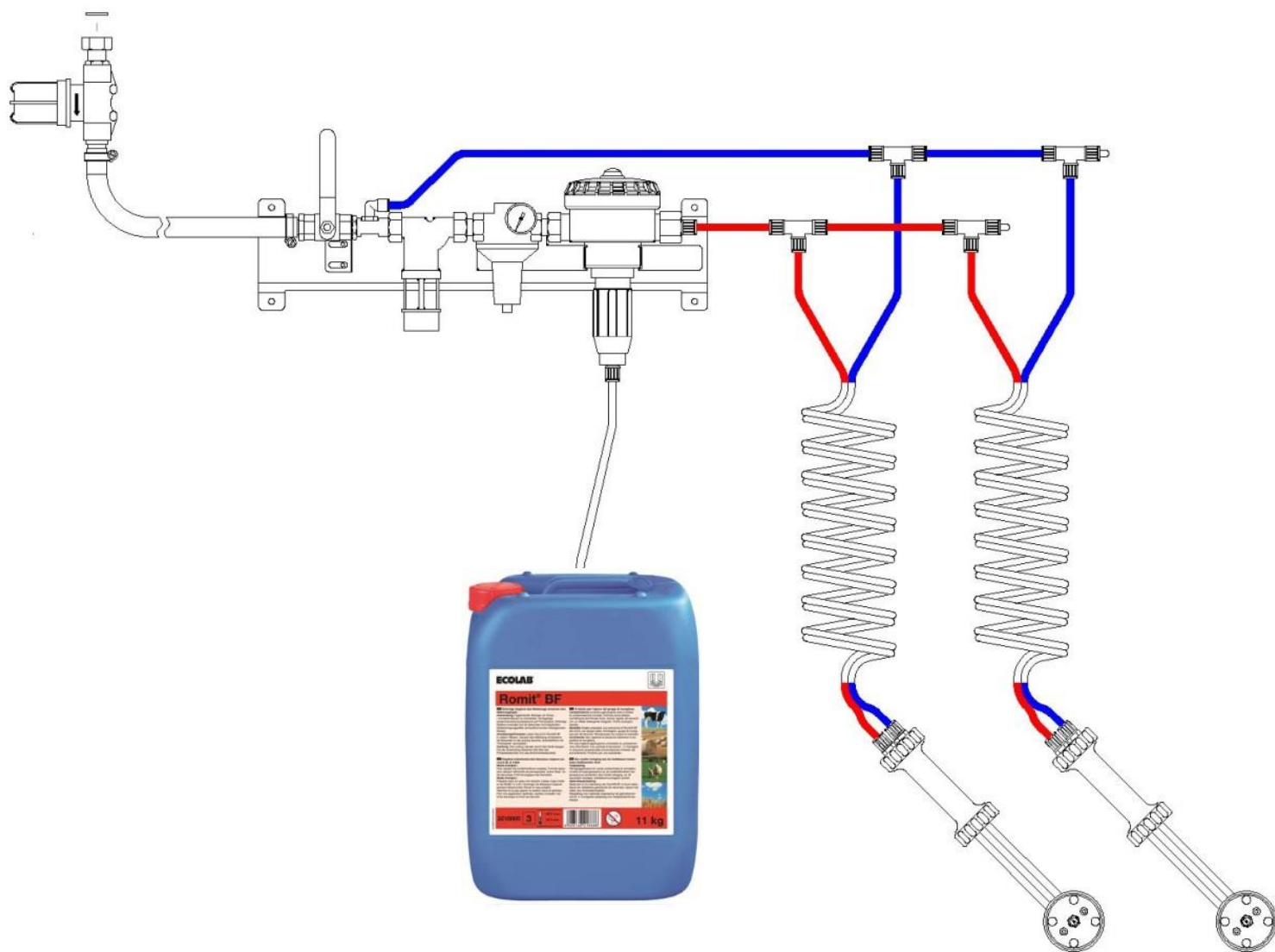


FLUSHTOMATIC®

Appareil pour la désinfection et le rinçage des faisceaux trayeurs



NOTICE TECHNIQUE

SOMMAIRE

MONTAGE	2
ARRIVEE D'EAU.....	2
PLATINE	2
APPLICATEURS.....	4
MISE EN ROUTE.....	5
FONCTIONNEMENT	5
MAINTENANCE PREVENTIVE	5
GARANTIE	5
LIMITATION DE LA RESPONSABILITE	6

Ce manuel technique contient toutes les informations nécessaires à la mise en place, la mise en route et le fonctionnement du **Flushtomatic®**. Ces informations doivent être lues avec attention avant l'installation de l'appareil, comprises et suivies durant l'utilisation du matériel.

