INDUSTRIE & MOBILITÉS

MONTANIER

TECHNOLOGIES de l'EAU








GAMME MACHINES

LAVAGE - DESINFECTION
BASSE ET HAUTE PRESSION
TRAITEMENT D'EAU

COLLECTIVITÉS ET ENTREPRISES DE PROPRETÉ

SOCIÉTÉ FRANÇAISE

La FRENCH FAB

CATALOGUE **PRODUITS**








Entreprises de Propreté, Collectivités, Industrie et transport

INDUSTRIE & MOBILITÉS
MONTANIER
TECHNOLOGIES de l'EAU

GAMME	TYPE	PRODUITS	PAGE
TETRA	LRB	LAVEUR RETOURNEUR DE BACS	4
TETRA	LRB-CE	LAVEUR RETOURNEUR DE BACS EAU CHAUDE ÉLECTRIQUE	5
TETRA	LRB-IE	LAVEUR RETOURNEUR DE BACS INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR	6
TETRA	LRB-IE-R-EC	LAVEUR RETOURNEUR DE BACS INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR – RECYCLAGE – EAU CHAUDE	7
TETRA	LRB-CP	LAVEUR RETOURNEUR DE BACS ET CAISSES PALETTES	8
TETRA	LRB-CP-R-EC	LAVEUR RETOURNEUR DE BACS ET PALOX INTERIEUR & EXTERIEUR – RECYCLAGE - EAU CHAUDE	9
TETRA	LF	LAVEUR DE FÛTS – 1 POSTE	10
TETRA	LF-IE	LAVEUR DE FÛTS 1 POSTE INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR	11
TETRA	LF-IE-CE	LAVEUR DE FÛTS 1 POSTE INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR – EAU CHAUDE - ÉLECTRIQUE	12
UNA	EFE-C	UNITÉ de NETTOYAGE AUTONOME – EAU FROIDE – ESSENCE – COMPACT	13
UNA	EFEL	UNITÉ de NETTOYAGE AUTONOME – EAU FROIDE – ÉLECTRIQUE	14
UNA	ELEC-H	UNITÉ de NETTOYAGE AUTONOME – EAU CHAUDE – HYBRIDE	15
UNA	ECD-C	UNITÉ de NETTOYAGE AUTONOME – EAU CHAUDE – DIESEL – COMPACT	16
UNA	ECD	UNITÉ de NETTOYAGE AUTONOME – EAU CHAUDE – DIESEL	17
UNA	ECD-Ca	UNITÉ de NETTOYAGE AUTONOME – EAU CHAUDE – DIESEL – CARÉNÉ	18
UNA	ECD-2000L	UNITE de NETTOYAGE AUTONOME – EAU CHAUDE – DIESEL – GRANDE CAPACITÉ – CARÉNÉ	19
UNA	ECD-2500L	UNITE de NETTOYAGE AUTONOME – EAU CHAUDE – DIESEL – GRANDE CAPACITÉ	20
UNA	BMR	UNITÉ de NETTOYAGE AUTONOME – BAC MOBILE DE 80 à 1100L – EAU CHAUDE – HYBRIDE - CARÉNÉ	21
UNA	BMU	UNITÉ de NETTOYAGE AUTONOME – BAC MOBILE DE 80 à 1100L – HAUTE PRESSION – EAU CHAUDE – HYBRIDE	22
HYDRA	ECD	HYDROGOMMEUSE – EAU CHAUDE – DIESEL	23
HYDRA	EFE-UC	HYDROGOMMEUSE – EAU FROIDE – ESSENCE – ULTRA COMPACTE	24
HYDRA	EFE-C	HYDROGOMMEUSE – EAU FROIDE – ESSENCE – COMPACTE	25
MURA	CDMM	CENTRE DE DÉSINFECTION MOUSSANTE MOBILE	26
MURA	CMF	CENTRE MOUSSANTE FIXE	27
MURA	LINOX	LAVEUR HAUTE PRESSION FIXE	28
TERRA	BL	BORNE DE LAVAGE HAUTE PRESSION	29
TERRA	POT-HP	POTENCE DE LAVAGE HAUTE PRESSION	30
TERRA	POT-GD	POTENCE DE LAVAGE GROS DEBIT/ BASSE PRESSION	31
TERRA	BOX	BOX DE LAVAGE	32
TERRA	IBC	LAVEUR IBC / GRV HAUTE PRESSION	33

INDUSTRIE & MOBILITÉS
MONTANIER TECHNOLOGIES de L'EAU

TETRA LRB

LAVEUR RETOURNEUR DE BACS

Lavage intérieur de bacs de 80L à 1100L par retournement du bac sur une tête rotative haute pression, avec unité haute pression entièrement intégrée

DASRI

TMS pros BIEN AGIR, MIEUX PRÉVENIR

HAUTE PRESSION









Modèles	LRB-15-150 (hors options)	LRB-30-200 (hors options)
Délais	12 semaines	

POINTS CLEFS

	Lavage intérieur de Bacs DASRI, à ordures ménagères ou assimilés, de 80L 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, coffret de commande 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.
	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.
	Options possibles : rampe de pulvérisation extérieure, lance de lavage manuelle, barrière immatérielle, mise hors gel automatique, injection 1 produit supplémentaire, écran, recyclage des eaux, panier dégrilleur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	LRB-15150 (hors options)	LRB-30200 (hors options)
Nbre Têtes	1	2
Énergie	400V Tri+N+T – 32A –10 kW	400V Tri+N+T – 32A – 16 kW
Dim. (L x l x h) cabine	2680x1650x2500mm	2680x1650x2500mm
Débit	15 L/min	30 L/mn
Pression	150 bars	200 bars
Poids PTAC	900 Kg	1000 Kg

TETRA

TETRA LRB-CE

LAVEUR RETOURNEUR DE BACS EAU CHAUDE ELECTRIQUE

Lavage intérieur de bacs de 80L à 1100L par retournement du bac sur une tête rotative haute pression, avec unité haute pression entièrement intégrée









HAUTE PRESSION

DASRI

TMS pros BIEN AGIR, MIEUX PRÉVENIR

Modèles	LRB-CE 15/150 (hors options)	LRB-CE 30/200 (hors options)
Délais	12 semaines	

