

DELIMBE

Abbaye de Bonport - 27340 PONT DE L'ARCHE

☎ 02 35 23 27 62 - Fax 02 35 23 27 78

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

DISTRIBUTEURS ANTI-LIMACES ET PETITES GRAINES DELIMBE T24 ET T28



Nous vous remercions d'avoir choisi ce distributeur anti-limace électrique auquel nous avons accordé le souci constant de la qualité pour vous offrir un produit de tout premier ordre. Afin de tirer le meilleur profit de votre DELIMBE nous vous invitons à lire attentivement toutes les indications mentionnées dans cette notice.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Châssis acier peint époxy et cuve plastique capacité 70 et 120 litres

Distributeur de granulés :

- En anti-limaces, largeur de travail : 24 mètres ou 28 mètres en option, avec recouvrement jusqu'à 30-31 mètres.
- Convient aussi pour les petites graines.
- En petites graines, la largeur d'épandage est moins importante du fait de leur densité.

Dimensions du distributeur :

- **T24 et T28 70 litres** : 520 mm de largeur – 580 mm de profondeur – 950 mm de hauteur – masse à vide : 30/32 kg.
- **T28 120 litres** : 650 mm de largeur – 720 mm de profondeur – 1000 mm de hauteur – masse à vide : 32/35 kg.

Diamètre du plateau : 230 mm en 24 mètres
275 mm en 28 mètres

Distance de projection des granulés anti-limaces (denses et sans vent) : 24 mètres avec recouvrement jusqu'à 28 mètres en plateau 230 mm et 28 mètres avec recouvrement jusqu'à 30-31 mètres en plateau 275 mm

Débit réglable selon l'ouverture de la trappe : de 0 à 445 Kg/heure

Tension d'alimentation : 12 Volts

Puissance du moteur : 250 Watts

Emission sonore inférieure à 70 d(B)A

Longueur faisceau du boîtier de commande : Le boîtier standard ou réglage largeur est fournis avec un faisceau de 1m50 pour la prise 3 plots (câble de 2x2.5) et 4m50 pour la prise 7 plots (câble de 4x2.5)

INSTALLATION – MONTAGE

- Le distributeur Delimbe T24/T28 projette le granulé anti-limaces sur une largeur de 24 m avec un recouvrement jusqu'à 28 m quel que soit la hauteur d'utilisation ou avec option plateau Ø 275 sur une largeur de 28 m avec un recouvrement jusqu'à 30/31 m.
- **Pour fixer le distributeur DELIMBE T24/T28 sur le porte-bagage d'un quad** : Le positionner au centre du porte-bagage en veillant à bien équilibrer le distributeur. Le fixer avec des vis de 8 mm de diamètre dans les trous prévus sur l'embase du distributeur.
- **Pour fixer le distributeur DELIMBE T24/T28 derrière un tracteur** : Il est fourni un kit en option attelage tracteur. C'est une barre ronde qui traversent le châssis, en bas diamètre 28 et un axe 3° point en haut diamètre 25 correspondant à l'attelage n°2.
- Il n'est pas nécessaire de monter le distributeur en haut du relevage car la largeur de 24 m ou 28 m est atteinte quel que soit la hauteur.
- S'assurer que le distributeur travaille au niveau dans tous les sens.
- S'assurer que le dégagement est suffisant afin que les granulés ne viennent frapper sur les roues du tracteur.

BRANCHEMENT

Il existe deux possibilités de boîtiers de commande, soit le standard permettant la mise en route et l'ouverture/fermeture de la trappe et un boîtier de réglage largeur qui permet en plus de régler la largeur de travail. Le boîtier de réglage largeur peut être monté pour réduire la rotation du moteur, on obtient ainsi toutes les largeurs de travail :

