

**RAPPEL NON EXHAUSTIF DES REGLES DE BASE
POUR L'INSTALLATION D'UN ATOMISEUR MICRONISER**

1. L'atomiseur s'installe dans le caisson d'humidification de la centrale de traitement d'air.
2. Il se pose sur un profilé au centre de la section du groupe le plus loin possible du séparateur de gouttes, la cage rotative en aval du flux d'air (voir schéma fig. 1).
3. Le fond du bac étanche doit être pourvu d'une pente prononcée et d'une évacuation d'eau au point bas avec un siphon proportionnel à la dépression du groupe (respect de la colonne d'eau).
4. Si 2 têtes ou plus sont installées dans une centrale, le centre de l'atomiseur est positionné à au moins 500 mm des parois (ruissellement) selon les schémas (fig. 2) ci-après.

Fig. 1

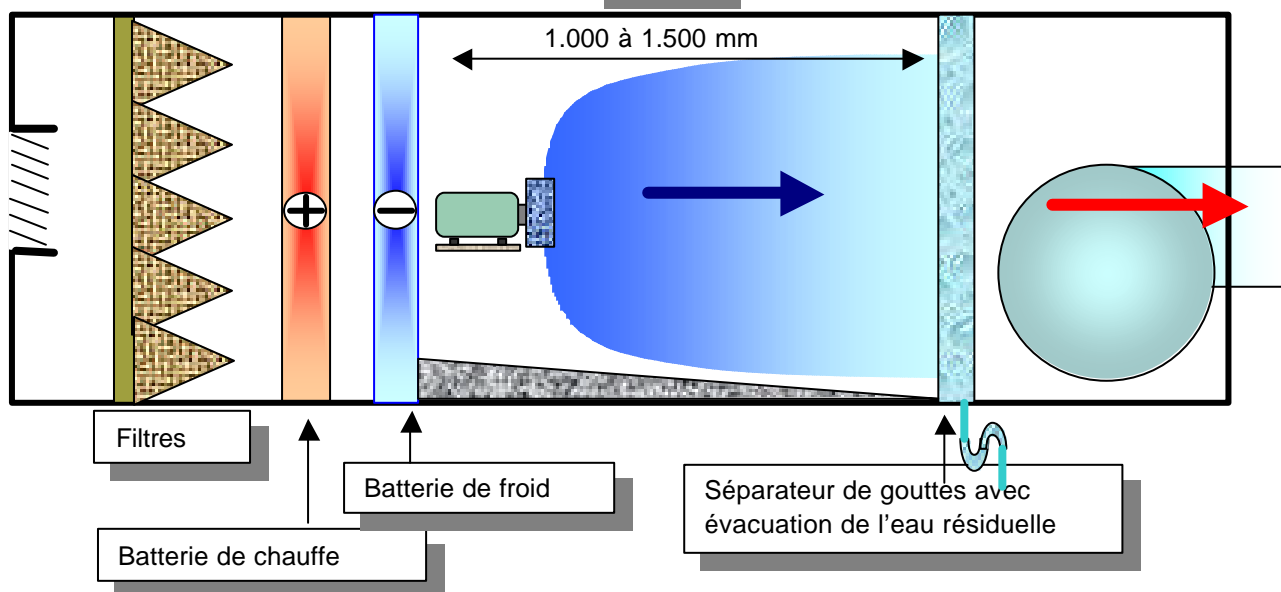
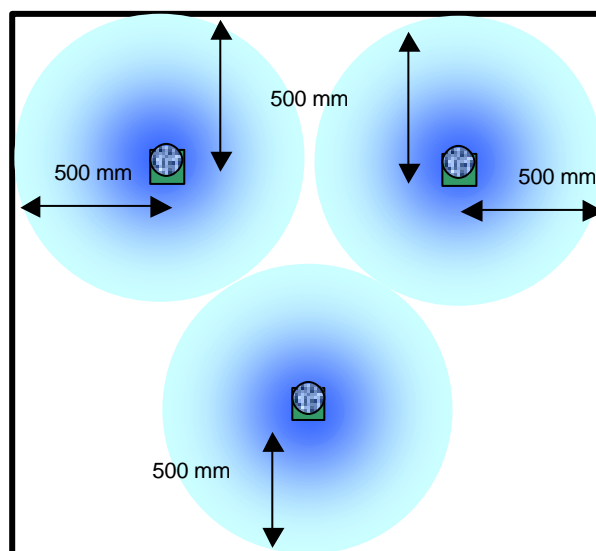
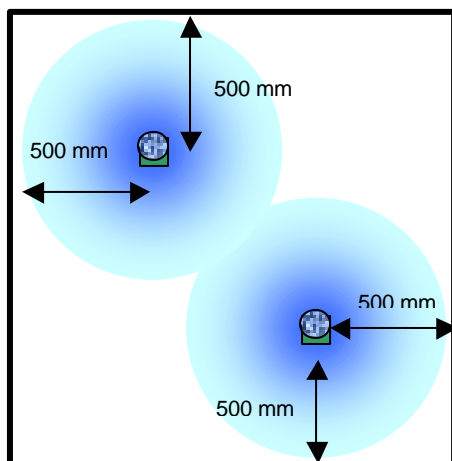