POINTS CLEFS	
	Lavage intérieur de Bacs DASRI, à ordures ménagères ou assimilés, de 80L 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 bacs dans l'enceinte de lavage.
	Bâti, coffret de commande 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.
	Groupe de lavage haute pression intégré pour un équipement autonome, alimenté en eau chaude par une chaudière électrique température 45°C. Injection de produit par pompe doseuse. Temps de contact intégré.
	Options possibles : rampe de pulvérisation extérieure, lance de lavage manuelle, barrière immatérielle, mise hors gel automatique, injection 1 produit supplémentaire, écran, seconde chaudière électrique, recyclage des eaux, panier dégrilleur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Modèle	LRB-CE 15/150 (hors options)	LRB-CE 30/200 (hors options)
Nbre Têtes	1	2
Énergie	400V Tri+N+T – 38 kW	400V Tri+N+T – 75 kW
Dim. (L x l x h) cabine	2680x1650x2500mm	3180x1650x2500mm
Débit	15 L/min	30 L/min
Pression	150 bars	200 bars
Poids PTAC	900 Kg	1000 Kg

TETRA LRB-IE

LAVEUR RETOURNEUR DE BACS -

INTERIEUR & EXTERIEUR

Lavage **intérieur** et **extérieur** de bacs de 80L à 1100L par retournement du bac sur une têtes et rampes rotatives haute pression, avec unité haute pression entièrement intégrée.

TMS pros BIEN AGIR, MIEUX PRÉVENIR

DASRI



FAIBLE CONSOMMATION D'EAU



HAUTE PRESSION

Modèles	LRB-IE (hors options)
Délais	16 semaines

POINTS CLEFS	
	Lavage intérieur de Bacs DASRI, à ordures ménagères ou assimilés, de 80L à 1100L à l'aide d'une ou 2 têtes rotatives haute pression impactant à 360° l'intérieur de chaque bac et de 4 rampes pivotantes motorisées pour le lavage extérieur. Positionnement de 1 ou 2 bacs en fonction des volumes.
	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.
	Bâti, coffret de commande et enceinte de lavage réalisés en acier inoxydable 304L. Godet de maintien et basculement des bacs, assurant l'anti-éclaboussure pour les opérateurs et l'étanchéité de l'enceinte de lavage.
	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.
	Tuyauteries et composants en contact avec les eaux de lavage en acier inoxydable, (avec respect des pentes) pour garantir un écoulement gravitaire.
	Options: Mise hors gel, écran, lance de lavage manuelle, barrière immatérielle, extraction d'air, seconde pompe haute pression, panier dégrilleur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	LRB-IE
Pression	200 Bars
Débit	30 L/min
Eau Chaude	60 °C maxi
Énergie	400V Tri+N+T – 32A –16 kW
Dim. (L x l x h) cabine	4210 x 1950 x 2700 mm (porte ouverte)

TETRA LRB-IE-R-EC

LAVEUR RETOURNEUR DE BACS - *INTERIEUR & EXTERIEUR avec RECYCLAGE d'EAU et EAU CHAUDE*

Lavage **intérieur** et **extérieur** de bacs de **80L à 1100L** par retournement du bac sur une têtes et rampes rotatives haute pression, avec unité haute pression entièrement intégrée. Le système est autonome avec son système de chauffe et de recyclage d'eau de lavage

TMS pros BIEN AGIR, MIEUX PRÉVENIR





CHAUFFE ET RECYCLAGE DE L'EAU

HAUTE PRESSION

Modèles	LRB-IE-R-EC (hors options)
Délais	20 semaines

POINTS CLEFS	
	Lavage intérieur de Bacs DASRI, à ordures ménagères ou assimilés, de 80L à 1100L à l'aide d'une ou 2 têtes rotatives haute pression impactant à 360° l'intérieur de chaque bac et de 4 rampes pivotantes motorisées pour le lavage extérieur. Positionnement de 1 ou 2 bacs en fonction des volumes.
	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.
	Bâti, coffret de commande et enceinte de lavage réalisés en acier inoxydable 304L. Godet de maintien et basculement des bacs, assurant l'anti-éclaboussure pour les opérateurs et l'étanchéité de l'enceinte de lavage.
	Groupe de lavage haute pression intégré pour un équipement autonome, chauffage (55°C) et recyclage des eaux de lavage. Injection de produit par pompe doseuse. Temps de contact intégré.
	Tuyauteries et composants en contact avec les eaux de lavage en acier inoxydable, (avec respect des pentes) pour garantir un écoulement gravitaire.
	Options: Ecran, lance de lavage manuelle, barrière immatérielle, extraction d'air, seconde pompe haute pression, mise hors gel automatique,

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	LRB-IE-R-EC
Pression	200 Bars
Débit	30 L/min
Eau Chaude	55°C
Énergie	400V Tri+N+T – 66 kW
Dim. (L x l x h) cabine	4700 x 2400 x 2700 mm

TETRA LRB-CP

LAVEUR RETOURNEUR DE BACS ET CAISSES PALETTES

Lavage intérieur de bacs et caisses palettes par retournement sur une tête rotative haute pression, avec unité haute pression entièrement intégrée



TMS pros BIEN AGIR, MIEUX PRÉVENIR

HAUTE PRESSION



Modèles	LRB-CP-15-150 (hors options)	LRB-CP-30-200 (hors options)
Délais	16 semaines	

POINTS CLEFS

	Lavage intérieur de Bacs DASRI, à ordures ménagères ou assimilés, de 120L, 240L, et 500L & caisses palettes de 1200 x 800 x 740mm (470 L) et 1200 x 1000 x 760mm (680 L), à l'aide d'une ou 2 têtes rotatives haute pression impactant à 360° les surfaces intérieures de chaque bac.
	Bâti, coffret de commande et enceinte de lavage réalisés en acier inoxydable 304L. Godet de maintien et basculement des bacs & caisses, assurant l'anti-éclaboussure pour les opérateurs.
	Lutte contre les TMS : plan de pose ergonomique pour faciliter l'introduction et la sortie des bacs & caisses. 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.
	Options possibles : rampe de pulvérisation extérieure, lance de lavage manuelle, barrière immatérielle, mise hors gel automatique, injection 1 produit supplémentaire, écran.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	LRB-CP-15-150 (hors options)	LRB-CP-30-200 (hors options)
Nbre Têtes	1	2
Énergie	400V Tri+N+T – 32A –10 kW	400V Tri+N+T – 32A – 16 kW
Dim. (L x l x h) cabine	2680x1650x2500mm	2680x1650x2500mm
Débit	15 L/min	30 L/mn
Pression	150 bars	190 bars
Poids PTC	900 Kg	1000 Kg

