

# GAMME MACHINES

NETTOYAGE - DECONTAMINATION  
HAUTE PRESSION



SOCIÉTÉ FRANÇAISE



# CATALOGUE PRODUITS

---



Entreprises de Propreté, Collectivités, Industrie, Agroalimentaire, Cosmétique, ...

**TETRA** →

LAVEUR DE FUT 1 POSTE  
RETOURNEUR DE BACS  
LAVEUR RETOURNEUR DE BACS

**Selon modèle**  
Energie : 230, 400 V  
13L/min à 100L/min  
De 60 à 250 bars  
T ambiante à 55°C



**LINA** →

LAVEUR HAUTE PRESSION EAU FROIDE ESSENCE  
LAVEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE DIESEL  
LAVEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE DIESEL CARENE  
LAVEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE GAZ CARENE

**Selon modèle**  
Energie : essence, diesel,  
Gaz, 230V, 400 V  
7L/min à 30L/min  
De 20 à 350 bars  
T ambiante à 95°C



**HYDRA** →

HYDRO GOMMEUR AVEC GROUPE DE LAVAGE HP - ESSENCE  
HYDRO GOMMEUR AVEC GROUPE DE LAVAGE HP - DIESEL  
HYDRO GOMMEUR AVEC GROUPE DE LAVAGE HP - GAZ

**Selon modèle**  
Energie : essence, diesel, Gaz,  
7L/min à 21L/min  
De 20 à 200 bars  
Gommage 0,4 à 8 bars  
T ambiante à 55°C



**MILVA** →

GROUPE DE LAVAGE HAUTE PRESSION  
GROUPE DE LAVAGE HAUTE PRESSION  
CENTRALE DE DESINFECTION FIXE  
CENTRE DE DESINFECTION MOUSSANTE MOBILE

**Selon modèle**  
Energie : 220V, 400V  
15L/min à 30L/min  
De 3 à 120 bars  
T ambiante à 55°C



**TERRA** →

BORNE DE LAVAGE AUTOMATIQUE  
POTENCE DE LAVAGE AUTOMATIQUE  
AIRE/BOX DE LAVAGE

**Selon modèle**  
Energie : 400V  
15L/min à 30L/min  
De 150 à 300 bars



# SOMMAIRE MACHINES

GAMME	TYPE	PRODUITS	PAGE
TETRA	LF	LAVEUR DE FUT 1 POSTE	5
TETRA	RB	RETOURNEUR DE BACS	6
TETRA	LRB	LAVEUR RETOURNEUR DE BACS	7
UNA	EFE	LAVEUR HAUTE PRESSION EAU FROIDE ESSENCE	8
UNA	ECD	LAVEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE DIESEL	9
UNA	ECDC	LAVEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE DIESEL CARENE	10
UNA	ECGC	LAVEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE GAZ CARENE	11
HYDRA	EFE	HYDRO GOMMEUR AVEC GROUPE DE LAVAGE HP - ESSENCE	12
HYDRA	ECD	HYDRO GOMMEUR AVEC GROUPE DE LAVAGE HP - DIESEL	13
HYDRA	EFG	HYDRO GOMMEUR AVEC GROUPE DE LAVAGE HP - GAZ	14
MURA	LINOX	GROUPE DE LAVAGE HAUTE PRESSION	15
MURA	GLAC	GROUPE DE LAVAGE HAUTE PRESSION	16
MURA	CDF	CENTRALE DE DESINFECTION FIXE	17
MURA	CDMM	CENTRE DE DESINFECTION MOUSSANTE MOBILE	18
TERRA	BL	BORNE DE LAVAGE AUTOMATIQUE	19
TERRA	POT	POTENCE DE LAVAGE AUTOMATIQUE	20
TERRA	BOX	AIRE/BOX DE LAVAGE	21

## LAVEUR DE FÛTS 1 POSTE

Lavage intérieur de fûts et congés 30L à 220L par tête rotative haute pression.



Option porte

Modèle	LF-220.EG (hors options)	LF-220.S (hors options)
Délais	10 semaines	12 semaines

### POINTS CLEFS

	Lavage intérieur de fûts de 30L à 220L à l'aide d'une tête rotative haute pression impactant à 360° les surfaces de chaque fûts.
	Bâti et enceinte de lavage réalisés en acier inoxydable 304L avec design incliné pour assurer un écoulement gravitaire efficace lors des lavages.
	Plan de pose et rouleaux ergonomiques pour faciliter l'introduction et la sortie des fûts de gros diamètres. Une chaise de supportage est prévue pour les fûts de plus petits diamètres.
	Tuyauteries et composants en contact avec les eaux de rinçage en acier inoxydable avec respect des pentes pour garantir un écoulement gravitaire.
	Injection de produit par pompe doseuse. Temps de contact intégré. (hors LF-220-EG)
	4 options possibles : porte d'étanchéité, purge air comprimé, injection 1 produit supplémentaire, inox 316L.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	LF-220.EG (hors options)	LF-220.S (hors options)
Fûts	Futs standards 30L à 220L	Futs standards 30L à 220L
Nbre utilités	1	2
Eau chaude	55°C maxi	55°C maxi
Energie	230V - 50Hz 1,5 kW	400V+N+T – 3 kW
Dim.(L x l x h)	1400x 750 x 1500mm	1400x 750 x 1500mm
Débit	13 L/min	15 L/min
Pression	60 bar	80 bar
Poids PTC	250 Kg	250 Kg
Finition	Entrée de Gamme	Standard

## RETOURNEUR DE BACS

Unité de retournement de bacs de 60L à 1100L sur une tête rotative haute pression intégrée, à connecter sur votre propre installation de haute pression