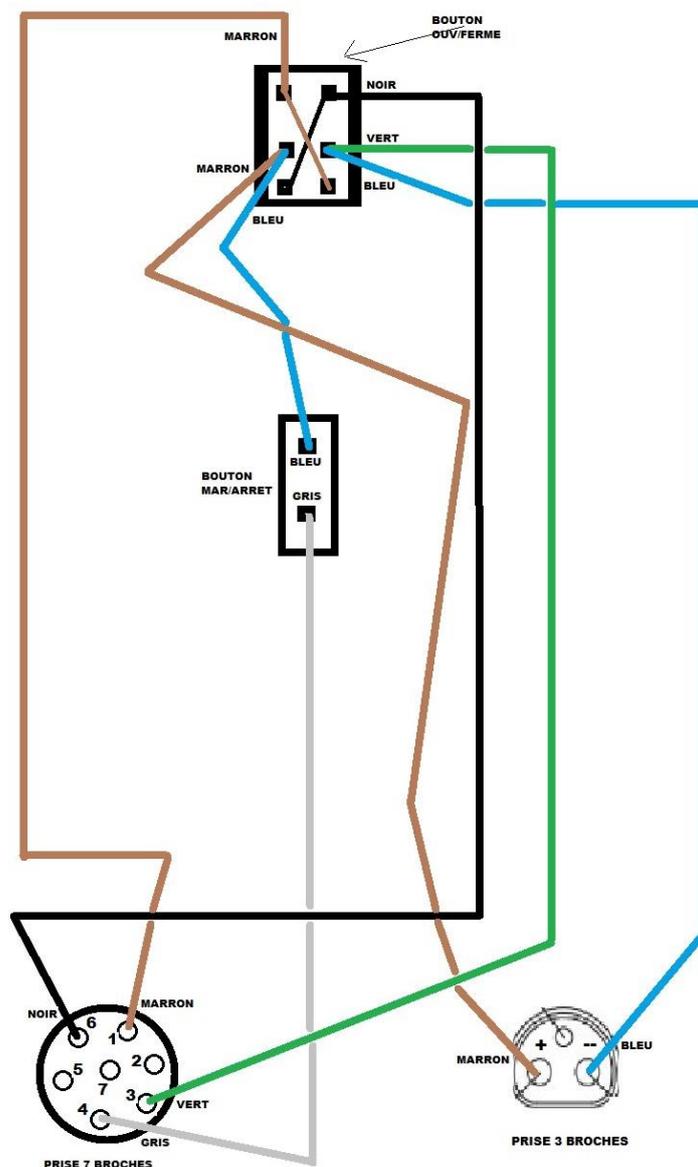
De 4 à 24 mètres pour un appareil en 24 mètres ou de 4 à 28 mètres pour un appareil en 28 mètres. Plus précisément → Anti-limace : 2.5 à 24 mètres (recouvrement 28 mètres)

Petites graines : 4 à 18 mètres

Ray grass : 1.5 mètres à 6 mètres

Attention : les indications graduées sur la molette du potentiomètre sont des indications de vitesse et non pas métriques, le 0 correspondant à 4mètres et le 30 à la distance maximale d'épandage.

BOITIER DE COMMANDE STANDARD

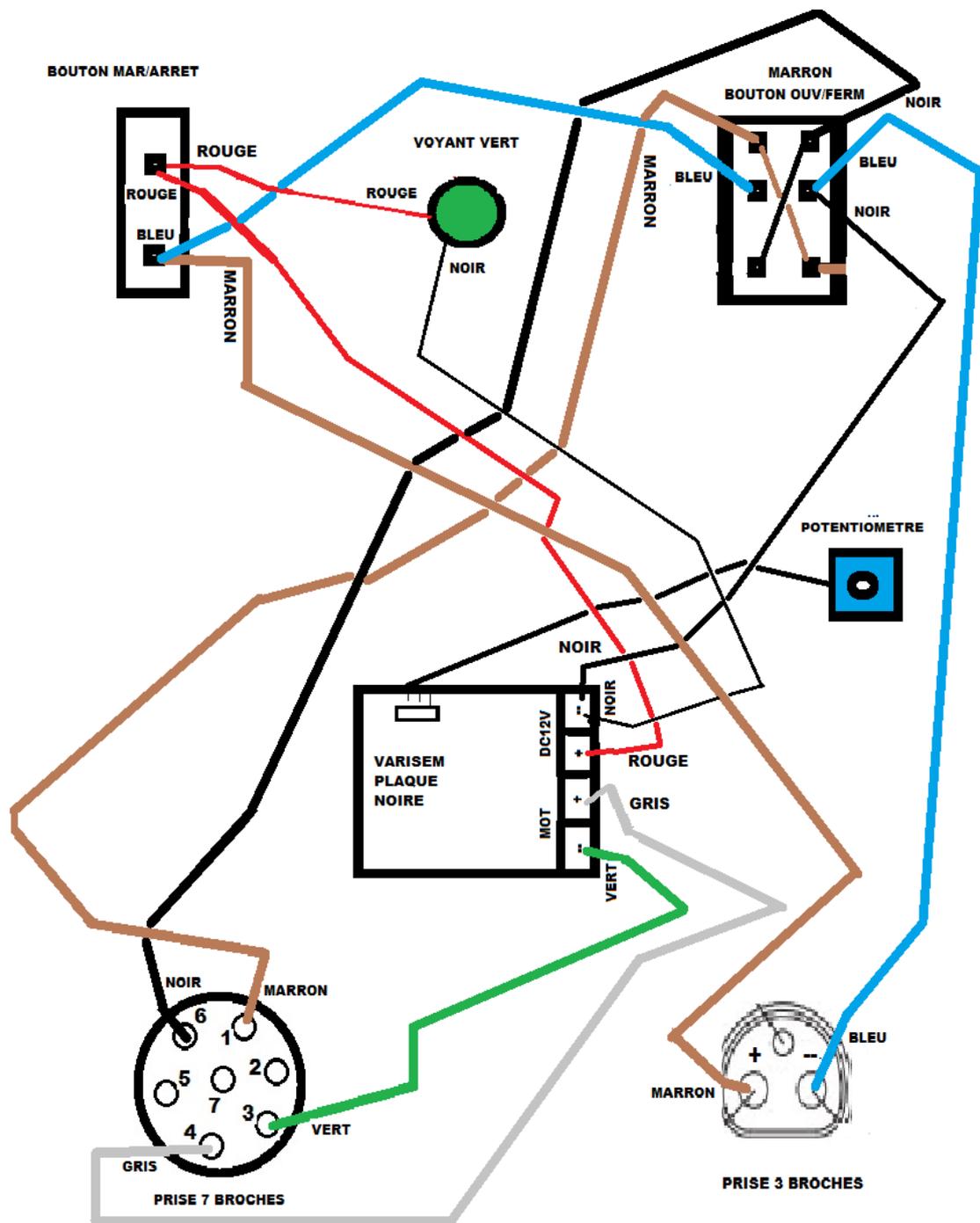


Conditions de raccordement électrique avec le boîtier standard :

