



**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 côtés 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



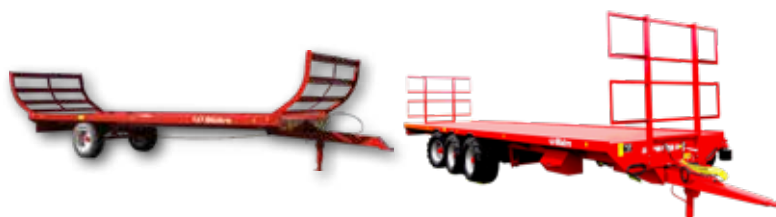
FENIX



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.

## Équipements 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 élevage 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.



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

## 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.







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<br>Alliance A 882 | 425/65 R 22.5<br>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                      | Dispositif anti-cabrage automatique |
| 2                      | Essieu tandem bielle                |
| 4                      | Rehausses ensilage 600              |
| 5                      | Panneau avant incliné               |
| 6                      | Compresseur 6 pistons               |
| 7                      | Compresseur 9 pistons               |
| 8                      | Bennage mixte                       |
| 9                      | Coffre polyéthylène                 |



# EVOLVE

Bennes monocoques  
1 ou 2 essieux

## EQUIPEMENT STANDARD



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 réhausses.



# 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<br>BKT FL 630 ultra | 650/55 R26.5<br>BKT FL 630 ultra | 650/55 R26.5<br>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.





### 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.<br>Vitesse de rotation :<br>620 tr/mn.<br>Transmission avec<br>protection par boulon<br>de cisaillement. |                                      | Hérissons Ø 880.<br>Vitesse de rotation 480 tr/mn.<br>Transmission homocinétique protégée avec limiteur de couple<br>par cames débrayables.<br>Cadre d'épandage avec déflecteurs latéraux en inox.<br>Flèche à ressort. |                            |                                                                                                   |                                        |                                        |
|                                              | Régulation manuelle du tapis<br>avec diviseur de débit sur caisse                                                         |                                      | Régulation manuelle<br>du tapis avec diviseur<br>de débit sur caisse                                                                                                                                                    |                            | Boîtier de commande électrique en cabine<br>Porte arrière hydraulique<br>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)<br>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 m³                                                                                                                    | 6 m³                                 | 8,2 m³                                                                                                                                                                                                                  | 9,9 m³                     | 12,3 m³                                                                                           | 13,5 m³                                | 15,5 m³                                |
| Volume avec porte                            | 4,3 m³                                                                                                                    | 5,6 m³                               | 7,8 m³                                                                                                                                                                                                                  | 9,6 m³                     | 11,6 m³                                                                                           | 12,8 m³                                | 15 m³                                  |
| Volume sous peigne                           | 6,0 m³                                                                                                                    | 8,5 m³                               | 10,5 m³                                                                                                                                                                                                                 | 12,8 m³                    | 15 m³                                                                                             | 16,0 m³                                | 19 m³                                  |
| Volume sous peigne avec porte                | 5,7 m³                                                                                                                    | 8,2 m³                               | 9,9 m³                                                                                                                                                                                                                  | 12,2 m³                    | 14.5 m³                                                                                           | 15,5 m³                                | 18,5 m³                                |
| Pneus                                        | 16,5/85x24<br>(12P)<br>Alliance A358                                                                                      | 16,5/85x28<br>(12P)<br>Alliance A324 | 18,4/15x34<br>(14P)<br>Alliance A324                                                                                                                                                                                    | 18,4 R 38<br>Alliance A356 | 580/70 R 38<br>Alliance Farm<br>Pro 70                                                            | 580/70 R 38<br>Alliance Farm<br>Pro 70 | 580/70 R 38<br>Alliance Farm<br>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 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. Hydraul.   | START             | MAX              | PRO              | PRO +          |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| Régulation tapis     | Manuelle          | Manu. électrique  | Manu. électrique | Manu. électrique | Automatique    |
| Inversion sens tapis | hydraul. tracteur | hydraul. tracteur | Électrique       | Électrique       | Électrique     |
| DPAE                 | Non               | Non               | Non              | Oui              | Oui            |
| Gestion de la porte  | hydraul. tracteur | hydraul. tracteur | Boîtier cabine   | Boîtier cabine   | Boîtier cabine |
| Volets de bordure    | hydraul. tracteur | hydraul. tracteur | Boîtier cabine   | Électrique       | Électrique     |

