

CATALOGUE PRODUITS

# MACHINES DE NETTOYAGE

Machines pour l’entretien des espaces professionnels.

Des solutions de nettoyage spécialisées.

Route de Taillepied 44

1095 Lutry, Suisse

direction@amezeus.com

+41 21 903 57 67

amezeus.com

# Emelise

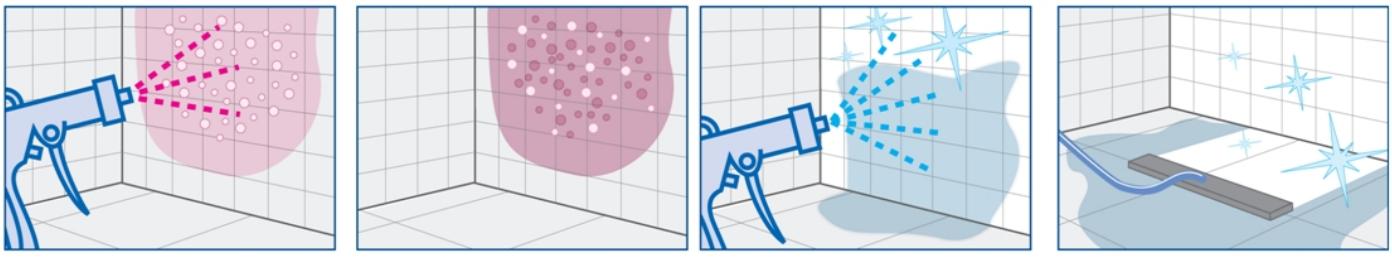


**Emelise** est un système innovant pour le nettoyage, l assainissement complet des endroits encombrés de 100 à 200 $m^2$ , où il y a des lieux de différentes typologies  toilettes, lieux de travail, bureaux, lieux de passage, débarras, vestiaires, cuisines, salles de café, lieux de restauration. Emelise permet de nettoyer et d assainir les surfaces verticales, les sanitaires et les sols.

Emelise permet également d effectuer un assainissement rapide des surfaces et des environnements déjà nettoyés, par la nébulisation de produit chimique à micron ou par la turbo-nébulisation à micron.

Le nettoyage et la désinfection se déroulent en quatre étapes:

1. Pulvérisation d'une solution chimique sur les surfaces verticales et les appareils sanitaires
2. Action chimique contre la saleté et les bactéries
3. Rinçage à l'eau claire des surfaces verticales et des appareils sanitaires
4. Rinçage du sol avec le système d'injection-extraction




## Milieux où la machine Emelise peut être utilisée:

Emelise peut être utilisée dans beaucoup d'endroits différents :

- **EMS, hôpitaux, cliniques, écoles, universités**
- **Centres commerciaux, salons d'exposition**
- **Aéroports, gares de trains, bateaux**
- **Bureaux, usines**
- **Cinémas, théâtres, stades, arénas**
- **Clubs sportifs, hôtels, bains thermaux**
- **Restaurants, Fast-food, bars, restoroutes**
- **Toilettes mobiles, toilettes des aires de repos.**
- **Toutes les toilettes ouvertes au public.**



## Explication détaillée

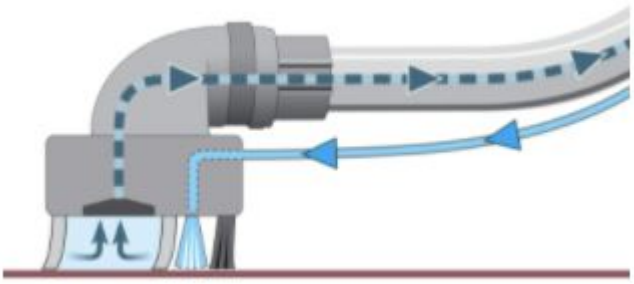
Le pistolet manuel vous permet de pulvériser un produit chimique concentré et de rincer les surfaces verticales et les appareils sanitaires.

