BRUMISOL
Expert en brumisation urbaine

CATALOGUE PROFESSIONNEL

Canons de brumisation

Gamme 2027

Sept canons haute pression, de 7 à 90 m de portée, pour abattre les poussières et les odeurs sur les chantiers, les carrières, les sites de recyclage et l'industrie.







09 80 80 89 87 · contact@brumisol.com · www.brumisol.com

L'abattement des poussières par brumisation

Capter les particules dans l'air, au lieu d'arroser le sol

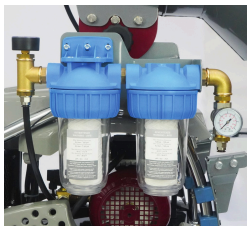
Une pompe haute pression (60 à 80 bar) envoie l'eau vers une couronne de buses inox qui la divise en gouttelettes de 12 à 24 µm. Le ventilateur du canon projette ce brouillard jusqu'à 90 m.

Les gouttelettes ont la taille des particules fines (PM10 et PM2,5) : elles s'y fixent, les alourdissent et les font retomber au sol avant qu'elles ne se dispersent. Le même principe neutralise les odeurs et, avec un doseur, diffuse un additif (tensioactif, neutralisant d'odeurs, désinfectant).

Le débit, la portée et l'oscillation se choisissent selon la surface à traiter : un jet fixe pour un point de poussière (benne, concasseur), une oscillation automatique pour couvrir une zone entière.



Couronne de buses inox AISI 304



Filtration de l'eau en entrée

12 à 24 µm
taille des gouttelettes, proche de celle des poussières fines

7 à 90 m
de portée selon le modèle

1 à 50 l/min
de débit d'eau, à adapter à la surface

Secteurs d'application

BTP et démolition
Démolition, terrassement, concassage, découpe.

Carrières et cimenteries
Stocks, convoyeurs, points de chargement.

Recyclage et déchets
Centres de tri, compostage, broyage : poussières et odeurs.

Ports et vrac
Déchargement et stockage de matériaux pulvérulents.

Industrie
Halls de production, fonderies, zones de manutention.

Agriculture
Bâtiments d'élevage, stockage, abattement d'odeurs.

Désinfection
Voiries, locaux et bâtiments, avec un produit adapté.

Rafraîchissement
Grands espaces extérieurs et halls en période de chaleur.

Notre gamme de canons

Du petit canon 230 V au grand canon autonome de 75 m



LINCE

7 m · 10 m²

1 à 4,8 l/min



ELEFANTINO 2.0

28 m · 150 m²

11 à 21 l/min



GRU NOUVEAU

30 m · 1 500 m²

11 à 21 l/min



GUFO NOUVEAU

32,5 m · 1 500 m²

11 à 15 l/min



RINO 2.0

33 m · 1 900 m²

9 à 21 l/min



ELEFANTE SILENCIEUX

NOUVEAU

90 m · 24 000 m²

50 l/min



ELEFANTE AUTONOME

NOUVEAU

75 m · 10 700 m²

33 à 42 l/min

Pompes professionnelles

Pompes haute pression à bielles et pistons céramique, soupape bypass, sécurité manque d'eau et décharge de la pression résiduelle à l'arrêt. Kit d'entretien de la pompe fourni avec chaque canon.

Toute la gamme

Oscillation automatique

Rotation automatique de 300° à 340° et commande par écran tactile : plage de rotation, cycles de travail et de pause, programmation hebdomadaire.

GRU · GUFO · RINO 2.0 · ELEFANTE

Versions doseur

Un doseur proportionnel injecte un additif dans l'eau : tensioactif pour les poussières les plus fines, neutralisant d'odeurs ou désinfectant.

GRU · GUFO · RINO 2.0 · ELEFANTE SILENCIEUX

Marche à distance. Démarrage par contact sec : le canon suit le fonctionnement de votre installation.

Sur mesure. Support, débit et options choisis selon votre site, votre réseau d'eau et votre alimentation.

Robustes. Couronnes inox AISI 304, châssis acier galvanisé ou chromé, moteurs IP54 / IP55.

Accompagnement. Étude, mise en service, formation et entretien par nos techniciens.