Modèle	RB-15150 (hors options)	RB-30200 (hors options)
Délais	10 semaines	

### POINTS CLEFS

- Permet le lavage intérieur de Bacs DASRI, à ordures ménagères ou assimilés, de 60L à 1100L à l'aide d'une ou 2 têtes rotatives haute pression impactant à 360° les surfaces intérieures de chaque bac. Positionnement de 1 ou 2 Bacs en fonction des volumes.
- Bâti et enceinte de lavage réalisés en acier inoxydable 304L. Godet de maintien et basculement des bacs, assurant l'anti-éclaboussure pour les opérateurs,
- Lutte contre les TMS : Plan de pose ergonomique pour faciliter l'introduction et la sortie des Bacs. L'opérateur met en position le bac en le faisant rouler. Centrale hydraulique de gestion des mouvements et capteurs de sécurité. Coffret de commande par boutons poussoirs.
- Tuyauteries et composants en contact avec les eaux de lavage en acier inoxydable, avec respect des pentes pour garantir un écoulement gravitaire. Sortie de vidange Droite ou Gauche.
- Pour permettre le lavage des bacs, votre RB est à raccorder sur votre groupe de lavage Haute Pression.
- 7 options possibles : Rampe de pulvérisation extérieure, lance de lavage manuel, barrière immatérielle, porte zone de lavage, purge air comprimé, injection 1 produit supplémentaire, écran.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	RB-15150 (hors options)	RB-30200 (hors options)
Nbre Têtes	1	2
Energie	400V Tri +N+T – 16A	400V Tri + N+T – 16A
Dim.(L x l x h) cabine	2550x 1600 x 2575mm	2550x 1600 x 2575mm
Dim.(L x l x h) groupe	750x 520 x 750mm	750x 520 x 1300mm
Débit	Selon votre groupe HP, max 50L/mn	Selon votre groupe HP, max 100L/mn
Pression	Selon votre groupe HP, max 250Bar	Selon votre groupe HP, max 250Bar
Poids PTC	750 Kg	770 Kg

## LAVEUR RETOURNEUR DE BACS

Lavage intérieur de bacs de 60L à 1100L par retournement du bac sur une tête rotative haute pression, avec unité haute pression entièrement intégrée



Modèle	LRB-15150 (hors options)	LRB-30200 (hors options)
Délais	12 semaines	

### POINTS CLEFS

- Lavage intérieur de Bacs DASRI, à ordures ménagères ou assimilés, de 60L à 1100L à l'aide d'une ou 2 têtes rotatives haute pression impactant à 360° les surfaces intérieur de chaque bac. Positionnement de 1 ou 2 Bacs en fonction des volumes.
- Bâti et enceinte de lavage réalisé en acier inoxydable 304L. Godet de maintien et basculement des bacs, assurant l'anti-éclaboussure pour les opérateurs,
- Lutte contre les TMS : Plan de pose ergonomique pour faciliter l'introduction et la sortie des Bacs. L'opérateur met en position le bac en le faisant rouler. Centrale hydraulique de gestion des mouvements et capteurs de sécurité. Coffret de commande par boutons poussoirs.
- Tuyauteries et composants en contact avec les eaux de lavage en acier inoxydable, avec respect des pentes pour garantir un écoulement gravitaire. Sortie de vidange Droite ou Gauche.
- Groupe de lavage haute pression intégré pour un équipement autonome, alimenté en eau de votre réseau (possible jusqu'à 60°C). Injection de produit par pompe doseuse. Temps de contact intégré.
- 7 options possibles : Rampe de pulvérisation extérieure, lance de lavage manuel, barrière immatérielle, porte zone de lavage, purge air comprimé, injection 1 produit supplémentaire, écran.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	LRB-15150 (hors options)	LRB-30200 (hors options)
Nbre Têtes	1	2
Energie	400V Tri+N+T – 16A – 5,5 kW	400V Tri+N+T – 32A – 11 kW
Dim. (L x l x h) cabine	2550x 1600 x 2575mm	2550x 1600 x 2575mm
Dim. (L x l x h) groupe	750x 520 x 700mm	750x 520 x 1300mm
Débit	15 L/min	30 L/mn
Pression	150 bar	190 Bar
Poids PTC	900 Kg	1000 Kg

## LAVEUR HAUTE PRESSION EAU FROIDE AUTONOME ESSENCE

Groupe haute-pression destiné au nettoyage des mobiliers urbains, conteneurs enterrés, voiries, ...



<b>Modèle</b>	UNA EFE 150/15	UNA EFE 200/21
<b>Délais</b>	8 semaines	

### POINTS CLEFS

	Cuve à eau en aluminium, volume de 400L, robuste, tôle épaisseur 4 mm, peinture époxy contre la corrosion et les impacts, cloison anti-vague, trop-plein réglable suivant PTAC véhicule
	Filtre à eau 60µm DN40 lavable, vanne de vidange, indicateur de niveau d'eau, sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe, tuyau de remplissage DN40 (lg 6m)
	Moteur essence HONDA. Possibilité d'autres marques sur demande (Briggs & Stratton...), moteur diesel sur demande.
	Enrouleur de flexible haute pression automatique lg 20m diam.3/8 R2, pistolet et Lance Haute Pression.
	Options et accessoires : lance télescopique, couple de décapage de sol, produit + couple de désinfection et/ou décontamination, second enrouleur, remorque, installation dans véhicule...

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	UNA EFE 150/15	UNA EFE 200/21
<b>Pression</b>	20 à 150 Bar	20 à 200 Bar
<b>Débit</b>	7 à 15L/mn	7 à 21 L/mn
<b>Volume cuve</b>	400 L	400L
<b>Eau Froide</b>	Température ambiante	Température ambiante
<b>Energie</b>	ESSENCE 13cV	ESSENCE 16cV
<b>Dim. (LxIxH)</b>	1080x900x980 mm	1080x900x980 mm
<b>Carburant</b>	8 L	8 L
<b>Poids Max PTC</b>	480 Kg	540 Kg

## LAVEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE DIESEL AUTONOME

Groupe haute-pression destiné au nettoyage des mobiliers urbains, conteneurs enterrés, voiries, ...