La lance spéciale fournie permet de nettoyer les sols durs grâce au système d'injection-extraction : une solution chimique est pulvérisée sur le sol et aspirée. La saleté qui se détache du sol est complètement éliminée grâce à l'aspirateur puissant et recueillie dans le réservoir de récupération.

En quelques secondes le sol devient parfaitement sec et sans effort.

Il est possible d'injecter et d'aspirer simultanément, ou d'injecter, de brosser puis d'aspirer. Une brosse spécifique sur la tête de l'aspirateur permet de brosser efficacement les sols très sales.

Il n'est pas nécessaire de doser manuellement le produit chimique, car la machine prélève automatiquement la bonne quantité de produit dans le réservoir de produit chimique et la mélange avec de l'eau propre, prélevée dans le réservoir d'eau.



**Emelise élimine réellement la saleté des murs et des sols durs** sans laisser de résidus sur les surfaces et représente aujourd'hui la solution idéale, en remplacement des équipements manuels qui déplacent la saleté et les bactéries d'un endroit à l'autre.

Emelise rend le travail efficace, rapide, agréable. Les espaces sont complètement nettoyés, assainis, séchés et parfumés.

Petit et léger, Emelise peut être facilement transporté d'un endroit à l'autre et rangé après usage.

Avec Emelise il est également possible de nébuliser un produit chimique assainissant sous forme de solution liquide en particules de 100 microns. Avec la nébulisation à 100 microns les particules se déposent uniformément sur les surfaces en les mouillant légèrement et après quelques minutes les particules s'évaporent en laissant les surfaces sèches. De cette façon, le produit chimique peut agir pendant le temps nécessaire pour mener à bien son action assainissante. C'est la solution idéale pour assainir rapidement toutes les surfaces lavables.

## Les avantages du système Emelise

- **Nettoyage et désinfection complets.** La solution chimique pulvérisée agit sur toutes les surfaces, assurant à la fois le nettoyage et l'assainissement, même dans les coins difficilement accessibles avec des outils manuels. Des tests en laboratoire certifient **qu'Emelise élimine 99,9% des bactéries.**

- **Sécurité hygiénique maximale** pour l'opérateur, qui n'entre pas en contact avec les objets et les surfaces à nettoyer.

- **Réduction du travail de l'opérateur.** Le travail manuel est réduit au minimum, car la saleté est éliminée par l'action chimique de la solution et par le rinçage et l'aspiration qui suivent.

- **Facilité d'utilisation .** L'utilisation de la machine est très simple et ne nécessite aucune formation pour l'opérateur.

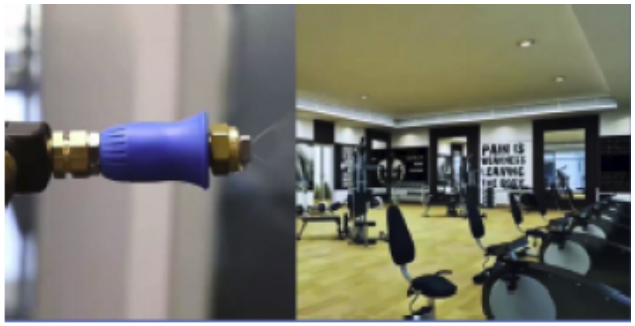
- **Gain de temps .** N'importe quel endroit peut être complètement nettoyé, assaini et séché en moins d'un tiers du temps nécessaire avec des outils manuels.

- **Économie de produits chimiques.** Les produits chimiques ne sont jamais gaspillés car ils sont automatiquement dosés par la machine dans une quantité optimale.

- **Consommation électrique réduite.** La machine ne nécessite qu'une énergie électrique minimale et peut être utilisée dans n'importe quel endroit.

- **Polyvalence maximale.** Emelise peut être utilisée efficacement dans de nombreux domaines.