CANON DE BRUMISATION · GAMME COMPACTE · 230 V

Vente

LINCE

Le petit canon mobile sur prise 230 V, pour les odeurs, les poussières et la désinfection



Le LINCE est le canon d'entrée de gamme : il se branche sur une simple prise monophasée et se déplace sur roulettes. Sa couronne de buses inox projette une brume fine à 7 m. Le LINCE 1 dispose d'un réservoir de 30 L pour travailler sans raccordement ; le LINCE 4 se raccorde au réseau d'eau. Nouvelle pompe 2027 à basse vitesse (710 tr/min) : deux fois moins de puissance consommée et un fonctionnement plus silencieux.

Idéal pour : petits ateliers, locaux de stockage, quais, locaux à déchets, désinfection de locaux intérieurs et extérieurs.

PORTÉE	ZONE COUVERTE
7 m	**10 m²**
DÉBIT	**ALIMENTATION**
1 à 4,8 l/min	**230 V mono**

Vente | Mise en service

Versions

Version	Débit	Pression	Buses	Goutte	Puissance	Poids
LINCE 1 (réservoir 30 L)	1 l/min	60 bar	13	12 µm	0,75 kW	60 kg
LINCE DÉSINFECTION	1 l/min	60 bar	13	12 µm	0,75 kW	60 kg
LINCE 4 (raccordé au réseau)	4,8 l/min	70 bar	30	12 µm	0,75 kW	70 kg

LINCE DÉSINFECTION : LINCE 1 livré avec un kit de lance désinfectante. Rinçage obligatoire après usage d'un produit désinfectant.

Caractéristiques techniques

Ventilateur	**Ø 410 mm, 0,55 kW, 3 510 m³/h**
Orientation	**Hausse manuelle 0° à +30°, sans oscillation**
Buses	**1 couronne inox AISI 304**
Pompe	**Motopompe axiale basse vitesse, 710 tr/min**
Autonomie LINCE 1	**environ 30 min sur réservoir de 30 L**
Bruit / protection	**< 80 LwA · IP54**
Dimensions (L × P × H)	**800 × 650 × 1 200 mm**
Châssis	**Tubulaire acier verni, sur roulettes**

Points forts

- Branchement sur prise 230 V, aucune installation
- Nouvelle pompe : −48 % de puissance, −15 % de bruit
- Version désinfection avec lance fournie
- Sécurité manque d'eau et décharge de la pression résiduelle
- Kit d'entretien pompe 500 heures fourni
- Compact : passe les portes standard

CANON DE BRUMISATION · GAMME MOBILE · 400 V

ELEFANTINO 2.0

Le canon mobile compact sur 4 roues, pour cibler un point de poussière

Vente & location



L'ELEFANTINO 2.0 concentre son jet sur une zone précise jusqu'à 28 m. Monté sur un châssis en acier chromé à 4 roues, il se déplace facilement d'un poste à l'autre sur chantier. Son tableau marche / arrêt commande séparément la pompe et le ventilateur, et son kit d'entrée d'eau avec stabilisateur de pression protège la pompe.

Idéal pour : chantiers de construction et de démolition, bennes et trémies, concasseurs, découpe, manutention de matières pulvérulentes.

PORTÉE	ZONE COUVERTE
28 m	**150 m²**
DÉBIT	**PRESSION**
11 à 21 l/min	**70 à 80 bar**

Vente · Location · Mise en service

Versions

Version	Débit	Pression	Goutte	Puissance (3 × 400 V)	Poids
ELEFANTINO 2.0 – 11	11 l/min	70 bar	20 µm	3,7 kW	120 kg
ELEFANTINO 2.0 – 15	15 l/min	80 bar	24 µm	4,4 kW	120 kg
ELEFANTINO 2.0 – 21	21 l/min	70 bar	24 µm	5,2 kW	120 kg

Caractéristiques techniques

Ventilateur	**Ø 397 mm, 3 kW, 2 800 tr/min**
Orientation	**Hausse manuelle 0° à +30°, jet fixe**
Buses	**1 couronne inox AISI 304 de 30 buses**
Pompe	**Pompe professionnelle à bielles 1 450 tr/min, tête laiton, 3 pistons céramique**
Moteur de pompe	**1,5 kW (11 l/min), 2,2 kW (15 l/min), 3 kW (21 l/min)**
Bruit / protection	**< 90 LwA · IP54**
Châssis	**Acier chromé S235JR verni, 4 roues pleines**