TETRA LRB-CP-R-EC

LAVEUR RETOURNEUR DE BACS ET PALOX –

INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR avec CHAUFFE et RECYCLAGE d'EAU

Lavage intérieur et extérieur de bacs et palox par retournement du bac sur des têtes et rampes rotatives haute pression, avec unité haute pression entièrement intégrée. Le système est autonome avec son système de chauffe et de recyclage d'eau de lavage





HAUTE PRESSION

CHAUFFE ET RECYCLAGE DE L'EAU

Modèles	LRB-IE-CP-R-EC
Délais	20 semaines

POINTS CLEFS	
	Lavage intérieur de bacs, de 80L, 120L, 240L, 1100 & caisses palettes 1200 x 1000 x 1000mm maxi, à l'aide d'une ou 2 têtes rotatives haute pression impactant à 360° les surfaces intérieures de chaque bac.
	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.
	Bâti, coffret de commande et enceinte de lavage réalisés en acier inoxydable 304L. Godet de maintien et basculement des bacs, assurant l'anti-éclaboussure pour les opérateurs et l'étanchéité de l'enceinte de lavage.
	Groupe de lavage haute pression intégré pour un équipement autonome, chauffage (55°C) et recyclage des eaux de lavage. Injection de produit par pompe doseuse. Temps de contact intégré.
	Tuyauteries et composants en contact avec les eaux de lavage en acier inoxydable, (avec respect des pentes) pour garantir un écoulement gravitaire.
	Options: Mise hors gel AUTOMATIQUE, écran, lance de lavage manuelle, barrière immatérielle, extraction d'air.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	LRBIE-CP-R-EC
Pression	200 Bars
Débit	30 L/min
Eau Chaude	55°C
Énergie	400V Tri+N+T – 66 kW
Dim. (L x l x h) cabine	4700x1800x2700mm

TETRA LF

LAVEUR DE FÛTS 1 POSTE

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

COMPACT

FAIBLE CONSOMMATION D'EAU

SIMPLE D'UTILISATION

RAPIDE

HAUTE PRESSION









Modèles	LF.E (hors options)	LF.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 fût.
	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-E)
	4 options possibles : mise hors gel automatique, injection 1 produit supplémentaire, inox 316L, chaudière électrique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
Modèle	LF.E (hors options)	LF.S (hors options)
Fûts	Fûts standards 30L à 220L	Fûts standards 30L à 220L
Détergent	Sans	Avec
Eau chaude	55°C maxi	55°C maxi
Énergie	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 bars	80 bars
Poids PTAC	250 Kg	250 Kg

INDUSTRIE & MOBILITÉS
MONTANIER TECHNOLOGIES de L'EAU

TETRA LF-IE

LAVEUR DE FÛTS 1 POSTE

INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR

Lavage intérieur de fûts par tête rotative et **extérieur** par rampes haute pression.
Type: fûts et conges de 30L à 220L







Modèles	LF-IE-S
Délais	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 intérieures de chaque fût. Lavage extérieur de fûts à l'aide de rampes haute pression.
	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 détergent par pompe doseuse. Temps de contact intégré.
	4 options possibles : mise hors gel automatique, injection 1 produit supplémentaire, inox 316L.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	LFIE.S (hors options)
Fûts	Fûts standards 30L à 220L
Utilité	2
Eau chaude	55°C maxi
Énergie	400V+N+T – 3 kW
Dim.(L x l x h)	1480 x 1000 x 1500mm
Débit	15 L/min
Pression	80 bars
Poids PTAC	250 Kg

TETRA

INDUSTRIE & MOBILITÉS
MONTANIER TECHNOLOGIES de L'EAU

TETRA LF-IE-CE

LAVEUR DE FÛTS 1 POSTE EAU CHAUDE

ÉLECTRIQUE

INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR

Lavage intérieur de fûts par tête rotative et **extérieur** par rampes haute pression.
Type: fûts et conges de 30L à 220L







Modèles	LF-IE-S
Délais	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 intérieures de chaque fût. Lavage extérieur de fûts à l'aide de rampes haute pression.
	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 détergent par pompe doseuse. Temps de contact intégré.
	4 options possibles : mise hors gel automatique, injection 1 produit supplémentaire, inox 316L.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	LFIE.S (hors options)
Fûts	Fûts standards 30L à 220L
Utilité	2
Eau chaude	55°C maxi
Énergie	400V+N+T – 38 kW
Dim.(L x l x h)	1480 x 1000 x 1500mm
Débit	15 L/min
Pression	80 bars
Poids PTAC	300 Kg

TETRA

UNA EFE-C

UNITE de NETTOYAGE AUTONOME
EAU FROIDE ESSENCE COMPACT
(option caréné)

Groupe haute pression destiné au nettoyage des mobiliers urbains, conteneurs enterrés, voiries… Installation possible dans de petits utilitaires (Partner, Kangoo…)



ADAPTÉ
USAGE INTENSIF

HONDA

CAT PUMPS





Modèle	UNA EFEC-C 172L (hors options)	UNA EFE-C 247L (hors options)	UNA EFE-C 343L (hors options)
Délais	12 semaines		

POINTS CLEFS	
	Cuve à eau en plastique PE, volume modulable (172L / 247L / 343L), châssis robuste et compact, cloison anti-vague, trop-plein réglable suivant PTAC véhicule.
	Filtre à eau 150µm 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 robuste, fiable, et adapté aux usages intensifs Pompe CAT.
	Enrouleur de flexible haute pression automatique longueur 25m, diam.3/8 R2, pistolet et lance haute pression.
	Options et accessoires : Caréné, lance télescopique, coupole de décapage de sol, remorque, installation dans véhicule…

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	UNA EFE-C 200/15
Pression	200 bars
Débit	15 L/min
Volume cuve	172 L / 247 L / 343L
Eau froide	Température ambiante
Motorisation	Essence 11 CV
Dim. (Lxlxh)	1550 mm x 1140 mm x 850 mm *(247L)*
Vol. carburant	6,1 L
Poids Max PTC	325 Kg / 400 Kg / 500 Kg

INDUSTRIE & MOBILITÉS
MONTANIER TECHNOLOGIES de L'EAU

UNA EFEL

UNITE de NETTOYAGE AUTONOME
EAU FROIDE ÉLECTRIQUE
(option caréné)