## Vidéos de présentation Emelise



## Données techniques d' Emelise :

| | Emelise | Emelise-Battery |
|---|---|---|
| Capacité du Réservoir de récupération | 14 litres | 14 litres |
| Capacité du réservoir d'eau propre : | 14 litres | 14 litres |
| Performances et consommation approximatives (50 mètres carrés de sol dur): | Durée : 10 minutes<br>Consommation de produits chimiques : 200 gr<br>Consommation d'eau : 14 litres | Durée : 10 minutes<br>Consommation de produits chimiques : 200 gr<br>Consommation d'eau : 14 litres |
| Moteur d'aspirateur :<br>Puissance :<br>Hauteur d'eau maximale :<br>Débit d'air maximum : | 2 étapes<br>1000 W<br>2200 mm H2O<br>50 l/sec. | 2 étapes<br>500 W<br>1300 mm H2O<br>45 l/sec. |
| Pompe avec dérivation :<br>Puissance :<br>Pression maximale :<br>Débit d'eau maximum : | Vibrant<br>2x70 W<br>5 bar<br>2,5 l/min | Membrane<br>40 W<br>2,8 bar<br>3 l/min |
| Longueur du câble | 10m | - |
| Batteries | - | 2 x 12 – 33Ah |
| Chargeur de batterie | - | à bord - 5A |
| Poids (corps de la machine) : | 23 Kg | 61 Kg |
| Poids (machine conditionnée) : | 26 kg | 61 Kg |
| Dimensions | Cm 30 x 74 x 88 (h) | Cm 30 x 74 x 94 (h) |
| Taille (corps de machine) : | Cm 36 x 60 x 80 (h) | Cm 42 x 65 x 103 (h) |
| Unités/palette : | 8 pièces/palette<br>(80 x 120 X 173 h) | 1 pièce/palette<br>(42 x 65 x 103 h) |
| Longueur du tuyau de pulvérisation/de l'aspirateur : | 3/3m | 3/3m |
| Niveau de pression acoustique - ISO3744 (1m) : | 72 dB(A) | 72 dB (A) |
| Couleur standard : Bleu | | |
| Construction du réservoir : Polyéthylène haute densité | | |

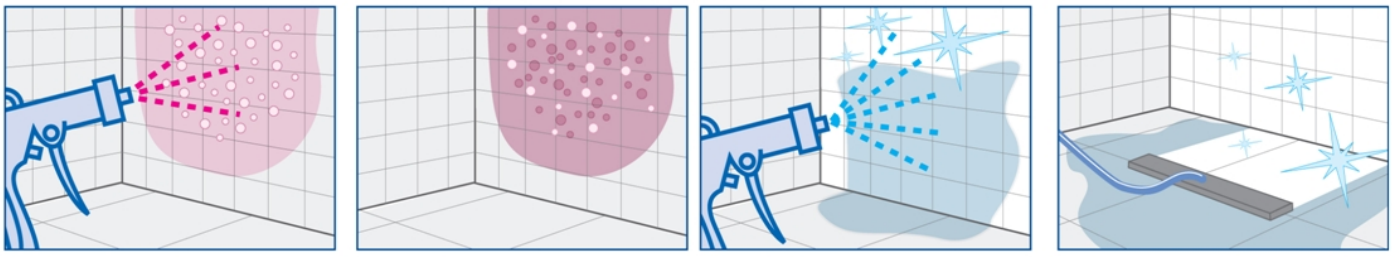
# Powerjet



**Powerjet** est une machine brevetée pour le nettoyage et l'assainissement des toilettes de petite et moyenne taille, dans les zones ouvertes au public. Elle combine la pulvérisation d'une mousse fluide, le rinçage et l'aspiration. Avec Powertec30, les toilettes peuvent être complètement nettoyées, assainies et laissées parfumées et sèches en peu de temps, ce qui rend les opérations de nettoyage plus agréables et efficaces.
L'utilisation de la machine est immédiate et ne nécessite aucune formation pour l'opérateur.
Petite et légère, elle peut être facilement stockée ou transportée d'un endroit à l'autre.