Points forts

- Portée 28 m, +33 % par rapport à l'ancien modèle
- 4 roues : stable et facile à déplacer
- Filtration de l'eau et kit d'entrée avec stabilisateur de pression
- Soupape bypass intégrée
- Sécurité manque d'eau, décharge de la pression résiduelle
- Kit d'entretien pompe 750 heures fourni

CANON DE BRUMISATION · GAMME OSCILLANTE · 400 V

GRU

Nouveau modèle

Le canon oscillant automatique pour les zones moyennes, programmable



Entièrement repensé, le GRU balaie automatiquement jusqu'à 300° et couvre 1 500 m² avec une portée de 30 m. Son écran tactile programme les plages de travail et de pause, la plage de rotation et les cycles. Le châssis en acier galvanisé intègre un réservoir tampon de 30 L. Version avec doseur pour diffuser un additif.

Idéal pour : plateformes de recyclage, stockages de vrac, cours de chantier, aires de déchets, abattement d'odeurs.

PORTÉE	ZONE COUVERTE
30 m	**1 500 m²**
DÉBIT	OSCILLATION
11 à 21 l/min	**auto 300°**

Vente · Mise en service · Version doseur

Versions

Version	Débit	Pression	Goutte	Puissance (3 × 400 V)	Poids
GRU – 11	11 l/min	70 bar	18 µm	4,9 kW	170 kg
GRU – 15	15 l/min	70 bar	24 µm	5,6 kW	170 kg
GRU – 21	21 l/min	70 bar	24 µm	6,4 kW	170 kg

Chaque version existe avec doseur d'additif (version DOS).

Caractéristiques techniques

Ventilateur	**Ø 397 mm, 3 kW, 2 800 tr/min**
Orientation	**Rotation automatique 300°, hausse manuelle −20° à +25°**
Buses	**1 couronne inox AISI 304 de 30 buses**
Pompe	**Pompe professionnelle à bielles 1 450 tr/min, tête laiton, 3 pistons céramique**
Moteur de pompe	**1,9 kW (11 l/min), 2,6 kW (15 l/min), 3,4 kW (21 l/min)**
Commande	**Écran tactile et automate : pompe, ventilateur, rotation, cycles**
Bruit / protection	**< 87 LwA · IP54**
Dimensions (L × P × H)	**1 200 × 800 × 1 700 mm · réservoir 30 L**

Points forts

- Couvre la zone de deux anciens canons
- Rotation automatique : portée +20 %, surface +115 %
- Plages de travail et de pause programmables
- Pilotage par application smartphone
- Châssis acier galvanisé
- Kit d'entretien pompe 750 heures fourni

CANON DE BRUMISATION · GAMME OSCILLANTE · 400 V

GUFO

Nouveau modèle

Le canon prêt à l'emploi, avec réservoir de 1 000 L en option



Le GUFO est entièrement renouvelé pour 2027. Livré monté, il se pose et fonctionne sans montage sur place, et son système de repliage réduit fortement le coût de transport. Il couvre 1 500 m² en oscillation automatique à 330°, avec 32,5 m de portée. Associé à un réservoir de 1 000 L, il travaille là où il n'y a pas d'arrivée d'eau permanente.

Idéal pour : carrières et sites sans réseau d'eau, cimenteries, diffusion de tensioactifs (version doseur), abattement d'odeurs, rafraîchissement.

PORTÉE	ZONE COUVERTE
32,5 m	**1 500 m²**
DÉBIT	OSCILLATION
11 à 15 l/min	**auto 330°**

Vente · Mise en service · Version doseur

Versions

Version	Débit	Pression	Goutte	Puissance (3 × 400 V)	Poids
GUFO – 11	11 l/min	70 bar	18 µm	4,5 kW	280 kg
GUFO – 15	15 l/min	70 bar	24 µm	5,2 kW	280 kg

Chaque version existe avec doseur d'additif (version DOS). Réservoir polyéthylène 1 000 L en option.

