

**NOTICE D'UTILISATION**

**POUR EPANDEUR MECA**

**TYPE HP 8**

# SOMMAIRE

<b>A. GENERALITES</b>	3 - 6
I. Avant Propos	3
II. Consignes de sécurité	3-5
III. Plaque et numéro du constructeur	6
<b>B. DESCRIPTIF</b>	7
I. Nomenclature	7
II. Châssis	7
III. Système d'alimentation	7
<b>C. UTILISATION</b>	8-14
I. Préparation du tracteur	8
II. Préparation de l'épandeur de fertilisants	8
Débits théoriques	9
Epanchage système double disques	10
Système épanchage direct au sol	11
Système de localisation en profondeur par sous-soleuse double coutres	11
Système de localisation en profondeur par sous-soleuse simple coutre	12
Système d'épanchage par enfouisseur	12
Rehausses	13
Châssis	13
III. Attelage – Dételage	14
<b>D. MAINTENANCE</b>	15-18
I. Entretien de mise en route	16
II. Entretien journalier	16
III. Entretien hebdomadaire	17
Tableau récapitulatif d'entretien	18
<b>E. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</b>	19
<b>ANNEXES</b>	20
Vue N°1 des pièces détachées de l'épandeur HP8	21-22
Vue N°2 Cinématique de l'épandeur	23-24
Vue N°3 Pièces détachées du circuit hydraulique	25-26
Vue N°4 Attelage / Roue / Essieu	27-28
Vue N°5 Système Disques	29-30
Vue N°6 Sous-soleuse simple	31-32
Vue N°7 Sous-soleuse double	33-34
Vue N°8 Enfouisseur 4 dents	35-36
<b>DECLARATION C E DE CONFORMITE</b>	37
<b>FICHE DE GARANTIE</b>	38

## A. GENERALITES

### I. AVANT PROPOS :

L'appareil que vous venez d'acquérir à été conçu spécialement pour l'épandage de fertilisants tels que amendements organiques, engrais organiques, organo-minéraux....

Les possibilités d'épandage sont au nombre de trois :

- ✓ Appareil de base seul : direct au sol
- ✓ Double disque : pour un épandage de 0,40 m à 10 m de large
- ✓ Sous-soleuse simple coutre : pour une localisation en profondeur réglable de 0,05m à 0,20m.
- ✓ Sous-soleuse double coutre : pour une localisation en profondeur réglable de 0,05m à 0,20m dont l'écartement est de 0,85m
- ✓ Enfouisseur : Grâce à un carter de localisation, l'enfouisseur vous permet de fertiliser et de travailler vos sols en un seul passage sachant que la profondeur est réglable de 0,05 m à 0,20 m.

Cet appareil a été conçu pour un épandage précis et régulier et ceci, quel que soit le système d'épandage utilisé. En respectant les consignes de réglages et d'entretien données dans ce manuel, vous permettrez à votre épandeur de conserver toutes ses qualités pendant de nombreuses années.

### II. CONSIGNES DE SECURITE :



La bonne utilisation de ces appareils engendre le respect des consignes de sécurité, notamment aux endroits où l'insigne ci-contre est représentée (y compris dans ce livret).

Pendant l'utilisation de la machine, la présence de toutes personnes autres que le chauffeur du tracteur est interdite dans la zone d'évolution de l'épandeur. Les réglages éventuels devront toujours être effectués machine à l'arrêt.

#### ✓ *Utilisation conforme à l'affectation :*

Ces épandeurs sont prévus uniquement pour des travaux agricoles : toute autre utilisation sera considérée comme non-conforme et dégagera la société MECA de toute responsabilité en cas de préjudice. Seul l'utilisateur en supportera les conséquences.

L'utilisation, l'entretien et la remise en état de l'appareil, ne devront être confiés qu'à des personnes connaissant le fonctionnement et les dangers de la machine.

✓ *Modifications des caractéristiques de la machine :*



La Société MECA décline toute responsabilité en cas de préjudice résultant d'une modification de ces appareils sans son agrément.

✓ *Consignes :*

- Se familiariser avec le fonctionnement de toutes les commandes avant la mise en service.



Le conducteur doit éviter les vêtements flottants.

- Avant le démarrage et la mise en route, vérifier les abords de l'appareil.
- Lors de l'accrochage et du décrochage, vérifier que la béquille soit dans la position adéquate.



**Attention aux endroits qui pincent ou cisailent.**

- Respecter le code de la route :
  - dimensions,
  - poids.
- La conduite, la capacité de freinage et la direction du tracteur sont modifiées par l'attelage de l'épandeur. C'est pourquoi pendant les virages, en descendant, en montant, vous devez rouler lentement. Dans tous les cas, vous devez respecter la vitesse maximale signalée sur l'arrière de l'appareil.
- Les dispositifs de commande à distance (télécommande électrique et hydraulique) doivent être placés de façon à ce qu'aucune commande ne puisse être engagée par inadvertance.
- Veiller à ce qu'aucune pièce ne soit dévissée ou mal serrée.
- Veiller à ce que tous les carters et dispositifs de protection soient en place pour le travail.
- Il est interdit de rester dans la zone d'évolution de la machine.

## ❖ **SYSTEME HYDRAULIQUE**



Toujours vérifier que la pression du tracteur corresponde à celle de la machine, soit, une pression de 200 bars.

Contrôler régulièrement l'état des conduites hydrauliques et les changer si nécessaire. Une fuite de liquide sous pression peut causer une infection grave en pénétrant dans la peau.

Dans le cas où plusieurs conduites sont à raccorder au tracteur, toujours repérer les correspondances. Une inversion peut causer un accident (montée/descente).

Avant toute intervention sur le circuit hydraulique, faire chuter la pression et couper le moteur.

## ❖ **PNEUMATIQUES**



Toujours caler la machine avant une intervention sur les pneumatiques .

10 h après le montage, contrôler et ajuster le serrage des écrous de roues ; par la suite, la vérification se fera toutes les 50 heures.

Vérifier régulièrement la pression des pneumatiques (voir ci-dessous)

### **MONTAGE DES PNEUMATIQUES ET PRESSION D'UTILISATION**

- *Pneumatiques standard*

Type : 145 x 13

Pression : 2,2 bars

### III. PLAQUE ET NUMERO DU CONSTRUCTEUR :

Le numéro de série et le type de l'appareil sont inscrits sur le châssis et sur une plaque rivetée. Ils sont situés sur l'avant-droit du châssis.

<b>MÉCA</b> <i>la force technique</i>	81240 ROUAIROUX Tél 05 63 98 60 99 Fax 05 63 98 71 94	
<b>TYPE</b>	<input type="text"/>	
<b>N° SERIE</b>	<input type="text"/>	
<b>P.V.</b>	<input type="text"/> <b>KG</b>	
<b>P.T.C.</b>	<input type="text"/> <b>KG</b>	
<b>ANNÉE DE FABRICATION</b>	<input type="text"/>	
<b>DATE DE RÉCEPTION</b>	<input type="text"/>	

<b>P.V.</b>	<input type="text"/> <b>KG</b>
<b>P.T.A.C.</b>	<input type="text"/> <b>KG</b>

☞ Pour toute relation technique ou commande de pièces de rechange, veuillez **PRÉCISER LE TYPE** et le **NUMERO de SERIE** de L'APPAREIL.

## **B. DESCRIPTIF**

### *I. NOMENCLATURE : CF. ANNEXES p.20 - Vue éclatée N° 1*

En tôles pliées monobloc, d'une capacité de 800 L, elle est fixée sur le châssis par soudure. Elle comprend une trappe à ouverture réglable de 0 à 300 mm permettant de régler le débit

### *II. CHASSIS : CF. ANNEXES p . 20 - Vue éclatée N° 1*

En tube carré, mécano-soudées, il comprend :

- 1 attelage 3 points catégorie N° 2,3
- En option un châssis : CF. ANNEXES p. 20 - Vue éclatée N° 4
- 1 essieu
- 2 roues
- 1 timon démontable a chape

Il supporte la cuve, le tapis avec son système d'avancement, ainsi que les systèmes d'épandage.

