

## FAQ EasiFoamer™

### Généralités

[Quelle est la différence entre l'EasiFoamer™ et l'AutoFoamer™ ?](#)

[Quelle est la différence entre l'EasiFoamer™ et le PowerFoamer™ ?](#)

[Puis-je utiliser mon EasiFoamer™ pour le trempage classique et moussant ?](#)

[Quelle est la différence entre un appareil à une et à deux pompes ?](#)

[À quelle pression faut-il que je mette mon alimentation ?](#)

[Quelle réserve d'air faut-il prévoir ?](#)

[Puis-je mettre des pièces EasiFoamer™ dans mon AutoFoamer™ ?](#)

[Quels sont les pièces et accessoires disponibles pour mon EasiFoamer™ ?](#)

[Combien de points de distribution une unité d'alimentation EasiFoamer™ peut-elle gérer ?](#)

[Combien de points de distribution me faut-il dans ma salle de traite ?](#)

[Jusqu'à quelle longueur puis-je étirer le tuyau de distribution en spirale pour atteindre les vaches ?](#)

[Quelle est la longueur maximale de la ligne de distribution que l'on peut mettre ?](#)

[Combien d'applicateurs peuvent marcher au même moment ?](#)

[Quelle est la disposition optimale dans ma salle de traite ?](#)

[Pourquoi devrais-je mettre un filtre d'arrivée ?](#)

[Puis-je utiliser le filtre d'arrivée de mon JetStream™ ?](#)

[Quelle est la fréquence de l'entretien préventif de mon EasiFoamer™ ?](#)

[Quelle est la signification d'IP44 ?](#)

[Dois-je percer des trous dans le boîtier pour le fixer au mur ?](#)

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

- [Quelle est la différence entre l'EasiFoamer™ et l'AutoFoamer™ ?](#)

L'EasiFoamer™ d'Ambic est une version plus moderne de l'AutoFoamer™. Alors que l'EasiFoamer™ continue à assurer l'automatisation totale de la création de mousse, il a aussi un écran LCD et des boutons sur la façade du boîtier. Ses fonctionnalités sont ainsi plus nombreuses, par exemple la possibilité d'adapter individuellement la vitesse des pompes, ce qui permet de mélanger correctement avant leur application les produits du type base-activateur.

[Haut de page](#)

- [Quelle est la différence entre l'EasiFoamer™ et le PowerFoamer™ ?](#)

À la fois l'EasiFoamer™ et le PowerFoamer™ sont adaptés à l'utilisation des produits moussants. L'EasiFoamer™ automatise la création de mousse totalement, mettant à profit un pistolet qui applique le produit de trempage pris directement dans le réservoir. Pour le PowerFoamer™, un gobelet de trempage moussant rechargeable et une alimentation en air comprimé basse pression sont combinés en vue d'un processus semi-automatisé. Le PowerFoamer™ est disponible en version sur air comprimé et en version électrique.

[Haut de page](#)

- [Puis-je utiliser mon EasiFoamer™ pour le trempage classique et moussant ?](#)

L'EasiFoamer™ d'Ambic n'est adapté qu'au trempage moussant, car il introduit de l'air dans le produit afin de créer une mousse de qualité optimale. En vue du trempage classique automatique, sont plutôt conseillés le MultiDipper™ ou le Foam'n'Dip™, qui permet le trempage tant classique que moussant.

[Haut de page](#)

- Quelle est la différence entre un appareil à une et à deux pompes ?

Un appareil avec une seule pompe se prête à l'utilisation des produits mélangés à l'avance et prêts à l'emploi. Les appareils à deux pompes acceptent les produits à mélanger dont les deux ingrédients restent séparés jusqu'à l'application. Le produit fini arrive ainsi à l'applicateur mélangé et prêt.

[Haut de page](#)

- À quelle pression faut-il que je mette mon alimentation ?

Pour obtenir une mousse de bonne qualité, une pression de l'air comprimé dans la fourchette de 3 à 4 psi (0,2 à 0,3 bar) et une pression liquide de 3 psi (0,2 bar) sont conseillées. À augmenter la pression, on obtient une mousse plus « sèche », d'un aspect bien écumeux avec des bulles d'air plus grandes. À réduire la pression, on obtient une mousse plus « humide », un taux de création moins fort, et la mousse disparaît plus facilement, ne laissant dans la coupelle que du liquide. À la livraison, votre EasiFoamer™ aura été réglé en usine à ou près de la pression liquide optimale, d'où la nécessité seulement d'ajuster éventuellement la pression de l'air. Nous conseillons que la pression de l'air comprimé soit dans une fourchette de  $\pm 2$  psi (0,1 bar) de la pression liquide.

[Haut de page](#)

- Quelle réserve d'air faut-il prévoir ?