Caractéristiques techniques

Ventilateur	**Ø 397 mm, 3 kW, 2 800 tr/min**
Orientation	**Oscillation automatique 330°, hausse manuelle −20° à +30°**
Buses	**1 couronne inox AISI 304 de 30 buses**
Pompe	**Pompe professionnelle à bielles 1 450 tr/min, tête laiton, 3 pistons céramique**
Moteur de pompe	**1,5 kW (11 l/min), 2,2 kW (15 l/min)**
Commande	**Écran tactile 4,3″ et automate, programme d'entretien préventif**
Bruit / protection	**< 90 LwA · IP54**
Dimensions (L × P × H)	**1 600 × 1 500 × 2 400 mm**

Points forts

- Livré monté, prêt à l'emploi
- Transport optimisé : −45 % sur le coût
- Fonctionne sur réservoir 1 000 L (option)
- Électrovannes de décharge, pressostat manque d'eau
- Châssis acier galvanisé à chaud, peinture époxy
- Télécommande et kit d'entretien 750 heures

CANON DE BRUMISATION · GAMME OSCILLANTE · 400 V

RINO 2.0

Vente

Le canon sur colonne, en 4 supports, livré prêt à l'emploi



Le RINO 2.0 monte la brume en hauteur pour mieux couvrir les stocks et les zones de travail : portée 33 m, 1 900 m² en oscillation automatique à 330° sur plateau tournant industriel. Il existe sur base, sur roues, sur plateau ou sur bras hydraulique de 4 m. Sa colonne s'abaisse de 60 cm pour le transport, et il est livré assemblé.

Idéal pour : stocks et tas de matériaux, carrières, plateformes de recyclage, démolition, désinfection et abattement d'odeurs.

PORTÉE	ZONE COUVERTE
33 m	**1 900 m²**
DÉBIT	**PRESSION**
9 à 21 l/min	**80 bar**

Vente · Mise en service · 4 supports

Versions

Débit	Pression	Goutte	Puissance (3 × 400 V)	Version doseur
RINO 2.0 – 9	80 bar	12 µm	3,7 kW	Oui
RINO 2.0 – 11	80 bar	18 µm	4,5 kW	Oui
RINO 2.0 – 15	80 bar	24 µm	5,2 kW	Non
RINO 2.0 – 21	80 bar	24 µm	6 kW	Non

Chaque débit existe en 4 supports : sur base, sur roues, sur plateau (à poser en hauteur), sur bras hydraulique 4 m.

Caractéristiques techniques

Ventilateur	**Ø 450 mm, 3 kW, 9 200 m³/h**
Orientation	**Oscillation automatique 330°, hausse manuelle −25° à +35°**
Buses	**1 couronne inox AISI 304 de 30 buses**
Pompe	**Pompe professionnelle à bielles 1 450 tr/min, tête laiton, 3 pistons céramique, groupe séparé**
Hauteur	**2,10 m en transport, 2,70 m en service (sur base)**
Commande	**Écran tactile 4,3'', gestion à distance possible**
Bruit / protection	**< 89 LwA · IP55**
Dimensions (L × P × H)	**1 500 × 800 × 2 100-2 700 mm (sur base)**

Points forts

- Oscillation sur couronne industrielle : +50 % de fiabilité
- Livré monté en 1 colis : −30 % de transport
- Doseur intégré sans entretien (versions 9 et 11)
- Pressostat manque d'eau, soupape bypass
- Châssis galvanisé à chaud
- Kit d'entretien pompe 750 heures fourni

CANON DE BRUMISATION · GAMME GRANDE PORTÉE · 400 V

Nouveau modèle

ELEFANTE SILENCIEUX

Le très grand canon silencieux : 90 m de portée, 24 000 m², 94 dB



L'ELEFANTE SILENCIEUX est notre canon de très grande portée : 90 m et 24 000 m² couverts en oscillation automatique à 340°. Son ventilateur de grand diamètre tourne à 1 500 tr/min seulement, pour un niveau sonore limité à 94 dB. Ses 110 buses sur 2 couronnes en série produisent des gouttes de 18 à 20 µm. Il existe sur base fixe ou sur roues pneumatiques.

Idéal pour : carrières, cimenteries, ports et terminaux vrac, plateformes de déchets et de compostage, sites proches des habitations, grands halls.

