



ECMA
WASTE COMPACTION EXPERT



Qui sommes-nous ?

Née de l'association entre la société **Datismart**, spécialisée dans la fourniture de matériel de gestion de déchets, et la société **AD services**, spécialisée dans la maintenance des poids lourds, **ECMA** se positionne comme un acteur belge de référence dans le secteur de la compaction de déchets.

Grâce à sa flotte de camionnettes spécialisées (dépannages poids lourds, flexibles hydrauliques et polyvalents) et son réseau de garages affiliés, nous assurons le dépannage 7j/7 sur votre site, chantier ou dans votre atelier, partout en Belgique.

La **philosophie** de la société ECMA repose sur les points clés suivants :

- **Principes fondamentaux : Qualité, Robustesse et Service**
- **Recherche d'excellence**
- **Ouverture à l'innovation**

Le spécialiste de la compaction de déchets

SUPERSTRUCTURES

- Simple & double compartiment
- Mini compacteur 4 – 12m³
- Sur 2 & 3 essieux 12 – 25m³
- Semi-remorque avec compacteur



Pages 4 - 13

COMPACTEURS

- Poste fixe & Monoblocs
- Compacteurs à contrôle d'accès
- Compacteurs embarqués
- Lève-conteneurs



Pages 14 - 27

MINI STARB – 4 à 8,5 m³

Tasseuse basculante avec mono-pelle articulée

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Volume benne:
de 4 à 8.5 m³

Type de benne:
tasseuse basculante

Système de compactage:
mono-pelle articulée

Système de déchargement:
basculement

Système de fonctionnement:
oléohydraulique



Données Techniques

DESCRIPTION	U.M.	MINISTARB 4	MINISTARB 5	MINISTARB 7	MINISTARB 8.5
Volume benne	m ³	4	5	7	8.5
PTAC Châssis (minimum)	ton	2.8	3.5	5	7.5
Empattement minimal (cabine courte)	mm	3000	2500	2900	2900
Rapport de compactage moyen		2.5:1	2.5:1	3.5:1	3.5

MINI MACB – 8 à 12m³

Tasseuse arrière avec benne monobloc et trémie intégrée



« Une mini-benne tasseuse monobloc avec mono-pelle articulée.

Elle est particulièrement adaptée à la collecte en porte-à-porte en ville et idéale pour la collecte des déchets humides. »



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Volume benne:
de 8 à 12 m³

Type de benne:
tasseuse arrière avec benne monobloc et trémie intégrée

Système de compactage:
mono-pelle articulée

Système de déchargement:
pelle d'expulsion

Système de fonctionnement:
oléohydraulique

DESCRIPTION	U.M.	MINIMACB
Volume benne	m ³	8 - 12
PTAC Châssis	ton	9 - 14
Empattement minimal (cabine courte)	mm	3.100
Rapport de compactage moyen (réglable)		5:1

MAC2B / MAC3B – 12 à 18 m³

Tasseuse arrière avec porte de chargement



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Volume benne:
de 12 à 18 m³

Type de benne:
tasseuse arrière avec porte de
chargement

Système de compactage:
mono-pelle articulée

Système de déchargement:
pelle d'expulsion

Système de fonctionnement:
oléohydraulique

**« Une benne tasseuse de taille
moyenne monobloc avec
mono-pelle articulée.**

**Elle est un bon compromis entre
volume (maximal sur porteur de
14 -18 T) et maniabilité.»**

Données Techniques

DESCRIPTION	U.M.	MAC3B	MAC2B
Volume benne	m ³	12-18	14-18
PTAC Châssis	ton	14-18	16-18
Empattement minimal (cabine courte)	mm	3.100	3.700
Rapport de compactage moyen (réglable)		5:1	6:1

Equipement standard

- Lève-conteneurs avec attaches unifiées
- Plateformes arrières pour opérateurs debout
- Ridelle mobile arrière pour favoriser le couplage ou le chargement manuel
- Rapport de compactage réglable
- Caméra arrière
- Panneau de contrôle à écran tactile en cabine
- Gyrophares
- Phare de travail
- Cuve de collecte des eaux usées
- Vanne d'évacuation dans la trémie
- Porte-pelles/balais

Dispositifs en Options

- Dispositif lève-sacs intégré au lève-conteneurs
- Système de désinfection des conteneurs
- Système de lavage manuel des conteneurs avec dévidoir et lance mitrailleuse
- Système de lavage automatique des conteneurs "Idromac"
- Système de graissage
- Système de pesage des déchets
- Système d'identification des conteneurs
- Système vidéo périmétrique
- Système de transmission des données et gestion de la flotte
- Programmes d'entretien programmé et de "full Service"
- Personnalisations et dispositifs sur demande spécifique



