



Ets CORNE Antoine S.A.S  
"LA CAMPAGNE"

**SOLUTION TRANSPORT**

Epandeur caisse large  
Porte-caisson  
Benne agricole  
Epandeur caisse étroite  
Benne TP  
Benne fond mouvant  
Plateau  
Porte-engin

**LA CAMPAGNE**

Ets Antoine CORNE S.A.S  
303 Rue de Buire 62870 Cambragne-lès-Hesdin  
Tél. : 03 21 90 31 11  
[www.bennelacampagne.com](http://www.bennelacampagne.com)

**TARIF PRIX DEPART USINE**  
**au 20 Mai 2022**



<b>Sommaire</b>	
<b>Vos Interlocuteurs</b>	<b>Page 5</b>
<b>Bennes</b>	<b>Page 6 à 13</b>
	<b>Suspension Mécanique</b> <b>Suspension Pneumatique</b> <b>Suspension Hydraulique</b> <b>Options essieux</b> <b>Options chassis</b> <b>Options Caisse</b> <b>Rehausses</b>
<b>Benne TP</b>	<b>Page 14 à 16</b>
	<b>TP24, TP29 et TP32</b> <b>Options</b>
<b>Plateaux</b>	<b>Page 17 à 18</b>
	<b>Fourragers</b> <b>Semi-porté</b>
<b>Epandeurs</b>	<b>Page 19 à 22</b>
	<b>Caisse étroite Mach I</b> <b>Caisse large EBN</b>
<b>Porte caisson</b>	<b>Page 23 à 24</b>
	<b>RPC21</b> <b>RPC24</b> <b>RPC29</b> <b>RPC32</b>
<b>Benne fond alterné</b>	<b>Page 25</b>
	<b>BFA32</b>
<b>Cuve de transfert</b>	<b>Page 26</b>
	<b>CRC32</b>
<b>Porte engin</b>	<b>Page 27</b>
<b>Roues</b>	<b>Page 28</b>
<b>Transports</b>	<b>Page 29</b>



## **NOTE IMPORTANTE**

**CE TARIF PEUT EVOLUER EN COURS D'ANNEE.  
NOTRE SOCIETE SE RESERVE LE DROIT DE MODIFIER LE TARIF  
SELON L'EVOLUTION DU COUT DES PRIX DES MATIERES PREMIERES.  
POUR LE TARIF TRANSPORT NOUS CONSULTER**

## **CONDITIONS GENERALES DE VENTE**

### **SAV GARANTIE**

Aucune facture concernant une garantie ne sera payée sans avoir  
reçu un accord préalable de nos services

Toute pièce détachée faisant l'objet d'une demande de garantie sera facturée  
en attente du retour de la pièce défectueuse,  
après examen nous vous établirons l'avoir correspondant.

## **CE TARIF CONCERNE UNIQUEMENT LE MATERIEL NEUF**

**AUCUN PRIX NE PEUT ETRE UTILISE POUR LA PIECE DETACHEE  
POUR LES PRIX PIECE DETACHEE  
CONTACTER LE MAGASIN AU 03/21/90/40/79**

## Une direction jeune issue de l'agriculture, au service des agriculteurs.



*Fils et petit-fils d'agriculteur, je connais bien  
votre métier, vos contraintes, vos exigences.*

*Jeune et plein d'avenir, c'est par amour de  
l'agriculture que tous les jours j'essaie, entouré  
de toute mon équipe, de faire évoluer  
nos produits afin qu'ils répondent au mieux  
à vos attentes*

Gautier Lecureux  
POG

Standard: 03.21.90.31.11  
Magasin : 03.21.90.40.79  
SAV: 03.21.90.31.11

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

### Vos interlocuteurs

**Antoine DELAHAYE**

07 86 75 68 23

[a.delahaye@bennelacampagne.com](mailto:a.delahaye@bennelacampagne.com)

**Jean-François LEFEVERE**

07 89 99 20 31

[jf.lefevere@bennelacampagne.com](mailto:jf.lefevere@bennelacampagne.com)

**Emmanuel LANGLET**

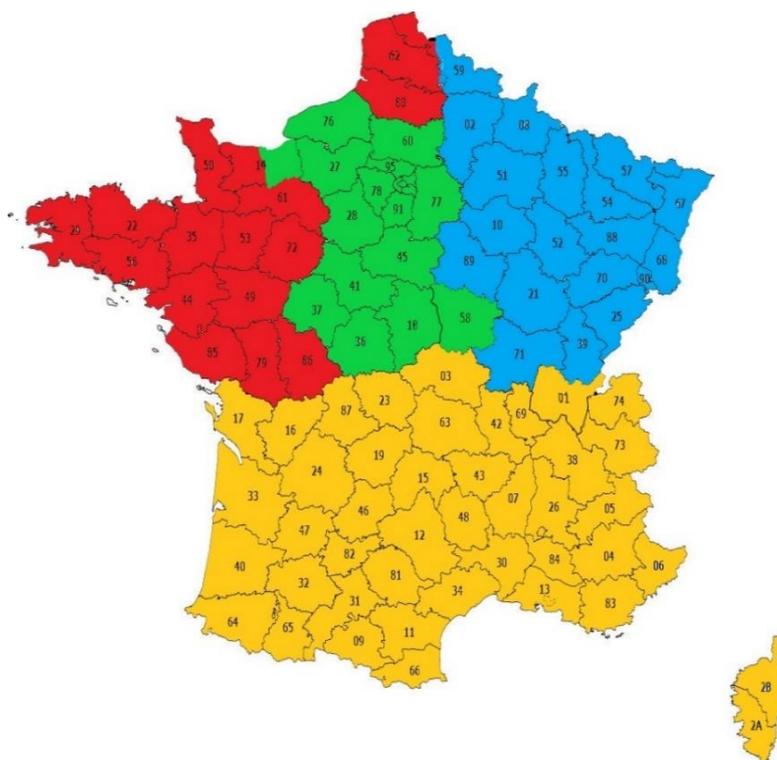
06 46 15 66 67

[e.langlet@bennelacampagne.com](mailto:e.langlet@bennelacampagne.com)

**Frédéric CAILLOL**

06 47 18 06 07

[f.caillol@bennelacampagne.com](mailto:f.caillol@bennelacampagne.com)





# BENNES MONOCOCQUES

## EQUIPEMENT STANDARD



**Châssis** en tube 300 x 200 à partir de 55-19, Flèche renforcée en UPN, réglable en hauteur avec ressort en travers. Oeillet d'attelage **normalisé boullonné** Cric hydraulique repliable et réglable avec pompe à main Essieu TANDEM simplifié sur 55-19, Essieu TANDEM à Bielles ressort plat 66-24 à 71-29 avec châssis de 150 x 150. Essieu TANDEM à Bielles ressort plat sur 76-29 et 81-29 avec châssis 200 x 150. Essieu TRIDEM à Bielles ressort plat sur 76-32 avec châssis 150 x 150. Essieu TRIDEM à Bielles ressort plat sur 81-32 et 85-32 avec châssis 200 x 150. Montage hydraulique métrique avec tuyau rigide, Indicateur hydraulique de blocage avec essieu suiveur. 1/2 pare-chocs arrières reculés, Feux LED, grille de protection en inox Feux de gabarit avant / arrière , gyrophare et éclairage de plaque LED Pré-équipement anti cabrage Coffre porte bâche plastique sur côté droit Articulation bennage type camion à partir de la

**Caisse monocoque** 1,30m OU 1,50m ( tole 1 seule longueur, soudure en continu ) Pré-équipement rehausses à poteaux (réhausses anodisées en option) Face avant inclinée avec grande découpe + plexi amovible (600 x 2000) Tôle de côté ep : 4 mm et fond ep : 5 mm Porte hydraulique en 1 partie avec 1 trappe inox centrale Echelle galvanisée Crochets de bâche soudé Pré équipement garde boue

## Finition

### **Grenailage**

**2 couches d'apprêt epoxy**

**2 couches de peinture polyuréthane appliquée par procédé électrostatique**

**Etuvage à 85°**

## CARACTERISTIQUES BENNES AGRICOLE 25 ET 40KM/H SUSPENSION MECANIQUE

	CARACTERISTIQUES / MODELS	55-19	61-24	66-24	71-24	71-29 **	76-29 **	81-29 **	76-32	81-32	85-32	
Modèle de Base	Poids à vide selon équipement ( en kg )	5 460	6 300	6 820	7000	7200	7600	8000	8400	8800	9800	
	Longueur intérieure ( en m )	5,5	6,1	6,6	7,1	7,1	7,6	8,1	7,6	8,1	8,5	
	Largeur intérieure ( en m )	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,225	2,25	2,25	
	Cubage (en m3) 1,50m sans rehausse	16,1(1m30)	17,8(1m30)	22,28	23,96	23,96	25,65	27,34	25,65	27,34	28,69	
	Type d'essieu	Tandem simplifié	Tandem à bielles Lame Plate	Tandem à bielles Surbaissé	Tridem à bielle lame plate	Tridem à bielle Lame Plate	Tridem à bielle Lame Plate					
	Taille des essieux + nombre d'axes	90 - 10	130 - 10	130 - 10	130 - 10	150 - 10	150 - 10	150 - 10	150 - 10	130 - 10	130 - 10	130 - 10
	Dimension des freins	400 x 80	406 x 120	406 x 120	400 x 80	406 x 120	406 x 120					
	Vérin de bennage	∅ 170 4 éléments	∅ 170 4 éléments	∅ 170 5 éléments	∅ 170 5 éléments	∅ 170 5 éléments	∅ 170 5 éléments	∅ 200 6 éléments	∅ 200 5 éléments	∅ 170 5 éléments	∅ 200 6 éléments	∅ 200 5 éléments
	Compresseur 1000TR/MIN	Option	Option	Option	Option	Option	Option	130 L/min	130 L/min	Option	130 L/min	130 L/min
	Volume Huile nécessaire	36 Litres	36 Litres	47 Litres	47 Litres	47 Litres	65 Litres	69 Litres	47 Litres	47 Litres	65 Litres	69 Litres
	Essieu Suiveur	Option	Option	Option	Option	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP
	ROUES	BKT Vline 550 x 60 R 22,5	BKT FL630 560 x 60 R22,5	BKT FL630 560 x 60 R 22,5	BKT FL693 600 x 55 R 26,5	BKT FL693 600 x 55 R 26,5	BKT FL693 580 x 65 R 22,5	BKT FL693 580 x 65 R 22,5	BKT FL693 580 x 65 R 22,5			
	PRIX HT en euro avec ROUES	45 000 €	49 500 €	50 000 €	54 000 €	59 500 €	64 000 €	64 700 €	68 500 €	70 900 €	71 900 €	
Essieux Colaert	AVEC 1 ESSIEU SUIVEUR et SECURITE OP	48 200 €	52 700 €	53 200 €	57 200 €	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
	AVEC 2 ESSIEUX SUIVEURS et SECURITE OP								71 200 €	73 500 €	74 500 €	
	AVEC 1 AUTO-DIRECTEUR et SECURITE OP			57 300 €	61 300 €	63 500 €	68 000 €	68 700 €	72 700 €	75 100 €	76 100 €	
	AVEC 2 AUTO-DIRECTEUR et SECURITE OP								77 400 €	79 800 €	80 800 €	
	AVEC 1 AUTO DIRECTEUR électrique			61 200 €	65 200 €	67 000 €	71 500 €	72 200 €	76 600 €	79 100 €	80 100 €	
	AVEC 2 AUTO-DIRECTEUR électrique								81 400 €	83 600 €	84 600 €	
	AVEC 1 DIRECTEUR FORCE*			58 000 €	62 000 €	64 400 €	68 900 €	69 600 €	73 400 €	75 900 €	76 900 €	
	AVEC 2 DIRECTEURS FORCE*								77 000 €	79 200 €	80 200 €	
Essieux BPW	FIXE			52 000 €	56 000 €							
	AVEC 1 ESSIEU SUIVEUR et SECURITE OP			56 000 €	60 000 €	62 500 €	67 000 €	67 700 €	72 000 €	73 900 €	74 900 €	
	AVEC 2 ESSIEUX SUIVEURS et SECURITE OP								74 500 €	76 400 €	77 400 €	
	AVEC 1 DIRECTEUR FORCE*			60 000 €	64 000 €	67 000 €	71 500 €	72 200 €	77 000 €	78 400 €	79 400 €	
	AVEC 2 DIRECTEURS FORCE*								80 500 €	81 900 €	82 900 €	

