



## NOTICE D'INSTALLATION

### ARMEXT MINI / ARMEXT CONFORT

**Cher client, nous vous félicitons** et vous **remercions** de l'acquisition de votre Système de Brumisation Haute Pression **CLIMEXT®**.

Au départ de l'usine, ce Système de Brumisation **CLIMEXT®** a été soigneusement contrôlé et **testé dans le but d'être prêt à l'emploi dès réception.**

**Nous vous invitons à lire et à respecter attentivement les instructions de cette notice afin d'assurer la pérennité de votre matériel.**

Les conseils proposés dans ce manuel s'avèrent essentiels pour réaliser une installation et une utilisation parfaite.

**(Bonne lecture)**

## SOMMAIRE

<b>AVANT PROPOS – MISE EN GARDE .....</b>	<b>2</b>
<b>INSTALLATION DE L'ARMEXT .....</b>	<b>4</b>
NOTE IMPORTANTE RELATIVE A L'EAU ET AU RACCORDEMENT .....	5
NOTE CONCERNANT LES ERP ET LIEUX PUBLICS .....	5
<b>PRECONISATION D'INSTALLATION CLIMEXT .....</b>	<b>6</b>
1. RÉPARTITION DES BUSES DE BRUMISATION .....	6
2. UTILISATION DES RACCORDS INSTANTANÉS .....	7
3. UTILISATION DES COLLIERS DE FIXATION DU TUBE HP .....	8
4. CHEMINEMENT DE L'EAU ET POSE DU TUBE HP .....	8
<b>INSTALLATION .....</b>	<b>9</b>
<b>MISE EN SERVICE .....</b>	<b>11</b>
<b>REGLAGE ET FONCTIONNEMENT DU BOITIER TEMPO « CONFORT ».....</b>	<b>13</b>
REGLAGE DES TEMPS DE BRUMISATION .....	13
FONCTIONNEMENT DU BOITIER TEMPO CONFORT .....	14
<b>HIVERNAGE .....</b>	<b>14</b>
<b>ENTRETIEN – MAINTENANCE.....</b>	<b>15</b>
FILTRE .....	15
BUSES.....	15
POMPE HAUTE PRESSION.....	16
<b>DIAGNOSTIQUE / DYSFONCTIONNEMENT .....</b>	<b>17</b>
<b>GARANTIE .....</b>	<b>19</b>
<b>CARNET D'ENTRETIEN .....</b>	<b>20</b>
<b>BRANCHEMENT ELECTRIQUE DU BOITIER TEMPO CONFORT.....</b>	<b>21</b>

