



BRUMISATION.ch

le spécialiste de la brumisation Haute-Pression
pour les professionnels.

NOTICE D'INSTALLATION DE VOTRE BRUMISATEUR



BRUMISATION.ch division de :

GM Eau Conseils
Rue A. Ribaux 2
CH - 2022 Bevaix

Tél. 079 129 68 39
www.brumisation.ch
gmeauconseils@bluewin.ch



NOTICE D'INSTALLATION DE VOTRE BRUMISATEUR

• 1/ Avant propos - Mise en garde	Page	3
• 2/ Fourniture et responsabilité client	Page	4
• 3/ Filtration	Page	5
Pressostat	Pages	5-6
Réacteur UV	Page	6
Stabilisateur de calcaire (option)	Page	7
• 3/ Groupe de pression HP / Pro	Page	7
• 5/ Groupe de pression HP / Eco	Page	8
• 6/ Rampes de buses	Page	9
• 7/ Ventilateurs	Pages	10-11
• 7/ Splits	Page	11
• 8/ Tiges brumisantes	Page	12
• 9/ Système de commande	Pages	13-14
Programmation du temporisateur	Pages	14-15
Prog. Hygrométrie & Température (option)	Page	15
• 10/ Coffret	Pages	15-16
• 11/ Pompe doseuse (option)	Page	17
• 12/ Mise en route	Page	18
• 13/ Entretien & Hivernage	Page	18-19
• 14/ Pannes & Diagnostics	Page	19
• 15/ Service pompe pression	Page	20
• 16 / Mise Hors gel	Page	21
• 17 / Contact SAV	Page	22



D'Avant propos - Mise en garde

AVANT D'EFFECTUER L'INSTALLATION DE VOTRE SYSTEME VEILLER LIRE LA NOTICE COMPLETE ET RESPECTER LES CONSIGNES CI-APRES

- Le non respect des normes de sécurité en vigueur et des consignes de la présente notice, dégage en totalité la responsabilité du fabricant.
- Toutes interventions sur le matériel fourni doit être impérativement effectué par une personne qualifiée ou par le fabricant lui-même (retour atelier dans ce dernier cas).
- Toutes modifications apportées au produit sont sous la pleine responsabilité de celui qui les réalise.
- Tous les équipements électriques sont à raccorder au réseau électrique correspondante à l'indication de tension et de fréquence spécifiées sur chaque matériel fourni (voir plaque signalétique).
- Les fiches électriques fournies doivent toujours être accessible.
- Les cordons d'alimentation doivent être à l'écart de zones de passage.
- Tous les raccordements électriques doivent s'effectuer après coupure du circuit électrique sur lequel l'intervention doit être réalisée.
- Ne jamais immerger partiellement ou totalement le matériel dans un liquide.
- Ne jamais insérer un membre ou un objet dans la grille du Ventilateur.
- Ne jamais laisser un enfant toucher au matériel.
- Ne pas exposer des personnes (surtout bébés et personnes âgées) à un flux continu d'air frais pendant un long moment.
- Ne pas enfermer le matériel sans aération suffisante.
- Ne pas toucher et ne rien poser sur le matériel. Certaines pièces sont très chaudes.
- Ne jamais mettre en route le système sans que l'eau de ville n'arrive au Groupe Haute Pression.
- N'utiliser que des conduites d'eau de ville ne dénaturant pas cette dernière.
- Ne jamais utiliser un liquide ayant stagné dans un bac de rétention, mais seulement de l'eau de ville directement reliée au système.
- Si un élément électrique (câble, fiche, prise,...) est endommagé, débrancher le système et le faire remplacer par une personne qualifiée.
- N'utilisez pas le matériel s'il est endommagé ou qu'il n'est pas placé dans une position adéquate.
- Tous les raccordements électriques doivent être protégés des projections d'eau.
- Ne jamais manipuler le matériel sans l'avoir préalablement débranché du secteur.

Au départ de l'usine, le contenu de votre Système a été soigneusement contrôlé.

- Définissez l'endroit d'installation de votre système

- A cet endroit, prévoir :

- Une prise de courant avec une alimentation électrique appropriée, protégée en amont par un disjoncteur différentiel équipé d'une sécurité de déclenchement de 30mA maximum.
- Une protection par un disjoncteur magnétothermique approprié à l'intensité du moteur du GHP.
- Un dispositif de mise à la terre dédié à la protection des personnes et des biens.
- Une arrivée d'eau de ville courante (comprise entre 2 et 3 bars), avec une vanne de sectionnement et un régulateur de pression (fortement conseillé), l'ensemble prêt à être raccordé sur un embout.

- Pour les installations avec le VENTISTYL ou SPLIT, prévoir à chaque emplacement :

- Une prise de courant avec une alimentation électrique appropriée, protégée en amont par un disjoncteur différentiel équipé d'une sécurité de déclenchement de 30mA maximum.
- Une protection par un disjoncteur magnétothermique approprié à l'intensité du moteur du ventilateur
- Un dispositif de mise à la terre dédié à la protection des personnes et des biens.



2) A votre charge

a) Arrivée d'eau

Prévoir un arrivée d'eau avec une vanne quart de tour sortie mâle.



Ne jamais faire fonctionner le système avec la vanne fermé (voir option pressostat)

Votre installation devra être munie également d'un régulateur de pression taré entre 1.7 bars et 2.3 bars



b) Alimentation électrique



Pour tout branchement électrique la personne doit être obligatoirement habilitée

Votre alimentation électrique doit être protégée par un disjoncteur différentiel de 30mA



Le système doit être protégé par un disjoncteur, son indice de protection doit être en fonction de la puissance de la pompe (ex : pompe 2, 4, 8 litres protection 16 A)



c) Evacuation d'eau

Si votre système est munie d'une électrovanne 3 voies (système de décharge automatique), insérer le flexible transparent dans une évacuation d'eau et fixer le.