PORTÉE	ZONE COUVERTE
90 m	**24 000 m²**
DÉBIT	BRUIT
50 l/min	**94 dB**

Vente | Mise en service

Versions

Version	Débit	Pression	Goutte	Puissance (3 × 400 V)	Poids
ELEFANTE SILENCIEUX sur base	50 l/min	65 bar	20 µm	25 kW	540 kg
ELEFANTE SILENCIEUX sur roues	50 l/min	65 bar	20 µm	25 kW	660 kg

Autres débits (33 et 42 l/min) et version doseur sur demande.

Caractéristiques techniques

Ventilateur	**Ø 820 mm, 18,5 kW, 1 500 tr/min, 39 500 m³/h**
Orientation	**Oscillation automatique 340°, inclinaison automatique −15° à +45°**
Buses	**110 buses sur 2 couronnes en série**
Pompe	**Pompe professionnelle à bielles 1 450 tr/min, tête laiton, 3 pistons céramique, 6,3 kW**
Commande	**Écran tactile 4,3'', automate, programmateur hebdomadaire**
Bruit / protection	**< 94 LwA · IP54**
Dimensions (L × P × H)	**2 000 × 1 550 × 2 530 mm (base) · 2 400 × 1 720 × 2 500 mm (roues)**

Points forts

- Portée 90 m, la plus grande de la gamme
- Ventilateur basse vitesse : 94 dB seulement
- Filtration 50 µm et régulateur de pression
- Pressostat haute pression, vanne de dérivation
- Télécommande jusqu'à 50 m en option
- Kit d'entretien pompe 750 heures fourni

CANON DE BRUMISATION · GAMME GRANDE PORTÉE · AUTONOME

Nouveau modèle

ELEFANTE AUTONOME

Le grand canon sans réseau : réservoir 1 000 L et groupe électrogène intégrés



L'ELEFANTE AUTONOME embarque son eau et son énergie : réservoir de 1 000 L et groupe électrogène de 18 kW. Il porte à 75 m et couvre environ 10 700 m² avec 156 buses sur 3 couronnes. Sa couronne chauffante lui permet de fonctionner par basses températures. Version sur base ou sur remorque à roues pneumatiques pour les terrains accidentés.

Idéal pour : carrières et chantiers isolés, démolition, terrassement, sites sans eau ni électricité, interventions temporaires.

PORTÉE	ZONE COUVERTE
75 m	**10 700 m²**
DÉBIT	**PRESSION**
33 à 42 l/min	**60 bar**

Vente | Mise en service

Versions

Version	Débit	Pression	Goutte	Puissance	Poids
ELEFANTE AUTONOME sur base	42 l/min	60 bar	18 µm	22,3 kW	1 100 kg
ELEFANTE AUTONOME sur roues	33 l/min	60 bar	17 µm	20 kW	2 300 kg

Autonomie en eau (calculée) : environ 24 min à 42 l/min et 30 min à 33 l/min sur le réservoir de 1 000 L ; à raccorder à une citerne pour un usage prolongé.

Caractéristiques techniques

Ventilateur	**Ø 600 mm, 15 kW, 28 500 m³/h**
Orientation	**Oscillation automatique 340°, inclinaison automatique −20° à +45°**
Buses	**156 buses sur 3 couronnes, préchauffage 1 kW**
Pompe	**Pompe professionnelle à bielles 1 450 tr/min, tête laiton, 3 pistons céramique, groupe séparé**
Énergie et eau	**Groupe électrogène 18 kW, réservoir 1 000 L**
Commande	**Écran tactile, automate, programmateur hebdomadaire**
Bruit / protection	**< 93 LwA · IP55**

Points forts

- Aucun raccordement eau ni électricité
- Couronne chauffante pour le travail en hiver
- Remorque à roues pneumatiques (version roues)
- Pressostat manque d'eau et rupture de tuyau
- Électrovannes de décharge de pression
- Kit d'entretien pompe 750 heures fourni