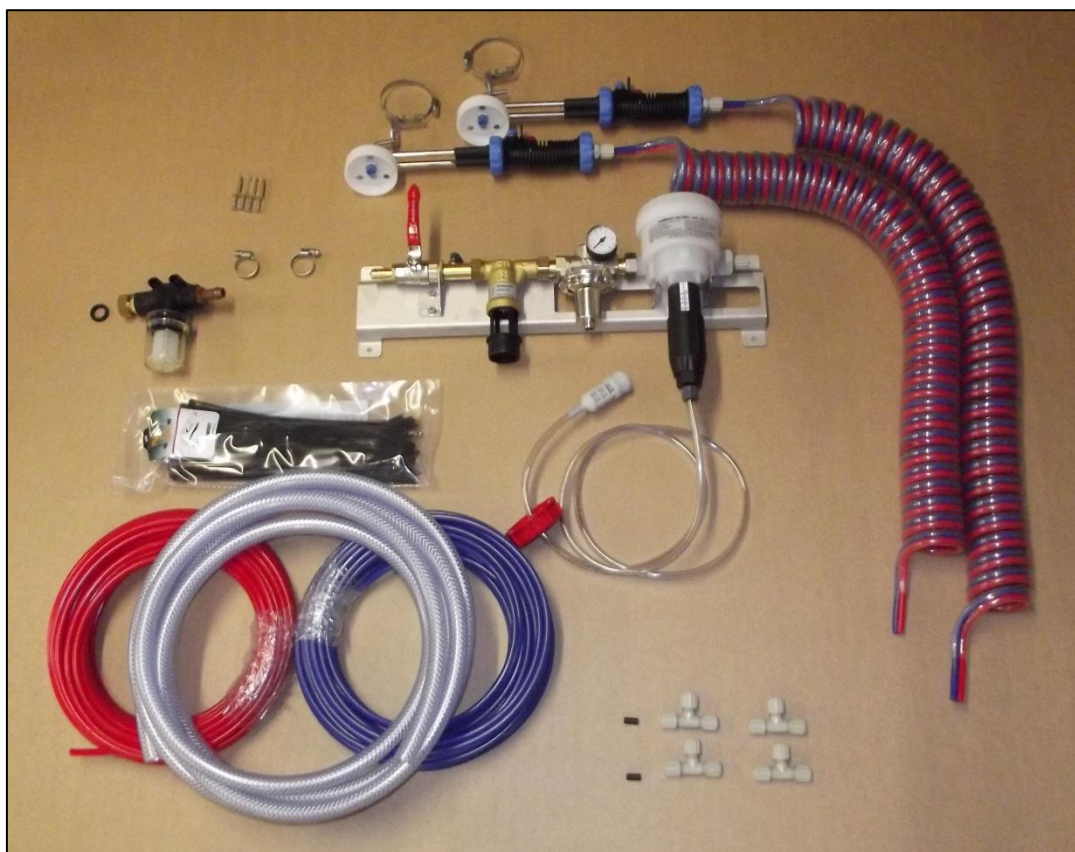
Flushtomatic® permet de désinfecter et rincer les faisceaux trayeurs pendant la traite pour limiter les contaminations entre deux vaches. Son utilisation s'intègre dans un programme de prévention des pathogènes de la mamelle.

Flushtomatic® est conçu pour fonctionner exclusivement avec le produit de désinfection des faisceaux trayeurs, **Romit® BF**.