### *III. SYSTEME D'ALIMENTATION : CF. ANNEXES p.20 - Vue éclatée N° 2*

Il se compose d'un tapis chaîne avec lattes (fer plat), d'une largeur de 400 mm. Celui-ci est entraîné par un moteur hydraulique.

La tension s'effectue par deux poulies fonte montées sur un arbre qui coulisse dans deux rainures à l'avant.

L'entraînement a une vitesse variable selon le débit du produit utilisé.

## **C. UTILISATION**

### *I. PREPARATION DU TRACTEUR*

#### Sur tous les modèles :

Deux raccords rapides hydrauliques : débit 35 L/min mini, pression 150 bars mini, 200 bars maxi.

#### Equipement optionnel :

- Disques d'épandage :

Débit 35 L/min mini, pression 200 bars maxi

### *II. PREPARATION DE L'EPANDEUR DE FERTILISANTS*

#### Réglages :

Réglage de la trappe : le débit/ha est donné par l'abaque.

Réglage des pales d'éjection ; il est possible de régler l'angle d'éjection des pales selon la nature du fertilisant à épandre.

#### Réglage proprement dit :

Le débit/ha est donné par l'abaque en fonction de la densité du produit.

## EPANDEUR HP8

### DEBIT THEORIQUE EN LITRES / MINUTE

Dt = Litrage/hectare x vitesse d'épandage x largeur d'épandage  
600

Litrage/hect	Km/H	Largeur d'épandage					
		1	2	3	4	5	6
600	3	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00
600	4	4,00	8,00	12,00	16,00	20,00	24,00
600	5	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00
600	6	6,00	12,00	18,00	24,00	30,00	36,00
800	3	4,00	8,00	12,00	16,00	20,00	24,00
800	4	5,33	10,67	16,00	21,33	26,67	32,00
800	5	6,67	13,33	20,00	26,67	33,33	40,00
800	6	8,00	16,00	24,00	32,00	40,00	48,00
1000	3	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00
1000	4	6,67	13,33	20,00	26,67	33,33	40,00
1000	5	8,33	16,67	25,00	33,33	41,67	50,00
1000	6	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00
1250	3	6,25	12,50	18,75	25,00	31,25	37,50
1250	4	8,33	16,67	25,00	33,33	41,67	50,00
1250	5	10,42	20,83	31,25	41,67	52,08	62,50
1250	6	12,50	25,00	37,50	50,00	62,50	75,00
1500	3	7,50	15,00	22,50	30,00	37,50	45,00
1500	4	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00
1500	5	12,50	25,00	37,50	50,00	62,50	75,00
1500	6	15,00	30,00	45,00	60,00	75,00	90,00
1750	3	8,75	17,50	26,25	35,00	43,75	52,50
1750	4	11,67	23,33	35,00	46,67	58,33	70,00
1750	5	14,58	29,17	43,75	58,33	72,92	87,50
1750	6	17,50	35,00	52,50	70,00	87,50	105,00

Choisissez les réglages du tapis et de la porte sur le tableau ci-dessous.

Repère porte	Vitesse tapis : repère sur épandeur					
	2	3	4	5	6	7
1	1,37	3,60	5,83	13,93	47,95	54,43
2	2,74	7,20	11,66	27,86	95,90	108,86
3	4,11	10,80	17,49	41,79	143,85	163,29
4	5,48	14,40	23,32	55,72	191,80	217,72
5	6,85	18,00	29,15	69,65	239,75	272,15
6	8,22	21,60	34,98	83,58	287,70	326,58
7	9,59	25,20	40,81	97,51	335,65	381,01
8	10,96	28,80	46,64	111,44	383,60	435,44
9	12,33	32,40	52,47	125,37	431,55	489,87
10	13,70	36,00	58,30	139,30	479,50	544,30
11	15,07	39,60	64,13	153,23	527,45	598,73
12	16,44	43,20	69,96	167,16	575,40	653,16
13	17,81	46,80	75,79	181,09	623,35	707,59
14	19,18	50,40	81,62	195,02	671,30	762,02
15	20,55	54,00	87,45	208,95	719,25	816,45
16	21,92	57,60	93,28	222,88	767,20	870,88
17	23,29	61,20	99,11	236,81	815,15	925,31
18	24,66	64,80	104,94	250,74	863,10	979,74
19	26,03	68,40	110,77	264,67	911,05	1 034,17
20	27,40	72,00	116,60	278,60	959,00	1 088,60

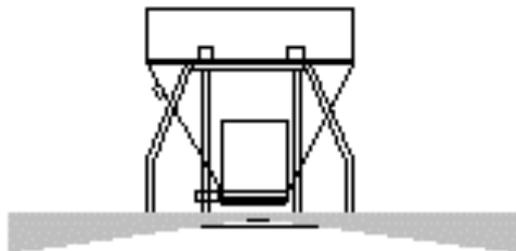
Correspondance Litres/hect en Tonne /hect -  $L/ha \times \text{densité} = \frac{\text{Tonnes Hect}}{1000}$

Correspondance tonnes hect en litres/hect -  $T/ha \times 1000 = \frac{\text{Litres hectare}}{\text{Densité}}$

Ce débit théorique est à vérifier et éventuellement à corriger selon les résultats obtenus lors du premier épandage.

## EPANDAGE SYSTEME DOUBLE DISQUE : : CF. Vue éclatée N° 6

### SCHEMA DE PRINCIPE

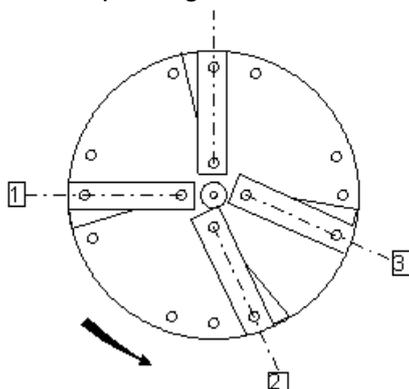


### USAGE :

Les plateaux diam 450 sont utilisés pour les épandages de fertilisants (amendements organiques, engrais organiques, organo-minéraux ).

### REGLAGE DES PALES D'EJECTION :

Il permet de corriger les défauts d'épandage dus à la densité du fertilisant.



- 1- Position Standard : Fertilisant normal
- 2- Position Avancée : Fertilisant de forte densité
- 3- Position Retard : Fertilisant de faible densité

### Vitesse de rotation des disques :

La vitesse de rotation maximum est de 700 tr/min en fonction du débit d'huile du tracteur.

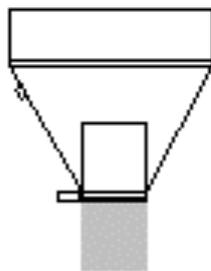
Les largeurs d'épandage obtenues sont de :

- 6 m pour les fertilisants de densité et de granulométrie courantes.
- 8 m pour les fertilisants de forte densité et granulométrie.

**👉 Dans tous les cas, un contrôle de répartition au sol reste nécessaire.**

## **SYSTEME D'EPANDAGE DIRECT AU SOL :**

### SCHEMA DE PRINCIPE



### USAGE :

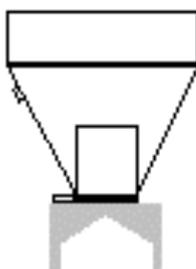
Ce système est utilisé pour l'épandage en surface avec une localisation de faible largeur (0,40 m).

### REGLAGES :

Le réglage du débit se fait par l'ouverture de la porte et la vitesse d'avancement du tapis.