OPTION 40KM/H (BRC)	Supplément
BRC 71-24 (freins air 406 x 140 avec correcteur)	3 800 €
BRC 71-29 à BRC 81-29 (freins air 420 x 200 avec correcteur)	3 800 €
BRC 76-32 ( freins 406 x 140 avec correcteur)	4 800 €
BRC 81-32 à BRC 85-32 (freins air 406 x 140 avec correcteur)	3 800 €

Pack privilège incluant ligne indépendante sur gyrophare, 4 feux de travaux, garde boue sur le dessus et arrière, indicateur visuel de serrage de roues, voyant avec bip sonore d'ouverture de porte

1780€

\*MONTAGE CHAPE DIRECTEUR CHEZ LA CAMPAGNE + 250€ HT

\*\*PTAC 30T au lieu de 29T possible avec flèche hydraulique et 4T sur l'attelage

## CARACTERISTIQUES BENNES AGRICOLE 25 ET 40KM/H SUSPENSION PNEUMATIQUE

Modèle de Base	CARACTERISTIQUES / MODELS	55-19	66-24	71-24	71-29 **	76-29 **	81-29 **	76-32	81-32	85-32
	Poids à vide selon équipement ( en kg )	5 460	6 820	7000	7200	7600	8000	8400	8800	9800
	Longueur intérieure ( en m )	5,5	6,6	7,1	7,1	7,6	8,1	7,6	8,1	8,5
	Largeur intérieure ( en m )	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,225	2,25	2,25
	Cubage (en m3) 1,50m sans rehausse	16,1(1m30)	22,28	23,96	23,96	25,65	27,34	25,65	27,34	28,69
	Type d'essieu	Tandem simplifié	Tandem à bielles Lame Plate	Tandem à bielles Surbaissé	Tridem à bielle lame plate	Tridem à bielle Lame Plate	Tridem à bielle Lame Plate			
	Taille des essieux + nombre d'axes	90 - 10	130 - 10		150 - 10	150 - 10	150 - 10	130 - 10	130 - 10	130 - 10
	Dimension des freins	400 x 80	406 x 120	406 x 120	406 x 120	406 x 120	406 x 120	400 x 80	406 x 120	406 x 120
	Vérin de bennage	Ø 170 4 éléments	Ø 170 4 éléments	Ø 170 5 éléments	Ø 170 5 éléments	Ø 200 6 éléments	Ø 200 5 éléments	Ø 170 5 éléments	Ø 200 6 éléments	Ø 200 5 éléments
	Compresseur 1000TR/MIN	Option	Option	Option	Option	130 L/min	130 L/min	Option	130 L/min	130 L/min
	Volume Huile nécessaire	36 Litres	47 Litres	47 Litres	47 Litres	65 Litres	69 Litres	47 Litres	65 Litres	69 Litres
Essieu Suiveur	Option	Option	Option	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	
ROUES	BKT Vline 550 x 60 R 22,5	BKT FL630 560 x 60 R 22,5	BKT FL693 600 x 55 R 26,5	BKT FL693 580 x 65 R 22,5	BKT FL693 580 x 65 R 22,5	BKT FL693 580 x 65 R 22,5				
Essieux BPW PTAC29 en COLAERT	FIXE		57 000 €	61 000 €						
	AVEC 1 ESSIEU SUIVEUR et SECURITE OP		61 500 €	65 500 €	65 500 €	69 700 €	70 400 €	77 000 €	78 400 €	79 400 €
	AVEC 2 ESSIEUX SUIVEURS et SECURITE OP							80 600 €	82 000 €	83 000 €
	AVEC 1 DIRECTEUR FORCE*		66 400 €	70 400 €	70 400 €	74 600 €	75 300 €	82 000 €	83 400 €	84 400 €
	AVEC 2 DIRECTEURS FORCE*							86 200 €	87 600 €	88 600 €

OPTION 40KM/H (BRC)	Supplément
BRC 71-24 (freins air 406 x 140 avec correcteur)	3 800 €
BRC 71-29 à BRC 81-29 (freins air 420 x 200 avec correcteur)	3 800 €
BRC 76-32 ( freins 406 x 140 avec correcteur)	4 800 €
BRC 81-32 à BRC 85-32 (freins air 406 x 140 avec correcteur)	3 800 €

**Pack privilège incluant ligne indépendante sur gyrophare, 4 feux de travaux, garde boue sur le dessus et arrière, indicateur visuel de serrage de roues, voyant avec bip sonore d'ouverture de porte**

**1780€**

\*MONTAGE CHAPE DIRECTEUR CHEZ LA CAMPAGNE + 250€ HT

\*\*PTAC 30T au lieu de 29T possible avec flèche hydraulique et 4T sur l'attelage

## CARACTERISTIQUES BENNES AGRICOLE 25 ET 40KM/H SUSPENSION HYDRAULIQUE

	CARACTERISTIQUES / MODELS	55-19	66-24	71-24	71-29 **	76-29 **	81-29 **	76-32	81-32	85-32	
Modèle de Base	Poids à vide selon équipement ( en kg )	5 460	6 820	7000	7200	7600	8000	8400	8800	9800	
	Longueur intérieure ( en m )	5,5	6,6	7,1	7,1	7,6	8,1	7,6	8,1	8,5	
	Largeur intérieure ( en m )	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,225	2,25	2,25	
	Cubage (en m3) 1,50m sans rehausse	16,1(1m30)	22,28	23,96	23,96	25,65	27,34	25,65	27,34	28,69	
	Type d'essieu	Tandem simplifié	Tandem à bielles Lame Plate	Tandem à bielles Surbaissé	Tridem à bielle lame plate	Tridem à bielle Lame Plate	Tridem à bielle Lame Plate				
	Taille des essieux + nombre d'axes	90 - 10	130 - 10		150 -10	150 -10	150 -10	150 -10	130 - 10	130 - 10	130 - 10
	Dimension des freins	400 x 80	406 x 120	406 x 120	400 x 80	406 x 120	406 x 120				
	Vérin de bennage	Ø 170 4 éléments	Ø 170 4 éléments	Ø 170 5 éléments	Ø 170 5 éléments	Ø 200 6 éléments	Ø 200 5 éléments	Ø 170 5 éléments	Ø 200 6 éléments	Ø 200 5 éléments	Ø 200 5 éléments
	Compresseur 1000TR/MIN	Option	Option	Option	Option	130 L/min	130 L/min	Option	130 L/min	130 L/min	130 L/min
	Volume Huile nécessaire	36 Litres	47 Litres	47 Litres	47 Litres	65 Litres	69 Litres	47 Litres	65 Litres	69 Litres	69 Litres
	Essieu Suiveur	Option	Option	Option	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP	Arr et Sécu OP
	ROUES	BKT Vline 550 x 60 R 22,5	BKT FL630 560 x 60 R 22,5	BKT FL693 600 x 55 R 26,5	BKT FL693 580 x 65 R 22,5						
	PRIX HT en euro avec ROUES		56 500 €	60 500 €	65 500 €	70 000 €	70 700 €	80 600 €	82 100 €	83 100 €	
	Essieux Colaert Double effet	AVEC 1 ESSIEU SUIVEUR et SECURITE OP		59 700 €	63 700 €	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
AVEC 2 ESSIEUX SUIVEURS et SECURITE OP							83 300 €	84 800 €	85 800 €		
AVEC 1 AUTO-DIRECTEUR et SECURITE OP			63 800 €	67 800 €	69 000 €	73 500 €	74 200 €	84 800 €	86 300 €	87 300 €	
AVEC 2 AUTO-DIRECTEUR et SECURITE OP							89 600 €	91 000 €	92 000 €		
AVEC 1 AUTO DIRECTEUR électrique			67 700 €	71 700 €	72 700 €	77 200 €	77 900 €	88 700 €	90 200 €	91 200 €	
AVEC 2 AUTO-DIRECTEUR électrique								93 600 €	94 800 €	95 800 €	
AVEC 1 DIRECTEUR FORCE*			64 500 €	64 500 €	66 400 €	74 900 €	75 600 €	85 500 €	87 000 €	88 000 €	
AVEC 2 DIRECTEURS FORCE*								88 900 €	90 400 €	91 400 €	
Essieux BPW passive	FIXE		59 200 €	63 200 €							
	AVEC 1 ESSIEU SUIVEUR et SECURITE OP		63 200 €	67 200 €				81 100 €	82 600 €	83 600 €	
	AVEC 2 ESSIEUX SUIVEURS et SECURITE OP							84 700 €	86 200 €	87 200 €	
	AVEC 1 DIRECTEUR FORCE*		67 200 €	71 200 €				85 500 €	87 000 €	88 000 €	
	AVEC 2 DIRECTEURS FORCE*							89 800 €	91 300 €	92 300 €	

OPTION 40KM/H (BRC)	Supplément
BRC 71-24 (freins air 406 x 140 avec correcteur)	3 800 €
BRC 71-29 à BRC 81-29 (freins air 420 x 200 avec correcteur)	3 800 €
BRC 76-32 ( freins 406 x 140 avec correcteur)	4 800 €
BRC 81-32 à BRC 85-32 (freins air 406 x 140 avec correcteur)	3 800 €

**Pack privilège incluant ligne indépendante sur gyrophare, 4 feux de travaux, garde boue sur le dessus et arrière, indicateur visuel de serrage de roues, voyant avec bip sonore d'ouverture de porte**

