

LA BRUMISATION:

Centre de Lullier, mercredi 28 janvier 2009.



LA BRUMISATION:

Les systèmes de brumisation sont utilisés depuis les années 50.

- **Abaisser la température,**
- **Humidifier l'air ambiant,**
- **Neutraliser les poussières et les odeurs.**

LA BRUMISATION:

- Depuis une dizaine d'année, la brumisation est également utilisée pour créer des effets spéciaux dans les aménagements extérieurs privés et publics.

LA BRUMISATION:

Principe de fonctionnement:

- De l'eau est pressurisée et forcée à travers des buses spécialement conçues. Des millions de fines gouttelettes d'eau sont ainsi créées.
- Chaque gouttelette a un diamètre compris entre 5 et 15 microns et est tellement légère qu'elle reste en suspension dans l'air.

LA BRUMISATION:

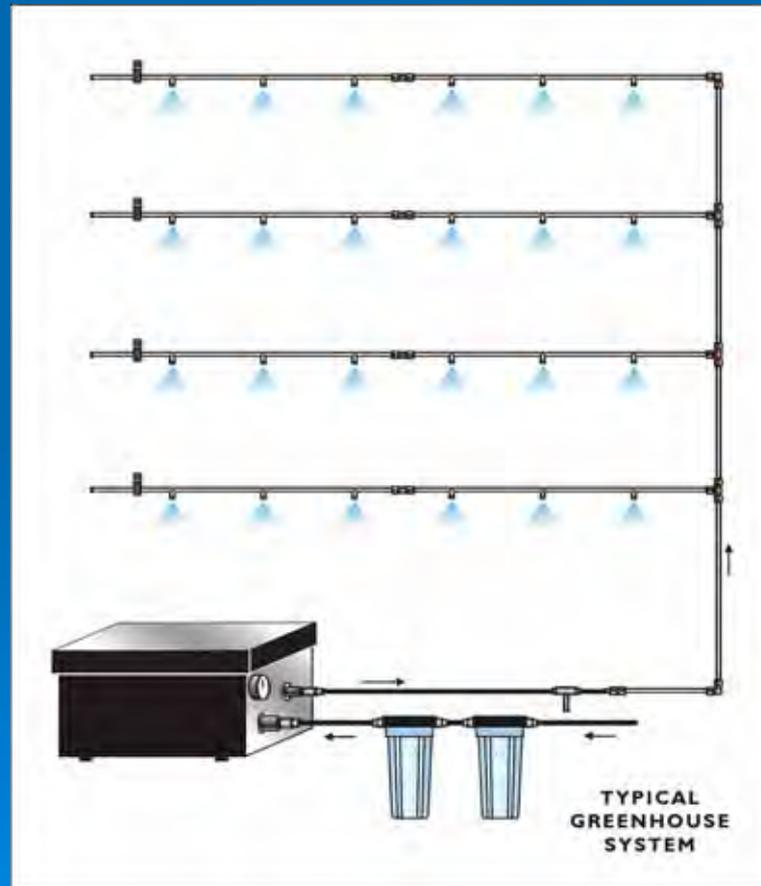
- Quand ces gouttelettes d'eau s'évaporent, il en résulte un abaissement de la température jusqu'à plus de 20 degrés dans la zone brumisée.
- Quand les gouttelettes sont produites dans un local fermé tel qu'une serre, une cave, il est possible d'obtenir une humidité relative jusqu'à 100%.

LA BRUMISATION:

- La brumisation permet d'éliminer les particules en suspensions comme les poussières.
- Les odeurs, surtout celles d'origine organique sont également éliminées de manière efficace.