Tableau comparatif

Trouvez le canon adapté à votre site

Modèle	Portée	Zone couverte	Débit	Pression	Oscillation	Alimentation	Puissance	Support
COMPACTE								
LINCE	7 m	10 m²	1 - 4,8 l/min	60-70 bar	Non	230 V	0,75 kW	Roulettes
MOBILE								
ELEFANTINO 2.0	28 m	150 m²	11 - 21 l/min	70-80 bar	Non	400 V	3,7-5,2 kW	4 roues
OSCILLANTE								
GRU	30 m	1 500 m²	11 - 21 l/min	70 bar	Auto 300°	400 V	4,9-6,4 kW	Roues
GUFO	32,5 m	1 500 m²	11 - 15 l/min	70 bar	Auto 330°	400 V	4,5-5,2 kW	Châssis posé
RINO 2.0	33 m	1 900 m²	9 - 21 l/min	80 bar	Auto 330°	400 V	3,7-6 kW	4 supports
GRANDE PORTÉE								
ELEFANTE SILENCIEUX	90 m	24 000 m²	50 l/min	65 bar	Auto 340°	400 V	25 kW	Base, roues
ELEFANTE AUTONOME	75 m	10 700 m²	33 - 42 l/min	60 bar	Auto 340°	Groupe 18 kW	20-22,3 kW	Base, roues

Portées mesurées à 21 °C sans vent. Zones couvertes données par le fabricant avec oscillation. Consommation d'eau : débit × 60, soit de 60 l/h (LINCE 1) à 3 000 l/h (ELEFANTE SILENCIEUX).

Comment choisir ?

LINCE : petit local, désinfection, pas de 400 V sur place.

ELEFANTINO 2.0 : un point de poussière précis (benne, concasseur, découpe) sur chantier.

GRU : une zone moyenne à balayer automatiquement, avec programmation.

GUFO : pas d'arrivée d'eau permanente, ou besoin d'additif ; livré prêt à l'emploi.

RINO 2.0 : canon déplacé souvent ou placé en hauteur au-dessus des stocks.

ELEFANTE SILENCIEUX : très grande surface, port, cimenterie, plateforme de déchets, y compris près des riverains.

ELEFANTE AUTONOME : site sans eau ni électricité.

Options, entretien et services

Un interlocuteur unique, de l'étude à l'entretien

Options

Version doseur (DOS). Injection proportionnelle d'additif, de 0,2 à 2 % sur l'ELEFANTE SILENCIEUX.

Télécommande. Jusqu'à 50 m en champ libre (ELEFANTE SILENCIEUX).

Réservoir 1 000 L. Pour le GUFO, sur les sites sans arrivée d'eau.

Kit d'entretien sur mesure. Consommables regroupés selon les heures de fonctionnement.

Entretien de la pompe

Toutes les 500 heures	**LINCE : joints d'étanchéité, kit clapets, huile**
Toutes les 750 heures	**Autres modèles : joints d'étanchéité, kit clapets, huile pour pompe haute pression**
Toutes les 1 500 heures	**Révision complète : pistons céramique, joints d'huile, kit clapets, huile**
Consommables courants	**Cartouches filtrantes, kit clapets, kit garnitures, huile**

Vente

Matériel neuf, livré et mis en service sur votre site.

Location

ELEFANTINO 2.0 en location ; autres modèles sur demande spécifique.

Conseil

Visite de site, choix du modèle et du support, devis gratuit.

Mise en service

Raccordement, réglages et formation de vos équipes.

Maintenance

Contrat d'entretien, révisions de pompe, dépannage sur site.

Pièces détachées

Buses, clapets, garnitures, filtres et pompes en stock.

Conditions

Garantie	**2 ans pièces**
Prix	**Sur devis, selon modèle, support, débit et options**
Location	**ELEFANTINO 2.0 ; autres modèles sur demande spécifique**

Contactez-nous

TÉLÉPHONE
09 80 80 89 87

EMAIL
contact@brumisol.com

SITE WEB
www.brumisol.com

IMPLANTATIONS
Gleizé (69400) · Houdan (78550)

BRUMISOL, SAS LMJ Distribution, 236 rue de la Chapelle, 69400 Gleizé. RCS Lyon 843 484 064. Caractéristiques données à titre indicatif, susceptibles d'évoluer. Portées et surfaces mesurées sans vent ; elles varient selon les conditions météorologiques et la configuration du site.