## **SYSTEME DE LOCALISATION EN PROFONDEUR PAR SOUS-SOLEUSE DOUBLE COUTRE :** *CF. Vue éclatée N° 8*

### SCHEMA DE PRINCIPE



### USAGE :

Ce système est utilisé pour une localisation en profondeur sur deux traînées d'un axe à axe de 0,85 m.

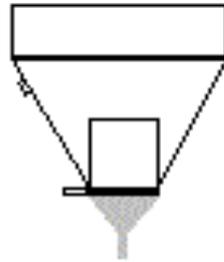
### REGLAGES :

Le réglage du débit se fait par l'ouverture de la porte et la vitesse d'avancement du tapis.

Le réglage de profondeur de localisation se fait par une cale de réglage sur le châssis élévateur.

**SYSTEME DE LOCALISATION EN PROFONDEUR PAR SOUS-SOLEUSE SIMPLE**  
**COUTRE : CF. Vue éclatée N° 7**

SCHEMA DE PRINCIPE



USAGE :

Ce système est utilisé pour une localisation en profondeur au centre du passage du tracteur.

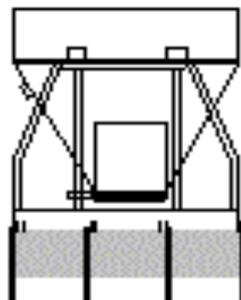
REGLAGES :

Le réglage du débit se fait par l'ouverture de la porte et la vitesse d'avancement du tapis

Le réglage de profondeur de localisation se fait par une cale de réglage sur le châssis élévateur.

**SYSTEME D'EPANDAGE PAR ENFOUISSEUR** : CF. Vue éclatée N° 9

SCHEMA DE PRINCIPE



USAGE :

Ce système est utilisé pour l'enfouissement dans le travail du sol en un seul passage.

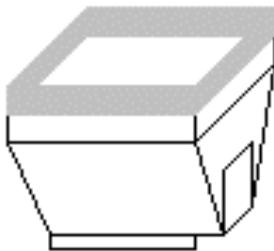
REGLAGES :

Le réglage du débit se fait par l'ouverture de la porte et la vitesse d'avancement du tapis.

Le réglage de profondeur de localisation se fait par une cale de réglage sur le châssis élévateur.

## **REHAUSSES**

### SCHEMA DE PRINCIPE



### USAGE :

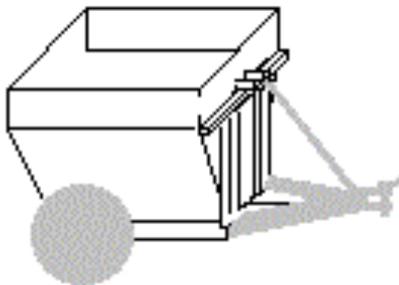
Ce système permet de passer d'une capacité de 800 litres à 1000 litres.

### MONTAGE - DEMONTAGE :

Monter la rehausse sur l'épandeur, et fixé la par les 8 boulons prévus.

## **CHASSIS**

### SCHEMA DE PRINCIPE



### USAGE :

Ce système permet de passer d'un épandeur porté a un épandeur semi-trainé.

### MONTAGE – DEMONTAGE

L'attelage et l'essieu sont fixés par simple goupille, ce qui permet de passer d'un appareil porté à un appareil semi-porté par une simple manipulation .

### III. ATTELAGE - DETELAGE

Avant toute chose, graisser l'appareil.

#### L'attelage :

Après avoir reculé le tracteur dans l'axe de l'épandeur, placer le levier de commande du relevage hydraulique dans une position telle, que toute entrée en action du relevage ne puisse intervenir de façon inopinée.

Lors de l'attelage de la machine au relevage 3 points du tracteur, veiller à ce que les diamètres des broches ou des tourillons correspondent bien au diamètre du tracteur.

Attention ! Dans les zone de relevage 3 points, il existe des risques d'écrasement et de cisaillement !

Ne pas se tenir entre le tracteur et la machine lors de la manœuvre du levier de commande extérieur du relevage.

Au transport la machine doit être stabilisée par les tirants de rigidification du relevage pour éviter tout flottement et débattement latéral.

Lors du transport de la machine en position relevée, verrouiller le levier de commande du relevage.

Lors de l'attelage d'un épandeur, vérifier :

- Que les circuits hydrauliques du tracteur ne soient pas en pression.
- A ne pas inverser deux prises hydrauliques.

Vérifier d'autre part :

- Que la pression hydraulique maxi du tracteur soit 200 bars
- Que le débit d'huile mini soit 35 L/mn

#### Le dételage :

- Nettoyer l'appareil. Sur son lieu de remisage, le déposer à cet endroit et procéder à la manœuvre suivante :
  - Débrancher la prise d'huile.
  - Libérer les tourillons du 3 points de l'épandeur.

## **D. MAINTENANCE**

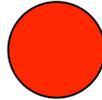
L'épandeur de fertilisants semi-porté est un appareil qui mérite un entretien suivi. Il y a quatre types d'entretien pour ce matériel.

- Entretien journalier, toutes les 8 heures.
- Entretien hebdomadaire, toutes les 40 heures.
- Entretien de mise en route, 200 heures.
- En cas de fuite.

Les paliers sont équipés de bagues bronze ou de bagues étalon. Tous deux doivent être graissés toutes les 8 heures.

Les différents points de graissage sont indiqués par le pictogramme suivant :

Pastille rouge

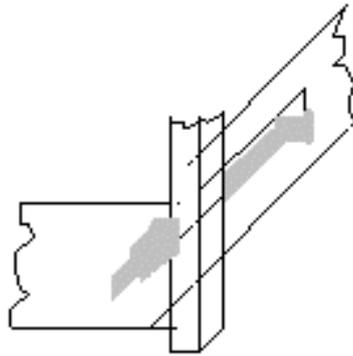


## I. ENTRETIEN DE MISE EN ROUTE

### PREMIERES 200 HEURES

#### Tapis chaîne

Un allongement du tapis chaîne est normal lors des 200 premières heures. Pour cette opération, il est nécessaire de retendre les tendeurs placés à l'avant de l'épandeur.



## II. ENTRETIEN JOURNALIER

#### Graisser paliers arbre entraînement de chaîne :

Produit de lubrification : graisse  
2 graisseurs : un à chaque palier

#### Graisser poulies tendeur de chaîne :

Produit de lubrification : graisse  
2 graisseurs : un à chaque extrémité d'axe tendeur

### *III. ENTRETIEN HEBDOMADAIRE*

#### Graissage du tapis chaîne

Produit de lubrification : graisse plus huile 80/90

#### Crémaillère de porte

Produit de lubrification : huile 80/90

Nettoyer les crémaillères et huiler

#### Flexible

- Vérifier l'état des flexibles. Les remplacer si besoin.