Modèle	UNA ECD 150/15	UNA ECD 200/21	UNA ECD 300/30
Délais	8 semaines		

### POINTS CLEFS



Cuve à eau en aluminium, volume 750l, robuste, tôle épaisseur 4 mm, peinture époxy contre la corrosion et les impacts, cloison anti-vague, trop-plein réglable suivant PTAC véhicule.



Filtre à eau 60µm DN40 lavable, vanne de vidange, indicateur de niveau d'eau, sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe, tuyau de remplissage DN40 (lg 6m)



Moteur diesel LOMBARDINI. Possibilité d'autres marques sur demande (Kubota...).



Chaudière à bruleur compatible fuel ou Gasoil, haute performance, réservoir carburant inox.



Enrouleur de flexible haute pression automatique lg 20m diam.3/8 R2, Pistolet et Lance Haute Pression.



Options et accessoires: Volume cuve jusqu'à 3000L, lance télescopique, couple de décapage de sol, couple de désherbage, produit + couple de désinfection et/ou décontamination, serpentin inox pour chaudière, enrouleur motorisé...

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	UNA ECD 150/15	UNA ECD 200/21	UNA ECD 300/30
Pression	20 à 150 Bar	20 à 200 Bar	20 à 300 Bar
Débit	7 à 15L/mn	7 à 21 L/mn	7 à 30 L/mn
Volume cuve	750 L	750L	750 L
Eau chaude	95°C	95°C	95°C
Energie	DIESEL 13cV	DIESEL 16cV	DIESEL 30 cV
Dim. (LxIxh)	2010x1200x1650 mm	2010x1200x1650 mm	2010x1200x1650 mm
Carburant	50L	50L	50L
Poids PTC	1300 Kg	1400 Kg	1500 Kg

## LAVEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE DIESEL AUTONOME CARÉNÉ

Equipement destiné au nettoyage des mobiliers urbains et conteneurs enterrés



Modèle	UNA ECDC 150/15	UNA ECDC 200/21	UNA ECDC 350/30
Délais	8 semaines		

### POINTS CLEFS

	Cuve à eau en aluminium, volume 1000L, robuste, tôle épaisseur 4 mm, peinture époxy contre la corrosion et les impacts, cloison anti-vague, trop-plein réglable suivant PTAC véhicule.
	Filtre à eau 60µm DN40 lavable, vanne de vidange, indicateur de niveau d'eau, sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe, tuyau de remplissage DN40 (lg 6m)
	Moteur diesel LOMBARDINI 3 ou 4 cylindres. Possibilité d'autres marques sur demande (Kubota...).
	Chaudière à bruleur compatible fuel ou Gasoil, haute performance. Réservoir carburant inox.
	Enrouleur de flexible haute pression automatique lg 20m diam.3/8 R2, Pistolet et Lance Haute Pression.
	Options et accessoires: Volume cuve jusqu'à 3000L, insonorisation, lance télescopique, couple de décapage de sol, couple de désherbage, produit + couple de désinfection et/ou décontamination, potence pivotante, berce, remorque, serpentín inox pour chaudière, alimentation carburant sur réservoir véhicule, enrouleur motorisé...

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	UNA ECDC 150/15	UNA ECDC 200/21	UNA ECDC 350/30
Pression	20 à 150 Bar	20 à 200 Bar	20 à 350 Bar
Débit	7 à 15L/mn	7 à 21 L/mn	7 à 30 L/mn
Volume cuve	1000 L	1000L	1000 L
Eau chaude	95°C	95°C	95°C
Energie	DIESEL 13cV	DIESEL 16cV	DIESEL 30 cV
Dim. (LxIxH)	2010x1200x1850 mm	2010x1200x1850 mm	2010x1200x1850 mm
Carburant	50L	50L	50L
Poids Max PTC	1680 Kg	1750 Kg	1800 Kg

## LAVEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE AUTONOME GAZ CARÉNÉ

Equipement destiné au nettoyage des mobiliers urbains et conteneurs enterrés



Modèle	UNA ECGC 150/15	UNA ECGC 200/21	UNA ECGC 300/30
Délais		12 semaines	

### POINTS CLEFS

	Cuve à eau en aluminium, volume 500L, robuste, tôle épaisseur 4 mm, peinture époxy contre la corrosion et les impacts, Cloison anti-vague, Trop-plein réglable suivant PTAC véhicule
	Filtre à eau 60µm DN40 lavable, vanne de vidange, indicateur de niveau d'eau, sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe, tuyau de remplissage DN40 (lg 6m)
	Entrainement hydraulique sur moteur du porteur IVECO DAILY
	Chaudière gaz naturel, haute performance, 88000 Kcal/h, serpentin inox, alimentée par bouteille sécurisée ECE-R110.
	Enrouleur de flexible haute pression automatique lg 20m diam.3/8 R2, Pistolet et Lance Haute Pression.
	Options et accessoires: Volume cuve jusqu'à 3000L, insonorisation, lance télescopique, coupole de décapage de sol, coupole de désherbage, produit + coupole de désinfection et/ou décontamination, potence pivotante, remorque, enrouleur motorisé...