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

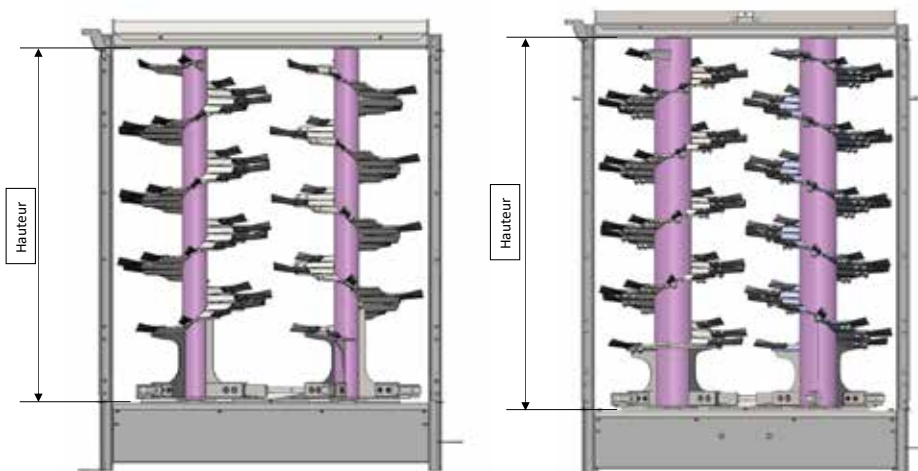
| VULCAIN             | 60 | 80 | 100 | 130 | 150 | 170 | 200 |
|---------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Régulateur manuelle | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   | -   | -   | -   |
| Boîtier START       | 0  | 0  | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| Boîtier MAX         | 0  | 0  | 0   | 0   |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

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





## Evolution du dispositif



| Modèle                           | Dispositif standard sur V60 à V150 | Dispositif réhaussé sur V170 et V200 |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 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

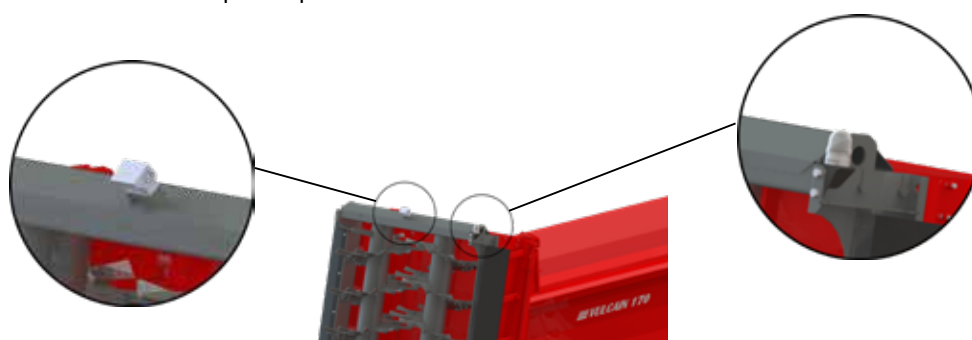


### Caméra :

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

## Bétaillère Nouvelle Génération



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

Sur cette bêtaillère, 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  $\frac{1}{4}$  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