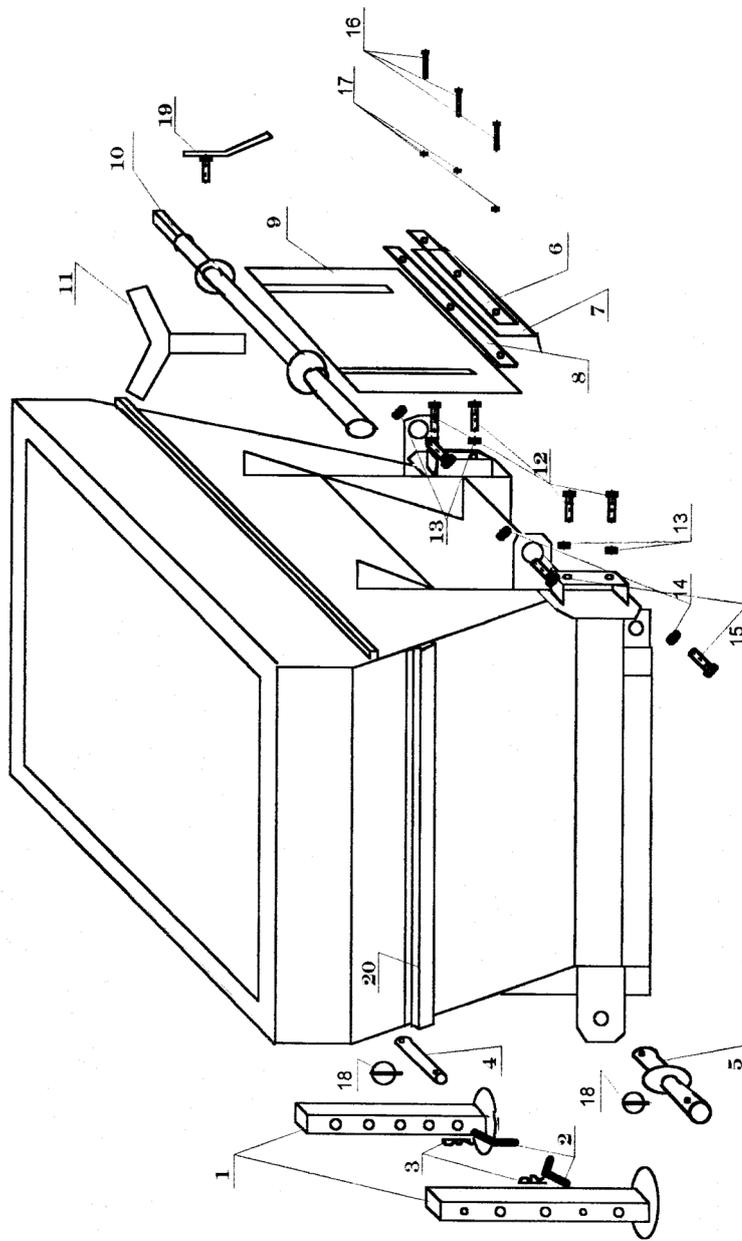
## TABLEAU RECAPITULATIF D'ENTRETIEN

TYPE D'ENTRETIEN	ORGANE CONCERNE	OPERATION	PRODUIT UTILISE
Journalier	Palier arbre tapis	Graissage	Graisse
	Poulie tendeur de chaîne	Graissage	Graisse
	Roue	Resserrage vérification de la pression	
	L'épandeur	Nettoyage	Eau
Hebdomadaire 40 heures	Tapis chaîne	Lubrifier	Graisse plus huile
	Porte	Graissage	Graisse
	Flexible	Contrôler leur état	
Mise en route 200 heures	Tension du tapis	Tendre les tendeurs de chaîne	
	Pneu	Contrôler leur état	

## E. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

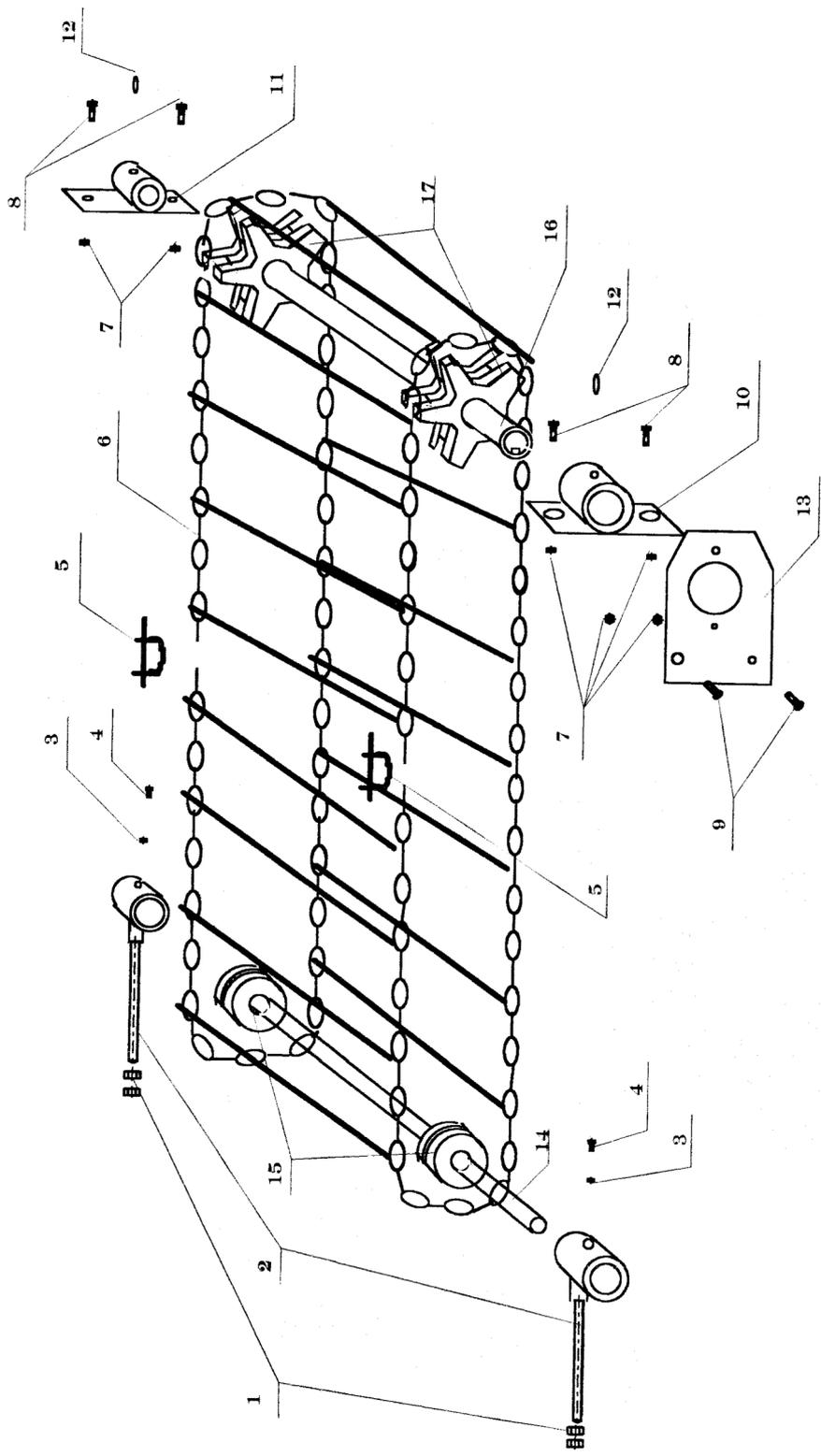
Capacité	800 L
Charge utile	1000 kg
Poids à vide	220 kg
Châssis	Tube carré
Longueur totale	1,57 m
Hauteur totale	1,30 m
Largeur totale	0,98 m
Voie essieu	1,10 m
Essieu	mm 40 □
Pneumatiques	145 x 13
Entraînement disque épandage	Hydraulique
Longueur tapis axe / axe	1 m
Chape	Fixe
Béquille	Pied
Option sous-soleuse	Simple coutre
Option sous-soleuse	Double coutre
Option enfouisseur	4 dents
Option rehausse	0,25 m ( 200 l )