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	UNA ECGC 150/15	UNA ECGC 200/21	UNA ECGC 300/30
Pression	20 à 150 Bar	20 à 200 Bar	20 à 350 Bar
Débit	7 à 15L/mn	7 à 21 L/mn	7 à 30 L/mn
Volume cuve	500 L	500L	500 L
Eau chaude	95°C	95°C	95°C
Energie	GNV	GNV	GNV
Dim. (Lxlxh)	1900x1200x1960 mm	1900x1200x1960 mm	1900x1200x1960 mm
Carburant	113L	113L	113 L
Poids PTC	1170 Kg	1200 Kg	1250 Kg

## HYDROGOMMEUR AUTONOME AVEC GROUPE DE LAVAGE HAUTE PRESSION ESSENCE

Équipement destiné au nettoyage des mobiliers urbains et pollution visuelle



Modèle	HYDRA EFE 150/15	HYDRA EFE 200/21
Délais	10 semaines	

### POINTS CLEFS

	Cuve à eau en aluminium, volume 500L, robuste, tôle épaisseur 4 mm, Peinture époxy contre la corrosion et les impacts, Cloison anti-vague, Trop-plein réglable suivant PTAC véhicule.
	Filtere à eau 60µm DN40 lavable, vanne de vidange, indicateur de niveau d'eau, Sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe, tuyau de remplissage DN40 (lg 6m)
	Moteur essence HONDA 2 cylindres. Possibilité d'autres marques. Compresseur d'air Winair 1800L/mn 8 Bar. Capacité 25L.
	Réservoir pression pour granulats de gommage, de capacité 25Kg. La cuve accepte tout type de granulats avec un remplissage aisé depuis le palier extérieur du véhicule via le panier grille.
	Flexible haute pression automatique lg 20m diam. 3/8 R2, Pistolet et Lance Haute Pression, Flexible de 20m équipé d'une lance de gommage.
	Options et accessoires : lance télescopique, coupole de décapage de sol, produit + coupole de désinfection et/ou décontamination, enrouleur, rallonges flexibles, remorque, installation dans véhicule...

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	HYDRA EFE 150/15	HYDRA EFE 200/21
Pression	20 à 150 Bar	20 à 200 Bar
Débit	7 à 15L/mn	7 à 21 L/mn
Volume cuve	500 L	500 L
Pression Gommage	0,4 à 8 Bar	0,4 à 8 Bar
Energie	Essence 13cV	Essence 16cV
Dim. (Lxlxh)	2100x1200x1400 mm	2100x1200x1400 mm
Carburant	20 L	20 L
Poids Max PTC	1015 Kg	1120 Kg

## HYDROGOMMEUR AUTONOME AVEC GROUPE DE LAVAGE HAUTE PRESSION DIESEL

Équipement destiné au nettoyage des mobiliers urbains et pollution visuelle



Modèle	HYDRA ECD 150/15	HYDRA ECD 200/21
Délais	10 semaines	

### POINTS CLEFS

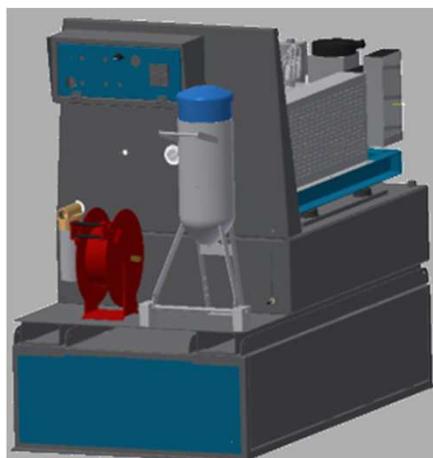
	Cuve à eau en aluminium, volume 500L, robuste, tôle épaisseur 4 mm, Peinture époxy contre la corrosion et les impacts, Cloison anti-vague, Trop-plein réglable suivant PTAC véhicule.
	Filtre à eau 60µm DN40 lavable, vanne de vidange, indicateur de niveau d'eau, Sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe, tuyau de remplissage DN40 (lg 6m)
	Moteur diesel LOMBARDINI 3 ou 4 cylindres. Possibilité d'autre marque sur demande (Kubota...). Compresseur d'air Winair 1800L/mn 8 Bar, capacité 25L.
	Réservoir pression pour granulats de gommage, de capacité 25Kg. La cuve accepte tout type de granulats avec un remplissage aisé depuis le palier extérieur du véhicule via le panier grille.
	Enrouleur de flexible haute pression automatique lg 20m diam.3/8 R2, Pistolet et Lance Haute Pression. Flexible de 20 m de équipé d'une lance de gommage.
	Options et accessoires: Volume cuve jusqu'à 1000L, insonorisation, lance télescopique, coupole de décapage de sol, coupole de désherbage, produit + coupole de désinfection et/ou décontamination, potence pivotante, berce, remorque, serpentin inox pour chaudière, alimentation, enrouleur motorisé, rallonges flexibles...

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	HYDRA ECD 150/15	HYDRA ECD 200/21
Pression	20 à 150 Bar	20 à 200 Bar
Débit	7 à 15L/mn	7 à 21 L/mn
Volume cuve	500 L	500L
Pression Gommage	0,4 à 8 Bar	0,4 à 8 Bar
Energie	DIESEL 13cV	DIESEL 16cV
Dim. (Lxlxh)	2100x1200x1400 mm	2100x1200x1400 mm
Carburant	60 L	60 L
Poids PTC	1015 Kg	1120 Kg