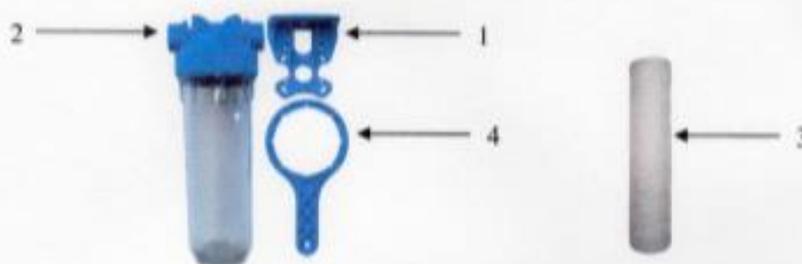




3) Filtration et sécurité

Filtration

- Fixer le support du filtre (voir photo n°1) sur un mur à proximité de l'emplacement de la pompe (en fonction de la longueur du flexible inox de raccordement fourni).
- Visser le corps de filtre (voir photo n°2) sur le support filtre à l'aide des vis fournies.
Attention au sens voir l'inscription sur le corps du filtre sachant que IN correspond à l'arrivée d'eau.
- Ouvrir le bocal du corps de filtre, insérer la cartouche filtrante 5 μ (voir photo n°3) et visser le bocal à l'aide de la clé (voir photo n°4) tout en faisant attention au bon emplacement du joint du bocal.
- Visser également la vis sur le corps de filtre.
- Connecter le flexible inox fourni à la sortie du filtre à l'aide de pâte ou de colle d'étanchéité.
- Relier ensuite l'entrée du filtre à l'arrivée d'eau (flexible non fourni), si vous n'avez pas l'option pressostat.

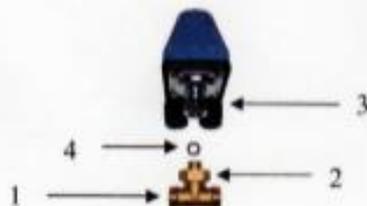


Si vous avez opté une filtration avec 2 ou 3 corps de filtre, procéder de la même façon que ci-dessus en vissant les corps de filtre entre eux à l'aide des raccords 3/4" fournis (avec étanchéité), pour la mise en place des cartouches filtrantes, commencer d'abord par la cartouche 5 μ puis 1 μ (plus proche de la pompe) pour le système à 2 corps, pour le système à 3 corps commencer par la cartouche 10 μ puis 5 et 1 μ .

Pressostat

Si vous avez opté pour l'option pressostat :

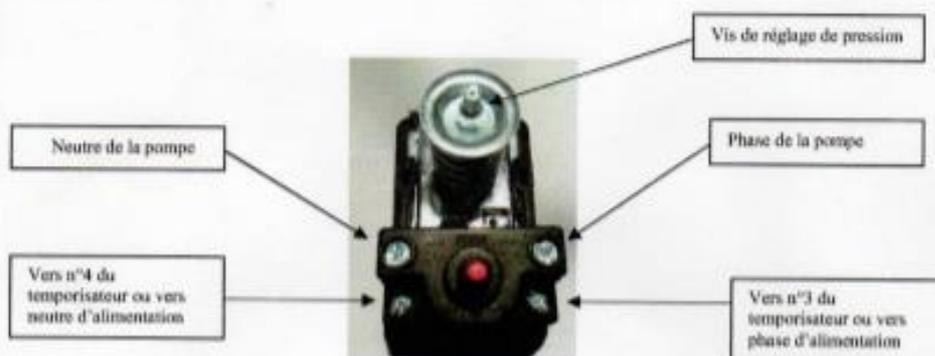
- Visser le raccord té (voir photo n°1) avec le raccord réduction (avec étanchéité), (voir photo n°2).
- Visser l'ensemble à l'entrée du filtre (avec étanchéité).
- Visser le pressostat (voir photo n°3) sur le raccord réduction tout en mettant le joint d'étanchéité (voir photo n°4) entre.





Pour le branchement électrique du pressostat :

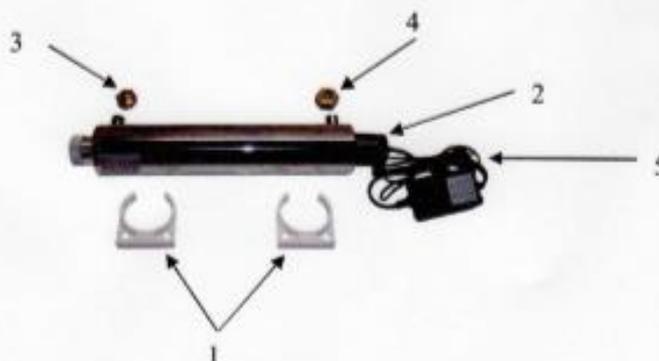
- Retirer le capot bleu, en dévissant la vis au-dessus.
- Brancher la phase et le neutre de la pompe à l'endroit spécifié sur la photo ci-dessous.
- Brancher à l'aide d'un câble l'autre partie, vers votre temporisateur ou directement à l'arrivée électrique si vous n'avez pas de temporisateur, voir photo ci-dessous.
- Ne pas toucher à la vis de réglage de pression, en cas de problème de mise en route, nous contacter.



Filtre UV

Si vous avez opté pour l'option filtre UV :

- Fixer les supports filtre UV contre un mur (proche de la pompe), (voir photo n°1)
- Insérer la lampe UV (éviter le contact avec les doigts) dans le filtre UV en connectant les fils sur la lampe et l'embout.
- Vérifier que le raccord en métal est bien vissé, puis enfoncer le capuchon plastique dessus, (voir photo n°2).
- Visser (avec étanchéité) les 2 raccords fournis sur le filtre, (voir photo n°3 et 4).
- Visser (avec étanchéité) le flexible inox fourni sur le raccord femelle d'un côté et sur la pompe de l'autre côté.
- Visser l'embout du flexible restant sur le corps de filtre sur le raccord mâle restant du filtre UV
- Brancher la prise électrique avant la mise en route du système sur une prise, (voir photo n°5).



La lampe UV est à changer toutes les 9000 heures ou tous les ans.



BRUMISATION.ch

le spécialiste de la brumisation Haute-Pression
pour les professionnels.

Le stabilisateur de calcaire

Si vous avez opté pour l'option stabilisateur de calcaire :

- Positionner le stabilisateur de calcaire sur la tuyauterie d'alimentation en eau en amont du système
- A l'aide du fils de terre et des 2 colliers mettre a la phase l'entrée et la sortie.



