

# BRUMISOL

Spécialiste Français de la Brumisation Haute Pression

## CATALOGUE MOBILIER URBAIN DE BRUMISATION

Solutions de rafraîchissement pour collectivités, espaces publics et événements

FR

FABRICATION

Française



CONFORME

Légionellose



VENTE &

Location



INSTALLATION

France entière



## Sommaire

01	<b>Introduction</b> Le mobilier urbain de brumisation
02	<b>Fonctionnement</b> Principe de la brumisation haute pression
03	<b>Armoire HP</b> Le cœur technique du système

## NOS PRODUITS

04	<b>Demi-arche</b> Brumisation latérale pour passages
05	<b>Arche</b> Portique rafraîchissant complet
06	<b>Mât</b> Structure verticale polyvalente
07	<b>Palmier</b> Design original et attractif
08	<b>Totem</b> Grande couverture panoramique
09	<b>Mât bois</b> Intégration paysagère naturelle
10	<b>Services</b> Vente, location, installation, maintenance
11	<b>Contact</b> Demandez votre devis personnalisé

## Le mobilier urbain de brumisation





Les systèmes de brumisation urbains sont des dispositifs de rafraîchissement à destination des **collectivités, mairies et organismes publics**. Économiques et efficaces, ils permettent de créer des **îlots de fraîcheur** dans les espaces publics.

RÉSULTAT IMMÉDIAT



**-5°C à -10°C**

de température ambiante sans mouiller

### À qui s'adresse ce mobilier ?

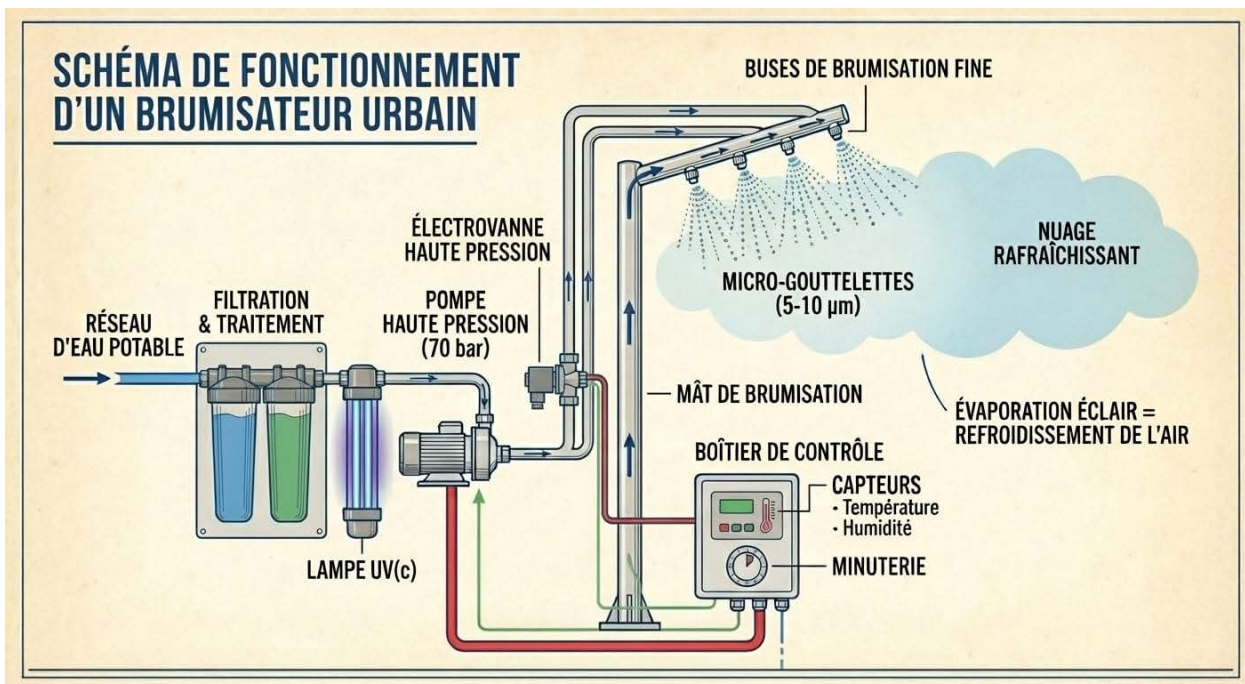
 <b>Collectivités</b> Places, parcs, jardins	 <b>Écoles</b> Cours, crèches	 <b>Événements</b> Festivals, salons	 <b>Loisirs</b> Campings, piscines
---	--	---	---