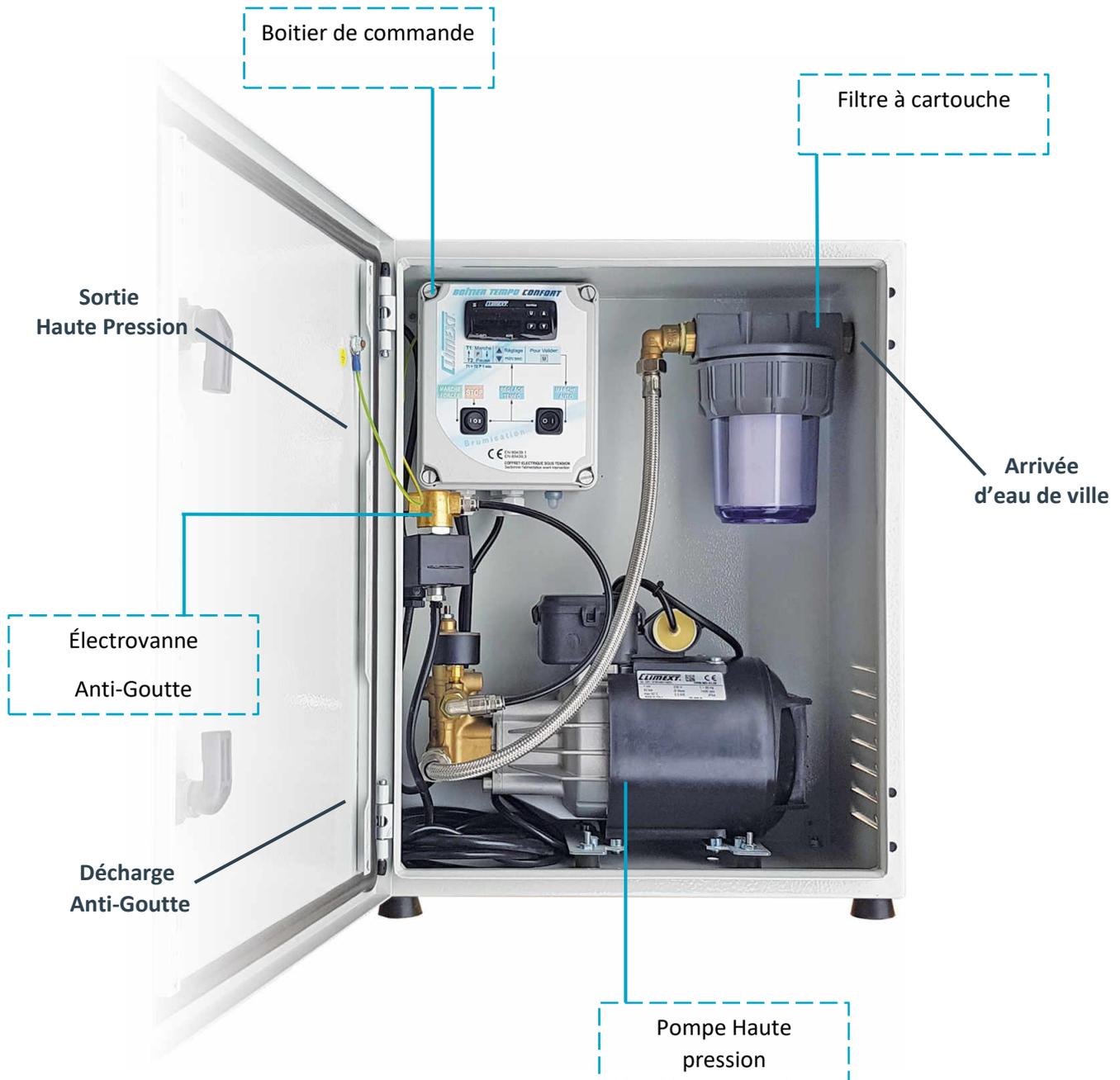
## AVANT PROPOS – MISE EN GARDE

---

Avant d'effectuer l'installation de votre système de brumisation, veiller à bien respecter les consignes ci-dessous :

- 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 doivent être impérativement effectuées 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 correspondant à l'indication de tension et de fréquence spécifiée sur chaque matériel fourni (*voir plaque signalétique*).
- Les fiches électriques fournies doivent toujours être accessibles.
- Les cordons d'alimentation doivent être à l'écart des 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 pas laisser le matériel exposé à la pluie ou à des projections de liquide.
- Ne jamais laisser un enfant toucher au matériel.
- Ne pas exposer des personnes (*surtout bébés et personnes âgées*) à un flux 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 : conduites d'eau potable ou alimentaire. Ne pas utiliser de tuyau d'arrosage ou de jardin.
- Veiller à ne pas laisser de l'eau stagnante dans les conduites.
- Ne jamais utiliser un liquide ayant stagné dans un bac de rétention, mais seulement de l'eau de ville contrôlée, directement reliée au système. N'utiliser que de l'eau froide inférieure à 20°C.
- Fournir à l'entrée du Groupe Haute Pression une bonne qualité d'eau : potable avec un TH de l'ordre de 7 à 10° et un PH Neutre (7).
- La pression d'arrivée d'eau de ville doit se situer entre 0,5 et 4 Bars.
- N'utiliser que de l'eau froide potable.
- 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 s'il n'est pas placé dans une position adéquate.
- Tous les raccordements électriques doivent être protégés des projections d'eau.
- Ne jamais ouvrir ou manipuler le matériel sans l'avoir préalablement débranché du secteur.
- Se conformer à la réglementation de la Brumisation correspondant à votre application et au lieu d'utilisation.

## DESCRIPTION DE L'ARMEXT



Exemple d'ARMEXT MINI

## INSTALLATION DE L'ARMEXT

L'ARMEXT doit toujours être manipulée et posée avec soin, Pompe Haute Pression en partie basse du coffret.

Définir l'endroit et le type d'installation de l'ARMEXT à savoir :

- **Posée au sol** (éventuellement sur roulettes optionnelles)
- **Fixée au mur** (avec fixation murale optionnelle). Dans ce cas, la paroi (*plan vertical*) ainsi que les accessoires complémentaires de fixation doivent permettre de supporter tout le poids de l'ARMEXT et absorber le résidu de vibration de cette dernière lors du fonctionnement de la Brumisation.

Pour l'ARMEXT, 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.
- Un dispositif de **mise à la terre** dédié à la protection des personnes et des biens.
- Une **arrivée d'eau de ville** courante, avec une vanne de sectionnement, l'ensemble prêt à être raccordé sur un mamelon G1/2" M (15/21).
- Une **évacuation** aux eaux usées (*égout*) afin de pouvoir y faire s'écouler la décharge anti-goutte.



## NOTE IMPORTANTE RELATIVE A L'EAU ET AU RACCORDEMENT

Il est primordial de **brumiser une eau potable conforme aux dispositions réglementaires** correspondant à l'application et au lieu d'utilisation de votre Système de Brumisation CLIMEXT®.

De plus, afin d'assurer la pérennité et de réduire les opérations de maintenance de votre Système de Brumisation, veiller à fournir une eau :

- AVEC un TH de l'ordre de 7 à 10° (f)
- ET un PH Neutre (7).

Les termes « eau de ville », « eau potable » et « eau du réseau » utilisés dans les documents CLIMEXT® désignent une eau conforme aux caractéristiques décrites dans la présente note.

La réalisation de toutes les jonctions sur le circuit d'alimentation d'eau doit impérativement être effectuée de façon étanche avec joint ou Téflon en Ruban.

**Utiliser uniquement** des raccords en **Laiton** ou en **Inox** pour les **connexions basse pression** afin d'éviter la présence de rouille pouvant endommager votre matériel de brumisation.

## NOTE CONCERNANT LES ERP ET LIEUX PUBLICS

Voici quelques informations relatives à la **SÉCURITÉ SANITAIRE** des Systèmes de Brumisation Haute Pression implantés dans les **Etablissements Recevant du Public et les Lieux Publics**.

Les utilisateurs doivent bien entendu **se conformer aux recommandations** qui sont faites dans **les Notices d'Installation** ainsi qu'aux **nouvelles règles d'exploitation des Systèmes de Brumisation**

- 1) **l'Arrêté du 7 août 2017** relatif aux règles techniques et procédurales visant à la sécurité sanitaire des systèmes collectifs de brumisation d'eau, pris en application de l'article R. 1335-20 du code de la santé publique
- 2) du **Décret n° 2017-657 du 27 avril 2017** relatif à la prévention des risques sanitaires liés aux systèmes collectifs de brumisation d'eau

La réglementation est applicable **depuis le 1er janvier 2018**.

## PRECONISATION D'INSTALLATION CLIMEXT

---

L'installation des lignes de brumisation dépend de l'application et du contexte (*température, hygrométrie, débit d'air etc...*).