MAC2NB – 20 à 25 m³

Tasseuse arrière avec porte de chargement



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Volume benne:
de 20 à 25 m³

Type de benne:
Tasseuse arrière avec porte de chargement

Système de compactage:
mono-pelle articulée

Système de déchargement:
pelle d'expulsion

Système de fonctionnement:
oléohydraulique

« Le Mac2NB est le standard et la référence pour une benne tasseuse arrière de classe lourde pour camions à trois essieux. Avec un volume allant jusqu'à 25m³, ce camion permettra des tournées longues et efficaces. »

Données Techniques

DESCRIPTION	U.M.	MAC2NB
Volume benne	m ³	20-25
PTAC Châssis	ton	26-33
Empattement minimal (cabine courte)	mm	3.700
Rapport de compactage moyen (réglable)		6:1

Equipement standard

- Lève-conteneurs avec attaches unifiées
- Plateformes arrières pour opérateurs debout
- Ridelle mobile arrière pour favoriser le couplage ou le chargement manuel
- Rapport de compactage réglable
- Caméra arrière
- Panneau de contrôle à écran tactile en cabine
- Gyrophares
- Phare de travail
- Cuve de collecte des eaux usées
- Vanne d'évacuation dans la trémie
- Porte-pelles/balais

Dispositifs en Options

- Dispositif lève-sacs intégré au lève-conteneurs
- Système de désinfection des conteneurs
- Système de lavage manuel des conteneurs avec dévidoir et lance mitrailleuse
- Système de lavage automatique des conteneurs "Idromac"
- Système de graissage
- Système de pesage des déchets
- Système d'identification des conteneurs
- Système vidéo périmétrique
- Système de transmission des données et gestion de la flotte
- Programmes d'entretien programmé et de "full Service"
- Personnalisations et dispositifs sur demande spécifique



MACB DUAL – 12 à 24 m³

Tasseuse arrière avec porte de chargement



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Volume benne:
de 12 à 24 m³

Possibilité de sous-division:
symétrique ou 2/3+1/3

Type de benne:
tasseuse arrière avec porte de
chargement

Système de compactage:
mono-pelle articulée

Système de déchargement:
pelle d'expulsion

Système de fonctionnement:
oléohydraulique

« Le MACB DUAL est une benne tasseuse à double chambre. Elle est séparée dans le sens vertical garantissant la collecte séparée de deux types de déchets différents. Pour certains cas exceptionnels, un 3ème compartiment peut également être ajouté. »

Données Techniques

DESCRIPTION	U.M.	MAC3B DUAL	MAC2B DUAL
Volume benne	m ³	12 - 16	18 - 24
PTAC Châssis	ton	18	26 - 33
Empattement minimal (cabine courte)	mm	3.100	3.700
Rapport de compactage moyen (réglable)		5:1	6:1



Dispositifs en Option

- Dispositif lève-sacs intégré avec le lève-conteneurs uniquement trémie large en version 2/3+1/3)
- Système de désinfection des conteneurs
- Système de lavage manuel des conteneurs avec dévidoir et lance mitrailleuse
- Système de graissage
- Système de pesage des déchets
- Système d'identification des conteneurs
- Système de transmission des données et gestion de la flotte
- Système vidéo périmétrique
- Programmes d'entretien programmé et de "full Service"
- Personnalisations et dispositifs sur demande spécifique

Equipement standard

- Lève-conteneurs avec attaches unifiées (uniquement attache à peigne 120/360 dans la version symétrique, jusqu'à 1100 litres attache DIN dans la version 2/3+1/3)
- Plateformes arrières pour opérateurs debout
- Rapport de compactage réglable
- Caméra arrière
- Panneau de contrôle à écran tactile en cabine
- Gyrophares
- Phare de travail
- Cuve de collecte des eaux usées
- Porte-pelles/balais



MAKTRON – 16 à 25 m³

Tasseuse arrière avec porte de chargement



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Volume benne:
de 16 à 25 m³

Type de benne:
tasseuse arrière avec porte de chargement

Système de compactage:
mono-pelle articulée

Système de déchargement:
pelle d'expulsion

Système de fonctionnement:
oléohydraulique

Données Techniques

DESCRIPTION	U.M.	MAKTRON 2	MAKTRON 3
Volume benne	m ³	16 - 22	20-25
PTAC Châssis	ton	18 - 26	26-33
Empattement minimal (cabine courte)	mm	4.200	3.700
Rapport de compactage moyen (réglable)		6:1	6:1