# **ANNEXES**



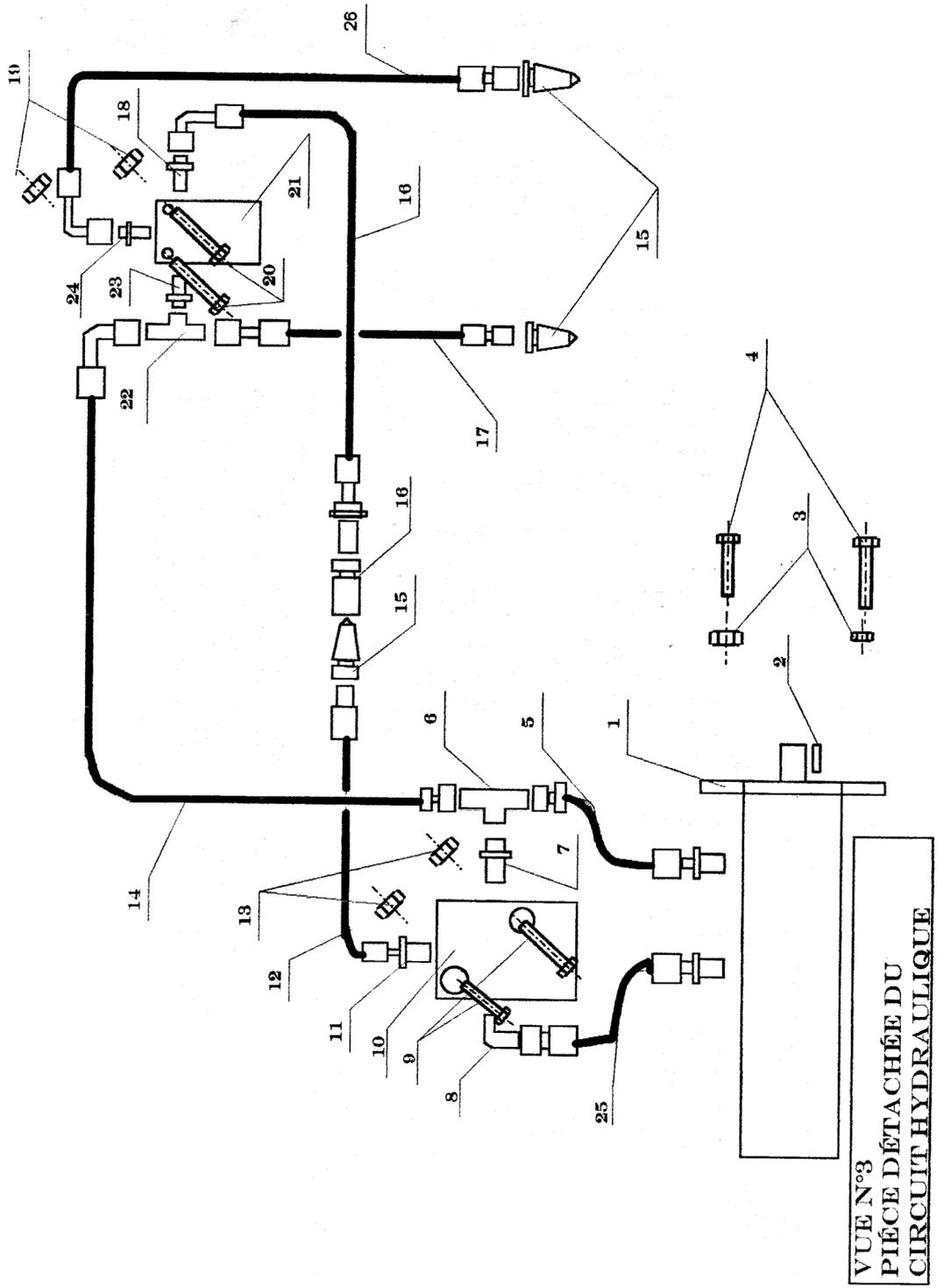
VUE N°1 DES PIÈCES DÉTACHÉES

<b>PIECES DETACHEES DE LA VUE N°1</b>				
<b>Code article</b>	<b>Vue N°</b>	<b>Rep</b>	<b>Qte</b>	<b>Désignation</b>
000990	1	1	2	Béquille □ 60
001171	1	2	2	Axe de béquille
000736	1	3	2	Goupille bêta 4
000107	1	4	1	Axe réversible 19 x 25
002335	1	5	2	Piton double 22 x 28
001111	1	6	1	Plat de fixation de joint
001110	1	7	1	Joint d'étanchéité
000981	1	8	1	Cale pour joint d'étanchéité
001112	1	9	1	Porte
000982	1	10	1	Arbre de réglage d'ouverture de porte
001113	1	11	1	Poignée d'ouverture de porte
000164	1	12	4	Boulon zn 8.8 14x40
000251	1	13	4	Ecrou zn 14
000253	1	14	4	Ecrou zn 18
000180	1	15	4	Boulon zn 8.8 18x40
002202	1	16	3	Boulon zn 8.8 8x35
000257	1	17	3	Ecrou zn 8
000737	1	18	3	Goupille clips 10
001114	1	19	1	Poignée de blocage de porte
000989	1	20	1	Tôle de protection de flexible

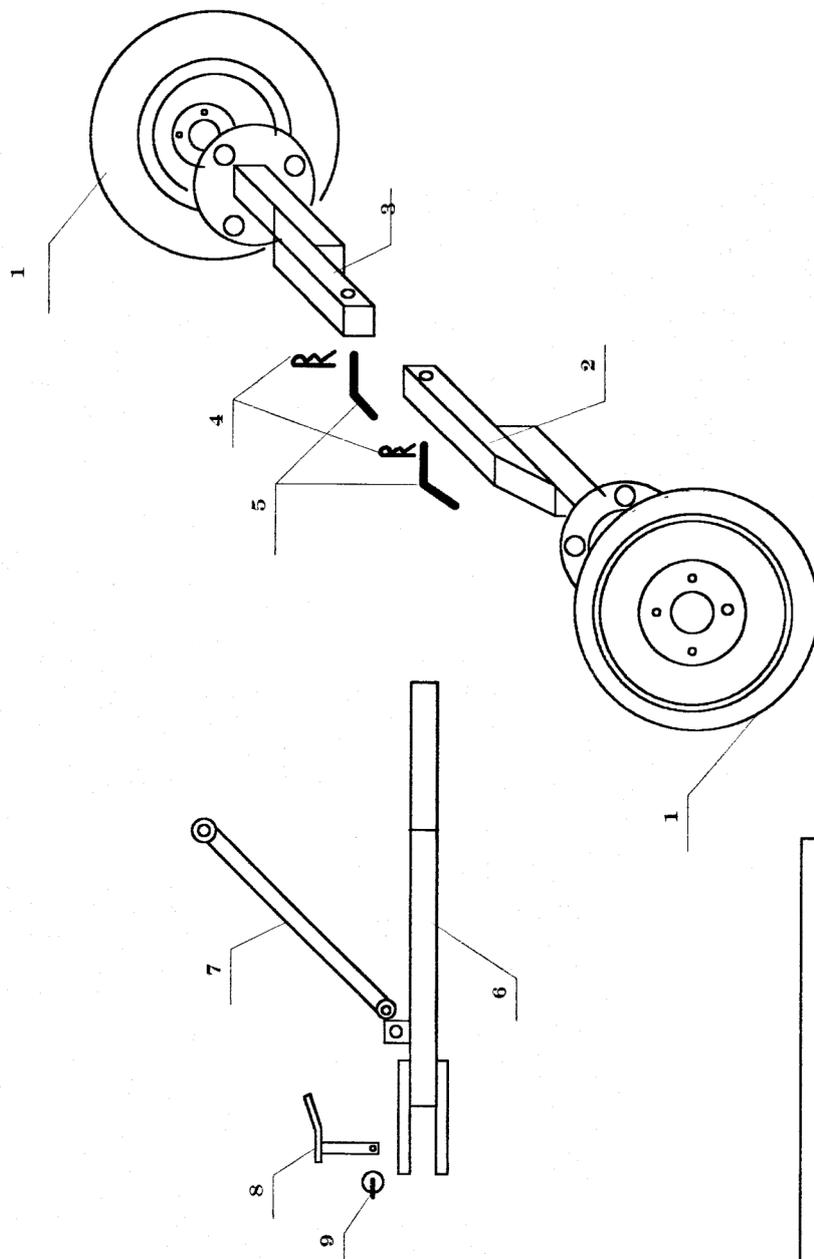


VUE N°2  
 CINÉMATIQUE DE L'ÉPANDEUR

<b>PIECES DETACHEES DE LA VUE N°2</b>				
<b>Code article</b>	<b>Vue N°</b>	<b>Rep</b>	<b>Qte</b>	<b>Désignation</b>
000254	2	1	4	Ecrou zn 20
000987	2	2	2	Tendeur de chaîne
000257	2	3	2	Ecrou zn 8
000136	2	4	2	Vis TH zn 8.8 8x20
000749	2	5	2	Maillon de raccordement de chaîne
000988	2	6	1	Tapis chaîne avec lattes
000250	2	7	6	Ecrou zn 12
000155	2	8	4	Boulon zn 8.8 12x40
000154	2	9	2	Boulon zn 8.8 12x30
000984	2	10	1	Palier avec bague bronze ( gauche )
000983	2	11	1	Palier avec bague bronze ( droite )
000743	2	12	2	Graisneur 8x125
001100	2	13	1	Support moteur hydraulique
000986	2	14	1	Arbre tendeur de chaîne
000828	2	15	2	Poulie lisse diam 120
000985	2	16	1	Arbre d'entraînement du tapis
000755	2	17	2	Noix à dégagement pour chaîne 11x30