Le nettoyage et la désinfection se déroulent en quatre étapes:

1. Pulvérisation de la mousse sur toutes les surfaces à nettoyer (murs, appareils sanitaires, douches et vitres),
2. Action chimique contre la saleté et les bactéries,
3. Rinçage à l'eau claire,
4. Aspiration de l'eau résiduelle sur le sol.



1 Injection de la solution 2 Action chimique 3 Rinçage 4 Aspiration

## Milieux où la machine Powerjet peut être utilisée:

Powerjet peut être utilisée dans beaucoup d'endroits différents :

- **EMS, hôpitaux, cliniques, écoles, universités**
- **Centres commerciaux, salons d'exposition**
- **Aéroports, gares de trains, bateaux**
- **Bureaux, usines**
- **Cinémas, théâtres, stades, arénas**
- **Clubs sportifs, hôtels, bains thermaux**
- **Restaurants, Fast-food, bars, restoroutes**
- **Toilettes mobiles, toilettes des aires de repos.**
- **Toutes les toilettes ouvertes au public.**



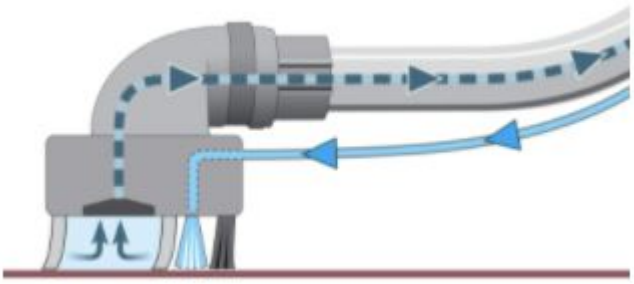
## Explication détaillée

Le manche spécial fourni permet de nettoyer les sols durs grâce au système d'injection-extraction : une solution chimique est pulvérisée sur le sol et aspirée. La saleté détachée du sol est complètement éliminée grâce à l'aspirateur puissant et recueillie dans le réservoir de récupération.

En quelques secondes le sol devient parfaitement sec et sans effort.

Il est possible d'injecter et d'aspirer simultanément, ou d'injecter, de brosser puis d'aspirer. Une brosse spécifique sur la tête de l'aspirateur permet de brosser efficacement les sols très sales.

Il n'est pas nécessaire de doser manuellement le produit chimique, car la machine prélève automatiquement la bonne quantité de produit dans le réservoir de produit et la mélange avec de l'eau propre, prélevée dans le réservoir d'eau.



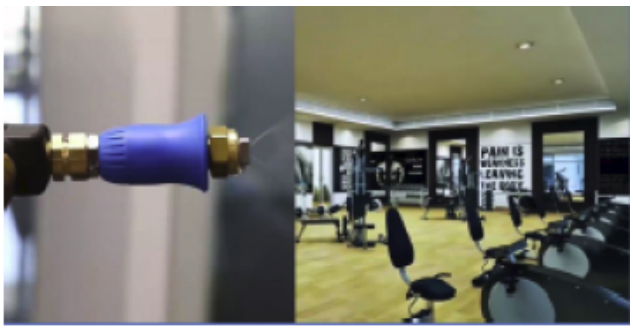
Les modèles Powerjet, en utilisant un pistolet spécifique, sont en mesure de nébuliser le produit chimique assainissant sous forme de solution liquide en particules de 100 microns. Avec la nébulisation à 100 microns, les particules se déposent uniformément sur les surfaces en les mouillant légèrement et après quelques minutes, les particules s'évaporent, laissant les surfaces sèches. De cette façon, le produit chimique peut agir pendant le temps nécessaire pour mener à bien son action assainissante. C'est la solution idéale pour assainir rapidement toutes les surfaces lavables.

