



# **Maitre**

*Remorques agricoles*



# CATALOGUE

[www.maitre-simonneau.com](http://www.maitre-simonneau.com)

11 rue Croix de Pierre 03150 Rongères Tél: 04 70 20 39 12





VITICOLES



INDUSTRIES



AGRICILES

Créé en 1981, **Le Groupe CHALVIGNAC** compte aujourd'hui plus de 450 personnes.

**En croissance constante** depuis sa création, le Groupe oeuvre dans les domaines **viticoles et industriels**.

Nos secteurs d'activités regroupent, la conception de **process de distillation** pour eaux de vie premium, le développement de **process thermiques** et d'**automatismes** pour chais et distilleries, la construction de **cuves vinicoles et industrielles inox et fibre** et la fabrication de **bennes viticoles et agricoles**.

Le **développement** d'idées, la créativité, l'échange de **compétences** et les **talents** de chacun, sont des points **précieux** et importants qui ont, depuis toujours, contribué à l'**expansion** du Groupe. **Nos innovations sont notre force** et nous permettent d'être leader sur nos marchés.

Le Groupe CHALVIGNAC attache une importance à ce **travail commun**, c'est grâce à ces valeurs que nous portons nos réalisations au plus haut.

Travailler tant sur le développement durable, que sur le bien-être humain et sur la sécurité de nos collaborateurs sont des **valeurs-clés** pour notre Groupe.

[www.groupe-chalvignac.com](http://www.groupe-chalvignac.com)

75 années d'existence,  
La société Maitre accompagne depuis plusieurs générations les  
agriculteurs, la vie agricole et ses évolutions.

La notoriété de nos bennes s'est construite avec le temps et la  
présence de nos bennes à vos cotés est notre récompense.

La fiabilité, la robustesse et la technicité  
de nos productions sont notre marque et nous remercions la génération  
de nous offrir la même confiance.

*Constructeur de génération en génération*







# Maitre

Remorques agricoles

ATLAS



EVOLVE



DUMP



VULCAIN



FENIX



BMB

BMSF

BMSR



PMP SP



PM4R / PM6R



REMORQUE NOUVELLE GÉNÉRATION

HAUT NIVEAU D'ÉQUIPEMENT

2 ET 3 ESSIEUX



# ATLAS

BENNES MONOCOQUES  
2 OU 3 ESSIEUX



ATLAS est la remorque monocoque haut de gamme de chez MAITRE.

Côtés monoblocs, large hublot avant, porte hydraulique monobloc, montage de pneumatiques adaptés, utilisation de l'inox en option.

ATLAS a été dessinée pour vous accompagner dans tous vos travaux de récolte et de transport agricole, quelque soit l'environnement.

La prédisposition des options majeures vous donne la liberté de faire évoluer votre remorque au rythme de vos besoins en terme de fonctionnalité et de sécurité.

### A C C E S S O I R E S O U O P T I O N S

TYPE	ATLAS 12	ATLAS 14	ATLAS 16	ATLAS 18	ATLAS 21	ATLAS 24
Charge utile (t)	12	14	16	17,5	21	24
PTAC (t)	17	20	22	24	29	32
Poids (t)	5,3	5,66	6,06	6,8	7,9	8,62
Dimensions de caisse (mm)	4850 x 2250	5650 x 2250	6450 x 2250	7250 x 2250	7250 x 2250	8050 x 2250
Hauteur de caisse (mm)	1200	1500	1500	1500	1500	1500
Rehausses céréalières	300	-	-	-	300	300
Hauteur totale (mm)**	2910	2940	3010	3050	3320	3350
Epais. Fond/côtés (mm)	05/04	05/04	05/04	05/04	05/04	05/04
Volume céréalier (m3)	15,7	18,9	21,5	24,2	29,2	32,3
Vol. ensilage (m3)	22	26,5	30	34	39	43
Flèche à ressort (lames)	13	13	13	13	13	13
Type d'essieu	Boggie	Boggie	Boggie	Tandem à bielle	Tandem à bielle	Tridem à bielle
Essieu suiveur	non	non	non	non	arrière	arrière
Dimensions d'essieu	90 - 8A	100 - 8A	110 - 10A	130 - 10A	150 - 10A	130 - 10A
Frein	350/60	400/80	400/80	400/80	406/120	406/120
Pneumatiques	385/65 R 22.5*	425/65 R 22.5*	560/60 R 22.5	580/65 R 22.5	580/65 R 22.5	560/60 R 22.5
Course/vol. huile verin (l)	2250 / 27 l	2250 / 27 l	2780 / 39,9 l	2780 / 39,9 l	2780 / 39,9 l	3500 / 46 l
Attelage	Anneau forgé	Anneau forgé	Anneau forgé	Anneau forgé	Anneau	Anneau

\*Marque selon arrivage

\*\* Hauteur avec pneumatiques montés en standard.