**1780€**

\*MONTAGE CHAPE DIRECTEUR CHEZ LA CAMPAGNE + 250€ HT

\*\*PTAC 30T au lieu de 29T possible avec flèche hydraulique et 4T sur l'attelage



## OPTIONS BENNES

### Equipements d'essieux

<b>DESIGNATION</b>	<b>Tarif HT</b>	<b>ref options</b>
Correcteur de freinage hydraulique	1 800 €	OPESB001
Correcteur de freinage Pneumatique	720 €	OPESB002
Freinage mixte sans correcteur pneumatique sur TANDEM	3 840 €	OPESB003
Freinage mixte sans correcteur pneumatique sur TRIDEM freins 406 x 140	3 240 €	OPESB004
Freinage double ligne hydraulique AVEC CORRECTEUR HYDRAULIQUE	4 380 €	OPESB005
Freins 406 x 140 sur PTAC29T (conseillé avec correcteur de freinage hydraulique)	720 €	OPESB006
Freins 406 x 140 sur PTAC32T (conseillé avec correcteur de freinage hydraulique)	960 €	OPESB007
Indicateur visuel de desserage de roue sur TANDEM	120 €	OPESB008
Indicateur visuel de desserage de roue sur TRIDEM	180 €	OPESB009
Ressort 3 lames paraboliques sur TRIDEM	600 €	OPESB010
BOGGIE sur 66-24 avec 10 lames cintrées carré 130 - 4LM, Freins 406 x 120	960 €	OPESB011
TANDEM Sur 55-19 avec 9 lames carre 130 - 3LM, Freins 400 x 80	1 140 €	OPESB012
TRIDEM 81-32 sur 76-32 (freins 406 x 120 et ressort 10 lames)	1 080 €	OPESB013
TRIDEM Colaert carré 150mm sur 81-32 et 85-32	1 440 €	OPESB014
TANDEM Surbaissé 66-24 à 81-29	900 €	OPESB015
TRIDEM surbaissé sur 81-32 et 85-32	1 080 €	OPESB016
Releveur ( delesteur) sur suspension hydraulique COLAERT	3 300 €	OPESB017
Releveur sur suspension passive BPW	2 760 €	OPESB018
Suspension hydraulique double effet BPW active avec releveur au lieu de passive	6 000 €	OPESB019
Monte et Baisse manuel suspension Pneumatique commande sur chassis	1 080 €	OPESB020
Abaissement de la suspension pneumatique au bennage avec commande en cabine	1 800 €	OPESB021
Essieu Releveur automatique avant sur suspension Pneumatique	3 000 €	OPESB022
TRIDEM empattement 1820mm	2 000 €	OPESB022



## OPTIONS BENNES

### Equipements de châssis

<b>DESIGNATION</b>	<b>Tarif HT</b>	<b>ref options</b>
Alimentation hydraulique double effet sur châssis	360 €	OPCHB001
Articulation de bennage type camion sur 66-24	1 008 €	OPCHB002
Attelage à boule à boulonner diam 80 en remplacement de l'anneau	360 €	OPCHB003
Attelage à boule diam80 en plus de l'attelage Anneau	600 €	OPCHB004
Attelage à boule diam50 pour barre de directeur forcé	360 €	OPCHB005
Attelage sur Pare choc arrière	180 €	OPCHB006
Béquille hydraulique Supplémentaire (x2) sur distributeur tracteur	630 €	OPCHB007
Béquille Double effet sur côté de châssis sur distributeur tracteur	2 500 €	
Barres anti-encastrement latérales	504 €	OPCHB008
Bennage RADIO COMMANDE ( 1 fonction)	4 200 €	OPCHB009
Bennage + semi élévatrice OU Bennage + P Hydraulique RADIO COMMANDE ( 2 fonctions)	5 040 €	OPCHB010
Bennage + semi élévatrice + P Hydraulique RADIO COMMANDE ( 3 fonctions)	6 960 €	OPCHB011
Bennage par compas de 66-24 à 85-32	6 000 €	OPCHB012
Caméra arrière avec écran en cabine	480 €	OPCHB013
Cardan homocinétique SIMPLE pour benne coté tracteur	504 €	OPCHB014
Compresseur 6 pistons avec DH (85l/min) de 55-19 à 66-24	1 620 €	OPCHB015
Compresseur 9 pistons avec DH (85L/Min) de 55-19 à 71-29 et 76-32	1 800 €	OPCHB016
Compresseur 9 pistons avec DH (85L/Min) + Bennage flexible de 55-19 à 71-29 et 76-32	2 040 €	OPCHB017
Compresseur PP130 avec DH (125L/min) sur 66-24 à 71-29 et 76-32	2 640 €	OPCHB018
Compteur sur roue	378 €	OPCHB019
Echelle sur glissière	600 €	OPCHB020
Feu arrière de travail LED avec ligne indépendante + prise 3 plots (2 feux travail)	504 €	OPCHB021
Feu arrière de travail LED avec ligne indépendante + prise 3 plots (4 feux travail)	756 €	OPCHB022
Garde boue tole inox	600 €	OPCHB023
Garde boue tole inox + bavette à l'arriere	360 €	OPCHB024
Garde boue tole inox + bavette à l'avant	360 €	OPCHB025
Ligne électrique indépendante pour gyrophare	180 €	OPCHB026
Pompe PPF130 L/Min de 71-24 à 71-29 et 76-32 (suppression cardan) type vovo	4 200 €	OPCHB027
Pompe PPF130 L/Min de 76-29 à 85-32 (suppression cardan) type vovo	1 380 €	OPCHB028
Moteur Hydraulique d'entrainement de la pompe (suppression cardan) sur PP130	2 400 €	OPCHB029
Moteur Hydraulique d'entrainement de la pompe (suppression cardan) avec 9 pistons	4 200 €	OPCHB030
Sécurité sur ligne hydraulique d'ouverture de porte sur essieux fixe	378 €	OPCHB031
Semi élévatrice sur 66-24 à 71-24 avec 2 goulottes à engrais et COMP9P + DH	7 560 €	OPCHB032
Semi élévatrice sur 76-29 à 81-32 avec 2 goulottes à engrais	6 780 €	OPCHB033
Suspension hydraulique de flèche	1 380 €	OPCHB034
Suspension hydraulique de flèche sur D.E tracteur	1 680 €	OPCHB035
Vérins anti-cabrage avant bennage par compas	3 240 €	OPCHB036
Vérins anti-cabrage avant bennage par vérin	1 500 €	OPCHB037
Voyant électrique sur ouverture de porte en cabine + bip sonore	720 €	OPCHB038
PTAC 30T 4T sur le piton sur BRC71-30, 76-30 et 81-30	2 100 €	OPCHB039



## OPTIONS BENNES

### Equipements de caisse

<b>DESIGNATION</b>	<b>tarif HT</b>	<b>ref options</b>
Crochet pour hamac ou stopchoc (les 4)	126 €	OPCAB001
Crochet pour tapis de fond (les 4)	126 €	OPCAB002
Echelle supplémentaire	378 €	OPCAB002
Goulotte à engrais (x1) logueur 0,30m (démontables)	360 €	OPCAB003
Jeu de câbles de porte en + des tirants	504 €	OPCAB004
Ouverture de porte avant bennage AVEC compresseur 9P de 66-24 à 71-29	2 340 €	OPCAB005
Ouverture de porte avant bennage sur compresseur PP130	1 380 €	OPCAB006
Peinture autre que rouge «La Campagne»	1 890 €	OPCAB007
Porte hydraulique en 2 parties 2 trappes Inox	900 €	OPCAB011
Trappe Inox supplémentaire sur porte hydraulique 1 partie	252 €	OPCAB012
Tôle fond special TP ep 5mm dureté HB450 long 7100	1 764 €	OPCAB013
Tole fond spécial TP ep 5mm dureté HB450 long 7600 et 8100	2 080 €	OPCAB014
Tole fond spécial TP ep 5mm dureté HB450 long 8500	2 167 €	OPCAB015
Tubes anti-coups sur les 2 côtés couleur alu hauteur 0,10m *	840 €	OPCAB016
Tubes anti-coups sur porte ET face avant couleur alu hauteur 0,10m *	480 €	OPCAB017
Voyant électrique sur ouverture de porte	504 €	OPCAB018
Voyant électrique et sonore sur ouverture de porte	630 €	OPCAB019

<b>BACHES</b>	<b>tarif HT</b>	<b>ref options</b>
Arceau de bâche ( X4 )	504 €	OPCAB0020
Bâchage latéral avec passerelle ET échelle	4 200 €	OPCAB0021
Bâchage latéral avec passerelle avec capot de recouvrement, sans échelle *	4 320 €	OPCAB0022
Bâchage cabriolet type CRAMARO *	6 930 €	OPCAB0023
Bâchage latéral électro-pneumatique CRAMARO	12 960 €	OPCAB0024
Bâche de 55-19 à 66-24 ( 7.80 x 3.30 m )	504 €	OPCAB0025
Bâche de 71-24 à 71-29 ( 8.80 x 3.30 m )	630 €	OPCAB0026
Bâche de 76-29 à 85-32 ( 10.50 x 3.30 m )	756 €	OPCAB0027
Passerelle	1 134 €	OPCAB0028
Porte bache acier amovible sur face avant	504 €	OPCAB0029

\* Se référer aux photos ou descriptif ARGUMENTAIRE



## TARIF REHAUSSES ALU ANODISEES



Type de benne	REHAUSSES COTE DROIT ET GAUCHE				REHAUSSE AVANT				REHAUSSE ARRIERE				
	2 COTES		1 COTE REVERSIBLE		PLEINE		PERFOREE		1 PARTIE		2 PARTIE		
	Hauteur (mm)	TARIF HT	ref options	TARIF HT	ref options	TARIF HT	ref options	TARIF HT	ref options	TARIF HT	ref options	TARIF HT	ref options
55-19	400	2 016 €	RH15AL400	1 386 €	RV15AL400	378 €	RH15AL400	630 €	RV15AL400	378 €	RHALAR1P400	504 €	RHALAR2P400
	600	2 268 €	RH15AL500	1 512 €	RV15AL500	504 €	RH15AL500	756 €	RV15AL500	504 €	RHALAR1P500	630 €	RHALAR2P500
	800												
	1000												
66-24 à 71-29	400	2 142 €	RH18AL400	1 512 €	RV18AL400	378 €	RH18AL400	630 €	RV18AL400	378 €	RHALAR1P400	504 €	RHALAR2P400
	600	2 986 €	RH18AL500	1 638 €	RV18AL500	504 €	RH18AL500	756 €	RV18AL500	504 €	RHALAR1P500	630 €	RHALAR2P500
	800	3 478 €	RH18AL800	1 890 €	RV18AL800	630 €	RH18AL800			630 €	RHALAR1P800	756 €	RHALAR2P800
	1000	3 730 €	RH18AL1000	2 268 €	RV18AL1000	756 €	RH18AL1000			756 €	RHALAR1P1000	882 €	RHALAR2P1000
76-29 à 85-32	400	2 268 €	RH24AL400	1 386 €	RV24AL400	378 €	RH24AL400	630 €	RV24AL400	378 €	RHALAR1P400	504 €	RHALAR2P400
	600	2 974 €	RH24AL500	1 638 €	RV24AL500	504 €	RH24AL500	756 €	RV24AL500	504 €	RHALAR1P500	630 €	RHALAR2P500
	800	3 604 €	RH24AL800	2 016 €	RV24AL800	630 €	RH24AL800			630 €	RHALAR1P800	756 €	RHALAR2P800
	1000	4 360 €	RH24AL1000	2 394 €	RV24AL1000	756 €	RH24AL1000			756 €	RHALAR1P1000	882 €	RHALAR2P1000