## HYDROGOMMEUR AUTONOME AVEC GROUPE DE LAVAGE HAUTE PRESSION GAZ

Equipement destiné au nettoyage des mobiliers urbains et pollution visuelle



Modèle	HYDRA EFG 150/15	HYDRA EFG 200/21
Délais	14 semaines	

### POINTS CLEFS

	Cuve à eau en aluminium, volume 500L, robuste, tôle épaisseur 4 mm, Peinture époxy contre la corrosion et les impacts, Cloison anti-vague, Trop-plein réglable suivant PTAC véhicule.
	Filtre à eau 60µm DN40 lavable, vanne de vidange, indicateur de niveau d'eau, Sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe, tuyau de remplissage DN40 (lg 6m)
	Moteur Kubota silencieux 24cV, Compresseur d'air Winair 1800L/mn 8 Bar, capacité 25L,
	Réservoir pression pour granulats de gommage, de capacité 25Kg. La cuve accepte tout type de granulats avec un remplissage aisé depuis le palier extérieur du véhicule via le panier grille, Volume total : 226 litres, pour un cycle de 8 à 12 heures
	Enrouleur de flexible haute pression automatique lg 20m diam.3/8 R2, Pistolet et Lance Haute Pression Flexible de 20 m de équipé d'une lance de gommage.
	Options et accessoires : lance télescopique, coupole de décapage de sol, produit + coupole de désinfection et/ou décontamination, rallonges flexibles, remorque, installation dans véhicule...

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	HYDRA EFG 150/15	HYDRA EFG 200/21
Pression	20 à 150 Bar	20 à 200 Bar
Débit	7 à 15L/mn	7 à 21 L/mn
Volume cuve	500 L	500L
Pression Gommage	0,4 à 8 Bar	0,4 à 8 Bar
Energie	GNV	GNV
Dim. (Lxlxh)	2220x1200x1710 mm	2220x1200x1710 mm
Poids PTC	1270 Kg	1300 Kg

## LAVEUR HAUTE PRESSION FIXE PAR LANCE DOUBLE VOIES

Lavage de cuves avec boîtier mousseur intégré pour IBC, containers, convoyeurs, racks, étagères, cuisines, ...



Modèle	MURA LINOX 120/15 (hors options)	MURA LINOX 120/23 (hors options)
Délais	10 semaines	

### POINTS CLEFS



Lavage lance double voies pour fonctionner en basse ou haute pression. Injection de produit par pompe doseuse par simple sélection.



Châssis mécanosoudé en acier inoxydable 304L. Enceinte technique dédiée accessible par porte battante en face avant. Partie basse du châssis dédié à un enrouleur automatique pour la lance et au bidon de détergent.



Pompe haute pression volumétrique, by-pass et soupape de sécurité en acier inoxydable.



Interface Homme Machine par boîte à boutons pour la sélection des recettes.



7 options : Seconde entrée d'eau, tête de lavage, potence de lavage, boîtier mousseur, purge air comprimé, injection 1 produit supplémentaire, inox 316L.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MURA LINOX 120/15 (hors options)	MURA LINOX 120/23 (hors options)
Nombre utilités	1	
Eau chaude	55°C maxi	
Aditif	1	
Energie	400V+N+T – 4 kW	400V+N+T – 5,5 kW
Dim.(L x l x h)	1000 x 700 x 1500 mm	
Débit	15 L/min	23 L/min
Pression	20 – 120 bar	
Poids PTC	250 Kg	

## LAVEUR HAUTE PRESSION FIXE PAR TÊTE ROTATIVE

Lavage de cuves, IBC, containers, ...



Modèle	MURA GLAC 120/15 (hors options)	MURA GLAC 120/23 (hors options)
Délais	16 semaines	

### POINTS CLEFS

	Lavage intérieur répétable de cuves, IBC ou containers à l'aide d'une tête, haute pression, rotative sur 2 axes à 360° permettant une efficacité en tout point. Injection de produit par pompe doseuse. Temps de contact intégré.
	Détection de la tête au lancement du cycle et durant le lavage. Connecteur de tête en fonction du type de contenant à laver. Tête de lavage livrée avec un équilibreur de charge dans un coffret inox.
	Bâti mécanosoudé entièrement caréné en acier inoxydable 304L. Enceinte technique dédiée accessible par porte battante en face avant. Panneaux arrières démontables afin de faciliter la maintenance.
	Pompe haute pression volumétrique, by-pass et soupape de sécurité en acier inoxydable.
	Interface homme machine gérée par écran tactile. Sauvegarde et impression de ticket.
	9 options: Lance pour le lavage extérieur, seconde entrée d'eau, audit trail, potence de lavage, cuve de dis connexion, palan électrique, purge air comprimé, injection 1 produit supplémentaire, inox 316L.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MURA GLAC 120/15 (hors options)	MURA GLAC 120/ 23 (hors options)
Nombre utilités	1	
Eau chaude	55°C maxi	
Aditif	1	
Energie	400V+N+T – 4 kW	400V+N+T – 5,5 kW
Dim, (L x l x h)	1280 x 840 x 1900mm	
Débit	15 L/min	23 L/min
Pression	80 – 120 bar	
Poids PTC	600 Kg	

## CENTRALE DE DESINFECTION FIXE POUR UN LAVAGE / DESINFECTION / RINCAGE

Lavage Basse pression avec divers outils, sur chariot Fixe Inox



POINTS CLEFS	
	Parfaitement adapté pour toute entreprise de propreté, par sa robustesse et sa simplicité d'utilisation, Equipement conforme aux règles d'hygiène H.A.C.C.P.
	Châssis mécanosoudé en acier inoxydable 304L ainsi que les tuyauteries, il peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur. La CDF fonctionne en eau froide ou en eau chaude du réseau jusqu'à 70°C.
	Pompe centrifuge basse pression. Un enrouleur automatique avec flexible 20m et lance multifonctions antichoc (4 jets) et 1 ou 2 bidons de détergent sont placés sur le support inférieur. Technologie d'aspiration de produits par simple ou double venturi.
	5 options : enrouleur manuel, lance standard, lance jet variable, lance de lavage, lance mousse.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
	MURA CDF51 (hors options)	MURA CDF101 (hors options)	MURA CDF102 (hors options)
Débit	Du réseau (20L/mn mini)	20L/mn	20L/mn
Pression	3-5 Bar du réseau	10 Bar	10 Bar
pompe	sans	centrifuge	centrifuge
Energie	-	220V 50Hz – 0,55 kW	220V 50Hz – 0,55 kW
Dim.(L x l x h)	600 x 450 x 1800mm	600 x 450 x 1800mm	600 x 450 x 1800mm
Poids PTC	100 Kg	100 Kg	100 Kg
Nbre produits possibles	1	1	2