## Equipements et options

### ESSIEUX ET FREINS

Essieu tandem à bielle

Essieu suiveur AR

Essieu suiveur forcé arrière (5)

Essieu suiveur forcé avant et arrière (5)

Essieu suiveur avant

Freinage mixte 25 km/h

Passage en freins de 406/120

Béquille de soutien AR pour semi élévatrice

Option 40 km/h (voir focus sur les options)

Système semi-élévateur (voir focus sur les options)

### CAISSE, PORTES, REHAUSSES ET BENNAGE

Côtés de 1200 + rehausses alu 300

Côtés de 1500

Rehausses ensilage 600 (panneau avant grillagé acier + 3 faces alu)

Rehausses inox HT 300grains

Rehausses alu HT 300grains

Panneau avant grillagé rabattable ou incliné pour rehausses ensilage

Panneau avant pour betteraves

Porte hydraulique betteravière

Fond type HARDOX (5 mm)

Fond INOX 304 (5 mm)

Compresseur 6 pistons <sup>(1)</sup>

Compresseur 9 pistons <sup>(1)</sup>

Bennage mixte <sup>(3)</sup>

### SECURITE

Dispositif anti-cabrage automatique (sauf semi-élévatrice) <sup>(4)</sup>

Sécurité ouverture de porte prioritaire

Sécurité ouverture de porte au bennage

Protection latérale

Bande réfléchissante

Feux de gabarit avant et arrière à leds

Feux éclairant arrière de recul

### AUTRES ÉQUIPEMENTS

Pack bâche enroulable (bâche+système enroulement+passerelle acier)<sup>(2)</sup>

Arceau + diabolos

Passerelle avant acier

Coffre polyéthylène

Ailes INOX + garde-boue caoutchouc

Ailes acier + garde-boue caoutchouc

2ème trappe à grain + bec à engrais

Chape arrière (utilisation hors code de la route)

Attelage anneau (type Sharmuller)

Attelage à rotule (type Sharmuller)

Compteur kilométrique (hubomètre)

Prise avant avec cordon électrique à spirale

Sabot sous flèche

<sup>(1)</sup> COMPRESSEURS : Compresseur fortement conseillé lors d'utilisation de la remorque en élévation pour les 18 t, 21 t et 24 t. - Compresseur 6 pistons : 45 l / Compresseur 9 pistons : 55 l de la 16 t à la 21 t et 70 l pour la 24 t.

<sup>(2)</sup> Bennage et ouverture de porte possible sur caisse bâchée.

<sup>(3)</sup> Bennage possible compresseur ou tracteur / obligation de prendre le compresseur.

<sup>(4)</sup> Sauf semi-élévatrice.

<sup>(5)</sup> Livré avec calotte K50 / Montage du système sur le tracteur à la charge du client.

## Facilité d'utilisation et performance

- Forme arrondie de la caisse et avant légèrement incliné pour faciliter les bennages difficiles.
- Position optimale du vérin de bannage : angle de bannage 53°, fixation renforcée et sertissage.
- Châssis en tube de 300x100.
- Fiabilité et équilibre au bannage.

## Une caisse conçue pour vos travaux difficiles

- Ceinture haute de renfort de caisse forte section
- Acier extra HLE spécial condition d'utilisation sévère
- Peinture anti-corrosion Ester Epoxy, certifiée UV 600 en brouillard salin et laque polyuréthane.
- Côtés de caisse monoblocs avec profils multiplis pour forte resistance.

## Plus 1/3 des options en prédisposition.

- Faites évoluer votre benne quand vous le voulez !
- Pré-dispositions sur compresseur, anti-cabrage automatique, pack sécurité, ...
- Panneau avant interchangeable avec panneau spécial betteraves.

## Conservez votre récolte et déversez sans forcer

- Vérin de porte double effet pour ouverture maximale.
- Joint de porte intégré pour une étanchéité parfaite, y compris pour les graines très fine type colza.



Réhausse alu hauteur 300 mm



Feux led protégés



Système hydraulique en tuyau rigide



Porte monobloc deux trappes



Compresseur de bannage



Barre anti-encastrément



Bâche avec passerelle



Porte grande ouverture





# EVOLVE NOUVELLE GÉNÉRATION

1 OU 2 ESSIEUX



# EVOLVE

Bennes monocoques  
1 ou 2 essieux

L'EVOLVE est une benne polyvalente  
et abordable.

Cette benne vous permet de répondre  
à vos besoins en terme de transport au  
sein de votre exploitation.



# EVOLVE

## Bennes monocoques 1 ou 2 essieux

### E Q U I P E M E N T S T A N D A R D

Porte monobloc hydraulique avec joint d'étanchéité sur cadre de porte - Trappe à grain sur verrou 300x300 avec bec - Verrouillage automatique de la porte - Face avant grande visibilité - Barre de protection arrière - Béquille hydraulique - Flèche à ressort caissonnée réglable 6 positions - Vérin équipé d'un clapet parachute - Freinage hydraulique - Protection des feux - Feux Led - Feux flash - Éclairage de plaque minéralogique - Échelle d'accès aluminium - Couche d'apprêt et peinture polyuréthane anticorrosion.