KIT COMPLET	
PLEINE	
TARIF HT	ref options
2 772 €	KITAL400
3 276 €	KITAL500
2 898 €	KITAL400
3 994 €	KITAL500
4 738 €	KITAL800
5 242 €	KITAL1000
3 024 €	KITAL400
3 982 €	KITAL500
4 864 €	KITAL800
5 872 €	KITAL1000

OPTIONS REHAUSSES	TARIF HT	ref options
Barre d'écartement pour double rehausse ou au dessus de 500mm	378 €	OPRHB001
Rehausse avant becquet incliné HT 600mm ou 400mm	1 008 €	OPRHB002
Majoration rehausse oxycoupés sur un côté au lieu d'alu 1 côté sans poteaux	1 440 €	OPRHB003
Majoration rehausse à barreaux type PDT ou BETTERAVIERE	1 890 €	OPRHB004
Rehausse avant ou arrière oblique	780 €	OPRHB005
Rehausse avant Betteravière 400mm	630 €	OPRHB006
Rehausse avant Betteravière 500mm	756 €	OPRHB007
Rehausse rabattable manuelle	1 500 €	OPRHB008
Rehausse rabattable hydraulique	2 040 €	OPRHB009
Rehausse de coté oblique type casquette 300mm 45°	1 380 €	OPRHB010
Supplément pour montage poignées (le jeu)	1 260 €	OPRHB011
Réhausse hydraulique d'un côté 300mm à 500mm Acier	3 720 €	OPRHB012
Réhausse hydraulique des 2 côtés 300mm à 500mm Acier	6 480 €	OPRHB013



### MEMO AIDE pour REF OPTIONS

#### REHAUSSES COTE

RH = REHAUSSES AL= ALU à remplacer par AC si jeu acier  
RV = REVERSIBLE 400 = Hauteur

#### REHAUSSE AVANT

AV= AVANT ACB = ACIER BETTERAVIERE RM ou RH= RABBATABLE MANUELLE ou HYDRAULIQUE

#### REHAUSSE ARRIERE

AR= ARRIERE 1P ou 2P = 1 PARTIE ou 2 PARTIES

*exemple*: 1 jeu 0,50m alu sur 1 BBC76-29 /avant perfo fixe et plexi / porte 1 partie

RH24AL500 + RHALAV501 + RHALAR1P500





## **BENNES TRAVAUX PUBLICS**

### **EQUIPEMENT STANDARD**



***Châssis en tube 300 x 200 Flèche renforcée en UPN, réglable en hauteur avec ressort en travers, Oeillet d'attelage normalisé boulonné Cric hydraulique repliable avec pompe à main Freinage hydraulique 406 x 140 avec rattrapage de jeu Bennage par prise hydraulique 1/2 Pare-chocs arrière reculés avec grille de protection Eclairage LED et BIP de recul Essieu BOGGIE TP24 10 lames 20mm, 4LM Carré de 150, freins 406 x 140 Vérin diam170 sur TP24 et vérin diam200 sur TP32 Berceau arrière sur BOGGIE Oeillet de remorquage***

***Caisse monocoque ( tole 1 seule longueur, soudure en continu ) Tôle de côté, avant et arriere ep 6mm HARDOX Tôle de fond ep : 8 mm HARDOX Porte hydraulique en 1 partie sans trappe Casquette intégrée à la face avant***

### **Finition :**

**Grenillage**

**2 couches d'apprêt**

**2 couches de peinture polyuréthane appliquée par procédé électrostatique**

**Etuvage à 85°**

# CARACTERISTIQUES BENNES TP



CARACTERISTIQUE	Caisse rectangulaire		
	TP24- 2 essieux	TP29 2 essieux	TP32- 3 essieux
<b>Longueur</b>	5,6m	6	6,6 m
<b>Largeur</b>	2,2m	2,2m	2,2m
<b>Hauteur</b>	0,85 m	0,85m	1,10m
<b>Cubage</b>	10,4m <sup>3</sup>	11,2m <sup>3</sup>	16m <sup>3</sup>
<b>Tôle de caisse</b>	HARDOX coté 6mm, fond 8mm		
<b>Essieu</b>	Bogie TP 150 -10 axes	Bogie TP 40 150- 10 axes	Tridem 150 -10 axes
<b>Essieu suiveur</b>	<i>Option</i>	<i>Arrière</i>	<i>Arrière</i>
<b>Freinage</b>	406 x 140	520 x 180	406 x 140
<b>Porte</b>	Hydraulique 1 panneau sans trappe		
<b>Bennage</b>	Par flexible (hydraulique tracteur)	Par flexible (hydraulique tracteur)	Compresseur PP130
<b>Roues de base</b>	1600 x 20 XL MICHELIN 5% d'usure		
<b>PRIX HT avec 1600x 20 XL MICHELIN</b>	<b>56 000 €</b>	/	<b>85 700 €</b>
<b>PRIX HT avec 600 x 55 x 26,5 A380HD</b>	<b>60 000 €</b>	<b>74 100 €</b>	<b>90 700 €</b>
<b>PRIX HT avec 600 x 55 x 26,5 NOKIAN CT</b>	<b>62 400 €</b>	<b>76 500 €</b>	<b>94 300 €</b>
<b>PRIX HT avec 650 x 55 x 26,5 NOKIAN CT</b>	<b>63 500 €</b>	<b>77 800 €</b>	<b>96 000 €</b>
<b>PRIX HT avec 24 x 20,5 MICHELIN</b>	<b>65 800 €</b>	/	<b>99 000 €</b>

TP 29 homologuée 40 d'origine PTAC28,5 4T sur le piton K80



## OPTIONS BENNES TP

<b>DESIGNATION</b>	<b>tarif HT</b>	<b>ref options</b>
40km/h sur TP24 avec Tandem 150 correcteur et freins air 406 x 140	3 840 €	OPTP001
40km/h sur TP32 Tridem avec correcteur de freins 406 x 140	3 840 €	OPTP002
Freinage mixte	1 920 €	OPTP003
Freinage pneumatique + correcteur 25km/h	3 420 €	OPTP004
Attelage à boule diam80 en remplacement de l'anneau	360 €	OPTP005
Barres anti-encastrément arrière	600 €	OPTP006
Barres anti-encastrément latérales	504 €	OPTP007
Caisse Ronde au lieu de carré	960 €	OPTP008
Cardan homocinétique double sur TP32	882 €	OPTP009
Coffre PVC	360 €	OPTP010
Compas 29 t sur 3 essieux au lieu vérin (comp 9 pistons 350 bars)	6 000 €	OPTP011
Compresseur 9P+DH avec cardan homocinétique simple + bennage flexible sur TP24	2 580 €	OPTP012
Correcteur de freinage hydraulique	1 320 €	OPTP013
Kit rehausses alu 0,60m	3 918 €	OPTP014
Pompe PPF130 L/minute sur TP24	4 200 €	OPTP015
Pompe PPF130 L/minute sur TP32	1 380 €	OPTP016
Porte en 2 parties	1 500 €	OPTP017
TRIDEM suspension hydraulique double effet BPW passive	10 800 €	OPTP018
TRIDEM suspension hydraulique double effet BPW active avec releveur	16 800 €	OPTP019
Trappe de porte (l'unité)	360 €	OPTP020
Tubes anti coups sur cotés couleur alu hauteur 0,10m	1 260 €	OPTP021
Verrouillage hydraulique de la porte	1 500 €	OPTP022
Essieu suiveur sur TP24	3 780 €	OPTP023
Essieu directeur sur TP24	8 820 €	OPTP024
2ième essieux suiveurs sur TP32	3 120 €	OPTP025
Essieu directeur sur TP32 au lieu d'un suiveur	5 040 €	OPTP026
2 essieux directeurs sur TP32 au lieu d'un suiveur	8 640 €	OPTP027

# PLATEAUX

## EQUIPEMENT STANDARD



Châssis en profilé IPE 330 Fond 4 mm Largeur 2.54 m  
 Essieu avant monté sur rond à bille renforcé boulonné  
 Flèche d'attelage renforcée  
 double feux Led, feux de gabarits, échelle  
 Barre anti encastrement  
 Fer rond pour arrimage des sangles

CARACTERISTIQUES <b>plateaux FOURRAGERS</b>	PL13T-9M	PL15-10/12M	PL20T-10/12M	PLR20T-12M
Longueur du plateau ( en m )	9M	10 ET 12M	10 ET 12M	12M
Nombre d'essieux	2	3	3	3
Type d'essieu ( taille - nombre d'axes )	100-80	90-80	100-10	120-100
Dimension des freins (freins hydraulique)	400 X 80	350 X 60	400 X 80	300 X 200
Roues	385X65R22,5	385X65R22,5	385X65R22,5	385X65R22,5
<b>PRIX HT en EUROS (sans fourragère)</b>	<b>24 200 €</b>	<b>28 700 €</b>	<b>31 000 €</b>	<b>43 800 €</b>
<i>Avec roues 445 X 45 R 19,5 (sans fourragère)</i>	<b>25 900 €</b>	<b>30 400 €</b>	<b>32 700 €</b>	<b>45 500 €</b>
<i>Avec roues 560 X 45 R 22,5 BKT FL630 (sans fourragère)</i>	<b>27 900 €</b>	<b>32 400 €</b>	<b>34 700 €</b>	<b>47 500 €</b>
<i>Avec roues 560 X 45 R 22,5 BKT FL693 (sans fourragère)</i>	<b>28 700 €</b>	<b>33 200 €</b>	<b>35 500 €</b>	<b>48 300 €</b>

<b>OPTIONS PLATEAUX</b>	<b>TARIF HT</b>
<b>Coffre à sangle</b>	<b>378 €</b>
<b>Sangles</b>	<b>38 €</b>
<b>Jeu Fourragères</b>	<b>1 576 €</b>
<b>Moulinet ( la pièce )</b>	<b>76 €</b>
<b>Système de maintien de palox ou balle de lin + prééquipement pour bache</b>	<b>12 000 €</b>
<b>Bâchage du système</b>	<b>3 000 €</b>
<b>suiveur</b>	<b>3 150 €</b>
<b>Freinage mixte</b>	<b>2 646 €</b>



