est un outil multifonctions susceptible de faciliter et accélérer le montage et l'entretien des pistolets applicateurs et des kits d'extension de votre EasiFoamer™.



Au cas où une pièce de l'ensemble de gâchette ferait défaut ou se serait dégradée, elle peut être remplacée à partir du kit d'entretien de gâchette, ATS/405 ou par une gâchette neuve (ATS/439).



[Haut de page](#)

- Ma question reste sans réponse. Comment me procurer d'autres informations ?

Pour plus d'informations techniques, n'hésitez pas à solliciter Ambic par courriel ou appel :
tech@ambic.co.uk +44 (0) 1993 776555

[Haut de page](#)