Modèle	MURA CDF51 (hors options)	MURA CDF101 (hors options)	MURA CDF102 (hors options)
Délais		8 semaines	

## CENTRALE DE DESINFECTION MOUSSANTE MOBILE

### Pour un lavage / pulvérisation mousse / désinfection / Rinçage

Lavage Moyenne ou Haute Pression avec divers outils, sur Chariot Mobile



Modèle	MURA CDMM2025 (hors options)	MURA CDMM3025 (hors options)	MURA CDMM2060 (hors options)	MURA CDMM3060 (hors options)
Délais	8 semaines			

### POINTS CLEFS

	Parfaitement adapté pour toute Entreprise de Propreté, par sa maniabilité, ses grandes roues gonflables et sa simplicité d'utilisation,
	Châssis mécanosoudé en acier inoxydable 304L ainsi que les tuyauteries, le CDMM peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur. La CDMM fonctionne en eau froide ou en eau chaude du réseau jusqu'à 65°C.
	Pompe centrifuge ou haute pression volumétrique, by-pass et soupape de sécurité en acier inoxydable, en fonction des modèles. Présence d'un enrouleur manuel avec flexible de 20m et lance standard. 2 bidons de produits sont placés sur le support avant. La MURA CDMM produit la meilleure mousse du marché.
	Démarrage par un simple interrupteur, et sélection aisée des fonctions lavage-rinçage / mousse / désinfection par poignée inox.
	5 options : enrouleur automatique, Lance multifonctions, lance jet variable, lance de lavage, lance mousse.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MURA CDMM2025 (hors options)	MURA CDMM3025 (hors options)	MURA CDMM2060 (hors options)	MURA CDMM3060 (hors options)
Débit	20L/mn	30L/mn	20L/mn	30L/mn
Pression	25 Bar	25 Bar	40 Bar	30-60 Bar
pompe	Centrifuge	centrifuge	Pompe à pistons	Pompe à pistons
Energie	220V 50Hz – 2,2 kW	400V Tri +N+T – 3 kW	220V 50Hz – 2,2kW	400V Tri +N+T – 3,5kW
Dim.(L x l x h)	1000 x 750 x 1200mm	1000 x 750 x 1200mm	1000 x 750 x 1200mm	1000 x 750 x 1200mm
Poids PTC	150 Kg	170 Kg	180 Kg	200 Kg
Nbre produits possibles	2	2	2	2

## BORNE DE LAVAGE AUTOMATIQUE POUR UN LAVAGE EN LIBRE SERVICE

Lavage Haute Pression avec divers outils, Lavage lance, Boitier Mousseur



Modèle	TERRA BL 150/15 (hors options)	TERRA BL 150/15C (hors options)	TERRA BL 200/20 (hors options)	TERRA BL 200/20C (hors options)
Délais	10 semaines			

### POINTS CLEFS



Permet le lavage de vos équipements, en libre service. Lavage lance double voies pour fonctionner en basse ou haute pression. Injection de produit par pompe doseuse par simple sélection.



Châssis mécanosoudé en acier inoxydable 304L ainsi que les tuyauteries. Enceinte technique dédiée accessible par porte battante en face avant. Fermeture sécurisée. La TERRA BL peut être placée à l'intérieur comme à l'extérieur. La TERRA BL fonctionne en eau froide ou en eau chaude en fonction des modèles.



Pompe haute pression volumétrique, by-pass et soupape de sécurité en acier inoxydable. Un enrouleur automatique et un bidon de détergent sont placés dans l'enceinte. Borne équipée d'un compresseur pour mise hors gel automatique.



Interface Homme Machine par boîte à boutons, avec sélecteurs et boutons poussoirs.



5 options : inox 316L, déclenchement par badge, potence de lavage, boitier mousseur, chaudière gaz.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	TERRA BL 150/15 (hors options)	TERRA BL 150/15C (hors options)	TERRA BL 200/20 (hors options)	TERRA BL 200/20C (hors options)
Débit	15L/mn	15L/mn	20L/mn	20L/mn
Pression	150 Bar	150 Bar	200 Bar	200 Bar
Chaudière	Non	Oui	Oui	Oui
Carburant	-	Fuel	-	Fuel
Energie	400V Tri +N+T – 5,5 kW	400V Tri +N+T – 5,5 kW	400V Tri + N+T – 7,5kW	400V Tri +N+T – 7,5kW
Dim.(L x l x h) BLA	1280 x 840 x 2380mm	1280 x 840 x 2380mm	1280 x 840 x 2380mm	1280 x 840 x 2380mm
Poids PTC	510 Kg	510 Kg	510 Kg	510 Kg
Pompe dosage produit	1	1	1	1

## POTENCE DE LAVAGE AUTOMATIQUE POUR UN LAVAGE DES VEHICULES

Lavage Haute Pression à raccorder sur groupe HP type TERRA BL...



Modèle	TERRA POT4 (hors options)	TERRA POT61 (hors options)	TERRA POT63 (hors options)
Délais		6 semaines	

### POINTS CLEFS



Permet le lavage de vos équipements, en libre service. Lavage lance double voies pour fonctionner en basse ou haute pression. Injection de produit depuis le groupe de distribution.