## SEMI PORTE EQUIPEMENT STANDARD



**Châssis tubulaire 300 x 200**

**Tridem carré de 130 10 axes avec freins 406 x 120 suiveur arrière**

**Flèche d'attelage renforcée avec ressort en travers**

**double feux, feux de gabarits, échelle**

**Barre anti encastrément arrière**

CARACTERISTIQUES <b>plateaux SEMI PORTE</b>	SP25,5	SPR25,5
Longueur du plateau ( en m )	10M	10M
Nombre d'essieux	3	3
Type d'essieu ( taille - nombre d'axes )	TRIDEM 130	TRIDEM130
Dimension des freins	406 X 120	406 X 140
Roues	445X65R22,5	445X65R22,5
<b>PRIX HT en EUROS (sans fourragère)</b>	<b>39 300 €</b>	<b>43 260 €</b>
<i>Avec roues 385 X 55 R 22,5 (sans fourragère)</i>	/	/
<i>Avec roues 445 X 45 R 19,5 (sans fourragère)</i>	/	/
<i>Avec roues 580 X 65 R 22,5 BKT FL693 (sans fourragère)</i>	<b>42 660 €</b>	<b>46 620 €</b>
<b>MAJORATION PLATEAU LONGUEUR 12M</b>	<b>(+)1200€</b>	<b>(+)1200€</b>
<b>OPTIONS PLATEAUX</b>	<b>TARIF HT</b>	
<b>Coffre à sangle</b>	<b>378 €</b>	
<b>Sangles</b>	<b>38 €</b>	
<b>Jeu Fourragères</b>	<b>1 576 €</b>	
<b>Moulinet ( la pièce )</b>	<b>76 €</b>	
<b>Système de maintien de palox ou balle de lin + prééquipement pour bache</b>	<b>12 000 €</b>	
<b>Bâchage du système</b>	<b>3 000 €</b>	
<b>Suspension de flèche hydraulique</b>	<b>1 380 €</b>	
<b>Œillet à boule K80</b>	<b>360 €</b>	
<b>2ième suiveur</b>	<b>2 760 €</b>	
<b>1 directeur forcé</b>	<b>5 040 €</b>	
<b>2 directeurs forcés</b>	<b>8 640 €</b>	
<b>Freinage mixte</b>	<b>2 646 €</b>	





## **EPANDEUR A CAISSE ETROITE ( HERISSONS VERTICAUX ) EC 12 & EC16**

**EQUIPEMENT STANDARD**



**Flèche réglable en hauteur avec suspension à ressort 15 lames, cric hydraulique repliable avec pompe à main, freinage hydraulique, cardan homocinétique Pare-chocs avec feux LED protégés et gyrophare**  
**Caisse monocoque (tole 1 seule longueur, soudure en continu) Fond de caisse ep : 5 mm Tôles de côté ep : 5 mm Face avant inclinée et grille de protection.**

**Echelle galvanisée, avancement du tapis par moteur hydraulique 195cm, filtre sur régulation hydraulique**  
**Boîtier électrique de commande pour entrainement du tapis Entraînement par prise de force 1000 tr/min avec sécurité à came à renclenchement automatique sur cardan d'éjecteur \* Ejecteur à 2 hérissons verticaux ( diamètre 910 mm aux couteaux ) avec roue libre de sécurité Accouplement de sécurité entre les hérissons et la poutre (type FLECTOR) 3 x Cuillères sur plateau en bas des hérissons, vitesse de rotation des hérissons 422 tr/min.**

**Dents en acier interchangeables ep: 15mm et spire ep : 15 mm 5,5 spires sur MACH 1 Avec poutre SRD 780 renforcé Graissage centralisé des hérissons 2 mailles entre les barettes**

### **Finition :**

**Grenaillage**

**2 couches d'apprêt**

**2 couches de peinture polyuréthane appliquée par procédé électrostatique**

**Etuvage à 85°**

**\* Se référer aux photos ou descriptif ARGUMENTAIRE**



## CARACTERISTIQUES MACH I.14 & MACH I.16

### EPANDEURS CAISSE ETROITE

CARACTERISTIQUES	MACH I.14	MACH I.16
Poids à vide selon équipement ( en kg )	6 000	6 440
Longueur intérieure ( en m )	5,71	6,71
Largeur intérieure ( en m )	1,41 / 1,85	1,41 / 1,85
Hauteur des côtés ( en m )	1,4	1,4
Cubage ( en m3 )	14	16
Type de chaîne	Vaucansson Ø 20	Vaucansson Ø 20
Arbre arrière	65mm	65mm
Type d'essieu	Essieu simple	Essieu simple
Taille des essieux + nombre d'axes	130 - 10	150 - 10
Nombre se spires sur cadre	5,5	5,5
Dimension des freins	406 x 120	406 x 120
Roues Alliance A360	650 x 75 R32	650 X 75 R 32
<b>PRIX HT en EUROS avec roues</b>	<b>57 600 €</b>	<b>63 000 €</b>
<b>OPTIONS EPANDEUR MACH I</b>	<b>Tarif HT</b>	<b>Ref</b>
Porte guillautine sur distributeur	3 300 €	OPEPMACH001
Hotte d'épandage en deux parties	5 600 €	OPEPMACH002
Centrale Hydraulique	3 780 €	OPEPMACH003
DPA Bucher avancement du tapis	5 880 €	OPEPMACH004
DPAE TOPCON avec pesons et GPS	13 040 €	OPEPMACH005
Inverseur de marche hydraulique	1 860 €	OPEPMACH006
Compteur de tapis ou de roue	360 €	OPEPMACH007
Attelage à boule Dia 80	360 €	OPEPMACH008
Dent au carbure sur la moitié de la vis	1 008 €	OPEPMACH009
Double dents sur la moitié de la vis	1 140 €	OPEPMACH010
Essieu carré de 150 au lieu de 130	840 €	OPEPMACH011
Ouverture de porte sur boîtier compatib	2 520 €	OPEPMACH012
Tube anti coup sur haut de caisse	1 020 €	OPEPMACH013
Volet de bordure 0,40 hydraulique	2 520 €	OPEPMACH014
Voyant de sécurité d'ouverture de porte	504 €	OPEPMACH015



## **EPANDEURS A CAISSE LARGE ( HERISSONS VERTICAUX ) EQUIPEMENT STANDARD**



**Châssis en tube 200 x 100 Flèche réglable en hauteur avec ressort, cric hydraulique repliable avec pompe à main.**  
**Essieu FIXE sur modèle EP 10, Essieu TANDEM sur EBN15 et EBN18, Essieu TRIDEM sur EBN24**  
**Freinage hydraulique, cardan homocinétique simple Pare-chocs avec feux LED protégés et gyrophare.**  
**Caisse monocoque (tole 1 seule longueur, soudure en continu) Fond de fond 5mm et tôles de côté ep : 4 mm Hauteur des côtés : 1,20 m + tube anti-coups 0m10 sur EP10 et EBN15 Hauteur des côtés : 1,40 m + tube anti-coups 0m10 sur EBN18 et EBN24 Face avant inclinée et grille de protection. Echelle galvanisée, avancement du tapis par moteur hydraulique avec 2 réducteurs sur EBN18 et EBN24,**  
**Filtre sur régulation hydraulique Avancement du tapis par moteur hydraulique et réducteur.**  
**Boîtier électrique de commande pour entraînement du tapis.**  
**Entraînement par prise de force 1000 tr/min avec sécurité à came à renclenchement automatiques sur**

### **Cadre éjecteur :**

**Ejecteur à 2 hérissons verticaux ( diamètre 950 mm ) avec roue libre de sécurité std 200 cv 4 spires EP10 -EBN15**  
**Ejecteur à 2 hérissons verticaux ( diamètre 950 mm ) avec roue libre de sécurité std 250 cv 5 spires EBN18 et EBN24**  
**Dents en acier interchangeables et spire ep : 15 mm Vitesse rotation ejecteurs 355 Tr /min**  
**Graissage centralisé sur les 2 Hérissons**

### **Finition :**

**Grenaillage**  
**Etuvage à 85°**



## CARACTERISTIQUES EP et EBN

### EPANDEURS CAISSE LARGE

CARACTERISTIQUES	EP 116	EBN 217	EBN 221	EBN 326
Charge utile ( en kg )	10 000	15 000	21 000	24 000
Longueur intérieure ( en m )	6.00	6,50	7,10	8,50
Largeur intérieure ( en m )	2.00	2,00	2.00	2.00
Hauteur des côtés ( en m )	1,20	1,20	1,4	1,4
Cubage ( en m3 )	15,6	16,9	21,3	25,5
Type de chaîne	Vaucansson Ø 20	Vaucansson Ø 20	Vaucansson Ø 20	Rubig (double tapis)
Type d'essieu	FIXE	TANDEM	TANDEM	TRIDEM
Taille des essieux + nombre d'axes	150 -10	130 -10	150 - 10	130 - 10
Dimension des freins	406 X 120	400 X 80	406 X 120	406 X 120
Roues	600 x 55 x 26,5 A380 Alliance	600 X 55 R 26,5 A380 Alliance	600 X 55 R 26,5 A380 Alliance	580 X 65 R 22,5 BKT
<b>PRIX HT en EUROS</b>	<b>64 600 €</b>	<b>72 400 €</b>	<b>73 200 €</b>	<b>103 600 €</b>

<b>OPTIONS EPANDEUR MACHI</b>	<b>Tarif HT</b>	<b>Ref</b>
Porte guillaotine sur distributeur	3 300 €	OPEP001
Hotte d'épandage en deux parties	5 600 €	OPEP002
Centrale Hydraulique	3 780 €	OPEP003
DPA Bucher avancement du tapis	5 880 €	OPEP004
DPAE RDS avec pesons et GPS	14 418 €	OPEP005
Inverseur de marche hydraulique	1 860 €	OPEP006
Compteur de tapis ou de roue	360 €	OPEP007
Attelage à boule Dia 80	360 €	OPEP008
Dent au carbure sur la moitié de la vis	1 008 €	OPEP009
Double dents sur la moitié de la vis	1 134 €	OPEP010
Essieu carré de 150 au lieu de 130	1 200 €	OPEP011
Ouverture de porte sur boîtier compatible avec option DPA et DPAE	2 520 €	OPEP012
Tube anti coup sur haut de caisse	1 020 €	OPEP013
Volet de bordure 0,40 hydraulique	2 520 €	OPEP014
Voyant de sécurité d'ouverture de porte	504 €	OPEP015
Cardan Homocinétique double	882 €	OPEP016



## **PORTES CAISSONS** **EQUIPEMENT STANDARD**



**Bras Potence coulissante de PTAC21T à PTAC29T, TANDEM carré 130 à 150 Potence coulissante ET articulée sur PTAC32, TRIDEM carré 130.**

**Verrouillage hydraulique extérieur des caissons avec clapet de retenue, réservoir hydraulique à montage latéral avec filtre retour et filtre à air.**