TYPES	EVOLVE 80	EVOLVE 100	EVOLVE 120	EVOLVE 140	EVOLVE 160
Charge utile	8	10	12	14	16
PTAC (T)	11.6	13.9	17.5	19.5	21.5
Poids	3.6	3.9	5.2	5.4	5.7
Dim caisse	4700x2200	4700x2200	5700x2200	5700x2200	5700x2200
Hauteur caisse	1000	1000+200	1200	1500	1500+200
Réhausse ensilage	Option	Option	Option	Option	Option
Hauteur totale	nc	nc	2520	3000	nc
Épaisseur fonds cotés	5mm 4mm	5mm 4mm	5mm 4mm	5mm 4mm	5mm 4mm
Volume céréalière	10.2	12.1	15	18.8	21.3
Volume ensilage	16.2	18.2	22.6	26.4	29.2
Flèche à ressort (lames)	7	7	11	11	13
Type d'essieu	Simple	Simple	Boggie	Boggie	Boggie
Essieu suiveur			non	non	non
Dimension d'essieu	100 8 axes	100 8 axes	90 8 axes	90 8 axes	100 10 axes
Frein	400x80	400x80	400x80	400x80	400x80
Pneumatiques	385/65 R 22.5 Alliance A 882	425/65 R 22.5 ADV GL670 T	385/65 R22.5	425/65 R22.5	550/60 R22.5
Course/vol, huile vérin	1810/21,7L	1810/21,7L	2250/27L	2250/27L	2780/39.9L
Attelage	Anneau Forgé	Anneau Forgé	Anneau Forgé	Anneau Forgé	Anneau Forgé

#### Equipements et options

1	<i>Dispositif anti-cabrage automatique</i>
2	<i>Essieu tandem bielle</i>
4	<i>Rehausses ensilage 600</i>
5	<i>Panneau avant incliné</i>
6	<i>Compresseur 6 pistons</i>
7	<i>Compresseur 9 pistons</i>
8	<i>Bennage mixte</i>
9	<i>Coffre polyéthylène</i>

# EVOLVE

Bennes monocoques  
1 ou 2 essieux

E Q U I P E M E N T S T A N D A R D



Porte hydraulique



Face avant grande visibilité



Feux Led + flash



Chassis encastré



Flèche + béquille hydraulique



DUMP TP 18, 21 ET 24 TONNES  
HAUT NIVEAU D'ÉQUIPEMENT  
2 OU 3 ESSIEUX



# Dump TP

Bennes monocoques  
2 ou 3 essieux



La DUMP est notre remorque TP.  
La DUMP est destinée aux travaux lourds et intensifs.  
Elle peut aussi bien être utilisées en TP qu'en agricole, grâce à l'adaptation de réhausse.

# Dump TP

## Bennes monocoques 2 ou 3 essieux

### E Q U I P E M E N T S T A N D A R D

Caisse monocoque, porte monobloc hydraulique 1 panneau, flèche à ressort anneau boulonné avec béquille hydraulique, feux à led et protégés par grille, feux flash, garde boue acier soudés sur la caisse, échelle d'accès, marche pied intérieur, freinage hydraulique, boggie TP, vérin télescopique équipé d'un clapet parachute.

Les modèles de bennes de travaux lourds Dump ont été conçus pour des travaux rudes. Leur conception robuste, côtés 6mm, fond 8mm en acier type HARDOX augmentent la résistance et la durée dans le temps. La benne Dump est équipée en standard d'un boggie spécial TP. Ce train roulant garantissent un grand confort de roulage dans les terrains accidentés.

- Bennage sécurisé, 55 degrés
- Le vérin télescopique 5 éléments est placé dans une position avancée sur le châssis. Cette conception absorbe les torsions subies au bennage et protège le vérin et la caisse de toute déformation. La benne bascule autour de deux robustes articulations graissées.
- Une valve "parachute", placée directement sur le vérin de bennage, prévient tout risque de chute accidentelle de la caisse, surtout en cas de rupture éventuelle de la canalisation hydraulique.

TYPES	DUMP 18	DUMP 21	DUMP 24
Charge utile	18	21	24
PTAC (T)	25	28	nc
Poids	7000	nc	nc
Dim caisse	5800x2200	5800x2200	nc
Hauteur caisse	800	800	nc
Réhausse		200	-
Hauteur totale	2233	2533	2233
Epaisseur fonds cotés	8mm 6mm	8mm 6mm	8mm 6mm
Volume	10.8	12.76	-
Volume ensilage	-	-	-
Flèche à ressort (lames)	15	15	nc
Type d'essieu	Boggie	Boggie	Tridem
Essieu suiveur	Option	Série	AR
Dimension d'essieu	130 10 axes	150 10 axes	130 10 axes
Frein	406x120	406x120	406x120
Pneumatiques	650/55 R26.5 BKT FL 630 ultra	650/55 R26.5 BKT FL 630 ultra	650/55 R26.5 BKT FL 630 ultra
Course/vol, huile vérin	2780/40l	2780/40l	nc
Attelage	Anneau boulonné	Anneau boulonné	Anneau boulonné

# Dump TP

Bennes monocoques  
2 ou 3 essieux

## E Q U I P E M E N T S T A N D A R D



Ailes de protection



Porte avec trappe



Barre anti-encastrement



Feux arrière à led  
escamotables protégés



Circuit hydraulique rigide



Coffret polyéthylène



Attelage type sharmuller  
boulonné



Support flexibles



Casquette avant encastrée  
et échelle d'accès repliable



Renfort de chassis



Bras avec clapet de sécurité  
sur verin de porte



Freinage pneumatique









# VULCAIN

## Épandeurs à fumier à 2 hérissons verticaux

VULCAIN incarne le savoir-faire français appliqué à l'épandeur à fumier. Avec des performances régulières dans le temps et une fiabilité hors-norme.

Nous vous proposons une large gamme de produit allant du Vulcain 60 au Vulcain 200. Dans le but de vous assurer un épandage de qualité, nos remorques répondent aux exigences et aux normes en vigueur en France.

Enfin, Vulcain, étendard de la marque Maitre, vous offre des accessoires et options à la pointe de la technologie. Ils incluent toutes les innovations indispensables à vos travaux et une expertise de qualité.