Groupe haute pression destiné au nettoyage des mobiliers urbains, conteneurs enterrés, voiries…Installation possible dans de petits utilitaires (e-Partner, Kangoo ZOE…)







Chargeur inclus

Autonomie : 1 journée (2h à pleine puissance)

CAT PUMPS

< 70 dB

Modèle	UNA EFEL 250/13 (hors options)
Délais	16 semaines

POINTS CLEFS	
	Cuve à eau en plastique PE 350L. Châssis robuste et compact en aluminium, cloison anti-vague,
	Filtre à eau 150µm lavable, vanne de vidange, sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe haute pression, tuyau de remplissage DN25 avec clapet anti-retour.
	Motorisation électrique brushless 15kW silencieux, batteries lithium 48V les plus sûres du marché. Pompe CAT.
	Enrouleur de flexible haute pression automatique longueur 20m, diam.3/8 R2, pistolet et lance haute pression.
	Options et accessoires : Caréné, lance télescopique, coupole de décapage de sol, installation dans véhicule, adaptation cuve de 500L, chargeur booster.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Modèle	UNA EFEL-350	UNA EFEL-750
Pression	250 bars	250 bars
Débit	13L/min	13L/min
Volume cuve	350L	750L
Eau Froide	Température ambiante	Température ambiante
Énergie	ÉLECTRIQUE 280Ah – 48V	ÉLECTRIQUE 280Ah – 48V
Dim. (Lxlxh)	1800 mm x 1190 mm x 1100 mm	2000 mm x 1190 mm x 1250 mm
Motorisation	ELECTRIQUE BRUSHLESS 16kW	ELECTRIQUE BRUSHLESS 16kW
Poids Max PTC	710 kg	1110 kg

UNA

UNA ELEC-H

UNITE de NETTOYAGE AUTONOME
EAU CHAUDE HYBRIDE
(option caréné)

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





< 70 dB

hybride

Autonomie : 1 journée (2h à pleine puissance)

Chargeur inclus

Modèle	UNA ELEC-H (hors options)
Délais	16 semaines

POINTS CLEFS	
	Cuve à eau en plastique PE 350L. Châssis robuste et compact en aluminium, cloison anti-vague,
	Filtre à eau 150µm lavable, vanne de vidange, sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe haute pression, tuyau de remplissage DN25 avec clapet anti-retour.
	Motorisation électrique brushless 15kW silencieux, batteries lithium 48V les plus sûres du marché. Pompe CAT.
	Enrouleur de flexible haute pression automatique longueur 20m, diam.3/8 R2, pistolet et lance haute pression.
	Options et accessoires : lance télescopique, coupole de décapage de sol, installation dans véhicule, adaptation cuve de 500L, chargeur booster.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
Modèle	UNA ELEC-H 350	UNA ELEC-H 750
Pression	250 bars	250 bars
Débit	13L/mn	13L/mn
Motorisation	ELECTRIQUE BRUSHLESS 16kW	ELECTRIQUE BRUSHLESS 16kW
Energie	ÉLECTRIQUE 280Ah – 48V	ÉLECTRIQUE 280Ah – 48V
Eau chaude	95°C (gasoil 13L)	95°C (gasoil 13L)
Volume cuve	350L	750L
Dim. (Lxlxh)	2000 mm x 1190 mm x 1200 mm	2200 mm x 1190 mm x 1350 mm
Poids Max PTC	760 Kg	1160 Kg

UNA ECD-C

UNITE de NETTOYAGE AUTONOME
EAU CHAUDE DIESEL COMPACT
(option caréné)

Groupe haute pression destiné au nettoyage des mobiliers urbains, conteneurs enterrés, voiries…
Installation possible dans de petits utilitaires (Partner, Kangoo…)

GRANDE AUTONOMIE







Modèle	UNA ECD-C 172 L (hors options)	UNA ECD-C 247 L (hors options)	UNA ECD-C 343 L (hors option)
Délais	12 semaines		

POINTS CLEFS

	Cuve à eau en plastique PE, volume modulable (172L / 247L / 343L), châssis robuste et compact, cloison anti-vague, trop-plein réglable suivant PTAC véhicule.
	Filtre à eau 150µm 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 KOHLER robuste, fiable, et adapté aux usages intensifs. Pompe CAT.
	Enrouleur de flexible haute pression automatique longueur 25m, diam.3/8 R2, pistolet et lance haute pression.
	Options et accessoires : Caréné, lance télescopique, coupole de décapage de sol, remorque, installation dans véhicule…

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	UNA ECD-C 200/15
Pression	200 bars
Débit	15 L/min
Volume cuve	172 L / 247 L / 343L
Eau chaude	95°C
Motorisation	Diesel 15 CV
Dim. (Lxlxh)	1820 mm x 1140 mm x 850 mm *(247L)*
Vol. carburant	42 L
Poids Max PTC	395 Kg / 470 Kg / 570 Kg

INDUSTRIE & MOBILITÉS
MONTANIER TECHNOLOGIES de L'EAU

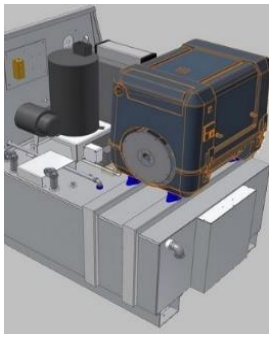
UNA ECD

UNITE de NETTOYAGE AUTONOME
EAU CHAUDE DIESEL

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







Modèles	UNE ECD 150-15 (hors options)	UNA ECD 200-21 (hors options)
Délais	12 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 KOHLER à refroidissement liquide. Possibilité d'autres marques sur demande (Kubota…).
	Chaudière à bruleur compatible 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 1000L, lance télescopique, coupole de décapage de sol, coupole de désherbage, produit + coupole de désinfection et/ou décontamination, enrouleur motorisé, caréné…

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Modèle	UNA ECD 150/15	UNA ECD 200/21
Pression	20 à 150 bars	20 à 200 bars
Débit	7 à 15L/mn	7 à 21 L/mn
Volume cuve	750 L	750L
Eau chaude	95°C	95°C
Motorisation	DIESEL 24 CV	DIESEL 24 CV
Dim. (Lxlxh)	2010x1200x1650 mm	2010x1200x1650 mm
Carburant	60L	60L
Poids PTC	1150 Kg	1230 Kg