Châssis mécanosoudé en acier galvanisé à chaud. Enceinte technique dédiée accessible par trappe d'accès en face avant. La TERRA POT peut être placée à l'intérieur comme à l'extérieur. La TERRA POT est alimentée par votre réseau haute pression. Support de lance en acier Inox



2 Options : potence double sur 1 Mat, longueur bras secondaire 3,50m

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	TERRA POT4 (hors options)	TERRA POT61 (hors options)	TERRA POT63 (hors options)
Débit max	15L/mn	15L/mn	30L/mn
Pression	150 Bar	150 Bar	300 Bar
Flexible	3/8"	1/2"	1/2"
Hauteur de Mat	4.50 m	6.00 m	6.00 m
Section de mat	100x100mm	200x200mm	200x200mm
Bras primaire	Fixe Long 4,50 m	Pivotant 180° Long 4,50 m	Pivotant 180° Long 4,50 m
Bras secondaire	Pivotant 360° Long 2,50 m	Pivotant 360° Long 2,50 m	Pivotant 360° Long 2,50 m
Poids PTC	250 Kg	500 Kg	500 Kg
Lance de lavage	1	1	1

## BOX DE LAVAGE

Aire de lavage délimitée par des tôles périphériques.  
Exploitation avec plusieurs outils, Mura Linox, boîtier mousser ...



Modèle	TERRA BOX P (hors options)	TERRA BOX G (hors options)
Délais	16 semaines	

### POINTS CLEFS

	Permet le lavage de vos équipements sans projection grâce aux protections latérales en inox. Rétention, pour ne pas souiller votre sol et/ou votre réseau d'eaux usées aux EU.
	Châssis mécanosoudé en acier galvanisé à chaud. Enceinte technique dédiée accessible par rampe d'accès en face avant. La TERRA BOX peut être placée à l'intérieur comme à l'extérieur. La TERRA BOX est alimentée par votre réseau de lavage. Tuyauterie évacuation des EU.
	4 Options : pompe de relevage et séparateur hydrocarbure, groupe haute pression, lance de lavage sur accrocheur.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	TERRA BOX P (hors options)	TERRA BOX G (hors options)
Nombre utilisés	1	1
Charge maximum aire de lavage	750 kg	5 000 kg
Matière	Polyéthylène	Galva
Dim Box (Lxlxh)	4 000 x 4 000 x 1 200 mm	4 000 x 4 000 x 1 200 mm
Dim rampe (Lxlxh)	1 300 x 3 800 mm	1 120 x 3 800 mm
Poids PTC	250 Kg	500 Kg
Paroi	Acier inoxydable 304 L	Acier inoxydable 304 L

# MONTANIER LOCATION

INGENIERIE LAVAGE



## MATERIEL A LA LOCATION

# CONTRAT DE LOCATION



## POINTS CLEFS de nos contrats de location

<b>Flexibilité</b>	La société MONTANIER vous offre la possibilité de louer certaines machines sur du court, moyen ou long terme, selon vos besoins et nos disponibilités. N'hésitez pas à nous contacter pour organiser avec vous la meilleure solution.
<b>Fiabilité</b>	Les équipements font l'objet d'entretiens réguliers, grâce à l'expertise de notre service maintenance, afin de vous offrir la sécurité et la durée optimale de leur utilisation.
<b>Transparence des coûts</b>	Le contrat de location vous donne à tout moment une vue d'ensemble claire de vos coûts. Vous bénéficiez ainsi d'une sécurité durable en matière de planification économique.
<b>Délai d'intervention</b>	Nos agences, réparties sur le territoire national nous permettent une intervention rapide pour une livraison, une reprise ou un intervention de maintenance si nécessaire. Merci de contacter nos équipes pour en connaître les conditions.

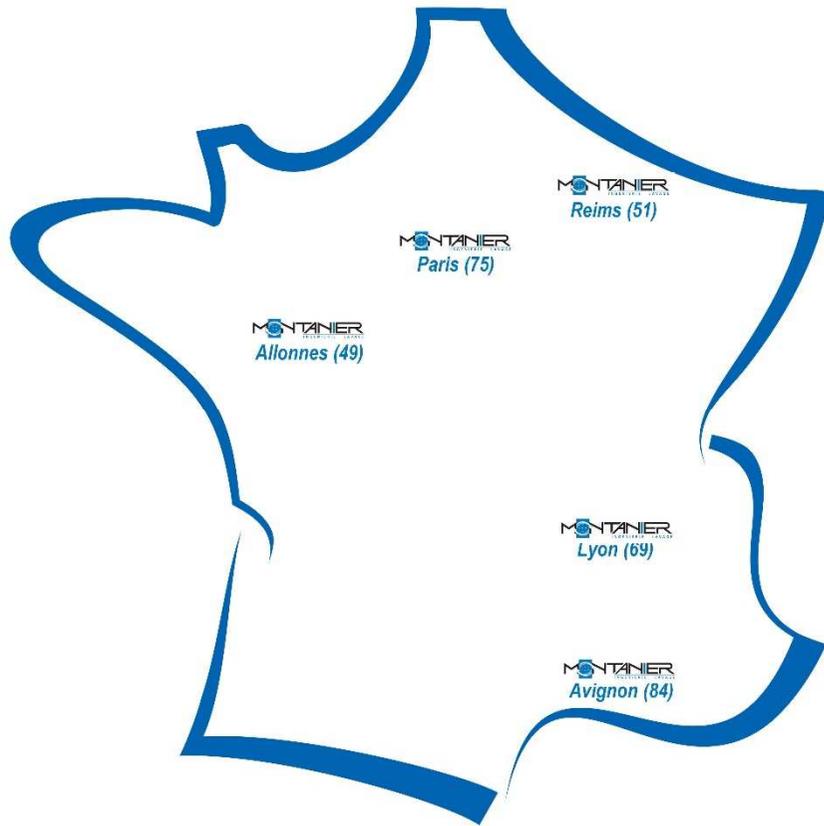
# NOS DIFFERENTS EQUIPEMENTS A LA LOCATION