« Le MAKTRON est le frère jumeau du MAC2NB. Sa plus grande bouche d'entrée rendra plus facile la collecte de matériel plus léger tel que le papier/carton et les PMC. »

SMR-MAC – 43 à 50 m³

Semi-remorque - tasseuse arrière avec porte de chargement

DESCRIPTION	U.M.	SMR-MAC
Volume benne	m ³	43-50
PTRA	ton	44
Rapport de compactage moyen (réglable)		6:1

- Ridelle mobile arrière pour favoriser le couplage ou le chargement manuel
- Rapport de compactage réglable
- Gyrophares
- Phare de travail
- Cuve de collecte des eaux usées
- Vanne d'évacuation dans la trémie
- Porte-pelles/balais



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Volume benne:
de 43 à 50 m³

Type de benne: tasseuse arrière
avec porte de chargement

Système de compactage:
mono-pelle articulée

Système de déchargement:
pelle d'expulsion

Système de fonctionnement:
oléohydraulique

Alimentation autonome

« Le SMR-MAC optimise le transport des déchets sur de longs trajets comme nulle autre remorque. »



Compartiment moteur

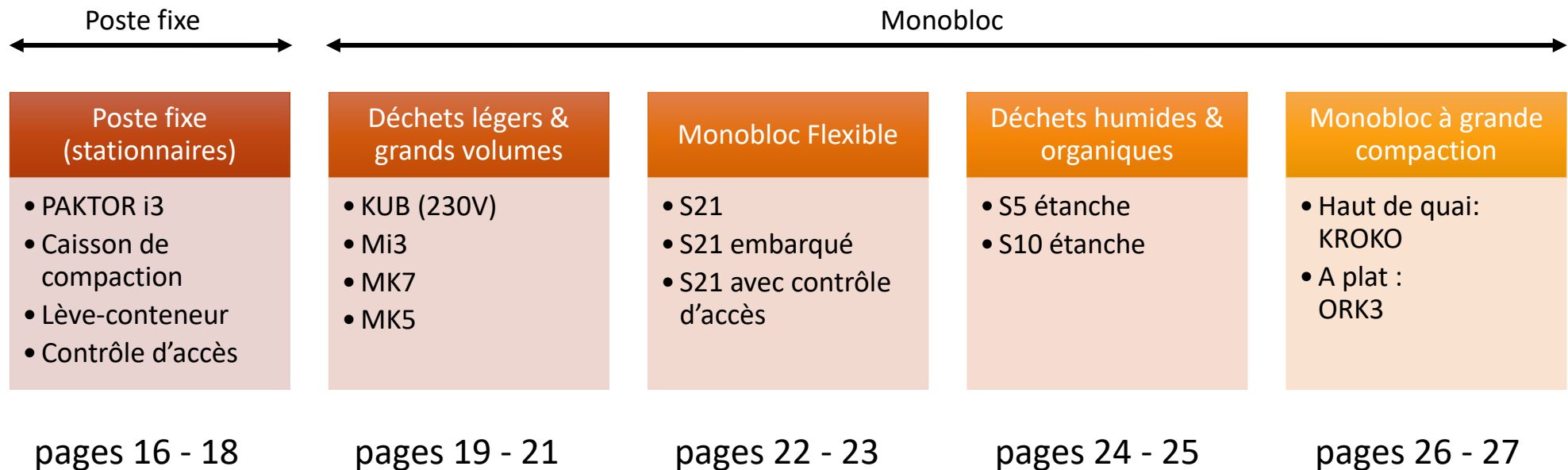


Compartiment moteur (particulier)



Compacteurs

POSTE FIXE & MONOBLOC



PAKTOR i3

Compacteur à poste fixe (stationnaire)

« Les avantages des compacteurs à vérins croisés et vérins en ligne sans les inconvénients de chacun. »

- **Caractéristiques :**

- 3 modèles :

- I1000 | Auget 1000x1500 ; longueur 1800mm → **Puissance de compaction : 20 tonnes**

- I1500 | Auget 1500x1500 ; longueur 2625mm → **Puissance de compaction : 30 tonnes**

- I2000 | Auget 1500x2000 ; longueur 3560mm → **Puissance de compaction : 35 tonnes**

- 3 Vérins en ligne

- Alimentation en 380 volts triphasée

- **Avantages :**

- Les Paktor i3 sont **les seuls compacteurs vérins en ligne courts du marché**

- Grands taux de compaction pour réduire au maximum vos coûts de transport (plus de 7 tonnes de cartons dans un caisson de 30 m³ avec un I3 2000)

- **Options :**

- Trémie de mise à quai, rails de guidage, commande à distance, garde-corps, trappe de débouillage sécurisée, barre anti-panique, télégestion, contrôle d'accès, pesée, Version boostée, lève-conteneurs, etc.