# VULCAIN

## Épandeurs à fumier à 2 hérissons verticaux

### E Q U I P E M E N T S T A N D A R D

	Vulcain 60 et 80		Vulcain 100 à 200				
	Hérissons Ø 760. Vitesse de rotation : 620 tr/mn. Transmission avec protection par boulon de cisaillement.		Hérissons Ø 880. Vitesse de rotation 480 tr/mn. Transmission homocinétique protégée avec limiteur de couple par cames débrayables. Cadre d'épandage avec déflecteurs latéraux en inox. Flèche à ressort.				
	Régulation manuelle du tapis avec diviseur de débit sur caisse		Régulation manuelle du tapis avec diviseur de débit sur caisse		Boîtier de commande électrique en cabine Porte arrière hydraulique Guillotine avec sécurité		
TYPE	Vulcain 60	Vulcain 80	Vulcain 100	Vulcain 130	Vulcain 150	Vulcain 170	Vulcain 200
Charge utile route / chantier	5 / 6 t	6,5 / 7,5 t	8 / 10,5 t	9 / 12 t	10 / 14,5 t	10 / 14,5 t	10 / 16 t
Poids (t)	2,74	3.36	4.06	5.02	5.52	5.72	6.26
Dimensions de la caisse (en m)	4,00x 1,3/1,7	5 x 1,3/1,7	4,5 x 1,5/1,8	5,5 x 1,5/1,8	5,5 x 1,5/1,9	6 x 1,5/1,9	7 x 1,5/1,9
Dimensions de la caisse (en m) avec porte	3,85x 1,3/1,7	4,85x1,3x1,7	4,35x1,5/1,8	5,35 x 1,5/1,8	5,35 x 1,5/1,9	5,80x 1,5/1,9	6,80x1,5/1,9
Hauteur caisse (en m)	0,80	0,80	1,12	1,12	1,35	1,35	1,35
Hauteur des hérissons (mm)	1450	1450	1700	1700	2000	2000	2000
Volume	4,6 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	8,2 m <sup>3</sup>	9,9 m <sup>3</sup>	12,3 m <sup>3</sup>	13,5 m <sup>3</sup>	15,5 m <sup>3</sup>
Volume avec porte	4,3 m <sup>3</sup>	5,6 m <sup>3</sup>	7,8 m <sup>3</sup>	9,6 m <sup>3</sup>	11,6 m <sup>3</sup>	12,8 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>
Volume sous peigne	6,0 m <sup>3</sup>	8,5 m <sup>3</sup>	10,5 m <sup>3</sup>	12,8 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	16,0 m <sup>3</sup>	19 m <sup>3</sup>
Volume sous peigne avec porte	5,7 m <sup>3</sup>	8,2 m <sup>3</sup>	9,9 m <sup>3</sup>	12,2 m <sup>3</sup>	14.5 m <sup>3</sup>	15,5 m <sup>3</sup>	18,5 m <sup>3</sup>
Pneus	16,5/85x24 (12P) Alliance A358	16,5/85x28 (12P) Alliance A324	18,4/15x34 (14P) Alliance A324	18,4 R 38 Alliance A356	580/70 R 38 Alliance Farm Pro 70	580/70 R 38 Alliance Farm Pro 70	580/70 R 38 Alliance Farm Pro 70
Carré de l'essieu/Nb axes	80 - 8	80 - 8	90 - 8	100 - 10	150 - 10	150 - 10	150 - 10
Freinage	400X80	400X80	406X120	406X120	406 X 120	406 X 120	406 x 120
Voie	2100	2100	2300	2300	2 300	2300	2300
Fond mouvant	2 ch Ø12 mm	2 ch Ø12 mm	2 ch Ø14 mm	2 ch Ø14 mm	2 ch Ø16 mm	2 ch Ø16 mm	2 ch Ø16 mm
Béquille	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique

# VULCAIN

## Épandeurs à fumier à 2 hérissons verticaux

E Q U I P E M E N T S T A N D A R D

### VULCAIN 60 ET 80

- Avancement du tapis par régulateur de débit manuel.
- Dispositif à 2 hérissons verticaux Ø 760.
- Vitesse de rotation 620 trs/mn.
- Transmission avec protection par boulon de cisaillement.
- Feux rabattables manuellement.
- Flèche à ressort et transmission homocinétique (en option).



### VULCAIN 100 ET 130

- Avancement du tapis par régulateur de débit manuel.
- Dispositif à 2 hérissons verticaux Ø 880
- Vitesse de rotation 480 tr/mn
- Boîtiers indépendants et liaison par système élastique.
- Feux rabattables manuellement.
- Transmission homocinétique protégée avec limiteur de couple par came débrayable.
- Déflecteurs latéraux inox



### VULCAIN 150, 170 ET 200

- Avancement du tapis par régulateur électronique.
- Gestion ouverture de la porte en cabine.
- Dispositif à 2 hérissons verticaux Ø 880
- Vitesse de rotation 480 tr/mn
- Boîtiers indépendants et liaison par système élastique.
- Feux rabattables manuellement.
- Transmission homocinétique protégée avec limiteur de couple par came débrayable.
- Déflecteurs latéraux inox
- Béquille hydraulique.
- Porte guillotine hydraulique.