KIT INITIALIAL

Le carton contient:

- 1 platine avec une vanne d'eau d'isolement, un disconnecteur, un régulateur de pression, un dosatron équipé d'une canne d'aspiration et d'un bouchon rouge montés en série ainsi que des visseries et des colliers
- 25 m de tuyau rouge 6X8
- 25 m de tuyau bleu 6X8
- 5 m de tuyau transparent diamètre 15
- 1 raccord écrou tournant semelle $\frac{3}{4}$ X diamètre 15 et des joints pour l'alimentation d'eau
- 2 applicateurs avec 2 colliers de serrage en métal et supports
- 1 Filtre à cartouche avec 2 colliers de serrage
- 4 Tés dont 2 Tés avec 2 bouchons noirs
- 1 sachet de colliers de serrage en plastique (100 pièces)
- 1 Kit de joints pour pistolet



MONTAGE

La disposition du piquage d'eau, de la platine et des applicateurs du **Flushtomatic®** doit être réfléchi au préalable pour un fonctionnement optimal du système.

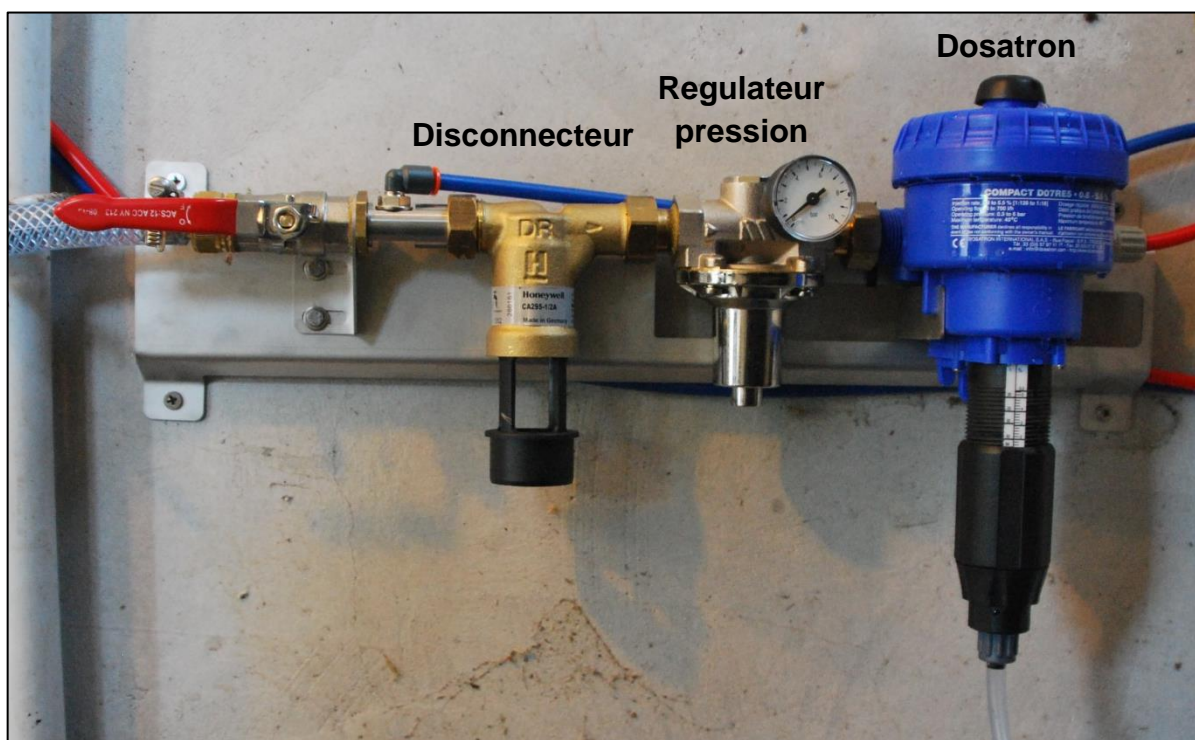
Les informations nécessaires pour monter **Flushtomatic®** sont contenues dans le guide de montage fourni dans le pack initial. Une vidéo d'installation est également disponible. Pour vous la procurer, contacter votre technicien.