PAKTOR i3

Caissons à compaction - 20 à 35 m³

- **Caractéristiques :**

- Epaisseur d'acier : fond en 4 mm - côtés en 3 mm
- Tôle martyr derrière l'anneau de préhension
- Traverses sous châssis au pas de 200 mm
- 3 charnières mécano-soudées indégondables et graissées
- Rouleaux graissés
- Fourniture des barres de brochages

- **Avantages :**

- Soudures continues pour davantage de résistance et éviter la rouille qui pénètre dans les renforts lorsque le silicone sèche et se décolle
- Conicité dans les sens de la largeur et de la hauteur pour faciliter le vidage du caisson
- Renforts verticaux et horizontaux pour davantage de résistance

- **Options :**

- Toit de décompression
- Version super renforcée
- Câble de vidage
- Tôle de communication
- Bâche d'obturation



LK1 / LK2

Lève conteneurs & contrôle d'accès

- **Caractéristiques :**

- LK1, préhension DIN par tourillons pour bacs normalisés 4 roues
- LK2, préhension AFNOR pour bacs 2 et 4 roues plus DIN par tourillons
- Valve parachute en cas de rupture des flexibles hydrauliques
- Sécurité mécanique anti-chute des bacs
- Grilles latérales de sécurité
- Centrale électro hydraulique en 380 volts triphasé
- Charge utile = 350 kilos

- **Avantages :**

- Structure mécano-soudée et robuste

- **Options :**

- Version mobile sur 4 roues
- Cage grillagée complète avec porte sécurisée



Porte sécurisée



KUB – Sur tous les sites

Compacteur Monobloc – 24m³

220 volts

- **Caractéristiques :**

- **Puissance de compaction : 10,5 tonnes** (taux de compaction de 3 à 4)
- 3 vérins hydrauliques en ligne (Système Breveté)
- Longueur 6,3 m

- **Avantages :**

- Alimentation en 220 volts monophasée → S'adapte sur tous les sites
- Le système de vérins en ligne cumulé avec les 24 m³ de stockage (exclusivité) permettent au KUB de réduire les coûts de transport face aux bennes amovibles
- Possibilité de décorer les flancs pour une meilleure communication

- **Options :**

- Rails de guidage, double préhension, étanchéité renforcée, mise à quai, DEKO-COMPACTEUR



Version à quai

PARKTOR Mi3

Compacteur Monobloc – 23m³

- **Caractéristiques :**

- **Puissance de compaction : 20 tonnes**
- 3 vérins hydrauliques en ligne (Système Breveté)
- Alimentation en 380 volts triphasée
- Longueur : 6,4m

- **Avantages :**

- Le système de vérins en ligne cumulé avec les 23 m³ de stockage (exclusivité) permettent au Mi3 de réduire les coûts de transport au minimum de 20% face aux compacteurs concurrents
- **Toit ouvrant** pour une meilleur vidange
- Possibilité de décorer les flancs pour une meilleure communication
- Plus de 200 machines en exploitation

- **Options :**

- LC intégré, rails de guidage, double préhension, étanchéité renforcée, mise à quai, DEKO-COMPACTEUR, etc.



A quai



Au sol avec LC intégré



Au sol avec rideau de fermeture

ORK MK5 / MK7 – Déchets grands volumes

Compacteur Monobloc – 24 et 27 m³

- **Caractéristiques :**

- Capacité de stockage : MK5 = 27m³ | MK7 = 24m³
- **Puissance de compaction: MK5 = 45 tonnes | MK7 = 35 tonnes**
- MK5 = Capot hydraulique | MK7 = Capot manuel

- **Avantages :**

- Compaction de déchets tels que bois, ferraille, encombrants, etc.
- Seuil de chargement abaissé à 1200 avec capot de sécurisation

- **Options :**

- Télégestion
- Chemins de roulement
- Tôle de fermeture de l'auget pour mise à quai
- Décoration des flancs
- Commande à distance sur potelet
- Double préhension



MK7



MK5

S21 – La valeur sûre

Compacteur Monobloc – 10 à 22m³

- **Caractéristiques :**

- **Puissance de compaction : 38 tonnes**
- Vérins croisés
- Alimentation en 380 volts triphasée

- **Avantages :**

- Conicité en largeur et en hauteur du conteneur pour faciliter la vidange
- Construction mécano-soudée très robuste pour résister à tous les usages
- Auget de grande dimension pour faciliter l'absorption des déchets
- Nombreuses trappes d'accès pour faciliter la maintenance

- **Options :**

- LC intégré, rails de guidage, double préhension, étanchéité renforcée, mise à quai, capot de fermeture, etc.