Nous conseillons un tank à air de 24 litres minimum et un moteur 1,5 kW. La réserve maximale correspond ainsi à la taille du tank et le minimum dépend du paramétrage. Si le tank à air est petit, le compresseur se met en marche et à l'arrêt sans cesse et fréquemment, susceptible ainsi de provoquer un environnement très bruyant dans la zone. Un tank de 100 l permet que le compresseur reste à l'arrêt plus longtemps avant de se lancer pour refaire le plein dans le tank, d'où moins de bruit dans la zone.

Pour que l'appareil fonctionne sans encombre, il importe que l'air comprimé soit « sec », ni humide ni huileux. Ainsi, soit le tank doit être équipé d'un piège séparateur, soit il faut le vidanger régulièrement pour éliminer l'humidité accumulée.

[Haut de page](#)

- Puis-je mettre des pièces EasiFoamer™ dans mon AutoFoamer™ ?

La plupart des accessoires EasiFoamer™ peuvent être mis dans l'AutoFoamer™. C'est vrai, par exemple, des pistolets et kits d'extension, du régulateur de pression d'air et de l'interrupteur à pression, tout comme des vannes anti-retour, raccords et tuyaux.

Les pièces EasiFoamer™ suivantes, cependant, ne peuvent pas être utilisées dans l'AutoFoamer™ : tuyaux de pompe, pompes péristaltiques et leurs rotors à galets ainsi que les cartes électroniques. Les tuyaux de pompe péristaltique sont d'une épaisseur de paroi différente, adaptée aux galets du type de pompe en question. Avec un tuyau qui n'est pas bon, l'appareil ne fonctionne ainsi pas sans problèmes (s'il fonctionne du tout).

[Haut de page](#)

- Quels sont les pièces et accessoires disponibles pour mon EasiFoamer™ ?

Nous proposons une gamme de pièces détachées adaptées à l'utilisation à la fois avec l'EasiFoamer™ et avec l'AutoFoamer™. La liste complète des pièces est disponible à la rubrique sur l'EasiFoamer™ sur le site web d'Ambic, <http://ambic.co.uk/fr/image-gallery/teat-foaming/easifoamer/> et dans le [Précis de produits Ambic](#).

Les sondes avec interrupteur à flotteur de la gamme de suivi du niveau de remplissage se prêtent, elles aussi, à l'utilisation avec l'EasiFoamer™. Pour en savoir plus, consultez le site web d'Ambic : <http://ambic.co.uk/fr/products/dosing-and-dilution/flash-n-fill/>

[Haut de page](#)

- Combien de points de distribution une unité d'alimentation EasiFoamer™ peut-elle gérer ?  
Le système EasiFoamer™ peut atteindre un maximum de 10 points avec pistolet applicateur. Cependant, 2 applicateurs maxi., pas plus, peuvent être utilisés au même moment.

[Haut de page](#)
- Combien de points de distribution me faut-il dans ma salle de traite ?  
Les points de distribution seront disposés de façon à pouvoir atteindre, depuis chacun, « à vue de nez » 2 vaches de chaque côté de la fosse, donc un point de distribution pour quatre postes de traite en moyenne. À noter, cependant, que lorsque la fosse est large, il faut éventuellement une ligne de distribution le long de chacune de ses deux rives.

[Haut de page](#)
- Jusqu'à quelle longueur puis-je étirer le tuyau de distribution en spirale pour atteindre les vaches ?  
En spirale et non étiré, le tuyau fait 75 cm de long. La longueur maximale qui ne doit pas être dépassée lorsqu'on le tire vers les quais est de 3 m. Si on l'étirait au-delà de 3 m, il ne conserverait pas sa tension de forme et, ainsi, ne reprendrait pas sa position en spirale après l'utilisation. En outre, un tuyau qui serait régulièrement étiré excessivement et tiré vers les quais de façon à être en biais sous le té de raccordement, risquerait de se détacher de ce raccord. Aussi est-il conseillé de prévoir un point de distribution pour 2 vaches sur chacun des quais, avec une fosse assez étroite, et pour 4 vaches du même côté de la fosse, avec une fosse large.

[Haut de page](#)
- Quelle est la longueur maximale de la ligne de distribution que l'on peut mettre ?  
L'unité est fournie avec des lignes tant à air comprimé qu'à produit de trempage de 30 m. Par contre, la longueur maximale qui peut être mise et que nous conseillons de ne pas dépasser est de 45 m (150 pieds).

[Haut de page](#)
- Combien d'applicateurs peuvent marcher au même moment ?  
Le nombre maximal conseillé d'applicateurs dont on se sert simultanément pour tremper (faire mousser) est de deux. En d'autres termes, le système EasiFoamer™ permet deux trayeurs qui réalisent le trempage (créent de la mousse) au même moment.