Il convient donc de respecter **l'étude/devis de notre service technico-commercial** afin de déterminer le nombre, le modèle et l'implantation des buses de brumisation.

Lors de l'installation du matériel, il est impératif de respecter les préconisations faites sur la base des éléments communiqués lors de votre consultation.

### INFORMATIONS THÉORIQUES DU FABRICANT :

#### 1. RÉPARTITION DES BUSES DE BRUMISATION

En règle générale, **l'espace préconisé** entre deux buses de brumisation Haute Pression est de :

- **60 à 80 cm** pour des buses à disposer en périphérie de l'espace à rafraichir et **situées en extérieur sans la moindre protection.**
- **1.00 à 1.50m** pour des buses **situées sous un abri, au-dessus de l'espace à rafraichir.**

**La hauteur de fixation** des rampes de brumisation se situera **entre 2.5 et 4m** de haut.

**L'orientation** de la brumisation **se réglera selon le besoin.**

Evitez tout obstacle dans le flux de la brumisation car cela peut générer de la condensation.

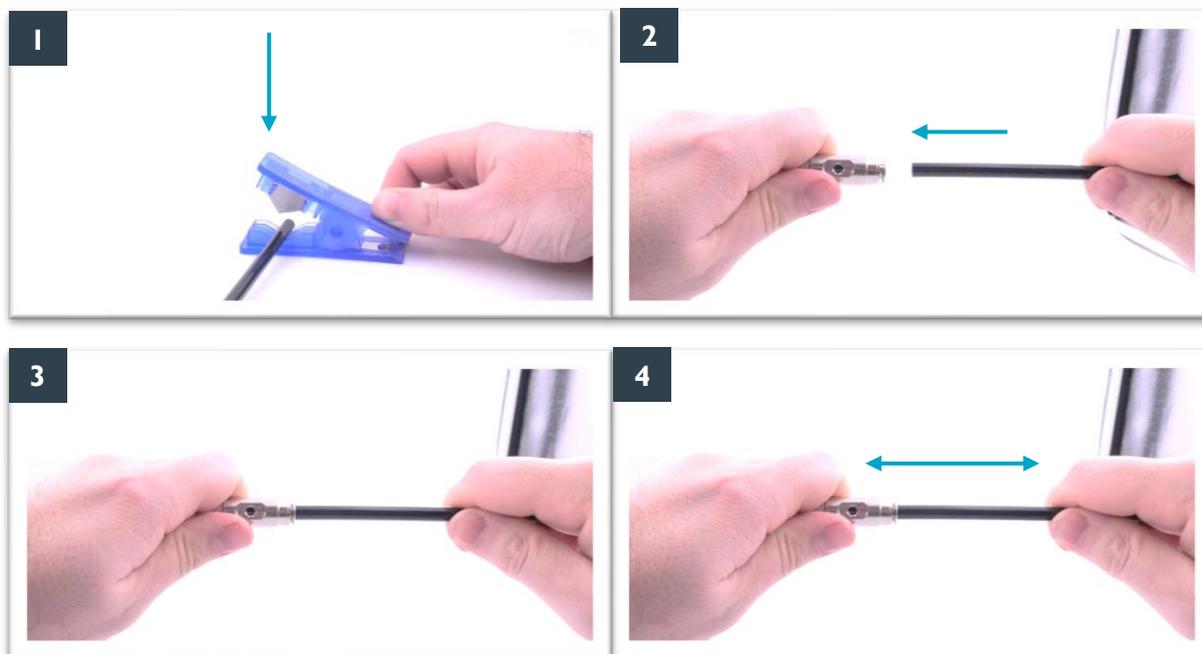
Nous rappelons que **l'espacement et la hauteur des buses peuvent varier en fonction de nombreux critères** tels que l'application (*rafraichissement, humidification ...*), le climat (*température extérieure par exemple*) et vos contraintes d'installation. N'hésitez donc pas à nous contacter.

## 2. UTILISATION DES RACCORDS INSTANTANÉS

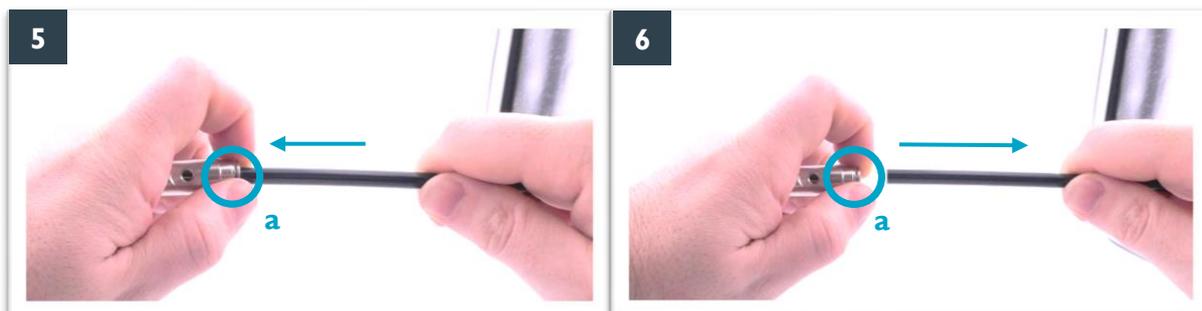
**Les raccords instantanés (à emboîtement)** sont conçus pour **une installation simple et rapide**. Ils ne peuvent être utilisés qu'avec du Tube Haute Pression CLIMEXT fourni avec votre système de brumisation de même diamètre.