Les machines Powerjet sont capables de nébuliser un produit chimique assainissant à l'aide d'un pistolet spécifique. Ce pistolet peut pulvériser un mélange d'air et de très petites particules de liquide, d'un diamètre de 50 microns seulement. Leur petite taille permet aux particules de flotter dans le jet d'air et d'atteindre facilement chaque point de l'environnement. En dirigeant correctement le jet, les petits environnements peuvent être saturés rapidement et uniformément. Avec la nébulisation de 50 microns, les particules laissent très peu d'humidité sur les surfaces, ne les laissant que légèrement humides pendant quelques minuties.

**Données Techniques : Powerjet**

| | |
|---|---|
| Capacité du réservoir de récupération : | 30 litres |
| Capacité du réservoir d'eau propre : | 30 litres |
| Performance approximative : | Salle avec 100m² de carrelage +15 appareils sanitaires en 20 minutes |
| Consommation d'eau : | 30 litres |
| Consommation de produits chimiques : | 500 grammes (5gr/m²) |
| Consommation d'antimousse : | - |
| Dilution chimique : | Préréglé autour de 4 %. |
| Système de remplissage en continu : | OUI |
| Moteur d'aspirateur :<br>Puissance :<br>Hauteur d'eau maximale :<br>Débit d'air maximum : | 2 étages<br>1000 W<br>2200 mm H2O<br>50 l/sec. |
| Pompe avec dérivation :<br><br>Puissance :<br>Pression maximale :<br>Pression de rinçage :<br>Débit d'eau de rinçage : | Membrane,<br>Dérivation int.<br>90W<br>14 bar<br>7 bar<br>3 l/min |
| Longueur du câble : | 10m |
| Poids (corps de la machine) : | 35kg |
| Poids (machine emballée) : | 47kg |
| Dimensions : | 38 x 60 x 78 cm |
| Dimensions de l'emballage : | 54 x 90 x 103 cm |
| Unités/palette : | 4pcs/pallet (90 x 120 x 220 h) |
| Longueur du tuyau de pulvérisation/de l'aspirateur : | 5/5 m |
| Couleur standard : | Bleu |
| Construction du réservoir : | Polyéthylène haute densité |
| Niveau de pression acoustique - ISO3744 (1m) : | 71 dB(A) |

**Vidéos de présentation Powerjet**



# Les avantages du système Powerjet

- **Excellent résultat de nettoyage et d'assainissement :** la solution chimique pulvérisée sur toutes les surfaces agit sur la saleté et les bactéries, assurant à la fois le nettoyage et l'assainissement. Les toilettes sont nettoyées, assainies et restent parfumées.

- **La plus grande sécurité hygiénique pour le travailleur,** qui n'entre pas en contact avec les surfaces et les objets à nettoyer et qui n'est pas mouillé par l'eau qui rebondit, car le rinçage se fait à basse pression.

- **Réduction du travail de l'ouvrier :** le travail manuel est réduit au minimum puisque la saleté est éliminée par l'action chimique de la solution et l'action mécanique du rinçage.

- **Ce système, plus confortable et hygiénique,** donne une plus grande satisfaction à l'ouvrier.

- **Gain de temps :** pendant que la solution chimique agit sur les surfaces où elle a déjà été pulvérisée, l'ouvrier est libre d'intervenir sur d'autres surfaces. Par conséquent, même une grande pièce peut être complètement nettoyée en peu de temps et sans temps mort.

- **Économie de détergent :** le produit chimique est utilisé sans gaspillage car il ne tombe pas immédiatement sur le sol.

- **Consommation électrique réduite :** la machine nécessite peu d'énergie électrique et peut donc être utilisée dans n'importe quel endroit.

- **Consommation d'eau réduite :** le système spray + rinçage à basse pression nécessite une quantité d'eau minimale. Cela évite l'inondation des locaux, permet une plus grande autonomie de travail et offre la disponibilité immédiate des locaux nettoyés.

- **La machine peut être utilisée même dans les endroits où il n'y a pas d'évacuation**, car elle peut aspirer complètement l'eau qui reste sur le sol après le rinçage.

Route de Taillepied 44
1095 Lutry
www.amezeus.com
direction@amezeus.com
+41 21 903 57 67