[Haut de page](#)
- Quelle est la disposition optimale dans ma salle de traite ?  
Il faut disposer les points de distribution dans la salle de traite de façon à pouvoir atteindre facilement tous les postes de traite. D'une installation de traite à l'autre, c'est différent en fonction de la largeur de la salle de traite et de l'angle de la position des vaches. D'après une approximation générale, depuis un point de distribution, il faut pouvoir atteindre deux vaches de chaque côté de la fosse, donc généralement un point de distribution pour quatre postes de traite. À noter que lorsque la fosse est très large, il faut éventuellement une ligne de distribution le long de chacune de ses deux rives.  
Lorsque la fosse est assez étroite, une ligne d'alimentation au centre de la fosse suffit alors que, pour une fosse plus large, deux lignes, une le long de chaque quai, ou une ligne bouclée seront montées. La position exacte des points de distribution dépend aussi des autres équipements éventuellement présents dans la fosse de traite.  
Dans les cas où une ligne d'alimentation par quai de traite s'impose, cela vaut la peine de manière générale d'envisager de les raccorder l'une à l'autre en ligne bouclée. Car le système récupère ainsi plus vite après une application, est donc plus performant.  
Le rayon utile maximal des tuyaux en spirale est en dessous de 3 m.

[Haut de page](#)

- Pourquoi devrais-je mettre un filtre d'arrivée ?

Un filtre au bout de la ligne de prise de produit de trempage, dans le réservoir-même, sert à éviter la pénétration dans le système des souillures et corps étrangers pouvant bloquer ou boucher les vannes anti-retour. L'EasiFoamer™ est équipé d'un filtre anti-retour spécial qui évite que le liquide que la pompe vient d'aspirer retourne dans le bidon à produit.

Les filtres d'arrivée seront nettoyés régulièrement et remplacés en cas de dégradation. Des filtres d'arrivée de remplacement sont disponibles comme pièce détachée ATS/412-NR.



[Haut de page](#)

- Puis-je utiliser le filtre d'arrivée de mon JetStream™ ?

Un filtre spécial, mis au point avec vanne anti-retour et tamis plus fin, fait partie de l'EasiFoamer™ alors que le filtre d'arrivée du JetStream™ n'a pas d'anti-retour. La mise en place du filtre d'arrivée du JetStream™ sur un système EasiFoamer™ est déconseillé.

[Haut de page](#)

- Quelle est la fréquence de l'entretien préventif de mon EasiFoamer™ ?

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. 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 le compteur à zéro.

Les pistolets applicateurs seront lavés et contrôlés régulièrement et remplacés en cas de dégradation ou quand des indices d'usure se font remarquer.

[Haut de page](#)

- Quelle est la signification d'IP44 ?

Pour tous les boîtiers de ses gammes, Ambic signale l'indice IP. Concernant l'EasiFoamer™, cette classification de la protection de ses éléments est d'IP44. IP (pour « indice de protection », souvent interprété aussi comme « International Protection ») est une abréviation renvoyant à la protection contre la pénétration à l'intérieur, et le nombre qui suit se compose généralement de deux chiffres :

- Le premier chiffre renvoie à la protection contre les poussières et, dans la fourchette de 0 à 6, signifie pas de protection du tout, 0, jusqu'à 6, totalement étanche aux poussières.
- Le second chiffre renvoie à la protection contre les liquides et, dans une fourchette de 0 à 8, signifie pas de protection du tout, 0, jusqu'à 8, adapté à l'immersion complète et continue à une profondeur de plus de 1 mètre.

Par conséquent, de son IP44, l'EasiFoamer™ protège contre les outils et fils minces de plus de 1 mm et contre les projections d'eau en provenance de toutes directions. Cependant, n'offrant pas de protection contre l'eau au jet sous pression, il ne devrait pas être monté dans une zone lavée aux grandes eaux. Assurez-vous aussi que l'appareil est fixé au mur au moyen des trous qui sont déjà préparés, car cela changerait l'indice IP et, de toutes façons, rendrait caduque la garantie sous lequel il est, que de percer des trous supplémentaires dans le boîtier.

L'indice IP du régulateur de l'EasiFoamer™ est d'IP55, donc protection contre le jet d'eau dirigé vers le boîtier.

[Haut de page](#)

- Dois-je percer des trous dans le boîtier pour le fixer au mur ?

Les appareils avec une et avec deux pompes ainsi que le régulateur de pression de l'EasiFoamer™ sont fournis avec des trous déjà préparés – signalés de couleur rouge ci-dessous. Le gabarit de perçage dans la notice d'utilisation aide à pratiquer les trous de montage dans le mur. Les appareils sont pourvus de joints d'étanchéité qui assurent leur indice IP à condition qu'on utilise ces trous-là. Le fait de percer des trous supplémentaires dans le boîtier abaisse l'indice IP et pourrait rendre caduque la garantie dont il fait l'objet.



À l'heure actuelle, le boîtier de l'interrupteur à pression n'est pas pourvu de trous déjà préparés, et pour sa fixation au mur, il demande ainsi qu'on perce des trous de montage.

[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](mailto:tech@ambic.co.uk)

+44 (0) 1993 776555

[Haut de page](#)