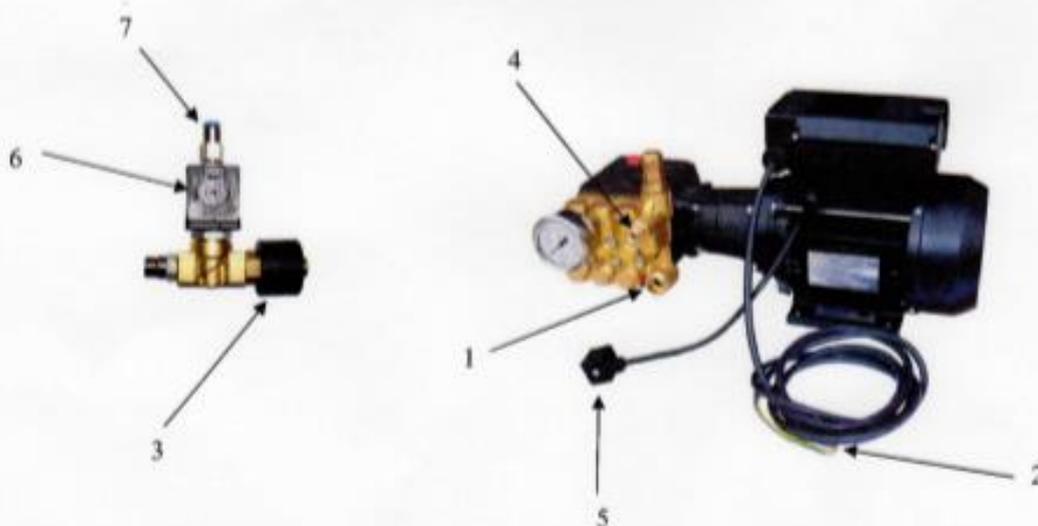
Le stabilisateur de calcaire doit être positionné à un endroit hors de champs magnétiques (> à 2m)

3) Le groupe HP pro

- Fixer la pompe sur un endroit stable et droit, de préférence sur des équerres contre un mur.
- Dévisser le bouchon rouge sur la pompe, puis visser le bouchon jaune qui est fourni.
- Raccorder le flexible de sortie du corps de filtre ou du filtre UV sur l'entrée de la pompe, (voir photo n°1).
- Raccorder électriquement le câble du moteur, (voir photo n°2), sur le temporisateur (sur les borniers 3 et 4) ou sur le pressostat ou votre commande (cela dépend des options choisies).

Si vous avez une électrovanne 3 voies de décharge :

- Visser la molette de l'électrovanne (voir photo n°3) à la sortie de la pompe HP (voir photo n°4).
- Insérer le connecteur sortant du moteur (voir photo n°5) sur les cosses de la bobine de l'électrovanne (voir photo n°6)(retirer le capuchon de protection auparavant), puis visser le connecteur en vérifiant que le joint est entre.
- Insérer le flexible de décharge transparent dans l'embout de la décharge de l'électrovanne (voir photo n°7), puis insérer l'autre partie à votre évacuation, tout en attachant le flexible.



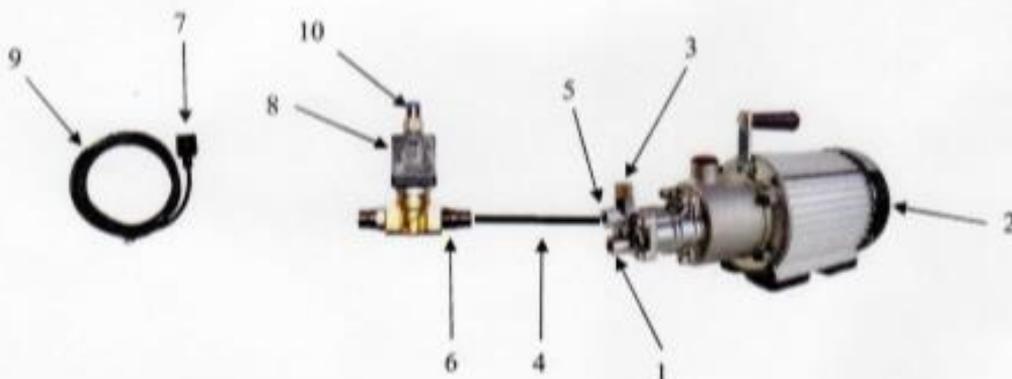


5) Le groupe HP Eco

- Fixer la pompe sur un endroit stable et droit, de préférence sur des équerres contre un mur.
- Raccorder le flexible de sortie du corps de filtre ou du filtre UV sur l'entrée de la pompe sur le raccord 3/4" (voir photo n°1).
- Raccorder électriquement le câble du moteur (voir photo n°2), sur le temporisateur (sur les borniers 3 et 4) ou sur le pressostat ou votre commande (cela dépend des options choisies).
- Ne pas toucher le régulateur de pression (voir photo n°3).

Si vous avez une électrovanne 3 voies de décharge :

- Couper un morceau de tube haute pression (voir photo n°4), insérer un côté à la sortie HP de la pompe (voir photo n°5) et l'autre côté au N°2 de l'électrovanne (gravé sur le corps en laiton) (voir photo n°6), puis fixer l'électrovanne contre un mur.
 - Insérer le connecteur d'électrovanne (voir photo n°7) sur les cosses de la bobine de l'électrovanne (voir photo n°8) (retirer le capuchon de protection auparavant), puis visser le connecteur en vérifiant que le joint est entre.
 - Raccorder électriquement le câble de l'électrovanne (voir photo n°9), sur le temporisateur (sur les borniers 3 et 4) ou sur le pressostat ou votre commande (cela dépend des option choisies).
- Nota : le branchement du câble de l'électrovanne doit se faire aux mêmes endroits que le câble du moteur car ils fonctionnent en même temps.**
- Insérer le flexible de décharge transparent dans l'embout de la décharge de l'électrovanne (voir photo n°10) puis insérer l'autre partie à votre évacuation, tout en attachant le flexible.