UNA

UNA ECD-Ca

UNITE de NETTOYAGE AUTONOME
EAU CHAUDE DIESEL CARÉNÉ

Équipement haute pression destiné au nettoyage des mobiliers urbains et conteneurs enterrés







ROBUSTE

HAUTE PERFORMANCE

AUTONOME

Modèles	UNE ECD-Ca 150-15 (hors options)	UNA ECD-Ca 200-21 (hors options)
Délais	8 semaines	

POINTS CLEFS

	Cuve à eau en aluminium, volume 800L, 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 KOHLER à refroidissement liquide. Possibilité d'autres marques sur demande (Kubota…)..
	Chaudière à bruleur compatible 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 2000L, insonorisation, lance télescopique, coupole de décapage de sol, coupole de désherbage, produit + coupole de désinfection et/ou décontamination, potence pivotante, berce, remorque, enrouleur motorisé…

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	UNA ECD-Ca 150/15	UNA ECD-Ca 200/21
Pression	20 à 150 bars	20 à 200 bars
Débit	7 à 15L/mn	7 à 21 L/mn
Volume cuve	800 L	800L
Eau chaude	95°C	95°C
Motorisation	DIESEL 24 CV	DIESEL 24 CV
Dim. (Lxlxh)	2010x1200x1850 mm	2010x1200x1850 mm
Carburant	60L	60L
Poids Max PTC	1480 Kg	1550 Kg

INDUSTRIE & MOBILITÉS
MONTANIER TECHNOLOGIES de L'EAU

UNA ECD 2000L

UNITE de NETTOYAGE AUTONOME
EAU CHAUDE DIESEL GRANDE CAPACITE CARÉNÉ

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



HAUTE PERFORMANCE

AUTONOME



SUR REMORQUE

Modèle	UNA ECD 2 000L (hors options)
Délais	14 semaines

POINTS CLEFS	
	Cuve à eau en aluminium, volume 2000l, 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 KOHLER à refroidissement liquide. Possibilité d'autres marques sur demande (Kubota…).
	Chaudière à bruleur compatible 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: lance télescopique, coupole de lavage de sol, enrouleur motorisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	UNA ECD 2000L
Pression	20 à 150 bars
Débit	7 à 15L/mn
Volume cuve	2000 L
Eau chaude	95°C
Motorisation	DIESEL 24 CV
Dim. (Lxlxh)	4700x1745x1900 mm
Carburant	50L
Poids PTAC	3500 Kg

UNA

INDUSTRIE & MOBILITÉS
MONTANIER TECHNOLOGIES de L'EAU

UNA ECD 2500L

UNITE de NETTOYAGE AUTONOME
EAU CHAUDE DIESEL GRANDE CAPACITE

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



HAUTE PERFORMANCE

SUR BERCE

AUTONOME



Modèle	UNA ECD 2 500L (hors options)
Délais	14 semaines

POINTS CLEFS	
	Cuve à eau en aluminium, volume 2500l, 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 KOHLER à refroidissement liquide. Possibilité d'autres marques sur demande (Kubota…).
	Chaudière à bruleur compatible 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: lance télescopique, coupole de lavage, enrouleur motorisé, pompe basse pression d'arrosage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	UNA ECD 2500L
Pression	20 à 250 bars
Débit	7 à 18L/mn
Volume cuve	2500 L
Eau chaude	95°C
Motorisation	DIESEL 24 CV
Dim. (LxlxH)	2420x2100x1900 mm
Carburant	60L
Poids PTC	3100 Kg

UNA

INDUSTRIE & MOBILITÉS
MONTANIER TECHNOLOGIES de L'EAU
INNOVATION 2026

UNA BMR

UNITÉ DE NETTOYAGE AUTONOME
BAC MOBILE SUR REMORQUE DE 80 à 1100L
HAUTE PRESSION EAU CHAUDE HYBRIDE CARÉNÉ

Unité haute-pression destiné au nettoyage des bacs de déchet de 80 à 1000L urbains







Modèle	UNA BMR 250 (hors options)	UNA BMR 350+ (hors options)
Délais	18 semaines	

POINTS CLEFS

	Enceinte de lavage en aluminium et inox, retournement ergonomique, cuve à eau en plastique PE. Châssis robuste et compact en aluminium, cloison anti-vague, réutilisation 1 x le volume de nettoyage = 25 à 50 bac/plein suivant option et les volumes des bacs.
	Ensemble de filtre à eau de 500 à 50µm lavable, vanne de vidange, sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe haute pression, tuyau de remplissage DN25 avec clapet anti-retour.
	Motorisation électrique brushless 16kW silencieux, batteries lithium 48V les plus sûres du marché.
	L'efficacité de notre système repose sur sa puissance industrielle. Nous ne faisons pas que rincer, nous nettoyons en profondeur. Grâce à une pression de 200 bars et un débit de 15 litres par minute et l'ajout d'un produit détergent/désinfectant même les résidus les plus tenaces, les graisses incrustées et les foyers bactériens sont éliminés.
	Options et accessoires : 2 têtes de lavage, Enrouleur à rappel automatique 20ml avec lance de lavage additionnel, retournement des bacs automatiques par vérins électrique, chargeur booster, remorque 4x2m, option double poste séquentiel, adaptation du volume de la cuve suivant Code de la route (articles R221-4 à R221-8)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	UNA BMR 250	UNA BMR 350 +
Pression	100 bars	100 bars
Débit	15L/mn	15L/mn
Motorisation	ELECTRIQUE BRUSHLESS 16kW	ELECTRIQUE BRUSHLESS 16kW
Energie	ÉLECTRIQUE 280Ah – 48V	ÉLECTRIQUE 280Ah – 48V
Eau chaude	95°C (gasoil 13L)	95°C (gasoil 13L)
Volume cuve	250L	350L
Dim. (Lxlxh)	4000 mm x 2000 mm x 1200 mm	4000 mm x 2000 mm x 1200 mm
Poids Max PTC	745 Kg	820 Kg