**Hauteur de crochet 1420mm, pompe hydraulique, fonction hydraulique à commande électrique en cabine et commande manuelle de secours Faux châssis à profil en Z en DOMEX boulonné Conformité normes CE et normes Française AFNOR**

**Châssis tubulaire, freinage hydraulique et vérin anti-cabrage sur essieux arrière avec verroux du bras. Ligne hydraulique indépendante pour porte hydraulique sur caisson, pré équipement vérin sur 3<sup>e</sup> point tracteur pour assistance pose/dépose, pré équipement multiplicateur.**

**Flèche d'attelage à œillet boulonné, cardan homocinétique à partir du PTAC24T Feux à LED protégés sur garde boue arrière**

### **Finition :**

**Grenailage**

**2 couches d'apprêt**

**2 couches de peinture polyuréthane appliquée par procédé électrostatique**

**Etuvage à 85°**



## CARACTERISTIQUES PORTES CAISSONS

CARACTERISTIQUES / MODELS	RPC24	RPC24	RPC29	RPC32
Poids à vide selon équipement ( en kg )	5960	6300	6900	9100
Longueur Bras ( en m )	5,50	5,50	5,70	6,70
Type d'essieu	Tandem à bielle	Tandem à bielle	Tandem à bielle	Tridem
Taille des essieux + nombre d'axes	130 - 10	130 - 10	150 - 10	130-10
Dimension des freins	406 x 120	406 X 120	406 x 120	406 x 120
Puissance bras	18T	20T	22T	30T
Type Bras	Coulissant	Coulissant	Coulissant ET Articulé	Coulissant ET Articulé
Pompe	64 L /min	110 L /min	110 L /min	110 L /min
Essieu Suiveur	<i>Option</i>	<i>Option</i>	<b>Arrière</b>	<b>Arrière</b>
ROUES	<i>BKT FL630 560 x 60 R 22,5</i>	<i>BKT FL693 580 x 65 R 22,5</i>	<i>BKT FL693 600 x 55 R 26,5</i>	<i>BKT FL693 580 x 65 R 22,5</i>
<b>PRIX HT en euro avec ROUES</b>	<b>65 000 €</b>	<b>68 000 €</b>	<b>81 000 €</b>	<b>96 400 €</b>
AVEC 1 ESSIEU SUIVEUR	<b>68 240 €</b>	<b>71 200 €</b>	<i>standard</i>	<i>standard</i>
AVEC 2 ESSIEUX SUIVEURS				<b>99 000 €</b>
AVEC 1 AUTO-DIRECTEUR		<b>75 300 €</b>	<b>85 000 €</b>	<b>100 600 €</b>
AVEC 2 AUTO-DIRECTEUR				<b>105 300 €</b>
AVEC 1 AUTO DIRECTEUR électrique		<b>79 200 €</b>	<b>88 500 €</b>	<b>104 600 €</b>
AVEC 2 AUTO-DIRECTEUR électrique				<b>109 100 €</b>
AVEC 1 DIRECTEUR FORCE		<b>76 000 €</b>	<b>85 900 €</b>	<b>101 400 €</b>
AVEC 2 DIRECTEURS FORCE				<b>104 700 €</b>
Suspension Pneumatique BPW		<b>7 800 €</b>		<b>9 100 €</b>
Suspension Hydraulique BPW		<i>N.C</i>	<i>N.C</i>	<i>N.C</i>

OPTION 40KM/H	Supplément HT	Pack Privilège: -Phare de travail AR -Caméra -Garde boue Demi aile	Tandem	Tridem
PTAC24T	3 840 €		<b>2 226€</b>	<b>3 021€</b>
PTAC29T	3 840 €			
PTAC32T	3 840 €			

<i>OPTIONS</i>	<i>tarif HT</i>	<i>ref options</i>
TRIDEM C150 SUR PTAC32	<b>1 800 €</b>	<i>OPPC001</i>
Coulissant et articulé de PTAC 24	<b>5 040 €</b>	<i>OPPC002</i>
Multiplicateur (Double le débit)	<b>1 800 €</b>	<i>OPPC003</i>
Pompe PPF130 L/Min (suspension du cardan, sans multiplicateur sur PTAC24T et PATC32T)	<b>3 000 €</b>	<i>OPPC004</i>
Sécurité branchement/débranchement hydraulique	<b>720 €</b>	<i>OPPC005</i>
Suspension de flèche hydraulique	<b>1 380 €</b>	<i>OPPC006</i>
Releveur sur suspension pneumatique	<b>3 000 €</b>	<i>OPPC008</i>
Vérin sur 3eme point pour report de charge	<b>1 512 €</b>	<i>OPPC009</i>
Garde boue Demi Aile sur tandem	<b>1 920 €</b>	<i>OPPC010</i>
Garde boue Demi Aile sur tridem	<b>2 880 €</b>	<i>OPPC011</i>



## **BENNE FOND ALTERNE**

### **EQUIPEMENT STANDARD**



**CHASSIS :** Tube 250x150 Flèche à Cillet boulonné ou K80 Suspension de flèche hydraulique Cric hydraulique avec pompe à main TRIDEM CARRE 130 lames plates (10 lames de 15mm dont 4 lames maitresses) Freins 406 x 140 / freinage pneumatique + correcteur de freinage 2 suiveurs double effet avec indicateur de blocage : essieux avant et arrière Barre anti encastrement arrière Centrale hydraulique indépendante avec filtre retour cardan homocinétique simple Garde boue aluminium complet Double Feux LED et feux de gabarits Roues 445x65R22,5 Profil Routier

**CAISSE :** Longueur : 10,30 m Largeur : 2,45 m Hauteur : 2,45 m Tablier avant renforcée incliné avec ouverture grillagée et échelle d'accès frontale Panneau rigide aluminium de déchargement à commande hydraulique de retour automatique sur l'avant Flancs en palplanches aluminium lisses 35mm, épaisseur intérieure 3,2 Doublage conique sur 3 mètres et Hauts de rives renforcés Plancher Dispositif « Cargo floor » pour le déchargement avec planches aluminium spéciales DUROCHOC 7 à recouvrement Système posé sur traverses aluminium en H et tube de 100x80 au pas de 500mm environ avec guides lames spéciaux sur toutes les traverses 1 câble anti-écartement amovible Porte 1 vantail avec vérin double effet et clapet de sécurité Echelle escamotable sur l'arrière Télécommande sans fil pour fonctionnement du mécanisme

**Finition :** Grenaillage Peinture complète

**Tarif suivant descriptif ci dessous 131 000HT€  
Sup roue voir tableau 85-32  
et autres options voir tableau benne**

**Minoration: BFA 34m<sup>3</sup> 9,2 x 1,5 x 2,45 - 3 500€ HT**

**Minoration: BFA 41m<sup>3</sup> 9,2 x 1,8 x 2,45 - 2 100€ HT**

**Minoration: BFA 45,6m<sup>3</sup> 9,2 x 1,5 x 2 - 1 600€ HT**



## CUVE DE TRANSFERT

### EQUIPEMENT STANDARD



**CHASSIS :** Tube 300x200 Flèche à Cillet boulonné ou K80? Suspension de flèche hydraulique Cric hydraulique avec pompe à main TRIDEM CARRE 130 lames plates (10 lames de 15mm dont 4 lames maitresses) Freins 406 x 140 / freinage pneumatique + correcteur de freinage suiveur arrière double effet avec indicateur de blocage : essieux avant et arrière Barre anti encastrement arrière Double Feux LED et feux de gabarits Roues 445x65R22,5 Profil Routier

**CUVE :** Matière Polyesther d'une capacité de 30m3 fixation sur le chassis par twistlock, niveau tubulaire ou à aiguille, possibilité de pompe à lobes VOGELSANG avec bras de pompage et bac à cailloux, cone de remplissage arrière, pré-disposition pour trappe arrière, trappe hydraulique dia 450mm, évent, coffre, possibilité de garde boue

**Finition :** Grenailage Peinture complète

**Tarif suivant descriptif ci dessous 98 000HT€  
Sup roue voir tableau 85-32  
et autres options voir tableau benne**

**Minoration: BFA 34m3 9,2 x 1,5 x 2,45 - 3 500€ HT**

**Minoration: BFA 41m3 9,2 x 1,8 x 2,45 - 2 100€ HT**

**Minoration: BFA 45,6m3 9,2 x 1,5 x 2 - 1 600€ HT**



## **PORTE ENGINS semi porté PTAC32T 3Essieux "LA CAMPAGNE"**

### **DESCRIPTIF PTAC 32T**

**Demi-maille de brêlage sur la rive**  
**Plancher en bois dur**  
**Pan coupé à l'arrière du plateau sur 0.90m**  
**Châssis IPE avec traverse filantes**  
**Arceau sur le devant hauteur 0.40m avec retour de 1.40m sur les côtés**  
**Support de flexible sur le nez du châssis**  
**Flèche ressort en travers « type CAMPAGNE »**  
**Cric hydraulique avec pompe à main**  
**Béquilles arrière sur rampes pour anti-cabrage**  
**Coffre de rangement**  
**Essieu TRIDEM 130-10 axes avec bielles de traction et freins mixte 300 x 135 sur essieu**  
**Suiveur arrière**  
**Roues jumelées 235/75 R 17.5 + roue de secours sur arceau avant**  
**Deux rampes arrière métalliques :**  
**longueur 2.50m - Largeur 0.65m avec relevage hydraulique alimenté par le tracteur**  
**Deux gyrophare escamotables côté gauche**  
**Feux de gabarit – éclairage conforme a la norme CE**  
**Grenailage – antirouille – laque polyuréthane et étuvage à 85°**

### **DIMENSIONS**

**Longueur 9M**  
**Largeur 2m54**  
**Hauteur au sol : environ 1m10**

### **PRIX TARIF HT DEPART**

**66 300 €**

<i>Options</i>	<i>tarif HT</i>	<i>ref options</i>
Elargisseur hydraulique des rampes	3 990 €	OPPE32001
Homologué 40km/h (freins air + répartiteur) freins 300 x 200	5 250 €	OPPE32003