Fig. 2



1. Raccordement de l'atomiseur à l'armoire électrique par câble faradisé (réf LIYCY - 3 x 0,75²).
2. Raccordement du pied du moteur à la terre de la centrale (un boulon est prévu à cet effet).
3. Raccordement du blindage du câble faradisé dans l'armoire de commande.
4. Raccordement de l'atomiseur à l'armoire d'alimentation en eau par tuyau souple, au moins dans la centrale elle-même (vibrations).
5. Le variateur de fréquence doit être programmé à 193 Hz (sinon risque de brûler l'atomiseur). Ce variateur est normalement préprogrammé en usine s'il fait partie de notre fourniture.

QUELQUES CONSEILS POUR UNE INSTALLATION OPTIMALE DES ATOMISEURS MICRONISER

1. Prévoir une boucle avec le câble faradisé 3 conducteurs sans terre (fig. 3) afin d'éviter toute infiltration d'eau par le câble.
2. Prévoir une mise à la terre de la patte de l'atomiseur par une tresse de 4² minimum raccordée au pied du moteur (fig. 3).
3. Les chemins de câbles doivent être portés à la masse entre eux.
4. L'armoire doit être isolée d'une masse extérieure par rapport à ses boulons de fixation afin d'éviter que la mise à la terre se fasse par ces boulons.
5. Prévoir une autre mise à la terre de cette armoire électrique via une tresse spécifique de 4² minimum ou par un câble plat spécifique.
6. Veiller à installer le tuyau souple plus haut que l'atomiseur (fig 3) afin de garantir une parfaite vidange à l'arrêt (un relais temporisé permet à l'atomiseur de tourner un certain temps après le signal d'arrêt et de bien vider la tête et le tuyau d'amenée d'eau).
7. Installer l'armoire électrique au dessus et non en dessous de l'armoire eau.
8. Qualité de l'eau : nous conseillons l'utilisation d'une eau adoucie (de l'ordre de 7 à 10°F).
9. Afin d'éviter tout risque de pénétration d'eau le long de l'arbre, nous conseillons de bien respecter les 2 points suivants :
 - positionner l'atomiseur horizontalement ou 5° vers le bas.
 - veiller à ne pas trop dépasser 150 lt/h de débit par atomiseur (le débit de croisière maxi est de l'ordre de 120 lt/h).
10. La fig. 4 vous donne les dimensions et cotes du pied de l'atomiseur pour sa fixation sur un profilé à l'intérieur de la centrale. 6 trous de montage $\varnothing 6$ sont prévus à cet effet.