### Deux gammes de matériaux

 <b>GAMME INOX</b> Acier inoxydable AISI 304/316L <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Résistant à la corrosion</li><li>✓ Design moderne et épuré</li><li>✓ Thermolaquage possible (RAL)</li><li>✓ Anti-vandalisme</li></ul>	 <b>GAMME BOIS</b> Bois Robinier (Classe 4) <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Naturellement imputrescible</li><li>✓ Intégration paysagère parfaite</li><li>✓ Écologique et durable</li><li>✓ Certifié FSC/PEFC</li></ul>
--	---

# Principe de fonctionnement

Nos brumisateurs utilisent le principe du **rafraîchissement adiabatique**. L'eau sous haute pression (60-80 bars) est pulvérisée en micro-gouttelettes de 5 à 10 microns qui s'évaporent instantanément au contact de l'air chaud.









## Les 5 étapes du processus

1	<p><b>MISE SOUS PRESSION</b></p> <p>L'eau est comprimée à 60-80 bars par une pompe haute pression</p>
2	<p><b>ATOMISATION</b></p> <p>Passage dans des buses microscopiques (&lt; 0,2 mm) créant des milliards de micro-gouttelettes</p>
3	<p><b>ÉCHANGE THERMIQUE</b></p> <p>Évaporation flash qui absorbe les calories de l'air ambiant</p>
4	<p><b>BRUME SÈCHE</b></p> <p>Les gouttelettes s'évaporent avant de toucher la peau ou le sol</p>
5	<p><b>SÉCURITÉ SANITAIRE</b></p> <p>Lampe UV anti-légionellose + temporisation + capteurs</p>

## L'armoire de brumisation

⚠ **IMPORTANT** : Tout mobilier urbain de brumisation doit être raccordé à une armoire de brumisation haute pression pour fonctionner. Cette armoire est le cœur technique du système.

### Composants de l'armoire

 <p><b>Pompe HP</b> 60-70 bars</p>	 <p><b>Filtration</b> 5 microns</p>	 <p><b>Lampe UV</b> Anti-légionellose</p>
 <p><b>Électrovannes</b> Contrôle débit</p>	 <p><b>Commande</b> Programmation</p>	 <p><b>Raccords</b> Vers mobiliers</p>

### Modes de déclenchement possibles

- › **Bouton poussoir** — L'utilisateur déclenche un cycle (ex: 30 secondes)
- › **Sonde thermique** — Déclenchement automatique au-dessus d'un seuil (ex: 28°C)
- › **Programmation horaire** — Cycles réguliers (ex: 15 sec ON / 45 sec OFF)
- › **Détecteur de présence** — Activation uniquement si des personnes sont présentes
- › **Manuel avec télécommande**



## DEMI-ARCHE DE BRUMISATION

Brumisation latérale pour passages et zones ciblées



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur totale	2,60 mètres
Largeur totale	0,835 mètres
Nombre de buses	8 buses anti-goutte
Diamètre du mât	ø50 mm (adaptable)
Base	ø400 mm
Poids	15 kg
Matériau	Inox 316L
Norme	CE — Fabrication française

La demi-arche est un mobilier spécialement conçu pour brumiser d'un côté de manière large (3 à 4 mètres). Avec ses buses réparties de bas en haut à partir de 1m10 de hauteur, elle crée une brume compacte et intelligemment répartie. Les buses intégrées dans la structure évitent tout risque de vandalisme.

**VARIANTES** : Mât incliné 45° : H 2,80m / 6 buses / 20 kg | Fort cintrage : H 2,80m / L 2,00m / 5 buses / 25 kg

**APPLICATIONS** : Cours d'école • Aires de jeux • Entrées de parcs • Chemins d'accès

### Nos 3 modèles de demi-arches

Choisissez le modèle adapté à **votre espace et votre usage**



#### Demi-arche standard

8 buses 2,60 m 15 kg

Mât courbé classique avec **8 buses réparties** de bas en haut. Couverture large de 3-4 mètres. Idéal pour écoles et parcs.

Devis

PDF



#### Mât incliné 45°

6 buses 2,80 m 20 kg

Inclinaison à 45° pour brumiser **plus bas**. Optimise la distribution sur une grande surface. Idéal pour passages et jardins.

Devis

PDF



#### Fort cintrage

5 buses 2,80 m x 2 m 25 kg

Gros diamètre avec courbure prononcée. Couvre une **zone très large**. Idéal pour espaces publics très fréquentés.