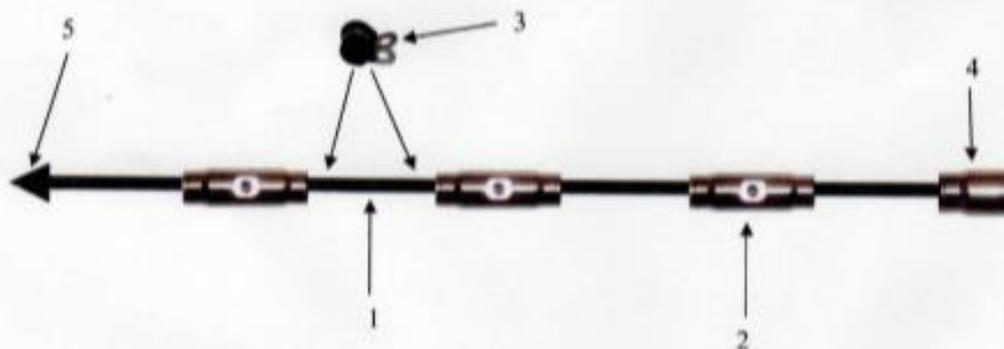
6) Rampe de buses

Conseil pratique

- Les espaces non couverts : 1 buse de diffusion tous les 75cm.
- Les espaces couverts : 1 buse tous les 1m20 (suivant les cas, demander une étude)
- La hauteur de fixation des Rampes doit se situer entre 2,5m et 4m.
- L'orientation de la diffusion se règlera selon le besoin.
- Eviter tout obstacle dans l'environnement proche de la diffusion : risque de condensation.

Installation

- Déterminer l'emplacement des porte buses
- Couper le tube haute pression à l'aide d'un coupe tube (la coupe doit être droite) suivant la distance souhaitée puis enfoncer le tube (voir photo n°1) dans le raccord (voir photo n°2), ensuite tirer dans le sens contraire pour vérifier que le tube tienne au raccord.
- Fixer le tube à l'aide des colliers isophoniques (voir photo n°3) de part et d'autre des raccords (environ 5cm) en adaptant les vis suivant la matière de votre support.
- Finir la rampe avec un bouchon fin de ligne (voir photo n°4) ou en circuit fermé.
- Relier la rampe de brumisation à la sortie de votre pompe ou de l'électrovanne 3 voies (voir photo n°5).



Nota :

Si vous avez des difficultés pour insérer le tube dans le raccord, effectuer un chanfrein sur le tube à l'aide d'un taille crayon.

Dans le cas où le tube sort du raccord une fois avoir vérifié que le tube tienne au raccord, renfoncer le tube et serrer la bague du raccord avec une pince tout en le tournant.



7) Ventistyls

Prévoir une prise électrique à chaque emplacement du Ventistyl mural ou sur pied.

Le réglage de la vitesse est positionné sur le moteur du ventilateur, vous pourrez le régler suivant le rendu souhaité.

Brancher électriquement les Ventistyls uniquement lors de la mise en route.

Il est possible d'arrêter l'oscillation grâce au bouton sur le moteur.

Le ventilateur est également réglable de haut en bas, en le basculant.

Ventistyl mural

- Démontez la pôle du support
- Visser la grille arrière (celle avec les 4 trous) sur le moteur.
- Insérer la pôle sur l'axe du moteur et visser la vis de serrage de l'axe (avec la clé fournie)
- Positionner la grille avant devant la grille arrière
- Jointer la cerce sur les 2 grilles puis serrer la vis de la cerce.
- Fixer le support sur votre mur à l'aide des chevilles fournies.
- Insérer la tête de ventilation sur le support.



Ventistyl sur pied

- Démontez la pôle du support
- Visser la grille arrière (celle avec les 4 trous) sur le moteur.
- Insérer la pôle sur l'axe du moteur et visser la vis de serrage de l'axe (avec la clé fournie)
- Positionner la grille avant devant la grille arrière
- Jointer la cerce sur les 2 grilles puis serrer la vis de la cerce.
- Sortir la barre chromée de son logement
- Insérer la barre chromée dans la barre noire
- Insérer le ressort au même endroit.
- Visser la barre noir sur le socle à l'aide des 5 vis fournies.



Montage de la cerce

- Positionner la cerce au centre de la face avant du ventilateur, puis fixer à l'aide des 3 colliers fournis de façon équidistant, pour cela insérer le collier autour de la cerce puis enfoncer les colliers dans la grille.
- Enfoncer le tube haute pression dans le raccord de la cerce d'un côté puis l'autre côté à la sortie de la pompe ou de l'électrovanne.

Nota :

S'il y a plusieurs ventilateurs, il faudra les raccorder avec des raccords tés entre elles avant la liaison avec la pompe.

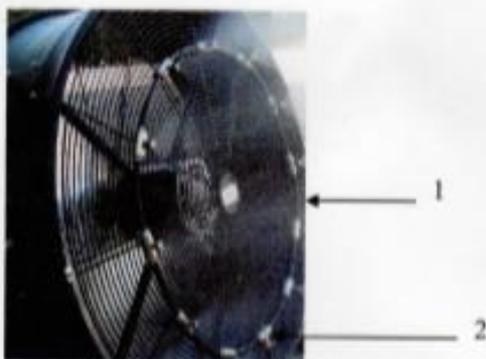


Ventistyl industriel

- Positionner le Ventistyl industriel sur un endroit stable et plat
- Brancher électriquement le Ventistyl uniquement lors de la mise en route.
- Diriger le Ventistyl de bas en haut à l'endroit souhaité.
- Une fois le Ventistyl en route, régler la vitesse sur 1 ou 2.

Pour la cerce de buses :

- déterminer le nombre de buses et le débit des buses souhaitées au préalable, selon vos applications
- la cerce de buses sera montée dans nos ateliers sur la grille du Ventistyl industriel (voir photo n°1).
- enfoncer le tube haute pression sur le raccord té de la cerce de buses (voir photo n°2).
- relier les Ventistyls industriel entre eux à l'aide de raccords tés, s'ils y en a plusieurs
- enfoncer l'autre partie du tube sur la sortie de la pompe ou de l'électrovanne 3 voies.