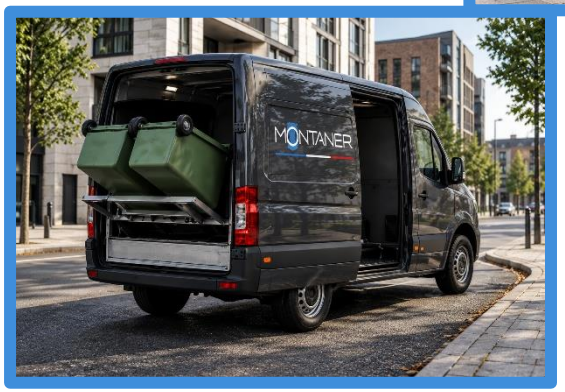
UNA

UNA BMU

UNITÉ DE NETTOYAGE AUTONOME
BAC MOBILE DE 80 à 1100L
HAUTE PRESSION EAU CHAUDE HYBRIDE

Unité haute-pression destiné au nettoyage des bacs de déchet de 80 à 1000L urbains





Modèle	UNA BMU (hors options)
Délais	18 semaines

POINTS CLEFS

	Enceinte de lavage en aluminium et inox, retournement ergonomique, cuve à eau en plastique PE. Châssis robuste et compact en aluminium, cloison anti-vague, réutilisation 1 x le volume de nettoyage = 60 bac/plein suivant option et les volumes des bacs.
	Ensemble de filtre à eau de 500 à 50µm lavable, vanne de vidange, sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe haute pression, tuyau de remplissage DN25 avec clapet anti-retour. Système de filtration poussé avec filtres lavables
	Motorisation électrique brushless 16kW silencieux, batteries lithium 48V les plus sûres du marché.
	L'efficacité de notre système repose sur sa puissance industrielle. Nous ne faisons pas que rincer, nous nettoyons en profondeur. Grâce à une pression de 200 bars et un débit de 15 litres par minute et l'ajout d'un produit détergent/désinfectant même les résidus les plus tenaces, les graisses incrustées et les foyers bactériens sont éliminés.
	Options et accessoires : 2 têtes de lavage, enrouleur à rappel automatique 20ml avec lance de lavage additionnel, retournement des bacs automatiques par vérins électrique, chargeur booster électrique, adaptation cuve 500L

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	UNA BMU 250	UNA BMU 750
Pression	150 bars	150 bars
Débit	15L/mn	15L/mn
Motorisation	ELECTRIQUE BRUSHLESS 16kW	ELECTRIQUE BRUSHLESS 16kW
Energie	ÉLECTRIQUE 280Ah – 48V	ÉLECTRIQUE 280Ah – 48V
Eau chaude	95°C (gasoil 13L)	95°C (gasoil 13L)
Volume cuve	250L	750L
Dim. (Lxlxh)	3424 mm x 1650 mm x 1200 mm	3624 mm x 1650 mm x 1350 mm
Poids Max PTC	920Kg	1 420 Kg

HYDRA ECD

HYDROGOMMEUSE EAU CHAUDE DIESEL (option caréné)

Équipement haute pression destiné au nettoyage des mobiliers urbains et pollution visuelle

ROBUSTE







Modèle	HYDRA ECD 150-15 (hors options)	HYDRA ECD 200-21 (hors options)
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)
	Moteur diesel KOHLER 4 cylindres. Possibilité d'autre marque sur demande (Kubota…). Compresseur d'air Winair 1800L/mn 6 bars, capacité 25L.
	Réservoir pression pour granulat 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, Caréné, lance télescopique, coupole de décapage de sol, coupole de désherbage, produit + coupole de désinfection et/ou décontamination, réglage pression d'air à la lance, remorque, enrouleur motorisé, rallonges flexibles, anti-colmatage…

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	HYDRA ECD 150/15	HYDRA ECD 200/21
Pression	20 à 150 bars	20 à 200 bars
Débit	7 à 15L/mn	7 à 21 L/mn
Volume cuve	500 L	500L
Pression Gommage	0,4 à 6 bars	0,4 à 6 bars
Énergie	DIESEL 25 CV	DIESEL 25 CV
Dim. (Lxlxh)	2100x1200x1400 mm	2100x1200x1400 mm
Carburant	60 L	60 L
Poids Max PTC	1015 Kg	1120 Kg

HYDRA EFE-UC

HYDROGOMMEUSE
EAU FROIDE ESSENCE ULTRA COMPACTE

Équipement destiné au nettoyage des mobiliers urbains et pollution visuelle









OPTION :
ANTI-COLMATAGE

Modèle	HYDRA EFE-UC (hors options)
Délais	12 semaines

POINTS CLEFS

	Cuve à eau en aluminium, volume 300L, 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 150µm lavable, vanne de vidange, indicateur de niveau d'eau, Sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe, tuyau de remplissage DN40.
	Moteur essence HONDA bicylindre. Compresseur d'air Winair 2200 L/min 6 Bars. Réservoir d'essence de 22 L.
	Réservoir pression pour granulat de gommage, de capacité 25 Kg. La cuve accepte tout type de granulats avec un remplissage aisé depuis le palier extérieur du véhicule.
	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 : **anti-colmatage**, lance télescopique, coupole de décapage de sol, produit + coupole de désinfection et/ou décontamination, orientation de l'enrouleur, rallonge flexible, réglage pression d'air à la lance, remorque, installation dans véhicule…

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	HYDRA EFE-UC 150/15
Pression	150 bars
Débit	15 L/min
Volume cuve	300 L
Pression Gommage	0,4 à 6 bars
Énergie	Essence 21 CV
Dim. (Lxlxh)	1400 mm x 1100 mm x 1100 mm
Carburant	22 L
Poids Max PTC	650 Kg

HYDRA EFE-C

HYDROGOMMEUSE
EAU FROIDE ESSENCE COMPACTE
(option caréné)

Groupe haute pression destiné au nettoyage des mobiliers urbains, conteneurs enterrés, voiries…
Installation possible dans de petits utilitaires (Partner, Kangoo…)

HONDA

CAT PUMPS

OPTION : ANTI-COLMATAGE





Modèle	HYDRA EFE-C 172 L (hors options)	HYDRA EFE-C 247 L (hors options)	HYDRA EFE-C 343 L (hors options)
Délais	12 semaines		

POINTS CLEFS

	Cuve à eau en plastique PE, volume modulable (172L / 247L / 343L), châssis robuste et compact, cloison anti-vague, trop-plein réglable suivant PTAC véhicule.
	Filtre à eau 150µm lavable, vanne de vidange, indicateur de niveau d'eau, Sécurité "manque d'eau" avec coupure du groupe, tuyau de remplissage DN40.
	Moteur essence HONDA bicylindre. Compresseur d'air Winair 1200 L/min 5 Bars. Réservoir d'essence de 22 L.
	Réservoir pression pour granulat de gommage, de capacité 25 Kg. La cuve accepte tout type de granulats avec un remplissage aisé depuis le palier extérieur du véhicule.
	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 : **anti-colmatage**, lance télescopique, coupole de décapage de sol, produit + coupole de désinfection et/ou décontamination, rallonges flexibles, réglage pression d'air à la lance, remorque, installation dans véhicule…