Devis

PDF

## ARCHE DE BRUMISATION

Portique rafraîchissant pour passages et îlots de fraîcheur



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Hauteur totale</b>	2 mètres
<b>Largeur totale</b>	2 mètres
<b>Nombre de buses</b>	9 buses (pourtour intérieur)
<b>Diamètre du tube</b>	∅114,3 mm — ép. 3 mm
<b>Base</b>	∅220 mm
<b>Poids</b>	45 kg
<b>Fixation</b>	8 trous ∅18 mm / Spits inox
<b>Norme</b>	CE — Fabrication française

L'arche de brumisation est une structure complète en forme de portique qui permet de créer un passage rafraîchissant dans l'espace public. Les 9 buses montées sur le pourtour intérieur diffusent une brume enveloppante. Son système de fixation par bride démontable permet un hivernage aisé.

**VARIANTES** : Arche fort cintrage : Design plus prononcé, mêmes caractéristiques

**APPLICATIONS** : Places publiques • Entrées de parcs • Zones piétonnes • Événements

### Nos modèles d'arches de brumisation

Deux designs pour s'adapter à **tous les environnements urbains**



#### Arche de brumisation standard

Arche en inox avec **9 buses** sur le pourtour intérieur. Design classique et élégant, idéal pour créer un passage rafraîchissant emblématique dans vos espaces publics.

Devis

Fiche PDF



#### Arche de brumisation fort cintrage

Arche cintrée en inox avec **9 buses**. La courbure plus prononcée offre un effet visuel différent, moderne et sculptural. Mêmes caractéristiques techniques.

Devis

Fiche PDF

# MÂT DE BRUMISATION

Structure verticale simple et polyvalente



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur totale	2,80 mètres
Largeur totale	0,835 mètres
Nombre de buses	6 buses anti-vandalisme
Diamètre du mât	ø114,3 mm
Base	ø220 mm
Poids	20 kg
Matériau	Inox AISI 304
Norme	CE — Fabrication française

Le mât de brumisation est une structure verticale épurée, déclinée en version droite ou inclinée. Son angle à 45° permet de brumiser plus bas et d'optimiser la distribution de la brume sur une grande surface. Idéal pour les environnements nécessitant discrétion et efficacité.

**VARIANTES :** Installation fixe au sol ou pot mobile avec lestage

**APPLICATIONS :** Jardins publics • Terrasses • Zones de loisirs • Écoles

## Nos 3 modèles de mâts brumisateurs

Choisissez le design adapté à **vosre espace et vosre usage**



### Mât 360°

10 buses 2,60 m 20 kg Inox 316L

Brumisation **circulaire tout autour** du mât. Les enfants peuvent tourner autour sans rester dessous. Idéal aires de jeux.

Devis

PDF



### Mât Bois Robinier

5 buses 2,50 m 35 kg Écologique

Versión **écologique en robinier** (classe 4 naturel). Buses directionnelles. S'intègre parfaitement dans les parcs naturels.

Devis

PDF



### Mât Étoile

12 buses 1,5-3 m 25 kg Inox 316L

Tête planétaire **multi-directions par le haut**. Brumise sur 4 côtés. Idéal grandes surfaces et places publiques.

Devis

PDF

# PALMIER DE BRUMISATION

Design original et attractif pour espaces publics



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Largeur totale	4 mètres
Branches	6 branches de 2 mètres
Nombre de buses	24 à 36 (4 à 6 par branche)
Diamètre du mât	ø50 mm (adaptable)
Base	ø400 mm
Poids	10 kg
Norme	CE — Fabrication française
Options	Thermolaquage, pot mobile

Le mobilier urbain en forme de palmier est une solution innovante et esthétique. Son design unique attire l'attention tout en offrant une brume rafraîchissante. Avec 6 branches et jusqu'à 36 buses, il crée un large périmètre de fraîcheur. Parfait pour les parcs, places et zones piétonnes.

**VARIANTES :** Parasol mural 3 branches : Largeur 3,5m / 12 buses / Fixation murale

**APPLICATIONS :** Parcs et jardins • Piscines • Campings • Zones de détente

## Nos 2 modèles de palmiers brumisateurs

Choisissez entre **fixation murale** ou **sur pied autonome**



Mural

### Parasol mural

12 buses 3 branches 3,5 m large 10 kg

Fixation murale en forme de "parasol". 3 branches de 2m avec 4 buses chacune. Idéal pour les **cours d'école**, zones de pause industrielles ou terrasses. Crée une zone ciblée contre un mur.

Devis

PDF



Sur pied

### Palmier sur pied

24-30 buses 6 branches 4 m large Modifiable

Design spectaculaire avec 6 branches de longueur personnalisable. Jusqu'à 30 buses pour une couverture maximale. Fixe au sol ou en pot. **Peut être mis en série** pour un effet WOW !