Leur montage s'effectue en 2 temps :

- **La coupe du tube HP (1)** : elle doit être réalisée à l'aide d'une pince coupe tube vous permettant d'obtenir une coupe franche.
- **Le montage du tube HP (2 et 3)** dans le raccord s'effectue par emboîtement.
- **Après emboîtement (4)**, tirez vigoureusement le raccord d'un côté et le tube HP de l'autre pour s'assurer du bon montage.



Pour **retirer un raccord instantané** : il vous faut **pousser la bague** d'emboîtement (a) tout en **enfonçant le tube HP (5)**. **Continuez à maintenir** cette bague (a) pressée contre le raccord pour pouvoir déloger le tube HP (6).



### 3. UTILISATION DES COLLIERS DE FIXATION DU TUBE HP

Les systèmes de brumisation CLIMEXT sont fournis avec **deux modèles de colliers de fixation**, voici leur utilité :

- **Les colliers Isophoniques** (*recouvert de caoutchouc*) :
  - Placés en sortie d'armoire sur les premiers mètres de votre ligne de tube HP.
  - Ils sont indispensables pour absorber les résidus de micro-vibrations.
- **Les colliers Nylon** seront utilisés ensuite pour fixer vos lignes de brumisation aux supports à disposition.



Leur fixation s'effectue de la manière suivante :

Pour **les colliers de fixation Isophoniques** :

- Positionner face à la paroi le côté plat,
- Écarter les « pinces » pour y loger le tube
- Fixer l'ensemble avec vis (non fournie)

Pour **les colliers Nylon** :

- Définir l'emplacement de la buse de brumisation
- Emboîter le tube HP dans chaque extrémité du raccord à fixer.
- Pointer les emplacements des colliers de fixation **entre 10 et 15cm** de part et d'autre du raccord (1).
- Insérer le tube HP dans le collier de fixation
- Introduire une vis (*non fournie*) adaptée à votre support en maintenant le côté plat du collier de fixation contre le support
- A l'endroit pointé ou chevillé, visser, sans serrer le collier de fixation, afin de laisser libre le glissement du tube HP dans le collier.



**Le serrage définitif ne devra se faire qu'après la mise en service**

### 4. CHEMINEMENT DE L'EAU ET POSE DU TUBE HP

Il est impératif, en cas de besoin, de **pouvoir vidanger toute l'eau du circuit**. Votre installation des lignes de brumisation comportera probablement des points bas. Il est nécessaire d'y **installer une vanne haute pression** pour que votre installation ne comporte aucun siphon non vidangeable. Ces précautions vous permettront de faciliter les procédures d'Hivernage (*page 14*).

## INSTALLATION

1. Placer l'ARMEXT sur ses pieds dans un lieu sec à proximité d'**une arrivée d'eau de ville**, d'une **prise de courant 230V** et d'**une évacuation**.
2. Positionner le tuyau de décharge Anti-Goutte (*flexible souple de 3m Noir*) à l'évacuation.  
Si votre Armext est positionnée sous la Zone à Brumiser il faudrait idéalement **faire monter le tuyau au niveau du point le plus haut de la rampe de brumisation avant de le faire redescendre**. Cette opération limitera le risque d'évacuation de l'eau présent dans vos tubes HP lors de la « décharge » anti-goutte.
3. Avant de raccorder l'arrivée d'eau de ville sur l'ARMEXT, **purger correctement les canalisations** en laissant couler l'eau quelques instants.

### **OBLIGATOIRE** pour les **ERP ET LIEUX PUBLICS**

Connecter le clapet anti-pollution à votre robinet puis raccorder le à l'aide de la liaison à l'ARMEXT (*notice avec le produit*)

4. **Couper une extrémité de la couronne de tube HP** à l'aide d'une Pince Coupe Tube.
5. **Emboîter ce tube** dans le raccord de **sortie Haute Pression de l'ARMEXT** puis **dérouler le tube HP** jusqu'à atteindre l'emplacement de la première buse
6. Couper le tube puis l'**insérer** de part et d'autre du **manchon porte buse**

**Note : Ne pas visser les buses de brumisation sur les porte-buses, cette opération devra être effectuée lors de la mise en service**

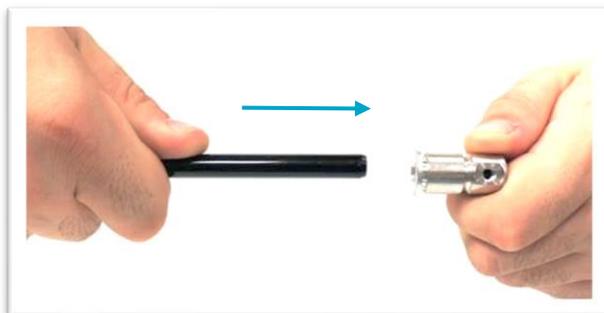


Si besoin, **utiliser des raccords** haute pression tels que **les coudes** pour faire des angles, **des té** pour diviser une ligne de brumisation etc...



7. Avec une visserie adaptée au support, **fixer** (*sans serrer*) **le tube HP** à l'aide des colliers de fixation.
8. Renouveler l'opération avec l'ensemble des porte buses jusqu'à la fin de votre rampe de brumisation

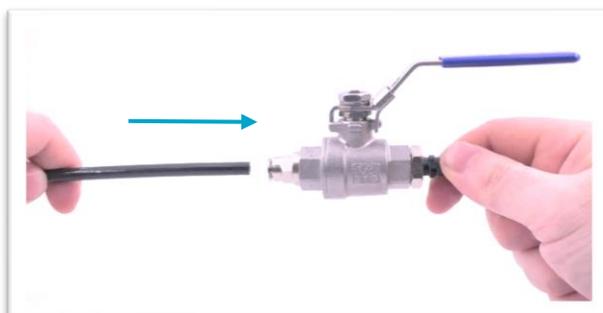
9. Pour **finaliser l'installation**, couper le tube comme précédemment puis **emboîter l'embout porte buse latéral**. Il peut accueillir une buse tout en bouchant votre ligne de brumisation



**Obligatoire pour les ERP ET LIEUX PUBLICS**

Terminer votre ligne de brumisation par la vanne de purge/vidange.