# VULCAIN

## Épandeurs à fumier à 2 hérissons verticaux

VULCAIN 60 et 80 :

Hérisson Ø760

Vitesse de rotation : 650 trs/min

Transmission avec protection par boulon de cisaillement.

VULCAIN 100 à 200

Hérisson Ø880

Vitesse de rotation : 480 trs/min

Transmission homocinétique protégée avec limiteur de couple par cames débrayables.

Double couteaux en acier forgé interchangeables

Filtres de pression de série



Haut de caisse renforcé

Cadre d'épandage avec déflecteurs latéraux INOX sur VULCAIN 100 à 170

Graisseurs déportés

### Boîtiers de contrôle des VULCAIN



Régul. Hydr.

START

MAX

PRO

PRO +

	Régul. Hydr.	START	MAX	PRO	PRO +
Régulation tapis	Manuelle	Manu. électrique	Manu. électrique	Manu. électrique	Automatique
Inversion sens tapis	hydrau. tracteur	hydrau. tracteur	Électrique	Électrique	Électrique
DPAE	Non	Non	Non	Oui	Oui
Gestion de la porte	hydrau. tracteur	hydrau. tracteur	Boîtier cabine	Boîtier cabine	Boîtier cabine
Volets de bordure	hydrau. tracteur	hydrau. tracteur	Boîtier cabine	Électrique	Électrique

Attention : Pour épandeur équipé d'une centrale hydraulique + porte hydraulique : Boîtier MAX minimum obligatoire.

VULCAIN	60	80	100	130	150	170	200
Régulateur manuelle	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Boîtier START	0	0	0	0	-	-	-
Boîtier MAX	0	0	0	0	✓	✓	✓
Boîtier PRO	-	-	0	0	0	0	0
Pesée	-	-	-	-	0	0	0
Boîtier Pro+.	-	-	0	0	0	0	0

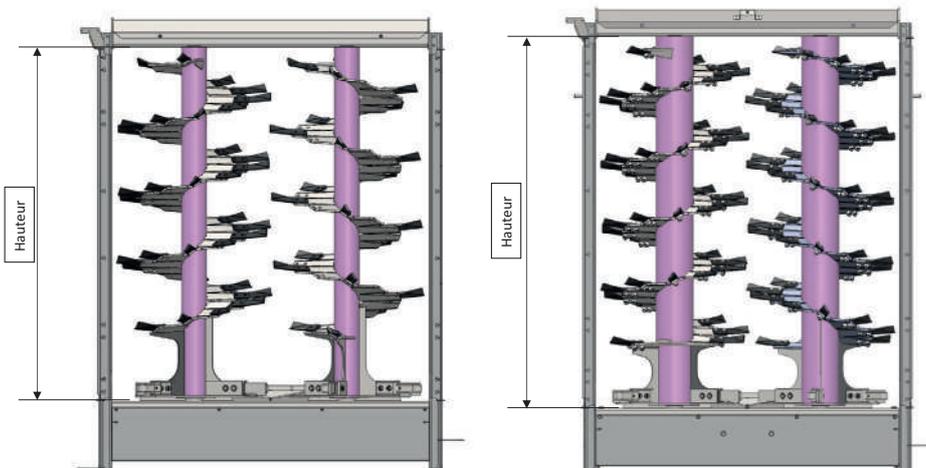
✓ : De série ; 0 : Option ; - : Non disponible



# VULCAIN

## Épandeurs à fumier à 2 hérissons verticaux

Evolution  
du dispositif  
sur V170/200



Modèle		
Hauteur	1987 mm	2187 mm
Diamètre tube	139.7 mm	219.1 mm
Epaisseur tube	5 mm	6 mm
Epaisseur des spires	10 mm	12 mm
Nombre de couteaux par hérissons	40	46

### Dissociation du mouvement tapis/hérissons - sur tous les modèles

Possibilité d'actionner le tapis indépendamment des hérissons.  
Sécurité accrue pendant la phase de nettoyage

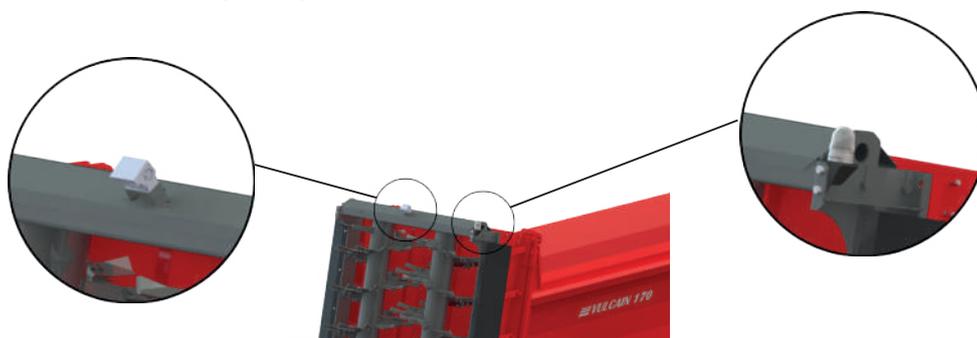


### Caméra :

Ajout d'une caméra à l'arrière de l'épandeur.  
Enfin une visibilité de la zone de travail depuis le poste de conduite.

### Signal clignotant de mise en service de l'épandeur :

Ajout d'un indicateur visuel pour indiquer la mise en route de l'épandeur.



Double essieu sur VULCAIN 200

Centrale hydraulique

Chaîne Vaucanson ou diamètre sup.