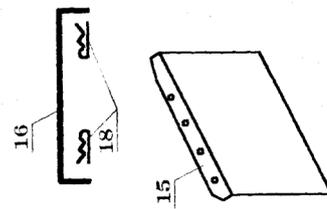
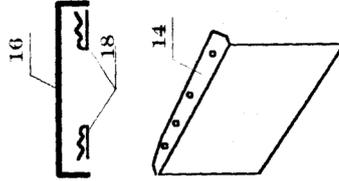
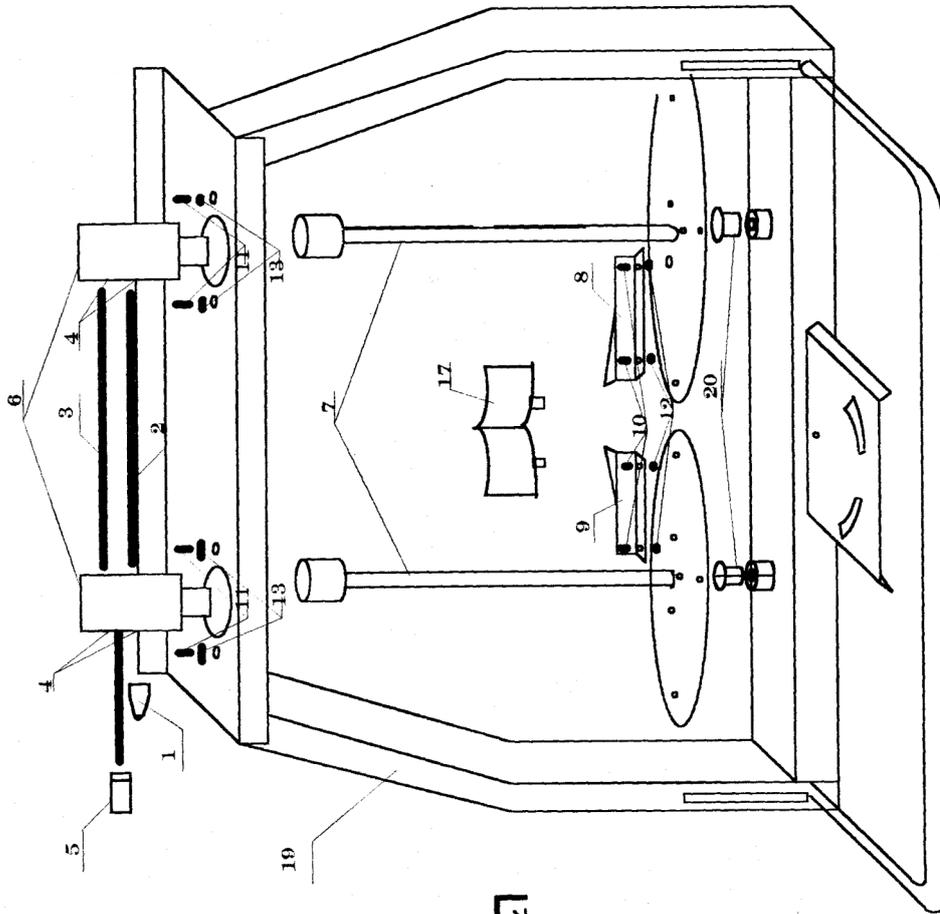


<b>PIECES DETACHEES DE LA VUE N°3</b>				
<b>Code article</b>	<b>Vue N°</b>	<b>Rep</b>	<b>Qte</b>	<b>Désignation</b>
000744	3	1	1	Moteur hydraulique 630 cm <sup>3</sup>
001170	3	2	1	Clavette 8
000250	3	3	2	Ecrou zn 12
000154	3	4	2	Boulon zn 8.8 12x30
002236	3	5	1	Flexible 3/8 GM ½ + 12L
002280	3	6	2	Ta 12L
002278	3	7	1	Raccord ACA 12L 12/17
002276	3	8	1	Raccord CMCA 12L 12/17
000133	3	9	2	Boulon zn 8.8 6x50
001098	3	10	1	Diviseur de débit
002274	3	11	1	Raccord UMA 12L 12/17
002238	3	12	1	Flexible 3/8 GM ½ + 12L
002284	3	13	2	Coupleur femelle ½
002241	3	14	1	Flexible 3/8 GM ½ +12L
002285	3	15	1	Coupleur male ½
002249	3	16	1	Coupleur femelle ½
002239	3	17	1	Flexible 3/8 GM ½ +12L
002275	3	18	1	Raccord ¾ 12L
002279	3	19	1	Raccord ACA 12L 15/21
000257	3	20	2	Ecrous zn 8
001099	3	21	1	Régulateur de débit 35 l/mm
002280	3	22	1	Ta 12L
002279	3	23	1	Raccord ACA ¾ 12L
002275	3	24	1	Raccord UMA 12L 15/21
002237	3	25	1	Flexible 3/8 GM ½ + 12L
002242	3	26	1	Flexible 3/8 GM ½ + 12L 90°