Devis

PDF

## TOTEM DE BRUMISATION

Grande couverture panoramique pour espaces ouverts



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur totale	2 700 mm
Largeur totale	2 080 mm
Rayon de couverture	1 040 mm
Nombre de buses	15 buses anti-goutte
Diamètre du tube	60 mm
Base	20 × 32 cm
Poids	27 kg
Fixation	4 vis d'expansion au sol

Le totem est la solution idéale pour rafraîchir les grandes surfaces extérieures. Structure imposante et puissante, elle couvre un large rayon grâce à ses 15 buses réparties sur toute la partie haute. Silencieux et efficace, il s'intègre parfaitement dans l'architecture urbaine.

**VARIANTES** : Version mobile sur roulettes disponible pour événements éphémères

**APPLICATIONS** : Places et quais • Plages et piscines • Aires d'autoroute • Festivals

## MÂT EN BOIS DE BRUMISATION

Intégration paysagère naturelle et écologique



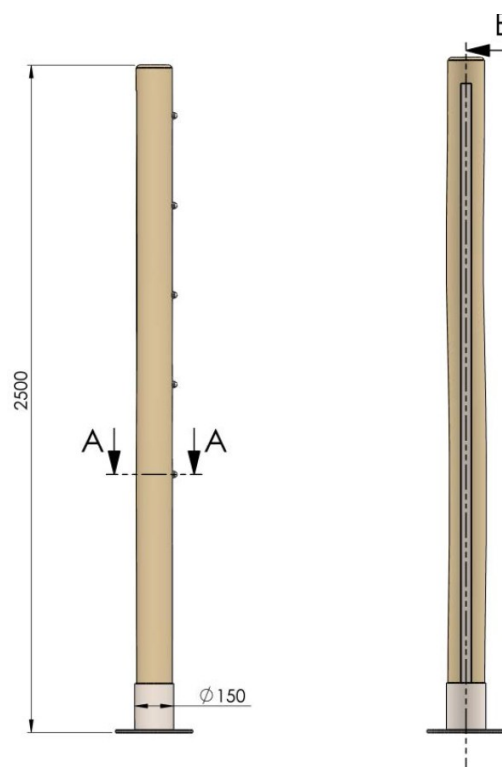
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Structure</b>	Bois Robinier (Classe 4)
<b>Dimensions</b>	∅150 mm × H 2 500 mm
<b>Pression</b>	60 à 70 bars
<b>Nombre de buses</b>	5 buses de 0,30 mm
<b>Socle</b>	∅400 mm hexagonal (5 trous)
<b>Poids</b>	35 kg
<b>Raccordement</b>	Par dessous / raccord rapide
<b>Norme</b>	CE — Fabrication française

Notre mât en bois Robinier (Classe 4) allie confort thermique et design organique durable. Naturellement imputrescible, il résiste parfaitement à l'humidité de la brumisation. Idéal pour les collectivités souhaitant un mobilier urbain en harmonie avec l'environnement naturel.

**VARIANTES** : Bois certifié FSC/PEFC disponible sur demande

**APPLICATIONS** : Parcs naturels • Jardins botaniques • Campings • Piscines haut de gamme



## Nos services



### VENTE

Achat de mobilier urbain avec garantie et SAV France. Kits complets ou éléments séparés. Livraison France entière.



### LOCATION

Location courte ou longue durée. Idéal pour événements ponctuels : festivals, mariages, salons. Livraison, installation et désinstallation incluses.



### INSTALLATION

Notre équipe technique se déplace partout en France. Étude préalable, installation professionnelle et mise en service complète.



### MAINTENANCE

Contrats d'entretien annuels, interventions curatives, remplacement de pièces. SAV réactif et professionnel.



### SUR-MESURE

Projet spécifique ? Notre bureau d'études conçoit des mobiliers personnalisés selon vos besoins et votre identité visuelle (OEM).

## Contactez-nous


Notre équipe est à votre disposition pour étudier votre projet

# BRUMISOL

*Spécialiste Français de la Brumisation Haute Pression*

 **09 80 80 89 87**

 [contact@brumisol.com](mailto:contact@brumisol.com)

 [www.brumisol.com](http://www.brumisol.com)

 Basé à Lyon (69) — Interventions France entière

✓ Devis gratuit 24h

✓ Étude personnalisée

✓ SAV réactif

Suivez-nous sur les réseaux sociaux :

[Instagram](#) • [Facebook](#) • [LinkedIn](#) • [YouTube](#)