Tension hydraulique du tapis

Défecteurs latéraux inox sur VULCAIN 60 et 80

Pesée sur boîtier PRO+

DPA à partir de boîtier pro

Pack spécial ETA

Table d'épandage

Boîtiers de régulation START, MAX, PRO et PRO+ avec DPA

Porte arrière hydraulique guillotine du 60 au 130

Réhausse

Flèche à ressort

Béquille hydraulique en remplacement du cric

Transmission homocinétique sur Vulcain 60 et 80

Plexiglas pare-pierre sur VULCAIN 130 à 170

Ailes inox

Feux rabattables à commande hydraulique

Chaîne diamètre 14 mm pour Vulcain 60 et 80

Chaîne diamètre 16 mm pour Vulcain 100 et 130

Volet de bordure

Freinage mixte 25km/h ou freinage pneumatique 40 km/h



- Porte guillotine hydrauliques de série sur Vulcain 150 au 200



- Table d'épandage



- Centrale hydraulique indépendante



- Feux rabattables hydraulique



- Réhausse acier



- Tandem uniquement sur Vulcain 200



- Freinage pneumatique 40 km/h



- Anneau boulonné type scharmuller



- Ailes inox



FENIX 6

FENIX 8

Nouveau modèle !



# FENIX

## Bétailière Nouvelle Génération



Nos bétaillères sont conçues en collaboration avec les éleveurs afin de répondre au plus près des besoins.

Sur cette bétaillère, la rapidité et le sécurité du travail de l'éleveur ont été pris en compte dès la conception.

Le plancher peut être doté d'une résine antidérapante. Cette dernière garantit une réelle sécurité pour l'éleveur comme pour les animaux lors des montées / descente.

Nouveau modèle !

# FENIX

## Bétaillère Nouvelle Génération

### E Q U I P E M E N T S E T O P T I O N S

- Sol antidérapant résine
- Résine sur pont
- Portillons rabattables
- Bâche
- 2 Vannes ¼ en remplacement des raccords pompier

- Coffre à outils polyéthylène
- Séparation intérieure 3 positions
- Séparation sur glissière 2 battants, coulissant sur toute la longueur
- Barrières latérales
- Cordons spirales électriques avant
- Extension par volet sur portillon

FENIX 6	FENIX 8
10	12
14	18
3.5	6
8/10	11/12
6000x2200	8000x2200
770	840
Intégré au sol 200 mm	Intégré au sol 200 mm
Simple	Tandem inversé
100	90
400/80	350/90
445/45R19.5	445/45R19.5

Reste de la gamme  
en cours d'étude

Nouveau modèle !

# FENIX

## Bétailière Nouvelle Génération



• Anneau d'attelage réglable



• Roue 445 / 45 r19.5 routier



• Porte-latérale avant droite



• Sol anti-dérapant résine gravillonné



• Commande par distributeur hydraulique



• Pont hydraulique



• Rangement outils à manche (pelle, fourche)



• Feu à led intégrés



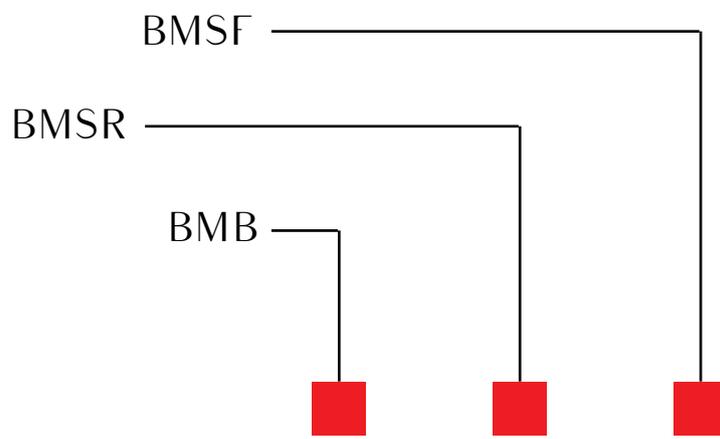
• Béquille hydraulique



• Porte arrière deux battants ouverture totale avec sécu-



• Le fond de caisse larmé avec un petit passage de roue



# REMORQUES

Remorques basculantes à ridelles rabattables



# REMORQUES

Remorques basculantes à ridelles rabattables

## REMORQUES POUR MICROTRACTEURS

### BMSF



- Remorque à ridelles 1 t de charge utile
- Ridelles rabattables
- Porte arrière basculante par le bas
- Eclairage par rampe amovible
- Bennage par flexible et valve à bille
- Anneau d'attelage réglable en hauteur sur BMSF 10

### BMSR ET BMSF



- Remorque à ridelles 3 à 8 tonnes de charge utile
- Ridelles rabattables
- Porte arrière basculante par le haut avec trappe à grain
- Eclairage par rampe amovible
- Bennage par flexible et valve à bille
- Flèche réglable sur BMSR
- Freinage hydraulique

### BMB



- Remorque à ridelles 8 et 10 tonnes de charge utile
- Châssis rectangulaire
- Essieu balancier
- Ridelles rabattables en 2 parties
- Porte arrière basculante par le haut
- Flèche d'attelage réglable
- Eclairage fixe
- Béquille escamotable à cric
- Trappe à grain
- Poteau central et arrière pour rehausses