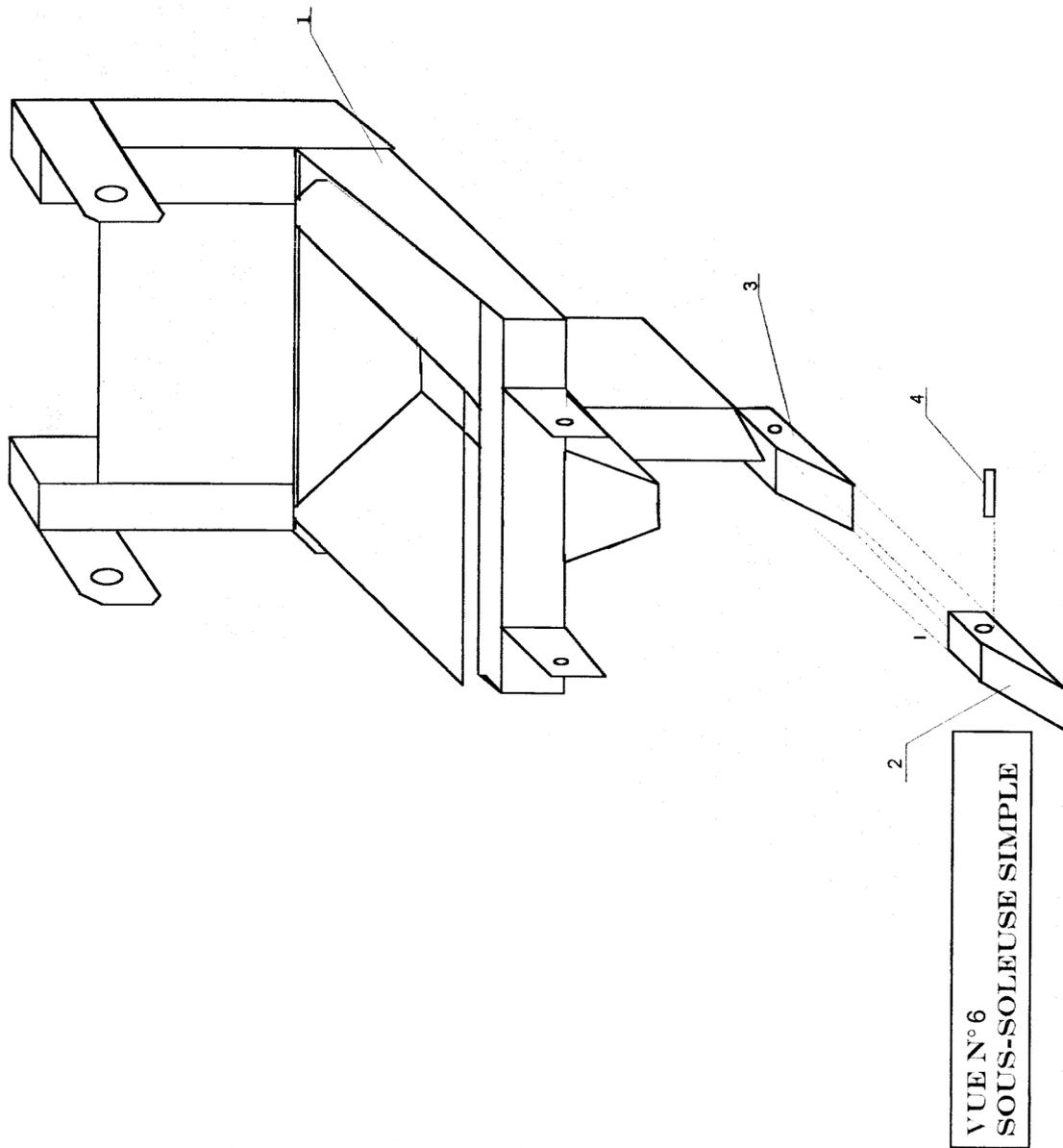
VUEN°4  
 ATTELAGE / ESSIEU / ROUES

<b>PIECES DETACHEES DE LA VUE N°4</b>				
<b>Code article</b>	<b>Vue N°</b>	<b>Rep</b>	<b>Qte</b>	<b>Désignation</b>
000856	4	1	2	Roue 145 x 13
001083	4	2	1	Demi essieu 40
001083	4	3	2	Demi essieu 40
000736	4	4	2	Goupille bêta 4
001123	4	5	1	Axe de fixation d'essieu
001135	4	6	2	Partie inférieure de l'attelage
001136	4	7	1	Partie supérieure de l'attelage
001137	4	8	1	Axe d'attelage
000737	4	9	1	Goupille clips 10