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	HYDRA EFE-C 150/15
Pression	150 bars
Débit	15L/mn
Volume cuve	172 L / 247 L / 343 L
Pression Gommage	0,4 à 6 bars
Énergie	Essence 21 CV
Dim. (Lxlxh)	1650 mm x 1175 mm x 1070 mm *(247L)*
Carburant	22 L
Poids Max PTC	575 Kg / 650 Kg / 750 Kg

MURA CDMM

CENTRALE DE DÉSINFECTION MOUSSANTE MOBILE
Pour un lavage / pulvérisation mousse / désinfection / Rinçage

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





MEILLEURE MOUSSE DU MARCHÉ

MANIABLE

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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Modèle	**MURA CDMM-2020 (hors options)**	**MURA CDMM-3060 (hors options)**
Débit	20L/mn	30L/mn
Pression	20 bars	30-60 bars
Pompe	Centrifuge	Pompe à pistons
Énergie	220V 50Hz – 2,2 kW	400V Tri +N+T – 3,5kW
Dim.(L x l x h)	1000 x 750 x 1200mm	1000 x 750 x 1200mm
Poids PTC	150 Kg	200 Kg
Nbre produits possible	**2**	**2**

Modèle	MURA CDMM-2020 (hors options)	MURA CDMM-3060 (hors options)
Délais	8 semaines	

MURA CMF

CENTRALE MOUSSANTE FIXE
LAVAGE / DÉSINFECTION / RINCAGE

Lavage moyenne pression - poste fixe









Modèle	MURA CMF 201 (hors options)	MURA CMF 202 (hors options)
Délais	8 semaines	

POINTS CLEFS

	Parfaitement adapté pour toute entreprise de propreté, par sa robustesse et sa simplicité d'utilisation
	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 multifonction. Technologie d'aspiration de produits par simple ou double venturi suivant le modèle.
	Options : enrouleur 30m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MURA CMF 201 (hors options)	MURA CMF 202 (hors options)
Débit	20L/mn	20L/mn
Pression	10 bars (alimentation 3 bars mini)	10 bars (alimentation 3 bars mini)
Pompe	centrifuge	centrifuge
Énergie	220V 50Hz – 0,55 kW	220V 50Hz – 0,65 kW
Dim.(L x l x h)	740 x 50 x 1800mm	740 x 500 x 1900mm
Poids PTC	100 Kg	110 Kg
Nbre produits possible	**1**	**2**

MURA

MURA LINOX

LAVEUR HAUTE PRESSION FIXE AVEC LANCE DOUBLE VOIES

Lavage de cuves avec boitier 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 voie 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 dédiée 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 boite à boutons pour la sélection des recettes.
	7 options : Seconde entrée d'eau, tête de lavage, potence de lavage, boitier mousseur, purge air comprimé, injection 1 produit supplémentaire, inox 316L.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Modèle	MURA LINOX 120-15 (hors options)	MURA LINOX 120-23 (hors options)
Nombre utilités	1	
Eau chaude	55°C maxi	
Additif	1	
Énergie	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 bars	
Poids PTC	250 Kg	

INDUSTRIE & MOBILITÉS
MONTANIER TECHNOLOGIES de L'EAU

TERRA BL

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	8 semaines			

POINTS CLEFS

	Permet le lavage de vos équipements, en libre service. Lavage lance doubles 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. Compresseur intégré hors gel.
	Interface Homme Machine par boite à boutons, avec sélecteurs et boutons poussoirs.
	5 options : inox 316L, déclenchement par badge, potence de lavage, boitier mousseur, chaudière gaz, chaudière électrique.

CARACTÉRISTIQUES 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 bars	150 bars	200 bars	200 bars
Chaudière	Non	Oui	Non	Oui
Carburant	-	Fuel	-	Fuel
Énergie	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**

TERRA

TERRA POT

POTENCE DE LAVAGE AUTOMATIQUE POUR UN LAVAGE DES VÉHICULES

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

LAVAGE HAUTE PRESSION







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 doubles 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 : lance + flexible, potence double sur 1 Mat, longueur bras secondaire 3,50m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
Modèles simples	TERRA POT3 (hors options)	TERRA POT4 (hors options)	TERRA POT61 (hors options)	TERRA POT63 (hors options)
Modèles doubles	TERRA 2 POT3 (hors options)	TERRA 2 POT4 (hors options)	TERRA 2 POT61 (hors options)	TERRA 2 POT63 (hors options)
Débit max	15L/min	15L/mn	15L/mn	30L/mn
Pression	150 bars	150 bars	150 bars	300 bars
Flexible	3/8"	3/8"	½"	½"
Hauteur de Mat	2,50 m	4.50 m	6.00 m	6.00 m
Section de mat	100x100mm	100x100mm	200x200mm	200x200mm
Bras primaire	Fixe Long 2,15 m	Fixe Long 3 m	Pivotant 180° Long 4,50 m ou 3 m	Pivotant 180° Long 4,50 m ou 3 m
Bras secondaire	Sans	Pivotant 360° Long 2,50 m	Pivotant 360° Long 2,50 m	Pivotant 360° Long 2,50 m
Poids PTC	150 Kg	250 Kg	500 Kg	500 Kg

TERRA POT GD

POTENCE DE LAVAGE AUTOMATIQUE POUR UN LAVAGE DES VEHICULES

Lavage gros débit à raccorder sur groupe gros débit ou poteau incendie…







Modèle	TERRA POT-4 GD (hors options)	TERRA POT-6 GD (hors options)
Délais	6 semaines	

POINTS CLEFS	
	Permet le lavage de vos équipements, en libre service. Lavage lance incendie pour fonctionner en gros débit.
	Châssis mécanosoudé en acier galvanisé à chaud. Enceinte technique dédiée accessible par trappe d'accès en face avant. La TERRA POT GD peut être placée à l'intérieur comme à l'extérieur. La TERRA POT GD est alimentée par votre réseau basse pression. Support de lance en acier Inox
	1 Option : support de lance incendie