10. Pour **finaliser l'installation**, couper le tube comme précédemment puis **emboîter la vanne de purge/vidange**.

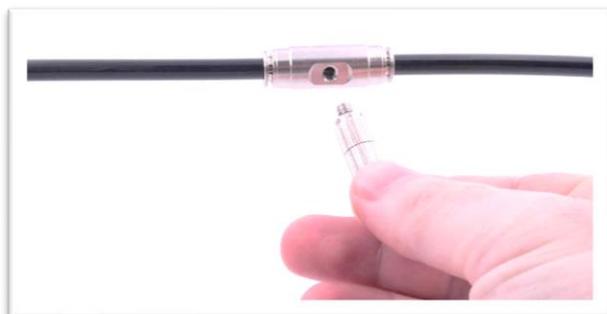


## MISE EN SERVICE

**Les opérations** de mise en service sont à renouveler **dès la première utilisation** et également **après chaque arrêt prolongé**.

Les opérations suivantes sont à réaliser lorsque **l'installation de votre ligne est complète**. C'est-à-dire, le tube HP en place, légèrement fixé sur votre support et surtout bien clipser dans les manchons porte buses.

- **Ouvrir** en Amont de l'installation votre arrivée d'eau de ville.
- Effectuer les opérations suivantes :
  - **Mettre en marche** l'ARMEXT en positionnant **l'interrupteur** du boîtier Tempo (1) sur la position « **marche forcée** » ou « **Test** » (2)
  - La pompe démarre, l'eau remplit les tubes HP jusqu'aux premiers porte-buses (*sans les buses*).
  - Puisque les buses ne sont pas vissées, repérer les portes-buses où l'eau coule. Laisser l'eau s'écouler afin de correctement rincer le tube HP, puis **arrêter l'ARMEXT** en positionnant **l'interrupteur de gauche** sur « **STOP** » (3).
  - Aux endroits où l'eau a coulé, **visser fermement à la main et sans outil une buse** de brumisation CLIMEXT.



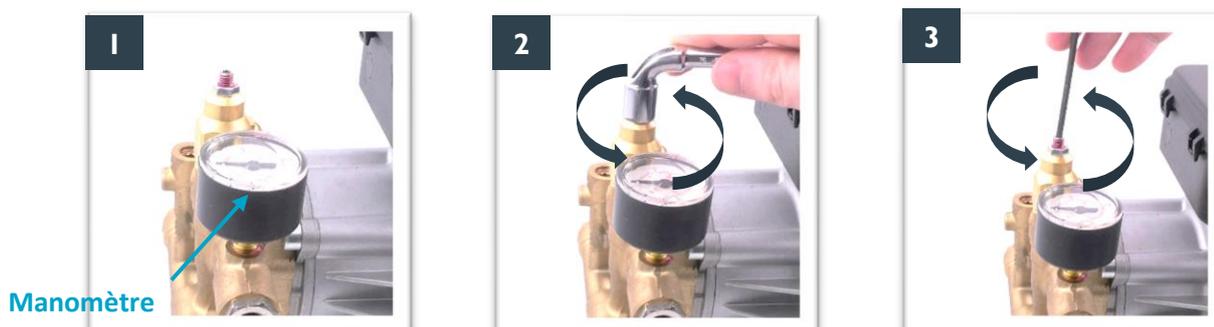
**Répéter l'opération** jusqu'à ce que tous les porte-buses soient alimentés en eau et que toutes les buses soient positionnées. *Ces opérations servent à éliminer toutes les impuretés risquant de boucher les buses de brumisation.*

**NOTE :** Lors de la mise en service du système, il est possible que **des fuites apparaissent au niveau des raccords**. Cela arrive souvent lors de vos premières installations. Il suffit **d'éteindre le système** et de **contrôler l'emboîtement du tube dans les raccords** au niveau des fuites. Un simple re-clipsage ou une découpe droite du tube sera suffisant.

- S'assurer qu'il ne reste pas d'air sur le circuit basse pression sinon faire en sorte de le purger
- **Mettre en marche l'ARMEXT** en positionnant l'interrupteur gauche du boîtier tempo sur la position « **marche forcée** » ou « **Test** »
- A la mise en route, **vérifier la pression** sur le manomètre de contrôle (1) situé sur la pompe, elle doit se situer **entre 50 et 60 bars Maximum**.

Si celle-ci est **trop éloignée de ces valeurs, dévissez l'écrou** de blocage (2) (à l'aide d'une clé à pipe de 10mm) puis avec **une clé Allen** de 3 (3) :

- Pour **augmenter la pression, Visser** la vis BTR située au centre de l'écrou.
- Pour **diminuer la pression, Dévisser** la vis BTR située au centre de l'écrou.
- Une fois la manipulation réalisée, **bloquer l'écrou de 10**.



- Vérifier que **toutes les buses fonctionnent correctement** : elles doivent diffuser de manière homogène une fine brume. En cas de fonctionnement **anormal**, mettre à l'arrêt l'ARMEXT **démonter puis nettoyer la buse**.
- **Mettre en marche 5 secondes** minimum puis **arrêter 10 secondes** minimum et **répéter ce cycle 20 fois**. Ensuite, de la sortie de l'ARMEXT jusqu'aux extrémités de chaque ligne de brumisation, **tirer raisonnablement sur le tube** afin de le tendre et **visser l'un après l'autre chaque collier de fixation**.