<b>SUPPLEMENT ROUES</b>				<b>BENNES</b>							<b>EPANDEURS</b>			<b>POLYBENNES</b>			
<b>ALLIANCE</b>	<b>ØMM</b>	<b>LARG</b>	<b>INDICE</b>	<b>55-19</b>	<b>66-24</b>	<b>71-24</b>	<b>71-29</b>	<b>76-29 / 81-29</b>	<b>76-32</b>	<b>81-32 / 85-32</b>	<b>EP10</b>	<b>EBN15 / EBN18</b>	<b>EBN24</b>	<b>PTAC21</b>	<b>PTAC24</b>	<b>PTAC29T</b>	<b>PTAC32T</b>
560 X 60 X 22,5 A380	1245	554	161E	1 980 €	578 €				-750 €	-750 €				578 €			-750 €
600 X 55 R26,5 A885	1345	625	165D	3 399 €	1 980 €	-400 €	-400 €	-400 €	0 €	0 €		-400 €	0 €	1 980 €	0 €	-400 €	0 €
600 X 55 R 26,5 A380	1350	620	165E	4 967 €	3 564 €	495 €	495 €	495 €	2 393 €	2 393 €	Standard	Standard	2 393 €	3 564 €	1 155 €	495 €	2 393 €
600 X 55 R 26,5 A380 HD	1350	624	188D	8 415 €	7 013 €	3 894 €	3 894 €	3 894 €	7 541 €	7 541 €	1 898 €	3 729 €	7 541 €	7 013 €	5 033 €	3 894 €	7 541 €
600 X 55 X 26,5 A 390	1350	620	165E	7 920 €	6 518 €	3 399 €	3 399 €	3 399 €	6 782 €	6 782 €	1 650 €	3 218 €	6 782 €	6 518 €	4 538 €	3 399 €	6 782 €
600 X 55 X 26,5 A 390 HD	1350	625	177D	8 993 €	7 590 €	4 455 €	4 455 €	4 455 €	8 415 €	8 415 €	2 145 €	4 290 €	8 415 €	7 590 €	5 610 €	4 455 €	8 415 €
600 X 55 X 26,5 A389 VF	1348	629	167D	5 858 €	4 455 €	1 353 €	1 353 €	1 353 €	3 713 €	3 713 €	660 €	1 238 €	3 713 €	4 455 €	2 475 €	1 353 €	3 713 €
650 X 55 R 26,5 A390	1395	660	170D	8 910 €	7 508 €	4 389 €	4 389 €	4 389 €	8 333 €	8 333 €	1 650 €	4 389 €	8 333 €	7 508 €	5 528 €	4 389 €	8 333 €
650 X 55 R 26,5 A390 HD	1395	666	178D	8 696 €	7 293 €	4 175 €	4 175 €	4 175 €	7 953 €	7 953 €	2 145 €	4 208 €	7 953 €	7 293 €	5 363 €	4 175 €	7 953 €
650 X 55 R 26,5 A380	1360	645	167E	5 775 €	4 373 €	1 320 €	1 320 €	1 320 €	3 630 €	3 630 €	578 €	1 320 €	3 630 €	4 373 €	2 393 €	1 320 €	3 630 €
650 X 55 X 26,5 A 380 HD	1395	666	178D	8 630 €	7 211 €	4 125 €	4 125 €	4 125 €	7 838 €	7 838 €	1 980 €	4 125 €	7 838 €	7 211 €	5 280 €	4 125 €	7 838 €
650 X 55 X 26,5 A389 VF	1384	650	171D	8 729 €	7 343 €	4 224 €	4 224 €	4 224 €	8 019 €	8 019 €	2 063 €	4 290 €	8 019 €	7 343 €	5 363 €	4 224 €	8 019 €
650 X 60 R 26,5 A380	1450	660	173D	9 603 €	8 184 €	5 115 €	5 115 €	5 115 €	9 323 €	9 323 €	2 475 €	5 115 €	9 323 €	8 184 €	6 270 €	5 115 €	9 323 €
650 X 65 R 26,5 A388	1500	651	165D	9 125 €	7 838 €	4 373 €	4 373 €	4 373 €	8 498 €	8 498 €	1 898 €	3 795 €	8 498 €	7 838 €	5 693 €	4 373 €	8 498 €
650 X 65 R 26,5 A885	1518	664	174D	6 782 €	5 363 €	2 261 €	2 261 €	2 261 €	5 115 €	5 115 €	1 073 €	2 310 €	5 115 €	5 363 €	3 465 €	2 261 €	5 115 €
<b>BKT</b>	<b>ØMM</b>	<b>LARG</b>	<b>INDICE</b>														
550 X 60 B22,5 Vlime	1240	550	16 pli	Standard													
560 X 60 R 22,5 FL630	1260	555	161D	1 419 €	Standard									Standard			
560 X 60 R 22,5 FL693	1260	555	161E	3 020 €	1 584 €									1 584 €			
580 X 65 R 22,5 FL693	1320	577	166E	3 383 €	1 980 €				Standard	Standard			Standard	1 980 €	Standard		Standard
600 X 55 R 26,5 FL693	1333	611	165D	4 538 €	3 135 €	Standard	Standard	Standard	1 733 €	1 733 €	0 €	0 €	1 733 €	3 135 €	1 155 €	Standard	1 733 €
650 X 55 R 26,5 FL693	1385	645	169D	5 610 €	4 175 €	1 073 €	1 073 €	1 073 €	3 300 €	3 300 €	578 €	1 155 €	3 300 €	4 175 €	2 228 €	1 073 €	3 300 €
600 X 55 R 26,5 . 630SB	1333	611	165D	3 383 €	1 980 €	-400 €	-400 €	-400 €	0 €	0 €	-200 €	-400 €	0 €	1 980 €	0 €	-400 €	0 €
650 X 55 R 26,5 . 630SB	1389	645	169D	4 620 €	3 218 €	165 €	165 €	165 €	1 848 €	1 848 €	165 €	330 €	1 848 €	3 218 €	1 238 €	165 €	1 848 €
<b>MICHELIN</b>	<b>ØMM</b>	<b>LARG</b>	<b>INDICE</b>														
560 X 60 R 22,5 TrailXBib	1180	513	155D	4 208 €	2 805 €				1 238 €	1 238 €			1 238 €	2 805 €	825 €		1 238 €
600 X 55 R 26,5 TrailXBib	1350	625	165F	7 590 €	6 188 €	3 069 €	3 069 €	3 069 €	6 303 €	6 303 €	1 568 €	3 135 €	6 303 €	6 188 €	4 208 €	3 069 €	6 303 €
650 X 55 X 26,5 TrailXBib	1402	657	169D	9 240 €	7 805 €	4 703 €	4 703 €	4 703 €	8 745 €	8 745 €	2 393 €	4 785 €	8 745 €	7 805 €	5 874 €	4 703 €	8 745 €
710 X 50 R 26,5 TrailXBib	1382	728	170F		11 138 €	8 085 €	8 085 €	8 085 €	13 728 €	13 728 €	4 125 €	8 250 €	13 728 €	11 138 €	9 323 €	8 085 €	13 728 €
20,5 X 20,5 XS	1200	521	173F	9 174 €	7 838 €	4 455 €	4 455 €	4 455 €	8 580 €	8 580 €	1 898 €	3 795 €	8 580 €	7 838 €	5 742 €	4 455 €	8 580 €
24 X 20,5 XS	1374	602	176F	10 890 €	9 488 €	6 435 €	6 435 €	6 435 €	11 303 €	11 303 €	3 218 €	6 435 €	11 303 €	9 488 €	7 508 €	6 435 €	11 303 €
<b>NOKIAN</b>	<b>ØMM</b>	<b>LARG</b>	<b>INDICE</b>														
560 X 60 R22,5 CT BAS	1244	560	165D	4 868 €	3 465 €	363 €	363 €	363 €	2 228 €	2 228 €		413 €	2 228 €	3 465 €	1 485 €	363 €	2 228 €
580 X 65 R22,5 Country king	1300	577	166D	6 105 €	4 703 €	1 584 €	1 584 €	1 584 €	4 076 €	4 076 €	825 €	1 650 €	4 076 €	4 703 €	2 723 €	1 584 €	4 076 €
620 X 60 R26,5 country king	1400	625	169D	6 848 €	5 412 €	2 310 €	2 310 €	2 310 €	5 148 €	5 148 €	1 155 €	2 310 €	5 148 €	5 412 €	3 465 €	2 310 €	5 148 €
600 X 55 R26,5 CT BAS	1335	620	169D	10 395 €	8 960 €	5 858 €	5 858 €	5 858 €	10 478 €	10 478 €	2 970 €	5 940 €	10 478 €	8 960 €	7 013 €	5 858 €	10 478 €
650 X 55 R26,5 CT BAS	1389	645	177D	12 870 €	11 468 €	8 349 €	8 349 €	8 349 €	14 223 €	14 223 €	4 208 €	8 415 €	14 223 €	11 468 €	9 488 €	8 349 €	14 223 €
<b>TRELLBORG</b>	<b>ØMM</b>	<b>LARG</b>	<b>INDICE</b>														
600 X 55 R 26,5 TWIN	1341	636	165E	7 293 €	5 874 €	2 772 €	2 772 €	2 772 €	5 841 €	5 841 €	1 485 €	2 970 €	5 841 €	5 874 €	3 960 €	2 772 €	5 841 €
600 X 55 X 26,5 Agriterrra 2	1335	626	175A8	4 653 €	3 267 €	165 €	165 €	165 €	1 898 €	1 898 €	165 €	330 €	1 898 €	3 267 €	1 320 €	165 €	1 898 €
650 X 55 R 26,5 Agriterrra 2	1383	653	179A8	5 643 €	4 224 €	1 155 €	1 155 €	1 155 €	3 383 €	3 383 €	578 €	1 155 €	3 383 €	4 224 €	2 310 €	1 155 €	3 383 €
680 X 55 R 26,5 TWIN	1415	675	165E	8 250 €	6 848 €	3 746 €	3 746 €	3 746 €	7 310 €	7 310 €	1 898 €	3 795 €	7 310 €	6 848 €	4 868 €	3 746 €	7 310 €
<b>VREDESTEIN</b>	<b>ØMM</b>	<b>LARG</b>	<b>INDICE</b>														
650 X 55 R 26,5 Floc Troc	1400	650	169D	7 293 €	5 874 €	2 772 €	2 772 €	2 772 €	5 841 €	5 841 €	1 403 €	2 805 €	5 841 €	5 874 €	3 894 €	2 772 €	5 841 €