7) Split

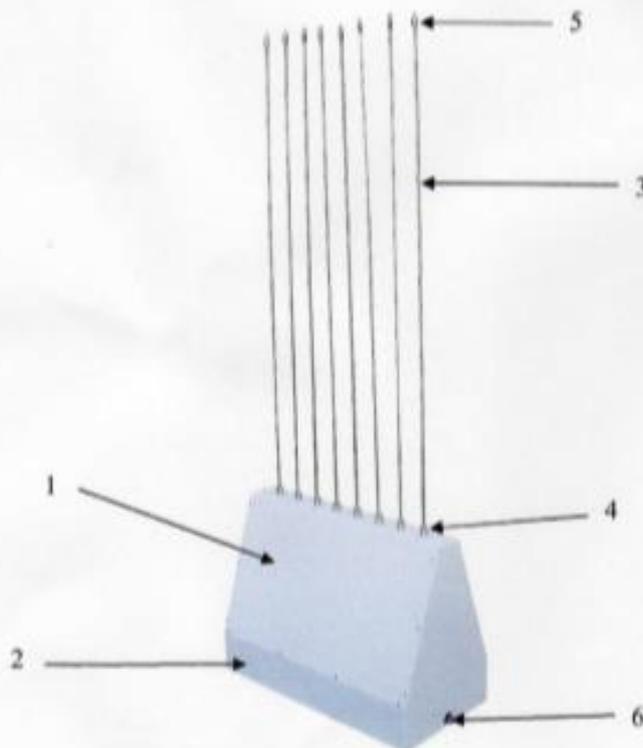
- Visser le support sur votre mur (voir photo n°1).
- Visser les molettes fournies (voir photo n°2) sur chaque côté du split
- Positionner le split (voir photo n°3) sur le support split
- Enfoncer le raccord haute pression sur le tube inox sortant situé à l'arrière du split, puis le tirer dans le sens contraire afin de vérifier la bonne accroche.
- Serrer les molettes sur les côtés, en dirigeant le split dans la direction souhaitée.
- enfoncer le tube haute pression sur le raccord à l'arrière du split, si vous avez plusieurs splits les relier entre eux à l'aide des tés.
- enfoncer l'autre partie du tube à la sortie de la pompe ou de l'électrovanne 3 voies.





8) Tiges brumisantes

- Positionner le coffret sur un endroit droit et stable.
- Ouvrir le capot du coffret (voir photo n°1), pour cela dévisser les vis à l'aide d'une clé
- Si vous souhaitez que le tube haute pression passe par-dessous le coffret, enfoncer le tube au milieu du tube général sur le raccord en passant par le trou sous le socle (voir photo n°2), puis le tirer dans le sens contraire pour vérifier sa bonne tenue.
- Suspendre le capot du coffret à 50cm du socle ou se faire aider par une personne, pour ensuite insérer les tubes inox (voir photo n°3) dans les presses étoupes du coffret (voir photo n°4) et les enfoncer dans les raccords au niveau du socle sur le tube général.
- Une fois cette opération terminée, tirer les tubes à contre sens pour vérifier la bonne tenue.
- Remettre le capot et visser les vis
- Enfoncer les portes buse fin de ligne axiale (voir photo n°5) au dessus, sur les tubes
- Si vous avez plusieurs Tiges brumisantes, les relier entre eux en enfonçant le tube haute pression sur les raccords aux côtés du coffret (voir photo n°6). L'autre partie du tube allant à la sortie de la pompe ou de l'électrovanne 3 voies.
- Si vous souhaitez cintrer les tubes pour leur donner une direction, il faudra s'aider d'une cintreuse.

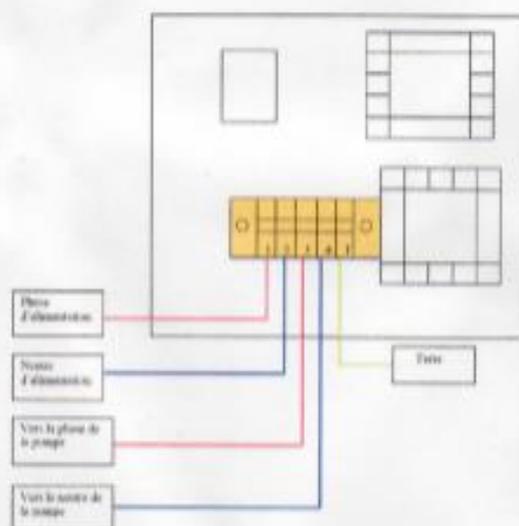




9) Système de commande

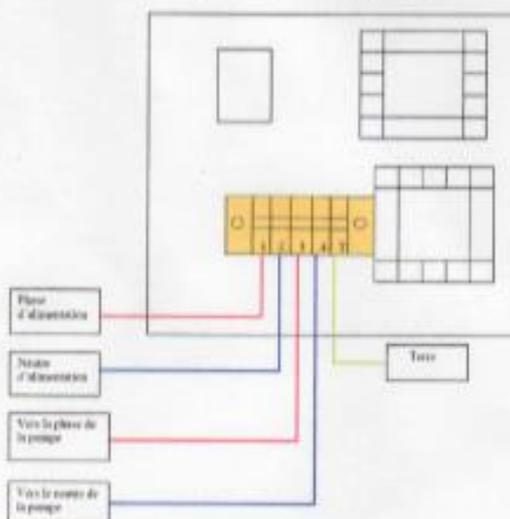
Temporisateur seul

- Ouvrir la façade du temporisateur
- Fixer la partie inférieure contre un mur
- Passer les câbles à l'intérieur des presses étoupes
- Connecter les fils suivant le schéma ci-dessous
- Refermer le coffret.



Centrale hygrométrique ou température

- Ouvrir la façade de la centrale
- Fixer la partie inférieure contre un mur
- Passer les câbles à l'intérieur des presses étoupes
- Connecter les fils suivant le schéma ci-dessous
- Refermer le coffret.
- Positionner la sonde dans le lieu à contrôler, attention à ne pas mettre la sonde directement sur la brume.