MATERIEL	VUE	Location à la SEMAINE	Location au MOIS	leasing
Gamme TETRA LF		-	✓	✓
Gamme TETRA LRB		-	✓	✓
Gamme UNA		✓	✓	✓
Gamme Hydra		✓	✓	✓
Remorque double essieux pour UNA ou HYDRA		✓	✓	-

MATERIEL	VUE	Location à la SEMAINE	Location au MOIS	leasing
Gamme MURA LINOX		-	✓	✓
Gamme MURA GLAC		-	✓	✓
Gamme TERRA BL		-	✓	✓
Gamme TERRA Box		✓	✓	✓
Autres Gammes	<b><i>Nous consulter</i></b>			

*Autres produits disponibles à la location sur demande*

## NOS IMPLANTATIONS



Le développement de notre entreprise est en constante évolution dans l'objectif d'assurer une présence sur tout le territoire français.

Déjà implanté dans la région île de France à **Paris**, les pays de la Loire à **Allonnes** en Auvergne Rhône Alpes à **Lyon** et en Occitanie à **Avignon** le groupe MONTANIER poursuit une implantation régionale pour une meilleure écoute des territoires.

Deux nouvelles agences sont en cours d'implantation :

- Reims (Grand Est)
- Bordeaux (Aquitaine)

Grâce aux nouvelles agences, nous aurons plus de facilité pour répondre à vos besoins.

# MONTANIER

MAINTENANCE  
INGENIERIE LAVAGE



## SERVICE MAINTENANCE

# NOS DIFFERENTS CONTRATS D'ENTRETIEN / MAINTENANCE

AUDIT OFFERT\* DE VOTRE INSTALLATION  
sur simple appel au 02.41.67.11.11



## POINTS CLEFS de nos contrats de maintenance

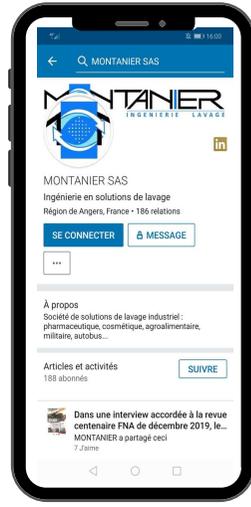
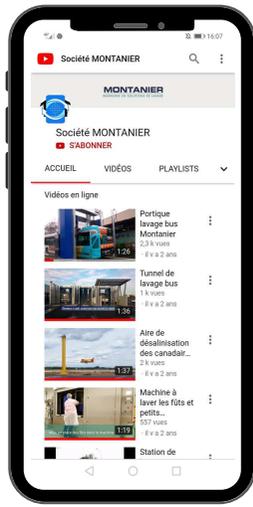
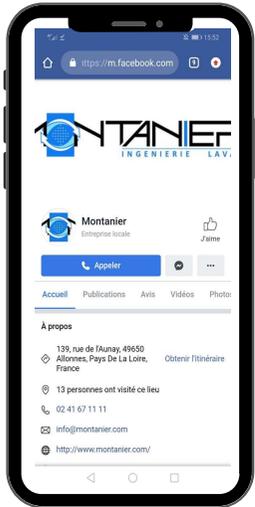
<b>Fiabilité</b>	L'entretien courant permet d'atteindre un niveau de sécurité optimal en cas de panne et garantit une disponibilité maximale de vos équipements. Les contrats de maintenance se font aussi bien sur les machines Montanier que sur les machines d'une autre marque.
<b>Longévité</b>	Lors d'un entretien courant, votre équipement fait l'objet d'une inspection approfondie
<b>Transparence des coûts</b>	Le contrat de maintenance vous donne à tout moment une vue d'ensemble claire de vos coûts. Vous bénéficiez ainsi d'une sécurité durable en matière de planification économique.
<b>Planification</b>	Nous vous contactons en amont pour programmer un rendez-vous de maintenance selon vos disponibilités, et vous bénéficiez d'une assistance téléphonique
<b>Délai d'intervention</b>	Nos 6 agences dédiées, (Paris, Bordeaux, Lyon, Avignon, Allonnes, Reims) réparties sur le territoire national nous permettent une intervention planifiée rapide sur l'ensemble des départements d'appartenance et de proximité

	SANS CONTRAT	ESSENTIEL	EQUILIBRE	SERENITE
VISITE PREVENTIVE	-	1 ou 2 / AN	3 ou 4 / AN	6 ou 12/AN
ASSISTANCE TELEPHONIQUE GRATUITE	-	6H / AN	12H / AN	✓
DELAI D'INTERVENTION 72H				✓
REMISE SUR TARIF MO MAINTENANCE	-	5 %	10 %	15 %
REMISE PIECES DE RECHANGE	-	5 %	10 %	15 %
PRISE EN MAIN A DISTANCE **	Facturable	✓	✓	✓

\*Sous forme d'avoir sur une commande d'entretien

\*\* Uniquement pour les installations équipées d'un boîtier de connexion à distance

\*\*\*Dans la limite d'une intervention par mois



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



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



02 41 67 11 11



RESPONSABILITÉ DE CHACUN  
VIS-À-VIS DE LA PLANÈTE



RESPONSABILITÉ  
SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE



RESPONSABILITÉ DE CHAQUE SALARIÉ  
VIS-À-VIS DE L'ENTREPRISE ET DE SES COLLÈGUES