Tambour et contrôle d'accès



Avec capot



Lève conteneurs intégré frontal et capot asservi



Avec panneau de communication

S21 V4

Compacteur Monobloc embarqué

- **Caractéristiques :**

- **Puissance de compaction = 38 tonnes**
- Capacité d'absorption = 110 m³/h (selon porteur)
- Capacité de la trémie = 7 m³
- Surface de chargement = 2500 x 2350 mm
- Fonctionnement par hydraulique porteur

- **Avantages :**

- Conteneur conique pour faciliter le vidage
- Trappe de chargement latérale, ouverture par le bas
- Renforcement de l'étanchéité de la porte arrière

- **Options :**

- Encoches sur le toit pour passage de grue
- Porte arrière basculante et hydraulique
- Volet de fermeture hydraulique



PAKTOR Série 5 – Ultra compact

Compacteur Monobloc – 8 à 12 m³

- **Caractéristiques :**

- **Puissance de compaction : 20 tonnes**
- Préhension par portique à chaînes (multibennes)
- Système de compaction par pelle (poussée du vérin centrée sur la pelle)
- Idéal pour le traitement des déchets humides tels qu'alimentaires
- Ouverture de la porte basculante par le haut
- Alimentation en 380 volts triphasée

- **Avantages :**

- Sécurité d'exploitation avec portes d'accès sécurisées
- Accès au boîtier de commandes verrouillable
- Faible encombrement au sol (implantation place de parking)

- **Options :**

- Rails de guidage, ozoneur



Portes d'accès fermées



Portes d'accès ouvertes

PARKTOR Série 10

Compacteur Monobloc – 10 à 22m³

- **Caractéristiques :**

- **Puissance de compaction : 38 tonnes**
- Idéal pour le traitement des déchets humides tels qu'alimentaires
- Système de compaction à pelle
- Alimentation en 380 Volts triphasée

- **Avantages :**

- Conicité en largeur et en hauteur du conteneur pour faciliter le vidage
- Construction mécano-soudée très robuste pour résister à tous les usages

- **Options :**

- LC intégré, rails de guidage, double préhension, étanchéité renforcée, mise à quai, capot de fermeture, etc.



Exploitation à quai avec capot

ORK MK3 – Pour PAC à plat

Compacteur Monobloc avec godet de chargement – 30 m³

- **Caractéristiques :**

- **Puissance de compaction = 56 tonnes**
- Godet de chargement 4m³ environ

- **Avantages :**

- Idéal pour les PAC à plat
- Compaction de déchets tels que bois, ferraille, encombrants, etc.
- Poids moyen compacté par produit :
(Cartons et papiers = 6 T | Bois = 5 T | Encombrants = 6,5 T | Ferraille = 4 - 7 T | Sacs plastiques = 8 T)
- Toit ouvrant pour faciliter la vidange des déchets

- **Options :**

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| ○ Télégestion | ○ Décoration des flancs |
| ○ Chemins de roulement | ○ Commande à distance sur potelet |
| ○ Cage grillagée | ○ Double préhension |



Godet ouvert avec cage grillagée

KROKKO – Pour PAC haut de quai

Compacteur Monobloc – 25 m³

- **Caractéristiques :**

- **Puissance de compaction : 90 tonnes**
- 2 Vérins hydrauliques de poussée 2x45t
- Alimentation en 380 volts triphasée
- Dimensions de l'auget : 2300x 1600 mm

- **Avantages :**

- Compaction de déchets tels que bois, ferraille, encombrants, etc.
- Pelle de compaction sans contact avec les flancs du compacteur (possibilité de compacter des déchets type ferraille)
- Vérins et centrale hydraulique protégés (pas de contact avec les déchets)
- La pelle en position fermée obstrue l'auget (système de sécurité antivol)

- **Options :**

- Rails de guidage, toboggan pour mise à quai, godet élévateur de 2m³ pour chargement depuis le sol, DEKO-COMPACTEUR, etc.





ECMA
WASTE COMPACTION EXPERT



Service Commercial

www.ecma.be
info@ecma.be

☎ 071 15 85 88

Service dépannage 24h/24

Rue de Seneffe 75 B
B-6180 Courcelles

☎ 071 31 39 31

☎ 0472 41 87 76



Distributeur BENELUX exclusif de :