# REMORQUES

Remorques basculantes à ridelles rabattables

## REMORQUES SIMPLE ESSIEU

TYPE	BMSF10	BMSF 30	BMSF 40
Charge utile	1 t	3 t	4 t
Dimension du plateau (en m)	2.00 x 1.30	3.20 x 1.74	3.30 x 1.84
Hauteur des ridelles	0.35 m	0.45 m	0.50 m
Pneus	195 R 14	10.0/75 x 15.3 14 PLY	10.0/75 x 15.3 14 PLY
Carré de l'essieu/Nb axes	50 - 5	50 - 6	60 - 6
Voie de l'essieu	1.00 m	1.50 m	1.50 m
Béquille	Standard	à sabot	à sabot
Section du vérin (en mm)	nc.	107	107
Freinage	Sans	Hydraulique	Hydraulique
Flèche	Fixe Hauteur d'anneau réglable	Fixe	Fixe
Hauteur de plateau (m)	nc	0,87	0,87

TYPE	BMSR 50	BMSR 60	BMSR 80
Charge utile	5 t	6 t	8 t
Dimension du plateau (en m)	3.50 x 2.05	4.00 x 2.05	4.20 x 2.20
Hauteur des ridelles	0.50 m	0.50 m	0.60 m
Pneus	11.50/80 x 15.3 14 PLY	13.0/65 x 18 16 PLY	385/65 R 22.5 Réch.
Carré de l'essieu/Nb axes	70 - 6	70 - 6	90 - 8
Voie de l'essieu	1.70 m	1.70 m	1.80 m
Béquille	à sabot	à cric	à cric
Section du vérin (en mm)	88 x 107	107 x 126	107 x 126
Freinage	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Flèche	Réglable	Réglable	Réglable
Hauteur de plateau (m)	0,97	1	1,20

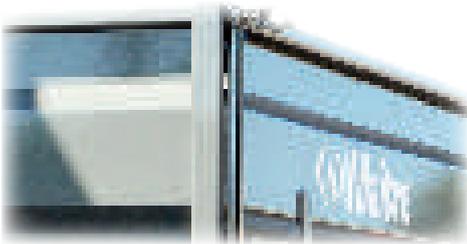
## REMORQUES SUR BALANCIER

TYPE	BMB 80	BMB 100
Charge utile	8 t	10 t
Dimension du plateau (en m)	4.20 x 2.20	4.80 x 2.20
Hauteur des ridelles	0.60 m	0.60 m
Pneus	11.5/80 x 15.3 14 PLY	13.0/65 x 18 16 PLY
Carré de l'essieu/Nb axes	Balancier 80 - 6	Balancier 80 - 6
Voie de l'essieu	1.80	1.80
Béquille	à cric	à cric
Vérin	88 x 107 x 126	88 x 107 x 126
Freinage	Hydraulique	Hydraulique
Poids à vide	2 400 kg	2800 kg
Hauteur de plateau (m)	1	1,12

# REMORQUES

Remorques basculantes à ridelles rabattables

E Q U I P E M E N T S E T O P T I O N S



- Ceinture supérieure de renfort



- Verrouillage des ridelles



- Feux fixes



- Porte betteravière



- Porte automatique avec trappe à grain



- Réhausses





# PLATEAUX

P L A T E A U X   F O U R R A G E R S



PLATEAUX SEMI-PORTÉS

PLATEAUX 4 ROUES

PLATEAUX 6 ROUES



## PLATEAUX SEMI-PORTÉS

### PMF (SP)

- Plancher tôle à bords relevés de 5 cm
- Flèche d'attelage réglable en hauteur du 100 au 250
- Flèche fixe sur 70 et 80
- Eclairage feux led
- Feu flash
- Adaptation d'échelettes



## PLATEAUX TRÂINÉS 4 ROUES

### PM4R

- Plancher tôle à bords relevés de 5 cm
- Avant-train équipé de suspensions à ressorts (1/2 tandem)
- Timon d'attelage avec dispositif de maintien réglable
- Eclairage feux led
- Feu flash
- Adaptation d'échelettes



## PLATEAUX TRÂINÉS 6 ROUES

### PM6R

- Plancher tôle à bords relevés de 5 cm
- Avant train équipé de suspensions à ressorts (1/2 tandem)
- Essieux arrières équipés de suspensions à ressorts (tandem)
- Timon d'attelage avec dispositif de maintien réglable
- Eclairage feux led
- Feu flash
- Echelettes droites sur 150 et 200



### PMF (SP)

### Remorques à plateau fixe semi-portées de 6 à 12 t avec échelettes fourragères à berceaux ou droites

TYPES	PMF 70 SP	PMF 80 SP	PMF 100 SP	PMF 120 SP	PMF 160 SP	PMF 250 SP
Charge utile	7 t	8 t	10 t	12 t	16 t	25 t
Dimension du plateau (m)	6 ou 7 x 2,40	8 x 2,40	8 x 2,40	9 x 2,40	9 ou 10 x 2,40	12 x 2,40
Section poutres	IPE 160	IPE 200	IPE 200	IPE 220	IPE 270	Tube 300x100x10
Flèche	Fixe	Fixe	A ressort	A ressort	A ressort	A ressort
Pneumatiques	13.0/65 x 18 16 PLY	11.5/80 x 15.3 12 PLY	13.0/65 x 18 16 PLY	295/60 R 22.5 Rechapé	445/45 R 19.5 Neuf routier	560/45 R 22.5
Carré de l'essieu / Nb axes	70 - 8	Tandem 70 - 6	Tandem 80 - 8	Tandem 90 - 8	Tandem 100 - 8	Tridem suiveur 110 - 10
Freins	350/60	300/60	350/60	350/60	400/80	406/120
Hauteur du plancher pneumatique standard	1,00 m	1,07 m	1,05 m	1,15 m	1,15 m	1,22 m