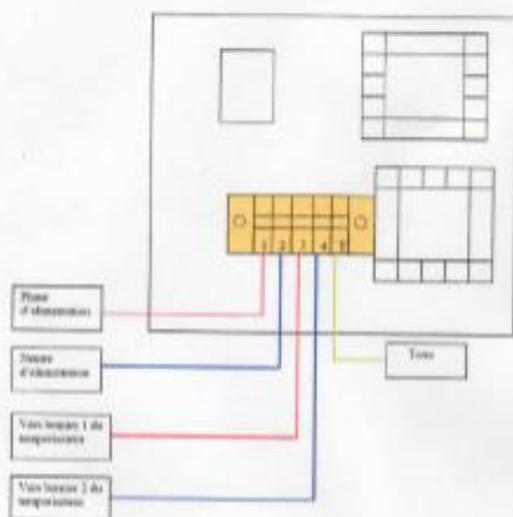




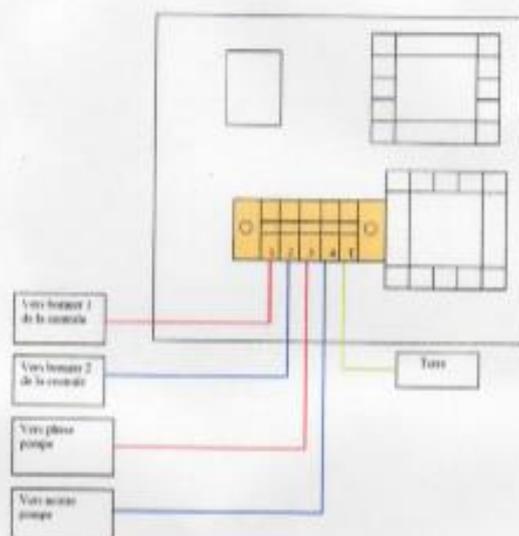
Centrale hygrométrique ou température couplé avec un temporisateur

- Ouvrir la façade de la centrale et du temporisateur
- Fixer les parties inférieures contre un mur
- Passer les câbles à l'intérieur des presses étoupes
- Connecter les fils suivant le schéma ci-dessous
- Refermer les coffrets.
- Positionner la sonde dans le lieu à contrôler, attention à ne pas mettre la sonde directement sur la brume.

Centrale hygrométrique ou température



Temporisateur



Dans le cas où vous avez opté pour une centrale hygrométrique ou température avec temporisateur de référence CEN9290, le câblage entre la centrale et le temporisateur n'est pas à effectuer, il faut effectuer le même câblage que la centrale seule.

Programmation du temporisateur

- Brancher le temporisateur
- Mettre l'interrupteur du temporisateur sur I
- Appuyer sur ◀, puis à l'aide des flèches ▲ ▼ pour choisir le temps d'arrêt
- Appuyer sur ◀, et effectuer la même opération pour le temps de marche
- Appuyer sur SET pour lancer les cycles de temporisation
- Pour arrêter le système mettre l'interrupteur du temporisateur sur OFF

NOTA : pour remettre le système en marche, il suffit de mettre sur ON l'interrupteur, le réglage est mémorisé.



Régler le temporisateur à votre guise, respecter juste la formule suivante :

Tps de marche + tps d'arrêt ≥ à 45 secondes



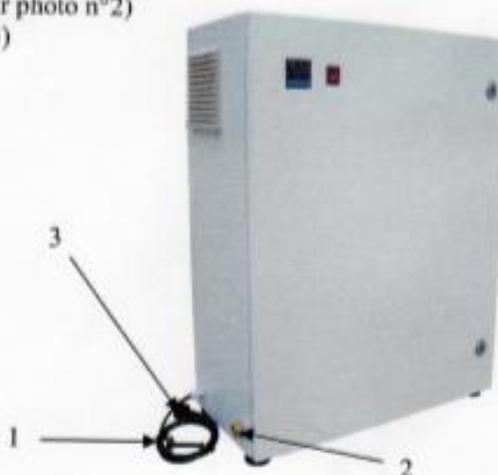
Programmation de la centrale hygrométrique ou de température

- Brancher la centrale
- Attendre 5 secondes pour l'initialisation du module
- Appuyer sur la flèche de gauche ◀, la valeur en vert clignote
- Régler la valeur souhaitée à l'aide des flèches ▲ ▼, (valeur compris entre 0 et 9)
- Régler les autres décimaux en appuyant sur la flèche de gauche ◀
- Appuyer sur SET une fois terminé



10) Coffret Mistyl

- Positionner le coffret sur une surface plane et stable
- Ouvrir le coffret à l'aide de la clé (voir photo n°1)
- Brancher l'arrivée d'eau sur le raccord (voir photo n°2)
- Brancher la prise électrique (voir photo n°3)

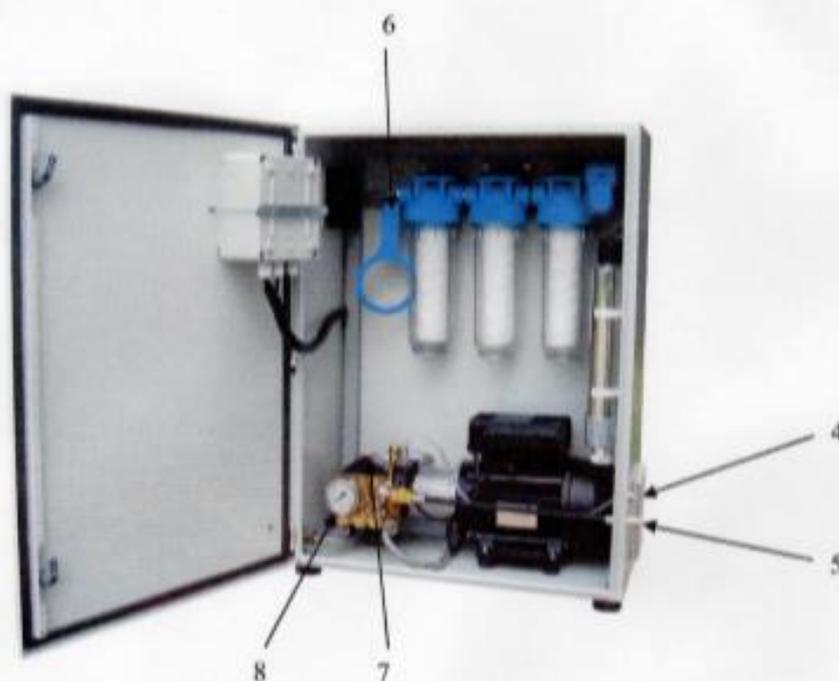




BRUMISATION.CH

le spécialiste de la brumisation Haute-Pression pour les professionnels.