ARRIVEE D'EAU

Un robinet d'eau doit être piqué (**vanne d'isolement mâle 3/4**) par l'installateur avant d'installer l'appareil. L'agriculteur doit s'assurer que le système soit approvisionné avec de l'**eau froide et potable**. Idéalement, il doit être situé à proximité de la platine pour simplifier le montage. La distance entre le piquage d'eau et la platine ne doit pas excéder **5 mètres**.



PLATINE



Flushtomatic® fonctionne avec une simple arrivée d'eau potable froide qui injecte de l'eau dans la platine.

La platine peut être positionnée dans la laiterie ou dans la salle de traite en fonction de la configuration des lieux.

La platine doit être montée sur un mur droit avec les vis et les chevilles fournies. Elle doit être placée dans un endroit à l'abri des déjections animales sinon il faut la protéger (plexis, habillage, etc.). Les éléments de protection de la platine sont à la charge de l'agriculteur. Il est également recommandé de mettre un radiateur thermostatique à proximité de la platine pour s'assurer qu'elle se trouve à un endroit hors gel.

La platine est équipée d'un **disconnecteur** qui a le rôle d'un clapet anti retour. Il permet de protéger votre réseau d'alimentation d'éventuelles pollutions chimiques.



Le platine est également équipée d'un **régulateur de pression** qui protège le doseur dans le cas où la pression est importante (supérieure à 5 bars).

Avec le kit standard (2 applicateurs), la pression d'eau doit idéalement être comprise **entre 3 et 8 bars**.

Si la pression d'eau est comprise entre **1 et 3 bars**, il est recommandé d'installer une **baïonnette** à la place du régulateur de pression. Dans ce cas, l'éleveur doit s'assurer que la pression d'eau au fil de la journée ne dépasse pas les **6 bars** pour ne pas altérer le dosatron.

Si la pression d'eau est **inférieure à 1 bar**, nous recommandons l'installation d'un **surpresseur**.

La valeur de la pression d'eau doit être impérativement mesurée **lors de la traite** afin d'avoir la valeur représentative de l'appareil en fonctionnement.

Flushtomatic® est conçu pour fonctionner avec le produit d'hygiène de désinfection des faisceaux trayeurs, **Romit® BF**.

Le bidon de **Romit® BF** ne doit pas être placé à plus d'**1 mètre 50 de la platine**. Il doit être positionné dans un endroit accessible.

Le **dosatron** permet d'injecter dans le tuyau rouge le Romit® BF à un **dosage pré-régulé à 1,5%**.

Le tuyau bleu permet de distribuer de l'eau potable pour le rinçage.

La distance en hauteur entre la platine et la tuyauterie **ne doit pas dépasser 3 mètres**.

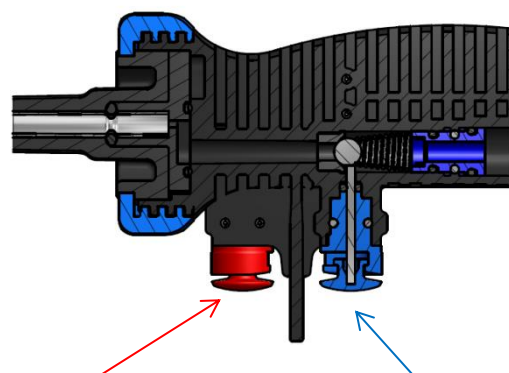
APPLICATEURS



La disposition des applicateurs dépend de la configuration de la salle de traite. Nous préconisons une **disposition des applicateurs par le haut** (cf photo) pour un bon fonctionnement du système. Les applicateurs doivent être placés de manière à atteindre tous les postes de traite aisément sans trop tirer sur les tuyaux en spirale afin de faciliter la manutention et d'éviter les fuites au niveau des raccords.

Pour un fonctionnement optimal et fiable du système, il est recommandé de privilégier un **montage en série** des applicateurs. La tuyauterie doit emprunter le **chemin le plus court possible**.

La solution dosée avec la chimie est distribuée par le tuyau rouge. Romit® BF est aspiré dans le bidon, mélangé et injecté automatiquement dans le réseau rouge grâce au bouton rouge de l'applicateur. La solution est guidée dans le réseau rouge grâce au bouton rouge de l'applicateur. La solution d'eau potable (eau de rinçage) est distribuée par le réseau bleu.