### PM4R

### Remorques 4 roues à plateau fixe de 7 à 10 t avec échelettes fourragères, à berceaux ou droites

TYPES	PM4R 70	PM4R 80	PM4R 90	PM4R 100	PM4R 130
Charge utile (hors options)	7 t	8 t	9 t	10 t	13 t
Dimension du plateau (m)	6 ou 7 x 2,40	8 x 2,40	9 x 2,40	8 x 2,40	8 x 2,40
Section poutres	HEA 120	HEA 120	HEA 120	IPE 200	IPE 220
Pneumatiques	11.5/80 x 15 14 PLY	11.5/80 x 15 14 PLY	385/65 R 22.5 Rechapé	385/55 R 22.5 Rechapé	385/55 R 22.5 Rechapé
Carré de l'essieu AV / Nb d'axes	70 - 6 1/2 tandem	70 - 6 1/2 tandem	70 - 6 1/2 tandem	80 - 8 1/2 tandem	90 - 8 1/2 tandem
Carré de l'essieu AR / Nb d'axes	70 - 6	70 - 6	70 - 6	80 - 8	90 - 8
Freins	300/60 Avant et arrière	300/60 Avant et arrière	300/60 Avant et arrière	350/60 Avant et arrière	350/60 Avant et arrière
Hauteur du plancher pneumatique standard	1,00 m	1,07 m	1,05 m	1,15 m	1,15 m

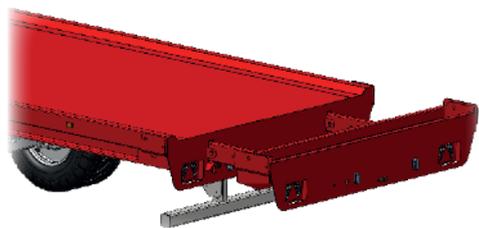
### PM6R

### Remorques 6 roues à plateau fixe traînées de 13 à 20 t avec échelettes fourragères droites

TYPES	PM6R 130C	PM6R 130	PM6R 150C	PM6R 150	PM6R 200 C	PM6R 200
Charge utile (hors options)	13 t	13 t	15 t	15 t	20 t	20 t
Dimension du plateau (m)	8 x 2,40	10 x 2,40	10 x 2,40	12 x 2,40	10 x 2,40	12 x 2,40
Section poutres	IPE 220	IPE 220	IPE 270	IPE 270	IPE300	IPE 300
Pneumatiques	315/60 R 22.5 Rechapé	315/60 R 22.5 Rechapé	385/65 R 22.5 Rechapé	385/65 R22,5 Rechapé	385/65 R 22.5 Rechapé	385/65 R22,5 Rechapé
Carré de l'essieu AV / Nb d'axes	80 - 8 1/2 tandem	100 - 8 1/2 tandem	100 - 8 1/2 tandem			
Carré de l'essieu AR / Nb d'axes	80 - 8 tandem	80 - 8 tandem	80 - 8 tandem	80 - 8 tandem	100 - 8 tandem	100 - 8 tandem
Freinage hydraulique	350/60 Avant et arrière	350/60 Avant et arrière	350/60 Avant et arrière	350/60 Avant et arrière	400/80 Avant et arrière	400/80 Avant et arrière
Hauteur du plancher (en m) (avec montage pneu standard)	1,15	1,15	1,26	1,26	1,31	1,31

# Équipement Standard

Plancher tôle épaisseur 3 mm avec bords relevés - - Freinage hydraulique - Éclairage feux fixes - Support gyrophare - Échelettes rabattables type "berceau" haut 1.10 avec déport de 0,60 m - Sauf sur PM6R 150 et 200 échelettes droites rabatables hauteur 1,50 m.



- Feux encastrés
- Rallonge AR avec feux intégré



- Coffre à sangles polyéthylène (option)



- Echelettes inclinées renforcées

- Echelettes droites



- Echelettes mixtes



- Suiveur arrière



- Cordon spirale



- Echelettes type berceau permettant de gagner 1.20m de longueur sur le plateau



- Suspension arrière type Tandem sur pm6r et à partir du pmf80



- Graisseur



- Avant-train sur couronne à billes
- Suspension type 1/2 tandem



- Rack à sangles métallique



- Freinage 40 Km/h



- Ressort de compensation

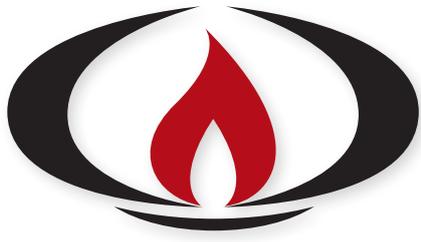
# PLATEAUX

P L A T E A U X   F O U R R A G E R S









# **Maitre**

*Remorques agricoles*

Siège : La Pouyade - 17520 Jarnac-Champagne  
Tél : 05 46 49 53 42

Usine : 11, rue Croix de Pierre - 03150 RONGERES  
Tél. 04 70 20 39 12

[www.maitre-simonneau.com](http://www.maitre-simonneau.com)



Votre concessionnaire