**TARIF TRANSPORT par voyage**

Meilleures conditions possible pour plusieurs matériels  
**NOUS CONSULTER**

DEPART	SURBAISSE	SURBAISSE	PLATEAU EXTRA BAS	PLATEAU EXTRA BAS	CAMION REMORQUE	CAMION REMORQUE	PLATEAU RAMPES	PLATEAU RAMPES
	CAMPAGNE LES HESDIN							
DEPT/DIM	10ML X 3M X 3M50	BENNE OU EPAUNDEUR HT MAXI 1,50M	12ML X 3M X 4M20	EPAUNDEUR OU BENNE HT + DE 1,50M	2 BENNES (1 2 ESSIEUX + 1 ESSIEUX)	2 bennes HT MAXI 1,50M (1 tridem)	HERMIES	HERMIES
1	1 260,00	1 310,00	1 820,00	1 870,00	1 750,00 €	1 800,00 €	1 100,00	1 150,00
2	580,00	630,00	800,00	850,00	750,00 €	800,00 €	450,00	500,00
3	1 150,00	1 200,00	1 650,00	1 700,00	1 550,00 €	1 600,00 €	950,00	1 000,00
4	1 900,00	1 950,00	2 780,00	2 830,00	2 650,00 €	2 700,00 €	1 650,00	1 700,00
5	1 900,00	1 950,00	2 780,00	2 830,00	2 650,00 €	2 700,00 €	1 550,00	1 600,00
6	2 160,00	2 210,00	3 120,00	3 170,00	3 000,00 €	3 050,00 €	1 650,00	1 700,00
7	1 620,00	1 670,00	2 340,00	2 390,00	2 250,00 €	2 300,00 €	1 450,00	1 500,00
8	700,00	750,00	980,00	1 030,00	900,00 €	950,00 €	550,00	600,00
9	1 800,00	1 850,00	2 600,00	2 650,00	2 500,00 €	2 550,00 €	1 550,00	1 600,00
10	750,00	800,00	1 050,00	1 100,00	980,00 €	1 030,00 €	650,00	700,00
11	1 820,00	1 870,00	2 630,00	2 680,00	2 525,00 €	2 575,00 €	1 550,00	1 600,00
12	1 620,00	1 670,00	2 340,00	2 390,00	2 250,00 €	2 300,00 €	1 450,00	1 500,00
13	1 890,00	1 940,00	2 730,00	2 780,00	2 625,00 €	2 675,00 €	1 500,00	1 550,00
14	780,00	830,00	1 150,00	1 200,00	1 050,00 €	1 100,00 €	680,00	730,00
15	1 440,00	1 490,00	2 080,00	2 130,00	2 000,00 €	2 050,00 €	1 450,00	1 500,00
16	1 180,00	1 230,00	1 720,00	1 770,00	1 650,00 €	1 700,00 €	1 100,00	1 150,00
17	1 220,00	1 270,00	1 770,00	1 820,00	1 700,00 €	1 750,00 €	1 100,00	1 150,00
18	900,00	950,00	1 300,00	1 350,00	1 250,00 €	1 300,00 €	800,00	850,00
19	1 320,00	1 370,00	1 900,00	1 950,00	1 825,00 €	1 875,00 €	1 200,00	1 250,00
20	SUR DEMANDE							
21	1 100,00	1 150,00	1 500,00	1 550,00	1 350,00 €	1 400,00 €	950,00	1 000,00
22	1 100,00	1 150,00	1 500,00	1 550,00	1 350,00 €	1 400,00 €	1 000,00	1 050,00
23	1 150,00	1 200,00	1 650,00	1 700,00	1 550,00 €	1 600,00 €	1 100,00	1 150,00
24	1 390,00	1 440,00	2 000,00	2 050,00	1 925,00 €	1 975,00 €	1 250,00	1 300,00
25	1 100,00	1 150,00	1 550,00	1 600,00	1 450,00 €	1 500,00 €	950,00	1 000,00
26	1 530,00	1 580,00	2 210,00	2 260,00	2 125,00 €	2 175,00 €	1 450,00	1 500,00
27	680,00	730,00	850,00	900,00	800,00 €	850,00 €	650,00	700,00
28	700,00	750,00	980,00	1 030,00	900,00 €	950,00 €	700,00	750,00
29	1 250,00	1 300,00	1 800,00	1 850,00	1 725,00 €	1 775,00 €	1 100,00	1 150,00
30	1 750,00	1 800,00	2 550,00	2 600,00	2 450,00 €	2 500,00 €	1 500,00	1 550,00
31	1 680,00	1 730,00	2 420,00	2 470,00	2 325,00 €	2 375,00 €	1 500,00	1 550,00
32	1 730,00	1 780,00	2 500,00	2 550,00	2 400,00 €	2 450,00 €	1 500,00	1 550,00
33	1 440,00	1 490,00	2 100,00	2 150,00	2 000,00 €	2 050,00 €	1 250,00	1 300,00
34	1 800,00	1 850,00	2 600,00	2 650,00	2 500,00 €	2 550,00 €	1 500,00	1 550,00
35	900,00	950,00	1 300,00	1 350,00	1 250,00 €	1 300,00 €	850,00	900,00
36	950,00	1 000,00	1 350,00	1 400,00	1 300,00 €	1 350,00 €	850,00	900,00
37	900,00	950,00	1 300,00	1 350,00	1 250,00 €	1 300,00 €	850,00	900,00
38	1 530,00	1 580,00	2 210,00	2 260,00	2 125,00 €	2 175,00 €	1 450,00	1 500,00
39	1 130,00	1 180,00	1 640,00	1 690,00	1 580,00 €	1 630,00 €	1 000,00	1 050,00
40	1 620,00	1 670,00	2 350,00	2 400,00	2 250,00 €	2 300,00 €	1 500,00	1 550,00
41	800,00	850,00	1 250,00	1 300,00	1 150,00 €	1 200,00 €	750,00	800,00
42	1 400,00	1 450,00	2 050,00	2 100,00	1 950,00 €	2 000,00 €	1 200,00	1 250,00
43	1 440,00	1 490,00	2 100,00	2 150,00	2 000,00 €	2 050,00 €	1 450,00	1 500,00
44	1 050,00	1 100,00	1 550,00	1 600,00	1 450,00 €	1 500,00 €	950,00	1 000,00
45	750,00	800,00	1 050,00	1 100,00	950,00 €	1 000,00 €	700,00	750,00
46	1 500,00	1 550,00	2 160,00	2 210,00	2 080,00 €	2 130,00 €	1 450,00	1 500,00
47	1 580,00	1 630,00	2 300,00	2 350,00	2 200,00 €	2 250,00 €	1 450,00	1 500,00
48	1 510,00	1 560,00	2 200,00	2 250,00	2 100,00 €	2 150,00 €	1 450,00	1 500,00
49	950,00	1 000,00	1 350,00	1 400,00	1 300,00 €	1 350,00 €	900,00	950,00
50	800,00	850,00	1 250,00	1 300,00	1 150,00 €	1 200,00 €	700,00	750,00
51	700,00	750,00	980,00	1 030,00	900,00 €	950,00 €	650,00	700,00
52	850,00	900,00	1 200,00	1 250,00	1 150,00 €	1 200,00 €	750,00	800,00
53	850,00	900,00	1 200,00	1 250,00	1 150,00 €	1 200,00 €	750,00	800,00
54	850,00	900,00	1 200,00	1 250,00	1 150,00 €	1 200,00 €	750,00	800,00
55	800,00	850,00	1 250,00	1 300,00	1 150,00 €	1 200,00 €	700,00	750,00
56	1 120,00	1 170,00	1 620,00	1 670,00	1 550,00 €	1 600,00 €	1 000,00	1 050,00
57	850,00	900,00	1 200,00	1 250,00	1 150,00 €	1 200,00 €	800,00	850,00
58	900,00	950,00	1 300,00	1 350,00	1 250,00 €	1 300,00 €	850,00	900,00
59	580,00	630,00	800,00	850,00	750,00 €	800,00 €	450,00	500,00
60	580,00	630,00	800,00	850,00	750,00 €	800,00 €	500,00	550,00
61	700,00	750,00	980,00	1 030,00	900,00 €	950,00 €	650,00	700,00
62	500,00	550,00	700,00	750,00	650,00 €	700,00 €	450,00	500,00
63	1 190,00	1 240,00	1 750,00	1 800,00	1 650,00 €	1 700,00 €	1 200,00	1 250,00
64	1 800,00	1 850,00	2 600,00	2 650,00	2 500,00 €	2 550,00 €	1 550,00	1 600,00
65	1 800,00	1 850,00	2 600,00	2 650,00	2 500,00 €	2 550,00 €	1 550,00	1 600,00
66	1 980,00	2 030,00	2 800,00	2 850,00	2 700,00 €	2 750,00 €	1 550,00	1 600,00
67	1 080,00	1 130,00	1 600,00	1 650,00	1 500,00 €	1 550,00 €	1 000,00	1 050,00
68	1 080,00	1 130,00	1 600,00	1 650,00	1 500,00 €	1 550,00 €	1 100,00	1 150,00
69	1 280,00	1 330,00	1 880,00	1 930,00	1 780,00 €	1 830,00 €	1 200,00	1 250,00
70	1 030,00	1 080,00	1 550,00	1 600,00	1 450,00 €	1 500,00 €	850,00	900,00
71	1 170,00	1 220,00	1 700,00	1 750,00	1 600,00 €	1 650,00 €	950,00	1 000,00
72	800,00	850,00	1 250,00	1 300,00	1 150,00 €	1 200,00 €	750,00	800,00
73	1 620,00	1 670,00	2 350,00	2 400,00	2 250,00 €	2 300,00 €	1 450,00	1 500,00
74	1 620,00	1 670,00	2 350,00	2 400,00	2 250,00 €	2 300,00 €	1 450,00	1 500,00
75	680,00	730,00	850,00	900,00	800,00 €	850,00 €	600,00	650,00
76	580,00	630,00	800,00	850,00	750,00 €	800,00 €	500,00	550,00
77	680,00	730,00	850,00	900,00	800,00 €	850,00 €	600,00	650,00
78	680,00	730,00	850,00	900,00	800,00 €	850,00 €	600,00	650,00
79	1 120,00	1 170,00	1 650,00	1 700,00	1 550,00 €	1 600,00 €	950,00	1 000,00
80	580,00	630,00	800,00	850,00	750,00 €	800,00 €	450,00	500,00
81	1 730,00	1 780,00	2 500,00	2 550,00	2 400,00 €	2 450,00 €	1 450,00	1 500,00
82	1 580,00	1 630,00	2 300,00	2 350,00	2 200,00 €	2 250,00 €	1 450,00	1 500,00
83	2 020,00	2 070,00	2 900,00	2 950,00	2 800,00 €	2 850,00 €	1 550,00	1 600,00
84	1 710,00	1 760,00	2 480,00	2 530,00	2 380,00 €	2 430,00 €	1 500,00	1 550,00
85	1 120,00	1 170,00	1 650,00	1 700,00	1 550,00 €	1 600,00 €	950,00	1 000,00
86	1 100,00	1 150,00	1 450,00	1 500,00	1 350,00 €	1 400,00 €	950,00	1 000,00
87	1 130,00	1 180,00	1 680,00	1 730,00	1 580,00 €	1 630,00 €	1 100,00	1 150,00
88	900,00	950,00	1 300,00	1 350,00	1 250,00 €	1 300,00 €	850,00	900,00
89	810,00	860,00	1 200,00	1 250,00	1 100,00 €	1 150,00 €	750,00	800,00
90	1 030,00	1 080,00	1 550,00	1 600,00	1 450,00 €	1 500,00 €	950,00	1 000,00
91	680,00	730,00	850,00	900,00	800,00 €	850,00 €	600,00	650,00
92	680,00	730,00	850,00	900,00	800,00 €	850,00 €	600,00	650,00
93	680,00	730,00	850,00	900,00	800,00 €	850,00 €	600,00	650,00
94	680,00	730,00	850,00	900,00	800,00 €	850,00 €	600,00	650,00
95	680,00	730,00	850,00	900,00	800,00 €	850,00 €	600,00	650,00