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
Modèle	TERRA POT-4 GD (hors options)	TERRA POT-6 GD (hors options)
Débit max	200 L/mn	200 L/mn
Pression	12 bars	12 bars
Flexible	1"	1"
Hauteur de Mat	4.50 m	6.00 m
Section de mat	100x100mm	200x200mm
Bras primaire	Fixe Long 3 m	Pivotant 180° Long 4,50 m
Poids PTC	250 Kg	500 Kg
Lance de lavage	**1**	**1**

TERRA BOX

BOX DE LAVAGE MODULABLE

Aire de lavage délimitée par des tôles périphériques.
Exploitation avec plusieurs outils, Mura Linox, boitier mousseur …





Filtration & recyclage

Modèle	TERRA BOX (hors options)
Délais	8 semaines

POINTS CLEFS	
	Permet le lavage de vos équipements sans projection grâce aux protections latérales en aluminium. Récupération des eaux de lavage dans des bacs de rétention en acier inoxydable reliés à l'égout, pour ne pas souiller votre sol et/ou votre réseau d'eaux usées aux EU.
	Châssis mécanosoudé en acier inoxydable et caillebotis en acier galvanisé. 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.
	Options : Skid de recyclage avec filtration et module de déshuilage, groupe haute pression, lance de lavage sur accrocheur, dégrilleur, Pompe de relevage,

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	TERRA BOX MODULABLE
Surface d'un module seul	4,5 m²
Charge maximum par module seul, répartit uniformément	1,3 t/m²
Matière Bacs	Acier inoxydable
Dim Box (LxlxH)	4,5m² / 9m² / 13,5m² / 18m² / 22,5m² / 27m²
Dim rampe (LxlxH)	1690 x largeur de la box x 330 mm
Poids d'un seul module	500 Kg
Parois	2 m de hauteur

TERRA IBC-GRV

LAVEUR IBC HAUTE PRESSION

Lavage à haute pression d'IBC

Faible consommation d'eau (à partir de 15L/ nettoyage)



MISE EN PLACE FACILE ET RAPIDE

Modèle	IBC-E (hors options)	IBC-S (hors options)
Délais	12 semaines	

POINTS CLEFS

	Votre outil idéal pour une efficacité de lavage de vos IBC…Lavage intérieur répétable 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.
	Détection du bon positionnement de la cuve avec un capteur. Utilisation de la machine par un coffret utilisateur simple,
	Bâti mécanosoudé en acier inoxydable 304L. Skid technique entièrement caréné disposé à côté de la machine. Panneaux démontables afin de faciliter la maintenance.
	Pompe haute pression volumétrique, by-pass et soupape de sécurité. Lavage à 360°, Les composants en contact avec l'eau de lavage sont en acier inoxydable 316L pour la version cosmétique,
	Eléments de guidage permettant la mise en place en toute facilité de l'IBC et une platine pour permettre une pente durant le lavage permettant une évacuation complète des résidus, d'eau de lavage…
	Options: seconde entrée d'eau, purge air comprimé, injection 1 produit supplémentaire, inox 316L, skid de recyclage de l'eau,

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	IBC-E	IBC-S
Pression	20 à 120 bars	
Débit	15 L/mn ou 23 L/mn	
Eau Chaude	55 °C maxi	
Tuyauterie	Laiton / Inox	Inox
Position	Butée arrière surélevée	Glissière inox
Gestion	Par module logique	
Dim. (Lxlxh)	1180x1500x3000 mm	
Poids PTC	150 Kg	

MAINTENANCE MONTANIER TECHNOLOGIES de l'EAU



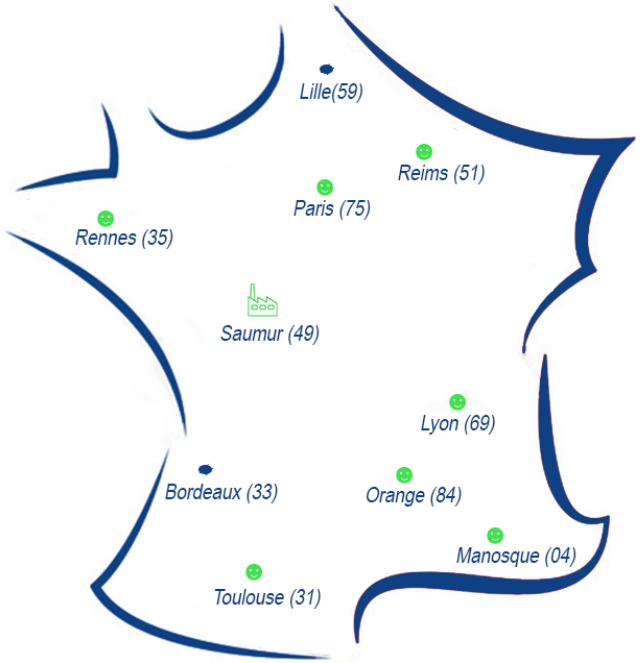
SERVICE MAINTENANCE

NOS DIFFERENTS CONTRATS D'ENTRETIEN / MAINTENANCE

AUDIT OFFERT* DE VOTRE INSTALLATION
sur simple appel au 02.41.67.11.11 ou par mail
sav@montanier.com







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

Nouvelles implantations en cours :

- Bordeaux (Aquitaine)

Grâce aux nouvelles agences nous aurons plus de facilité pour répondre à vos besoins d'intervention urgente.

POINTS CLEFS de nos contrats de maintenance	
Fiabilité	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.
Longévité	Lors d'un entretien courant, votre équipement fait l'objet d'une inspection approfondie
Transparence des couts	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.
Planification	Nous vous contactons en amont pour programmer un rendez-vous de maintenance selon vos disponibilités, et vous bénéficiez d'une assistance téléphonique
Délai d'intervention	Nos 5 agences dédiées, (Paris, 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 48H			✓	✓
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 boitier de connexion à distance

MONTANIER MAINTENANCE
TECHNOLOGIES de l'EAU

INDUSTRIE & MOBILITÉS

MONTANIER TECHNOLOGIES de l'EAU

SASU MONTANIER
139 RUE DE L'AUNAY - ZA LA RONDE
49650 ALLONNES
Angers B 489 292 730
CAPITAL SOCIAL : 256 830 €
SIREN : 489292730

www.montanier.com

info@montanier.com

02 41 67 11 11

RESPONSABILITÉ
SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE



RESPONSABILITÉ DE CHACUN
VIS-À-VIS DE LA PLANÈTE



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