Bouton rouge :
Distribution Romit® BF

Bouton bleu:
Distribution eau froide et potable

Des kits d'extension sont disponibles afin d'ajouter un troisième applicateur. Une platine peut fonctionner **au maximum avec 3 applicateurs** dans le cas où la **pression d'eau** est comprise entre **3 et 5 bars**. Si la pression est comprise entre **5 et 8 bars**, il est possible d'installer le système avec **4 applicateurs**.

La distance entre la platine et le dernier pistolet ne doit pas excéder **25 mètres**.

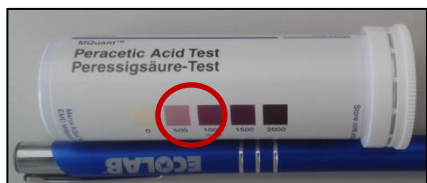
Des supports de pose destinés à fixer les pistolets sur tout élément vertical ou horizontal convenable (**diamètre de tube de 40 à 70**) de la salle de traite sont fournis.

MISE EN ROUTE

Mettre en pression le réseau dans un premier temps avec un seau d'eau à température ambiante à la place du bidon de **Romit® BF**. Actionner tous les pistolets en même temps en appuyant alternativement sur les boutons bleu et rouge de chaque pistolet pour les amorcer. Vérifier que le système ne présente aucune fuite.

Cette opération ne doit pas prendre plus de quelques secondes.

Une fois cette étape réalisée vous pouvez mettre en marche le système avec le Romit® BF.



Vous pouvez repérer que le Romit® BF (**750 mg/l**) est bien distribué par le réseau rouge lorsque commence à se créer une légère mousse blanche sur les quais de traite. Vous pouvez valider la concentration avec des bandelettes APA (500 - 2000 mg/l).

FONCTIONNEMENT

Il est interdit d'utiliser de l'eau chaude afin de préserver les joints du système.

A la fin de chaque traite, il est fortement recommandé de fermer la vanne d'eau et de décompresser les pistolets pour des raisons de sécurité.

Vérifier périodiquement que le bidon n'est pas vide.

MAINTENANCE PREVENTIVE

A force d'être manipulés, les flexibles des applicateurs peuvent finir par se couder au niveau des tés de fixation. Le cas échéant, raccourcir les tuyaux rouge et bleu.

A chaque changement de bidon, **rincer** le système avec de l'eau à température ambiante. Rincer également la crépine du bidon et le filtre à cartouche.

En cas de gel, il est recommandé de vidanger le système et de démonter les pistolets

GARANTIE

Flushtomatic® est garanti **1 an**. Ecolab garantit la sécurité de fonctionnement, la fiabilité et la performance opérationnelle de l'appareil. La durée de vie du **Flushtomatic®** dépend de la régularité des soins apportés au système. Un matériel en bon état permet une utilisation en toute sécurité.

La garantie s'applique si les conditions ci-dessous sont respectées:

- Suivi des instructions de montage et d'entretien de l'appareil
 - Préserver **Flushtomatic®** du gel
 - Préconisations par rapport à la pression d'eau (cf paragraphe « Platine »)
 - Disposition des applicateurs par le haut
- Utilisation de pièces de rechange et d'accessoires qui sont d'origine

Nous recommandons fortement l'utilisation du **Romit® BF** comme chimie de désinfection des manchons car **Flushtomatic®** a été conçu par rapport aux caractéristiques de cette formule produit.

Il est recommandé de changer tous les ans le disconnecteur. Cette opération n'est pas couverte par la garantie.

Nous n'assumons pas de garantie pour les détériorations résultant de la non observation des consignes contenues dans cette notice.

LIMITATION DE LA RESPONSABILITE

Toutes les informations, caractéristiques et instructions techniques contenues dans ce manuel d'utilisation ont été, au moment de l'impression, actualisées en fonction des évolutions les plus récentes et tiennent compte de nos expériences et connaissances acquises jusque-là.

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications servant au progrès technique.