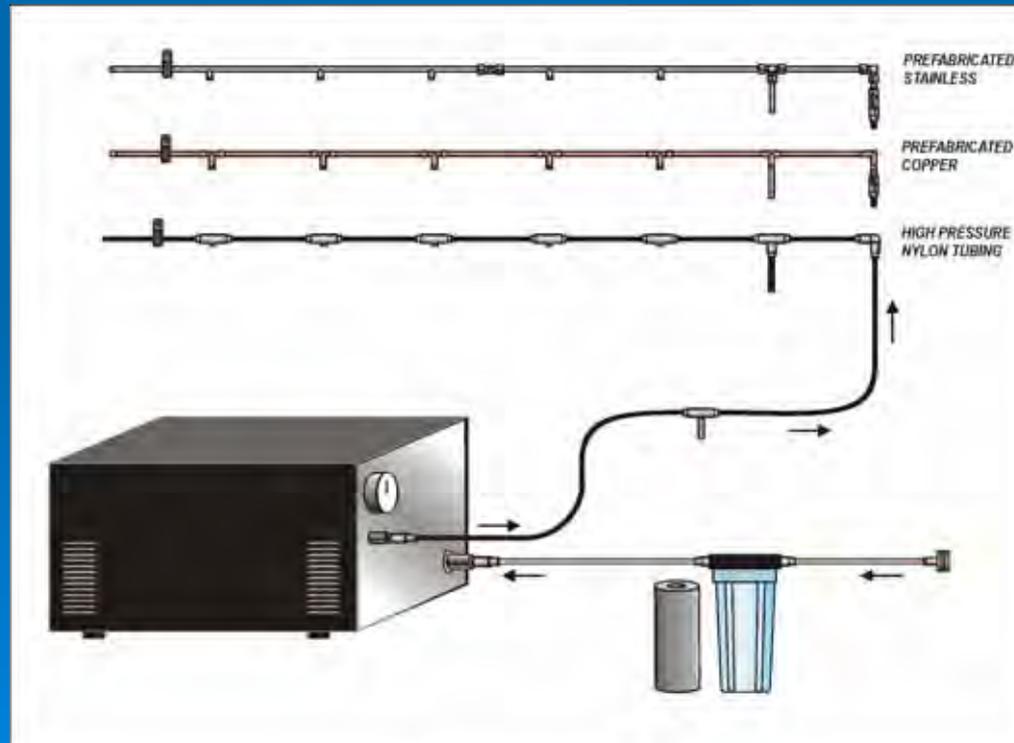
LA BRUMISATION:

Schéma d'installation:



LA BRUMISATION:

- La pression de fonctionnement des pompes se situe généralement entre 30 et 70 bar.



LA BRUMISATION:

Pour abaisser la température



LA BRUMISATION:



LA BRUMISATION:



LA BRUMISATION:



LA BRUMISATION:



LA BRUMISATION:

Pour humidifier l'air ambiant



LA BRUMISATION:

Pour neutraliser les poussières, les odeurs



LA BRUMISATION:

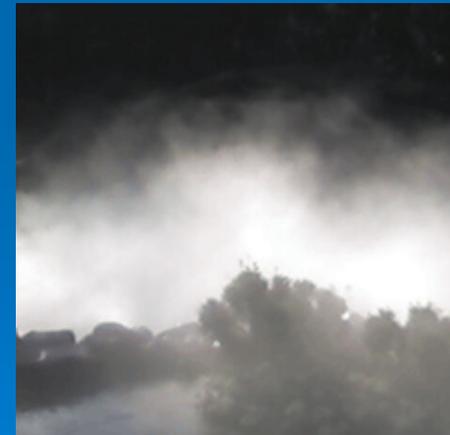
Pour créer des effets spéciaux



LA BRUMISATION:



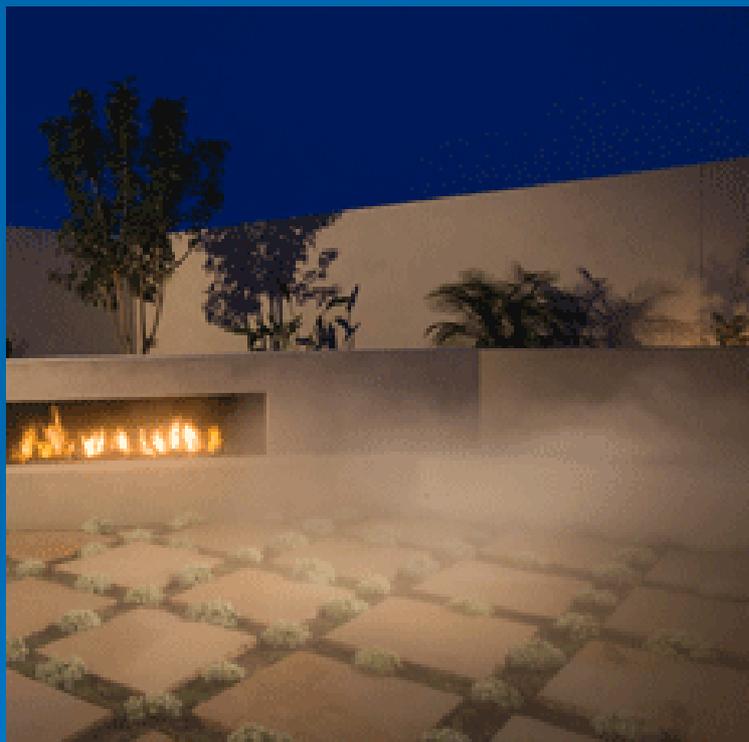
LA BRUMISATION:



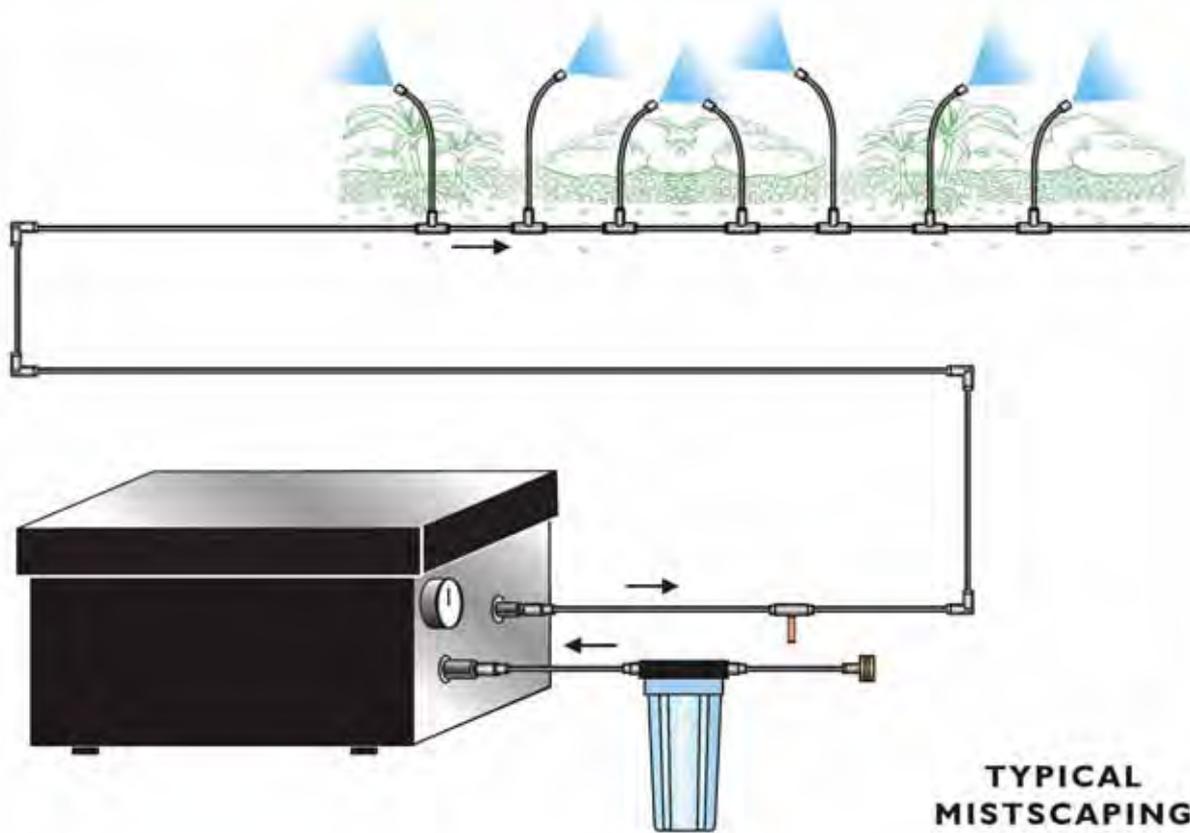
LA BRUMISATION:



LA BRUMISATION:

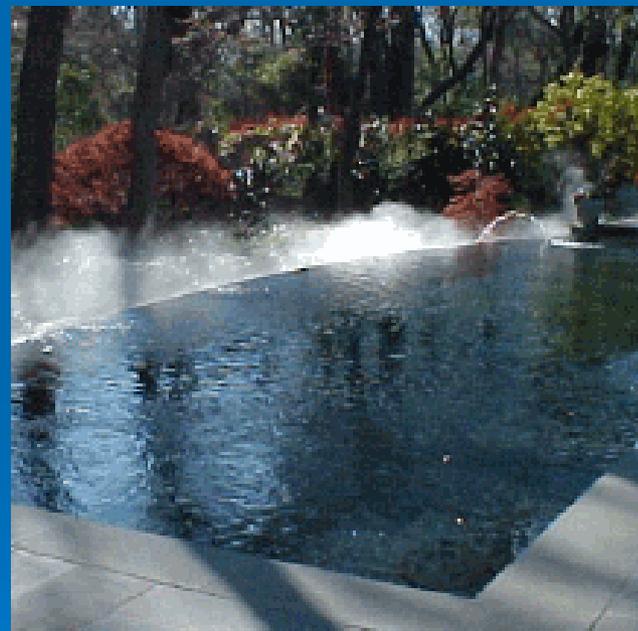


LA BRUMISATION:



**TYPICAL
MISTSCAPING[®]
SYSTEM**

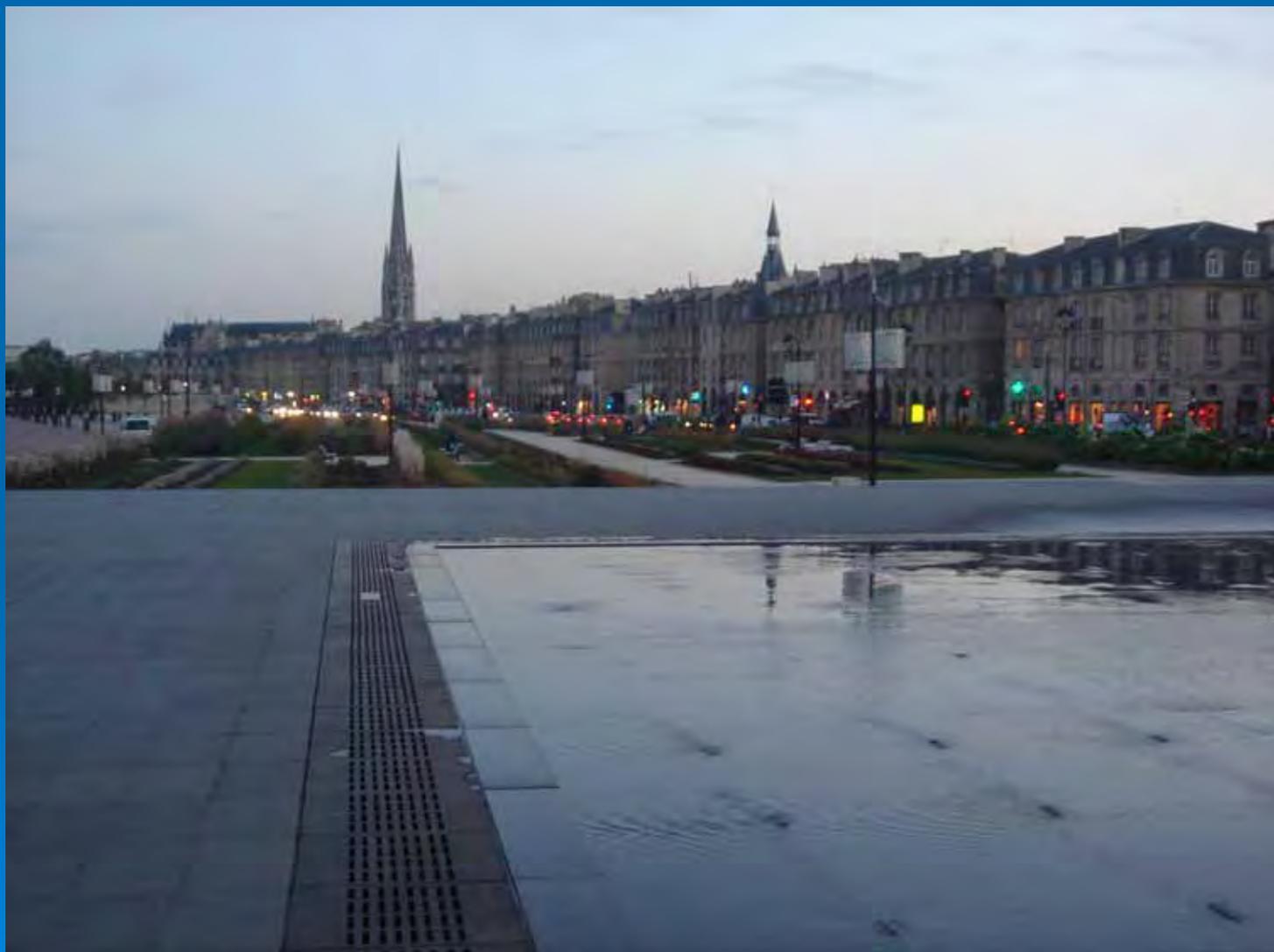
LA BRUMISATION:



LA BRUMISATION:



LA BRUMISATION:



LA BRUMISATION:



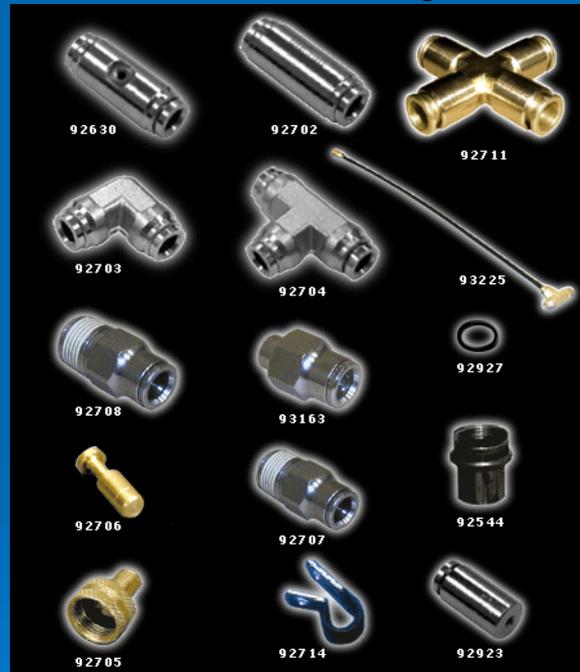
LA BRUMISATION:

Beaucoup de fabricants proposent des kits complets qui permettent de réaliser simplement des installations:



LA BRUMISATION:

Les composants sont également disponibles séparément:



Les photos ont été mises à disposition par
FOGCO TM.

MERCI POUR
VOTRE
ATTENTION