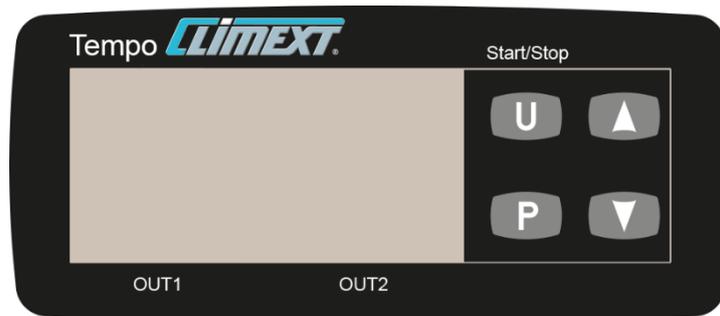
**La mise en service de l'installation est terminée.**

## REGLAGE ET FONCTIONNEMENT DU BOITIER TEMPO

### « CONFORT »

#### REGLAGE DES TEMPS DE BRUMISATION

Le module de temporisation digital permet de **définir le temps de Brumisation** (*marche*) ainsi que **le temps de pause** (*entre chaque brumisation*).



Le réglage des cycles de brumisation s'effectue sur ce module situé en façade du boîtier tempo CONFORT. Il se réalise de la façon suivante :

- Positionner **l'interrupteur de droite** sur « **réglage tempo** »
- Positionner **l'interrupteur de gauche** sur « **réglage tempo** »
- **Appuyer brièvement** sur le bouton « **P** ». « **T1** » ou « **T2** » apparaît durant l'appui et le temps correspondant s'affiche au relâchement.

«T1» = temps de marche et « T2 » = temps de pause.

- A l'aide des **flèches haut et bas**, régler les temps souhaités exprimés en MM. SS (minutes et secondes)
- Répéter les deux dernières opérations ci-dessous pour le second temps (t1 ou t2)
- **Valider** en appuyant sur le bouton **U** ou en attendant 10 secondes

Régler les temps de marche (t1) et de pause (t2) en respectant la condition suivante :

- **Le total des temps de marche + temps de pause ne doit jamais être inférieur à 1 min (60 sec) sous peine d'annulation de la garantie**

Exemple : Pour 40s de marche et 30 secondes de pause :

**T1 = 0 :40                      T2 = 0 :30**

Exemple : Pour un fonctionnement en continu :

**T1 = 50 :00                      T2 = 0 :00**

## FONCTIONNEMENT DU BOITER TEMPO CONFORT

**L'interrupteur de gauche (1)** sélectionne **l'ARRÊT** (*position centrale*) ou le fonctionnement en :

- **"MARCHE FORCÉE"** ou « **TEST** » (*position gauche*) : Marche forcée en continu. Ce mode ne prend pas en compte la temporisation ni les options connectées sur les bornes d'asservissement
- **"REGLAGE TEMPO"** (*position droite*) : Mode automatique, prenant en compte la Tempo et les équipements connectés sur les bornes d'asservissement (*sécurité manque d'eau, pilotage à distance, etc...*).



**L'interrupteur de droite (2) "MODE AUTO"** sélectionne :

- **"REGLAGE TEMPO"** (*position gauche*) : Réglage de la Tempo.
- **"MARCHE AUTO"** (*position droite*) : Marche Automatique.

## HIVERNAGE

En fin de saison et/ou en prévention du gel, il est important d'effectuer les opérations suivantes :

- Couper l'alimentation d'eau en Amont de l'ARMEXT
- Dévisser toutes les buses de brumisation
- Mettre en marche le système, vérifier le bocal du Filtre et quand ce dernier est à moitié vide, arrêter le système.
- Débrancher l'alimentation électrique du Boîtier Tempo Confort
- Nettoyer les buses de brumisation comme indiqué dans la partie **ENTRETIEN-MAINTENANCE**
- Stocker les buses de brumisation à l'abri de la poussière et du gel.
- Dévisser le Bocal du Filtre et le vider de son eau.
- Vider toute l'eau présente dans les tubes Haute Pression (*ne jamais laisser de l'eau stagner dans les canalisations*)
- Un compresseur à air adapté à l'installation permet de chasser toute l'eau restante dans l'installation.

## ENTRETIEN – MAINTENANCE

**NOTE :** Après la maintenance ou avant la remise en service des équipements, **purger** et au besoin **nettoyer, désinfecter et rincer** l'intégralité **des conduites d'eau** de votre système de brumisation

### FILTRE

La cartouche du Filtre est à **remplacer** à chaque début de saison ou dès qu'elle est encrassée (lorsqu'elle n'est plus blanche).

Utiliser exclusivement des cartouches 5µm pour le modèle standard.

- Avant d'ouvrir le Filtre, **Fermer en amont le circuit d'eau**, mettre en marche l'ARMEXT, **vérifier le bocal du filtre** et quand ce dernier est à moitié vide, arrêter le système. **Couper l'alimentation électrique** de l'ARMEXT.
- **Dévisser le bocal** du filtre à l'aide de **la clé fournie** (a) et le vider de son eau. **Remplacer la cartouche** (b) et faire les opérations dans l'ordre inverse.
- En cas de **non utilisation prolongée** : retirer la cartouche. Lors de la remise en route, introduire une nouvelle cartouche.



### BUSES

Quel que soit le type d'installation CLIMEXT, il est nécessaire d'**effectuer certaines opérations d'entretien** et de **maintenance sur les buses** de brumisation en fin de saison ou lorsqu'un dysfonctionnement se produit.

#### Buse bouchée

Vérifier que le filtre (1) à l'entrée de la buse n'est pas encrassé ou dur, chargé en calcaire. Si c'est le cas, le remplacer.