- Raccorder le tube de décharge sur le raccord (voir photo n°4), et insérer l'autre partie à l'évacuation tout en le fixant.
- Raccorder le tube haute pression sur le raccord (voir photo n°5)
- Vérifier que le ou les filtres soient bien serrés à l'aide de la clé (voir photo n°6)
- Remplacer le bouchon rouge sur la pompe par le jaune (voir photo n°7)
- Régler le temporisateur comme au paragraphe précédent.
- Lors de la mise en service vérifier qu'il n'y ait aucune fuite et que le manomètre indique 70 bars (voir photo n°8), sinon descendre la pression grâce au régulateur de pression situé sur la pompe



Le coffret ci-dessus est équipé avec toutes les options.

Nota :

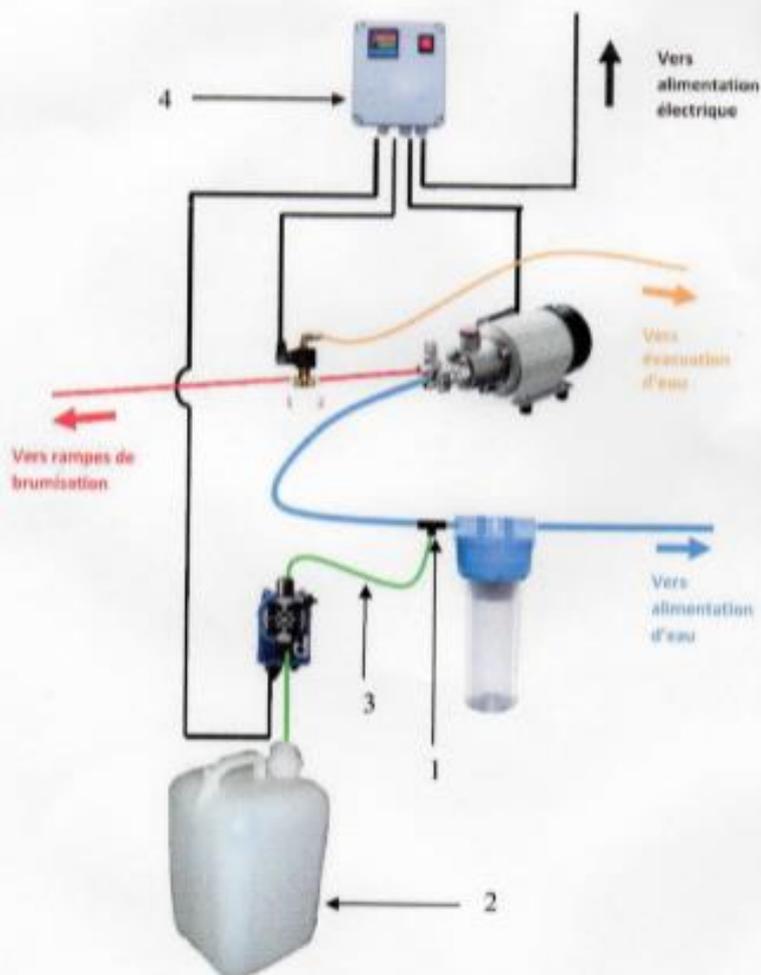
- Si l'extracteur d'air ne fonctionne pas, voir si présence d'obstacle, dans le cas contraire il faudra changer le fusible à l'intérieur du temporisateur
- Si le coffret est placé dans un endroit poussiéreux, nettoyer ou changer le filtre des grilles d'aération fréquemment.
- Pour la maintenance se référer au paragraphe ultérieur



11) Option

La pompe doseuse

- Monter la pompe doseuse comme indiquée dans le carton
- Connecter le raccord té en 3/4" avec étanchéité après le filtre (voir photo n°1), mais il peut être mis avant le filtre si vous pensez qu'il y a des impuretés dans le réservoir (voir photo n°2)
- Relier la pompe doseuse sur le té avec étanchéité (voir photo n°3)
- Mettre le plongeur de la pompe doseuse dans le réservoir de produit dilué
- Brancher la pompe doseuse sur les borniers 3 et 4 dans le temporisateur (voir photo n°4)
- Régler de 0 à 100% le dosage souhaité





12) Mise en route

- Vérifier l'absence de présence et d'obstacles à coté de l'installation lors de la mise en route
- Ouvrir la vanne d'eau
- Mettre en route le système soit par votre système de commande, soit par nos systèmes (ex : temporisateur)
- Une fois l'eau qui s'écoule des premières portes buse, visser les buses une par une, à la main et sans force de façon à vidanger la canalisation des impuretés.
- Une fois arrivée au dernier porte buse, laissé couler l'eau 1 min, puis arrêter le système.
- Visser la dernière buse et mettre en route
- Vérifier bien que la pression au niveau de la pompe est à 70 bars
- Vérifier l'absence de toutes fuites d'eau
- Vérifier que les buses fonctionnent correctement
- Fin de l'installation

13) Entretien - Hivernage

Filtre

- Remplacer à chaque début de saison la cartouche du filtre, utiliser exclusivement de cartouches 10, 5, 1 microns (en fonction de votre installation de base).
- Avant d'ouvrir le Filtre avec sa clé, fermer en amont le circuit d'eau, puis retirer le corps du filtre.
- En cas de non utilisation prolongée : retirer la cartouche. Lors de la remise en route, introduire une nouvelle cartouche.
- Remplacer également la lampe UV, à chaque début de saison ou toutes les 9000 heures.

ATTENTION : après la maintenance ou avant la remise en route des appareils, laissé couler l'eau pendant quelques secondes, avant utilisation.

Groupe haute pression

Lors de la première utilisation, vérifier le niveau d'huile au bout de 50 heures.

Par la suite, procéder à la vidange de l'huile toutes les 500 heures pour les pompes radiales pro. Pour cela dévisser la vis sous la pompe, à l'aide d'une clé, et le bouchon de niveau au-dessus de la pompe.

Une fois l'huile écoulé, remettre la vis, puis remplir jusqu'à son juste niveau avec une huile "SAE 15w40" 0,3l.

Pour la pompe Eco, la vidange s'effectue toutes les 300 heures, le bouchon se trouvant sur le côté. Changer les joints des pistons des pompes tous les 1000 heures de fonctionnement.

Les buses

Quelque soit le type d'installation, il est nécessaire d'effectuer certaines opérations d'entretien et de maintenance sur les Buses de Diffusion en début de saison ou lors d'un dysfonctionnement.