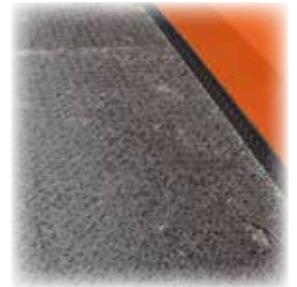
• Anneau d'attelage réglable



• 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



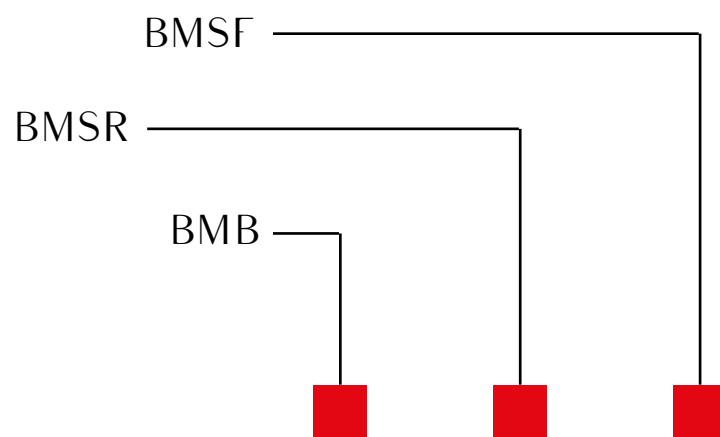
• Béquille hydraulique



• 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<br>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



- Réhaussses







# 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 TRAÎNÉS 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 TRAÎNÉS 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 échelottes 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<br>16 PLY | 11.5/80 x 15.3<br>12 PLY | 13.0/65 x 18<br>16 PLY | 295/60 R 22.5<br>Rechapé | 445/45 R 19.5<br>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<br>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 échelottes 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<br>14 PLY     | 11.5/80 x 15<br>14 PLY     | 385/65 R 22.5<br>Rechapé   | 385/55 R 22.5<br>Rechapé   | 385/55 R 22.5<br>Rechapé   |
| Carré de l'essieu AV / Nb d'axes         | 70 - 6<br>1/2 tandem       | 70 - 6<br>1/2 tandem       | 70 - 6<br>1/2 tandem       | 80 - 8<br>1/2 tandem       | 90 - 8<br>1/2 tandem       |
| Carré de l'essieu AR / Nb d'axes         | 70 - 6                     | 70 - 6                     | 70 - 6                     | 80 - 8                     | 90 - 8                     |
| Freins                                   | 300/60<br>Avant et arrière | 300/60<br>Avant et arrière | 300/60<br>Avant et arrière | 350/60<br>Avant et arrière | 350/60<br>Avant et arrière |
| Hauteur du plancher pneumatique standard | 1,00 m                     | 1,07 m                     | 1,05 m                     | 1,15 m                     | 1,15 m                     |

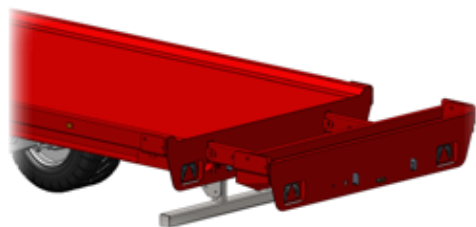
### PM6R

Remorques 6 roues à plateau fixe traînées de 13 à 20 t  
avec échelottes 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<br>Rechapé   | 315/60 R 22.5<br>Rechapé   | 385/65 R 22.5<br>Rechapé   | 385/65 R22,5<br>Rechapé    | 385/65 R 22.5<br>Rechapé   | 385/65 R22,5<br>Rechapé    |
| Carré de l'essieu AV / Nb d'axes                           | 80 - 8<br>1/2 tandem       | 80 - 8<br>1/2 tandem       | 80 - 8<br>1/2 tandem       | 80 - 8<br>1/2 tandem       | 100 - 8<br>1/2 tandem      | 100 - 8<br>1/2 tandem      |
| Carré de l'essieu AR / Nb d'axes                           | 80 - 8<br>tandem           | 80 - 8<br>tandem           | 80 - 8<br>tandem           | 80 - 8<br>tandem           | 100 - 8<br>tandem          | 100 - 8<br>tandem          |
| Freinage hydraulique                                       | 350/60<br>Avant et arrière | 350/60<br>Avant et arrière | 350/60<br>Avant et arrière | 350/60<br>Avant et arrière | 400/80<br>Avant et arrière | 400/80<br>Avant et arrière |
| Hauteur du plancher (en m)<br>(avec montage pneu standard) | 1,15                       | 1,15                       | 1,26                       | 1,26                       | 1,31                       | 1,31                       |

# Equipement 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 Kmh



- Ressort de compensation



# PLATEAUX

P L A T E A U X   F O U R R A G E R S



Notes :

[illegible]



# ***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