#### Brumisation Irrégulière

Démonter la buse de brumisation et la faire tremper (en utilisant des protections adaptées) dans une solution de nettoyant pour buse CLIMEXT ( réf : **CLNPBUSES01L-01** ), pendant **30 à 60 secondes maximum** puis bien rincer à l'eau claire et remettre en place.

*Si l'incident persiste, remplacer la buse de brumisation*

## POMPE HAUTE PRESSION

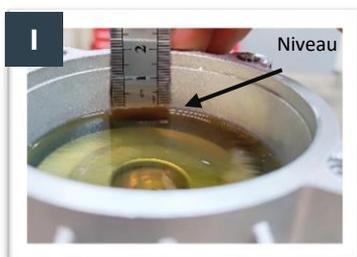
Afin d'assurer la pérennité de votre matériel, nous recommandons fortement de réaliser l'entretien suivant de manière assidue.

### Toutes les 500 heures de fonctionnement :

**Remplacer l'huile du moteur** : vidanger\* le carter, jusqu'au niveau (1) avec de l'huile pour moteur CLIMEXT ref : **CLHUILEGHP1L-01** « SAE 30W ».

Le niveau est situé à 2cm du bord du carter

\* *l'huile vidangée ne se déverse pas dans la nature. Transvasez-la dans un bidon vide et portez-la dans une déchèterie.*



### Toutes les 1500 heures de fonctionnement ou 3 ans :

**Remplacer ou faire remplacer** par une personne qualifiée les **Kits JOINTS EAU/HUILE et les CLAPETS** (en stock permanent dans nos locaux).

Rapprochez-vous de nos services commerciaux pour vous procurer les références adaptées à votre Pompe Haute Pression.



## DIAGNOSTIQUE / DYSFONCTIONNEMENT

DYSFONCTIONNEMENT	SOLUTION(S)
<b>La pompe haute pression ne démarre pas et</b>	
Aucun bruit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier que l'ARMEXT est correctement alimentée</li> <li>- Vérifier que la protection thermique située sous le boîtier tempo est enclenchée</li> </ul> <p><i>Si le problème persiste contactez notre service après-vente.</i></p>
Présence d'un bruit anormal du moteur électrique de la pompe	<p>Couper l'alimentation électrique et hydraulique puis débrancher l'arrivée d'eau. Sortir la pompe de son coffret.</p> <p>Coté ventilation du moteur électrique de la pompe, à l'aide d'un outil adéquat (<i>tournevis plat</i>), faire tourner le ventilateur quelques tours dans un sens puis dans l'autre jusqu'à ce que la rotation se fasse sans accroche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si la présence d'une accroche mécanique persiste, contactez le SAV</li> <li>- Sinon replacer la pompe, puis ouvrir l'alimentation hydraulique et électrique</li> <li>- Si le même dysfonctionnement persiste, vérifier, et changer au besoin, le condensateur de démarrage après avoir coupé l'alimentation.</li> </ul>
<b>La pompe démarre et</b>	
Disjoncte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier la température de l'espace où se situe l'ARMEXT</li> <li>- Vérifier et changer le condensateur de démarrage</li> </ul> <p><i>Si le problème persiste contactez notre service après-vente.</i></p>
<b>La pompe Haute Pression démarre avec</b>	
Un bruit mécanique anormal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier que l'arrivée d'eau de ville est bien branchée à l'entrée de l'ARMEXT</li> <li>- Vérifier que Le filtre n'est pas encrassé</li> <li>- Vérifier que Le réseau ne contient pas d'air</li> <li>- Contrôler que les vannes de sectionnement en amont sont ouvertes</li> <li>- Vérifier que le nombre de buses installées correspond au débit de la pompe</li> <li>- Vérifier que les buses ne sont pas bouchées</li> <li>- Vérifier le niveau d'huile de la pompe (<i>le démontage de la pompe s'impose</i>).</li> </ul> <p><i>Si le problème persiste, arrêter la pompe puis contacter notre service après-vente.</i></p>

**La pompe Haute Pression démarre avec**

Une pression nulle	- Effectuer les instructions du chapitre « mise en service »
Une pression nulle et des à-coups régulier	- Vérifier que l'arrivée d'eau de ville est bien branchée à l'entrée de l'ARMEXT
Une pression inférieure à 50 bars	- Vérifier que Le filtre n'est pas encrassé - Vérifier que Le réseau ne contient pas d'air - Contrôler que les vannes de sectionnement en amont sont ouvertes
Une pression variable	- Vérifier que le nombre de buses installé correspond au débit de la pompe - Vérifier que les buses ne sont pas bouchées - Visser le régulateur de pression sans dépasser 60 bars

**La pompe démarre avec**

Un écoulement sur la décharge de l'électrovanne anti goutte	- Vérifier l'alimentation électrique de l'électrovanne - Si le problème persiste, couper l'alimentation électrique et hydraulique et débrancher l'électrovanne - Démontez soigneusement le corps de l'électrovanne afin de nettoyer l'intérieur, la remonter et remettre l'ensemble en service.
Aucune diffusion de brume	- Nettoyer ou remplacer les buses (voir chapitre ENTRETIEN/MAINTENANCE)

**A l'arrêt de la pompe**

Les buses gouttent	- Vérifier que l'électrovanne est correctement installée - Nettoyer ou remplacer les buses
--------------------	---

## **GARANTIE**

---

### **Conditions de garantie :**

La garantie du fabricant est régie par ses propres conditions générales de vente. Le respect des conditions de pose du matériel est un impératif

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des règles de l'art et notamment des recommandations décrites dans la notice. Pour être valable, la garantie de l'appareil suppose un usage et un entretien selon les normes réglementaires en vigueur et une conformité aux prescriptions contenues dans la notice CLIMEXT.