Buse bouchée :

Solution : arrêter le fonctionnement du GHP. Dévisser la buse. La tremper dans une solution 50% d'acide chlorhydrique et 50% d'eau pendant 1 minute maximum. Bien rincer et remettre en place.

Si après cette opération l'incident persiste, remplacer la buse de diffusion.



Hivernage

En fin de saison, il est important d'effectuer les opérations suivantes :

- Arrêter le système.
- Couper l'alimentation d'eau en amont du Filtre.
- Débrancher le tuyau haute pression de la pompe.
- Dévisser toutes les buses + anti gouttes
- Nettoyer les Buses comme indiqué au chapitre précédent.
- Stocker les buses et les anti-gouttes à l'abri de la poussière.
- Remplacer les buses par des fausses buses
- Stocker la pompe dans un endroit à température ambiante
- Dévisser le bocal du Filtre et vider le de son eau.
- Vider toute l'eau présente dans le Tube HP, pour cela faire s'écouler l'eau sur le ou les points bas de canalisations en créant un appel d'air au point le plus haut de l'installation.



Ne jamais laisser de l'eau stagner dans un siphon

14) Pannes et diagnostics

La pompe ne monte pas en pression:

- Présence d'air dans le circuit HP, pour cela dévisser la dernière buse, laissé couler l'eau pendant 30 secondes, puis revisser la buse.
- Présence d'une fuite d'eau dans le circuit HP : vérifier l'absence de toutes fuites sur la ligne HP
- Manque d'eau : vérifier la bonne pression en arrivée d'eau
- Régulateur de pression dévissé : visser le régulateur de pression

La pompe ne monte pas à 70 bars :

- Régulateur de pression dévissé : visser le régulateur de pression
- Buses mal adaptées : recalculer le nombre de buses nécessaires, le débit total des buses ne doit dépasser celle de la pompe

La pression est irrégulière :

- Présence d'air dans le circuit HP, pour cela dévisser la dernière buse, laissé couler l'eau pendant 30 secondes, puis revisser la buse.
- Manque de pression en arrivée d'eau: vérifier la bonne pression en arrivée d'eau

La pompe ne fonctionne pas :

- manque d'eau (si vous avez le pressostat) : vérifier la bonne pression en arrivée d'eau
- mauvais branchement : vérifier tous les branchements électriques
- interrupteur sur OFF : mettre l'interrupteur du moteur sur ON

Fuites sur raccords HP :

- Raccord mal enfoncé : ressortir le raccord du tube, vérifier que la coupe est franche, renfoncer le raccord de façon à sentir le passage du joint.

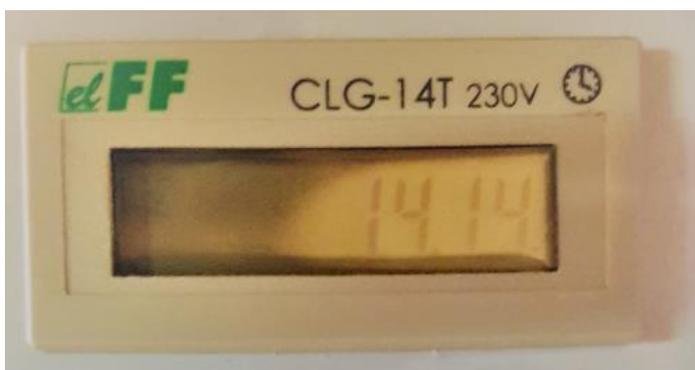
Fuites au niveau des buses :

- Buse mal vissée : dévisser et revisser la buse, vérifier que le joint ne sort pas du logement
- Joint abimé : changer le joint



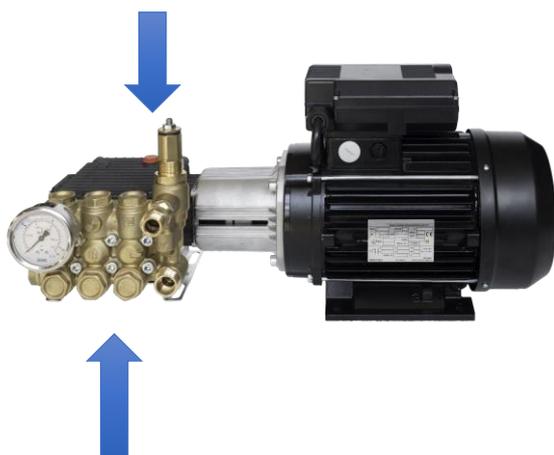
NOTICE D'INSTALLATION DE VOTRE BRUMISATEUR

15 / Service de la pompe de pression



Le compteur horaire installé dans le coffret de pompe et gestion indique les heures de marche de la pompe de pression. Celle-ci nécessite un minimum d'entretien. Il faut la vidanger toutes les 500 heures d'utilisation.

L'huile à utiliser est disponible de notre stock mais, toutes autres huiles du même type sont compatibles.



La vidange se fait par la vis installée sous la pompe. Une jauge livrée avec l'installation permet de contrôler le niveau d'huile. Elle s'installe à la place du bouchon rouge.



NOTICE D'INSTALLATION DE VOTRE BRUMISATEUR

16 / Mise Hors Gel de l'installation

En fin de saison, il est **IMPERATIF** de mettre l'installation HORS GEL.

Procédure :

1. Ouvrir le robinet de pression de vidange installé sous le coffret de pompe.
2. Ouvrir le robinet de pression de mise à l'air des conduites HP en fin de ligne.



3. Vider les vases de filtres dan le coffret et enlever les cartouches filtrantes.



4. Dévisser le tuyau d'entrée du réacteur UV pour vider la chambre du réacteur.





BRUMISATION.ch

le spécialiste de la brumisation Haute-Pression
pour les professionnels.

NOTICE D'INSTALLATION DE VOTRE BRUMISATEUR

17 / Contact SAV

En cas de problème, vous pouvez nous atteindre à :



Bureau & Dépôt

brumisation.ch
c/o GM Eau Conseils
Rue A. Ribaux 2
2022 Bevaix

Tél. : 032 846 17 69
Mobile : 079 129 69 39
E-Mail : gmeauconseils@bluewin.ch

Atelier

Gilbert Morandi
Route de Morgins 52
1872 Troistorrents
Mobile : 079 129 68 39

Pour télécharger les manuels d'installation : www.brumisation.ch