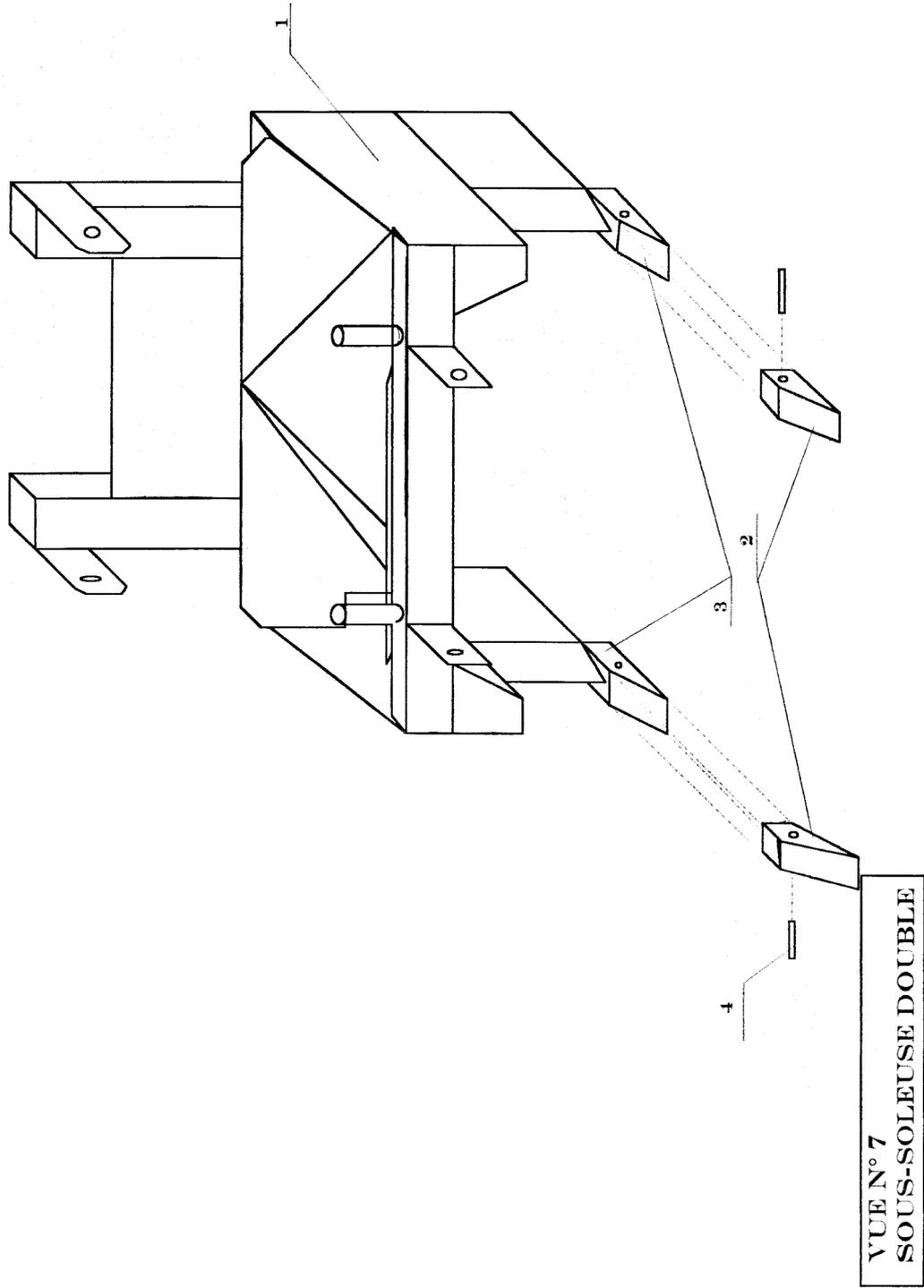


VUE N°5  
DOUBLE DISQUE

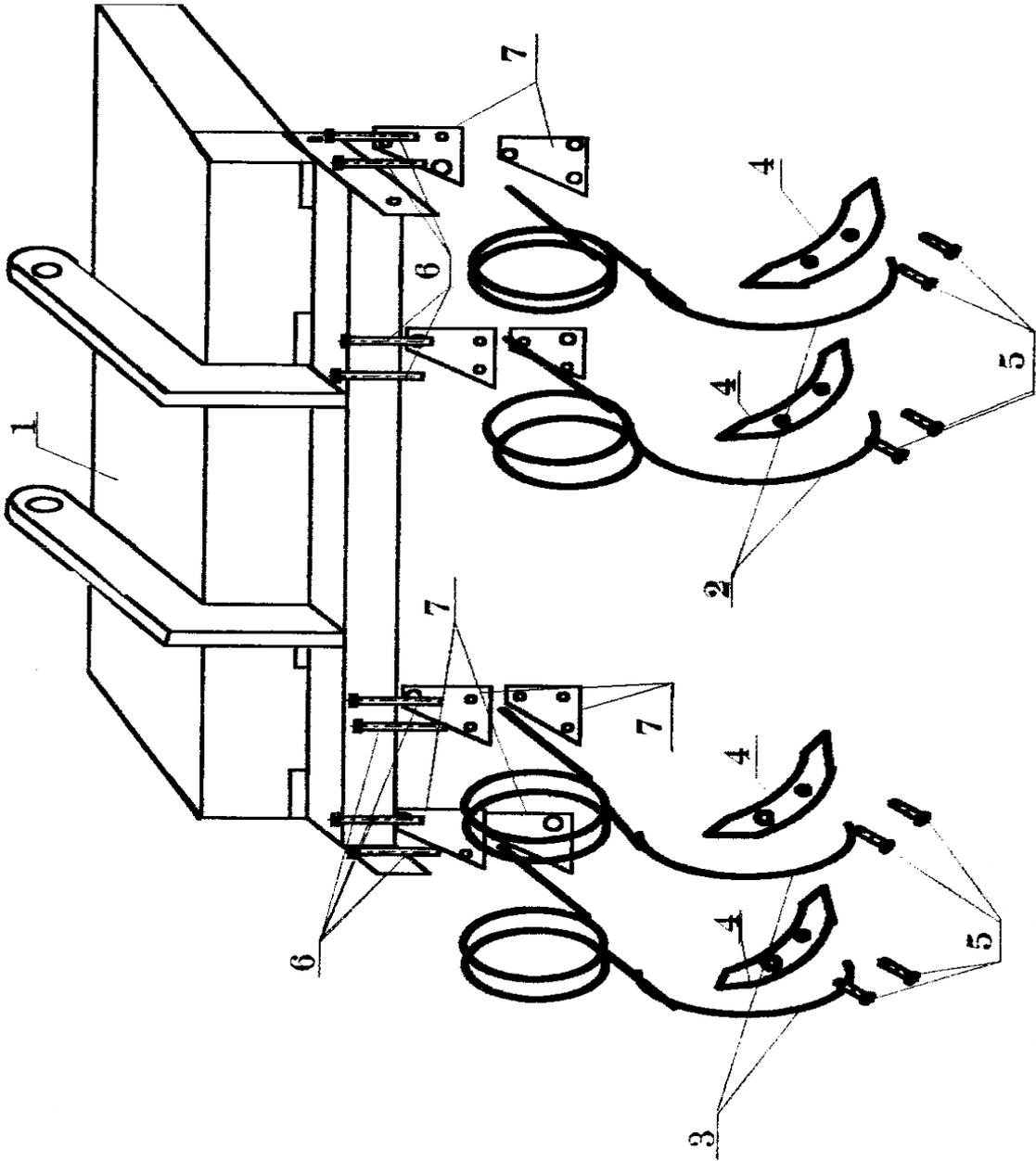
<b>PIECES DETACHEES DE LA VUE N°5</b>				
<b>Code article</b>	<b>Vue N°</b>	<b>Rep</b>	<b>Qte</b>	<b>Désignation</b>
002285	5	1	1	Coupleur mâle ½
002243	5	2	1	Flexible 3/8 12L + ½
002244	5	3	1	Flexible 3/8 12L + MC ½
002277	5	4	4	Raccord CMCA 12L MC1/2
002284	5	5	1	Coupleur femelle ½
000753	5	6	2	Moteur hydraulique 50 cm3
001168	5	7	2	Disque diam 450
001006	5	8	4	Pale droite
001007	5	9	2	Pale gauche
000141	5	10	18	Boulon zn 8.8 10x20
000154	5	11	4	Boulon zn 8.8 12x30
000249	5	12	18	Ecrou zn 10
000250	5	13	4	Ecrou zn 12
001124	5	14	1	Volet de localisation droit
001125	5	15	1	Volet de localisation gauche
001008	5	16	2	Tringle de réglage de largeur d'épandage
000995	5	17	1	Diviseur d'épandage
000736	5	18	4	Goupille bête 4
001005	5	19	1	Cadre support moteur & disque
000895	5	20	2	Bague bronze 25x32x32 BP



<b>PIECES DETACHEES DE LA VUE N°6</b>				
<b>Code article</b>	<b>Vue N°</b>	<b>Rep</b>	<b>Qte</b>	<b>Désignation</b>
000996	6	1	1	Cadre sous-soleuse simple
000236	6	2	1	Dent forgée
001053	6	3	1	Support de dents
000741	6	4	1	Goupille Mécanindus



<b>PIECES DETACHEES DE LA VUE N°7</b>				
<b>Code article</b>	<b>Vue N°</b>	<b>Rep</b>	<b>Qte</b>	<b>Désignation</b>
000997	7	1	1	Cadre sous-soleuse double
000236	7	2	1	Dent forgée
001053	7	3	1	Support de dents
000741	7	4	1	Goupille Mécanindus



VUE N°8  
ENFOUISSEUR 4 DTS

<b>PIECES DETACHEES DE LA VUE N°8</b>				
<b>Code article</b>	<b>Vue N°</b>	<b>Rep</b>	<b>Qte</b>	<b>Désignation</b>
000998	8	1	1	Cadre d'enfouisseur 4 Dts
000233	8	2	2	Dent 25x25 D
000234	8	3	2	Dent 25x25 G
000862	8	4	4	Soc 50x8x230
000129	8	5	8	Boulon TFC 11x45
000161	8	6	12	Boulon zn 8.8 12x120
000903	8	7	8	Platine de fixation des dents

**DECLARATION**



**DE CONFORMITE**

**NOM DU FABRICANT** : SARL MECA  
81240 ROUAIROUX

---

**NOM DE SON MANDATAIRE** : MONSIEUR THIERRY FRAYSSINET

---

**DESCRIPTION DE LA MACHINE** : EPANDEUR HYDRAULIQUE PORTE 900 LITRES

**TYPE** : HP 8

**NUMERO DE SERIE** :

**ACCESSOIRES** :

---

La machine répond aux dispositions suivantes :

**Conforme aux Directives Européenne de Sécurité  
Et leur Traduction en Droit Français**

---

Fait à Rouairoux, le

Responsable autorisé :

THIERRY FRAYSSINET,  
GERANT.

## FICHE DE GARANTIE

Appareil garanti contre tout défaut de fabrication, pendant les 12 mois (hors main-d'œuvre, port et déplacement) qui suivent sa date d'achat. Ne s'applique en aucun cas à une utilisation impropre ou à un entretien non conforme (consulter la notice).

### IMPORTANT

Garantie et Assistance Technique : merci de nous retourner ce document dûment rempli sous 10 jours. Passé ce délai, aucune garantie ne sera prise en compte.

**MÉCA**<sup>®</sup>  
la force technique

Nom et Adresse du Distributeur :

Famille : Epaneur  
( ex : Epaneur, Sol, Broyage... )

Modèle : HP  
(ex : HT, EN...)

Type de Machine : 8  
(ex : 14, 43, 165...)

Nom et Adresse de l'Utilisateur :

Equipement :

N° de série :

Année de fabrication :

Distributeur

Date, Signature et Cachet

Utilisateur

Adresse : MECA 81240 ROUAIROUX

Volet Distributeur

## FICHE DE GARANTIE

Appareil garanti contre tout défaut de fabrication, pendant les 12 mois (hors main-d'œuvre, port et déplacement) qui suivent sa date d'achat. Ne s'applique en aucun cas à une utilisation impropre ou à un entretien non conforme (consulter la notice).

### IMPORTANT

Garantie et Assistance Technique : merci de nous retourner ce document dûment rempli sous 10 jours. Passé ce délai, aucune garantie ne sera prise en compte.

Volet Méca

**MÉCA**<sup>®</sup>  
la force technique

Nom et Adresse du Distributeur :

Famille : Epaneur  
( ex : Epaneur, Sol, Broyage... )

Modèle : HP  
(ex : HT, EN...)

Type de Machine : 8  
(ex : 14, 43, 165...)

Nom et Adresse de l'Utilisateur :

Equipement :

N° de série :

Année de fabrication :

Distributeur

Date, Signature et Cachet

Utilisateur