### **Limite de la garantie**

En cas de dommages et, qu'elle qu'en soit la cause, la garantie du fabricant n'inclut que son matériel.

Les consommables (cartouche filtre, buses de brumisation, joints, clapets, huile, condensateur) et celles d'options (Lampe UV (c)) ne sont pas garantis.

### **Retour en SAV**

Un retour éventuel en atelier, du matériel, ne peut se faire qu'avec l'accord du fabricant, en port payé, dans un emballage sécurisé pour la manutention par les transporteurs.

Les retours se font en respectant une procédure (*disponible sur demande*). Tout retour sans accord et/ou qui ne respecte pas nos consignes et nos préconisations peut être refusé ou peut entraîner des opérations supplémentaires (nettoyage, remplacement d'éléments endommagés par le transport). **Ces dernières seront facturées**

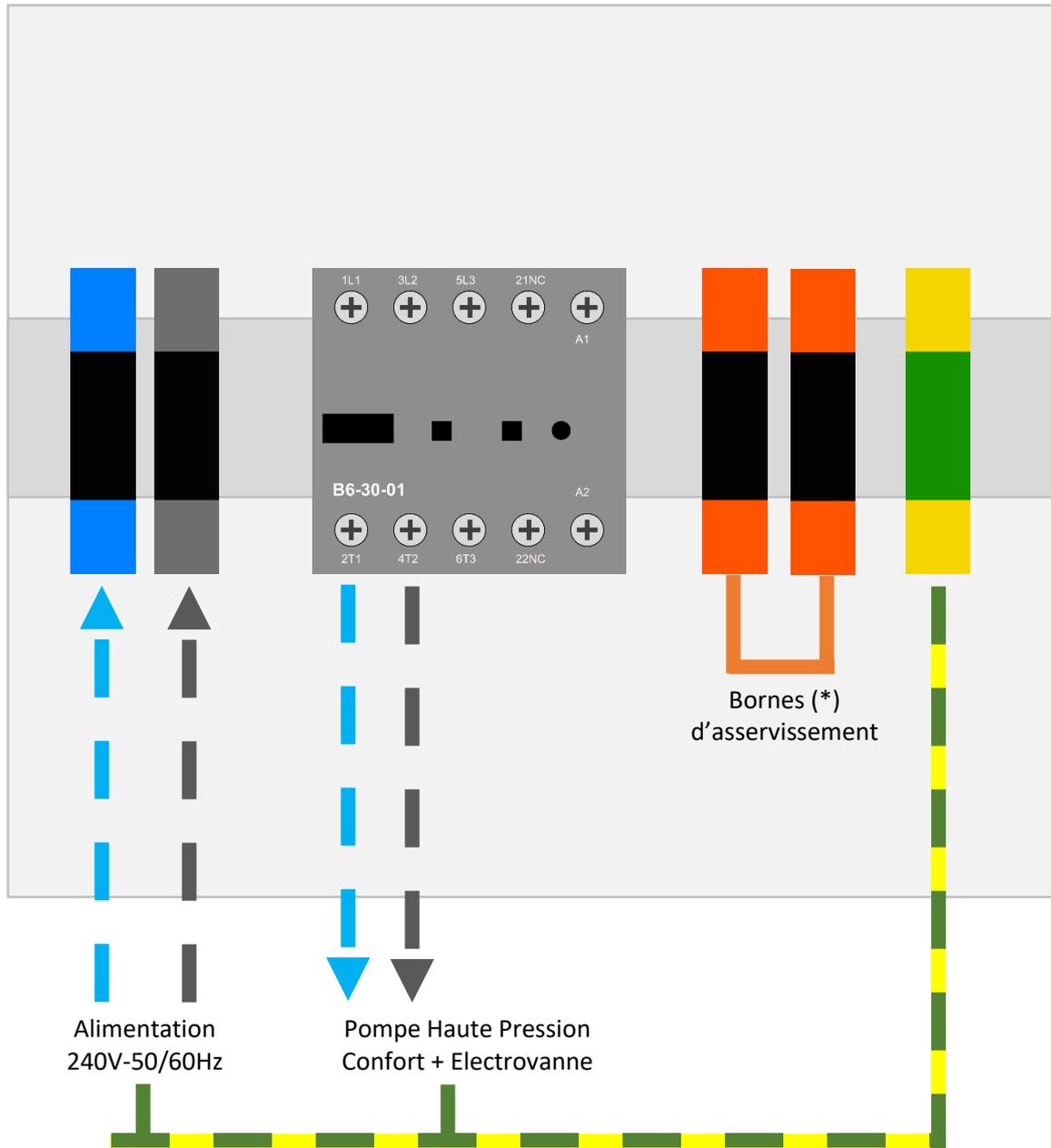
### **Durée**

La durée de la garantie est précisée dans le catalogue CLIMEXT en vigueur à la date d'achat. Selon les produits, elle est d'une à trois années à compter de la facturation ou de mise à disposition.



## BRANCHEMENT ELECTRIQUE DU BOITIER TEMPO CONFORT

Tous branchements ou manipulations doivent s'effectuer hors tension.



### (\*) BORNES D'ASSERVISSEMENT

S'il y en a, tous les asservissements **seront à brancher en série** entre les 2 bornes orange, après **retrait du fil orange** reliant ces deux bornes en partie basse.





### **OPOOL**

7, Impasse de la Capitelle  
ZAE Cresse Saint-Martin  
34660 COURNONSEC - FRANCE  
Tél: +33 (0) 4-67-04-17-80  
Fax: +33 (0) 4-67-72-62-74  
[www.climext.com](http://www.climext.com)  
RCS MONTPELLIER 443 451 836.