



# TEDDINGTON - FRANCE

7, avenue Philippe-Lebon 92396 Villeneuve la Garenne Cédex

Téléphone : 01 41 47 71 71 + - Télécopie : 01 47 99 95 95

## Exemple de texte de préconisation

### Pompe de pulvérisation d'eau sous haute pression pour installation en ambiance TEDDINGTON – TEDDY Plug And Spray

Utiliser la fonction copier/coller pour exporter les textes.

L'installation d'humidification sera assurée par une pulvérisation de brume en ambiance au moyen de buses de diffusion et d'une pompe à haute pression **sans huile**, de marque TEDDINGTON type TEDDY Plug And Spray, ou équivalent.

L'eau utilisée pour l'humidification sera de l'eau de ville filtrée. Le contrôle de l'humidité relative sera assuré par une sonde placée près de chaque zone de travail et la régulation par des électrovannes à décharge haute pression INOX.

La production de l'eau sous pression devra être réalisée au moyen d'une pompe à 5 pistons à haut rendement lubrifiée à eau et protégée par un filtre de 10 µm, ne nécessitant ainsi que très peu de maintenance. Tous les composants du circuit hydraulique de la pompe devront être en INOX. La régulation de la pression à 80 bars sera assurée par un limiteur de pression, et l'eau sera re-circulée dans la pompe.

Le transport de l'eau sous haute pression vers les buses sera assurée par un réseau tout INOX et flexible adéquate, le raccordement des différents composants sera réalisé par des raccords tout INOX double bague.

La diffusion du brouillard en ambiance sera réalisée par des buses anti-gouttes INOX installées horizontalement dans le volume à humidifier. Une zone libre de tout obstacles devra être respectée devant chaque buse afin d'assurer une bonne zone de mélange air/eau. Les dimensions de cette zone seront :

- Devant la buse : 2 mètres
- Au dessus de la buse : 0,5 mètre
- Au dessous de la buse : 1 mètre
- De chaque côté de la buse : 0,5 mètre

Contactez TEDDINGTON au 01.41.47.71.71 ou [www.teddington.fr](http://www.teddington.fr)



## **TEDDINGTON - FRANCE**

7, avenue Philippe-Lebon 92396 Villeneuve la Garenne Cédex

Téléphone : 01 41 47 71 71 +- Télécopie : 01 47 99 95 95

# Exemple de texte de préconisation

## Pompe de pulvérisation d'eau sous haute pression pour installation en centrale de traitement d'air TEDDINGTON – TEDDY Plug And Spray

Utiliser la fonction copier/coller pour exporter les textes.

L'installation d'humidification sera assurée par une pulvérisation de brume en centrale de traitement d'air au moyen de buses de diffusion et d'une pompe à haute pression sans huile, de marque TEDDINGTON type TEDDY Plug And Spray, ou équivalent.

L'eau utilisée pour l'humidification sera de l'eau déminéralisée ou de l'eau adoucie avec accord de l'utilisateur. Le contrôle de l'humidité relative sera assuré par une sonde placée à la reprise d'air ou en ambiance et la régulation par des électrovannes à décharge haute pression INOX assurant 3 étages de fonctionnement.

La production de l'eau sous pression devra être réalisée au moyen d'une pompe à 6 pistons à haut rendement lubrifiée à eau et protégée par un filtre de 10 µm, ne nécessitant ainsi que très peu de maintenance. Tous les composants du circuit hydraulique de la pompe devront être en INOX. La régulation de la pression à 80 bars sera assurée par un limiteur de pression, et l'eau sera re-circulé dans la pompe.

Le transport de l'eau sous haute pression vers les buses sera assurée par un réseau tout INOX et flexible adéquate, le raccordement des différents composants sera réalisé par des raccords tout INOX double bague.

La diffusion du brouillard dans la centrale sera réalisée par des buses anti-gouttes INOX installées horizontalement et à contre courant à 500 mm du début du caisson d'humidification. Ce caisson devra résister à l'eau diffusée et être équipé d'un séparateur de gouttelettes et d'un bac à condensats incliné vers la vidange. Sa longueur totale sera de 2 000 mm.

Contactez TEDDINGTON au 01.41.47.71.71 ou [www.teddington.fr](http://www.teddington.fr)