- L'interrupteur n°1 sert à la mise en route et à l'arrêt du moteur qui actionne le disque.
 - L'interrupteur n°2 sert à actionner la trappe d'ouverture/ fermeture du débit.

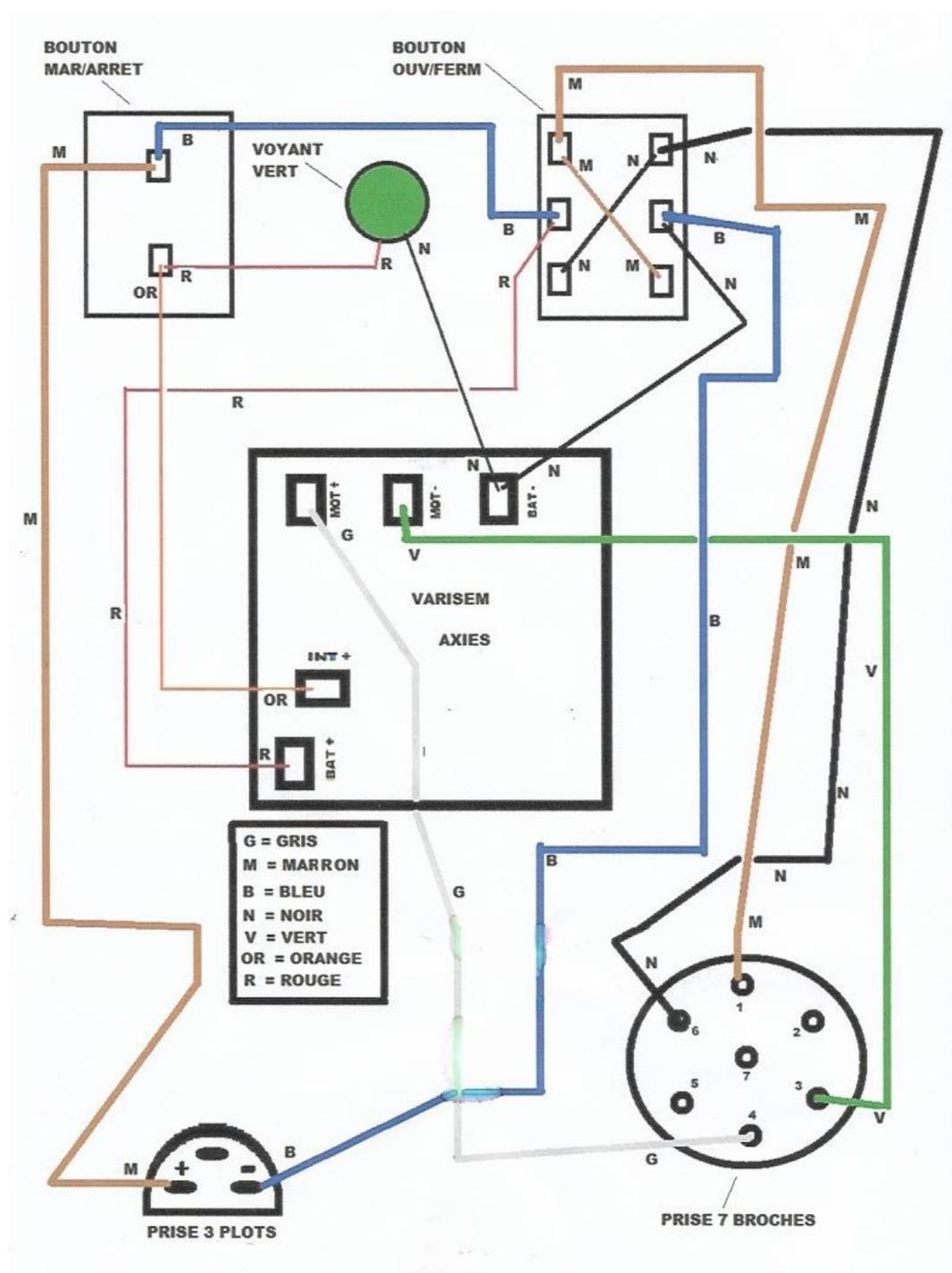
BOITIER DE REGLAGE LARGEUR

SCHEMA NOUVEAU POTENTIOMETRE 40 AMPERES (PLAQUE NOIRE)



Nouveau montage 2022/ 2023, attention ce potentiomètre 40 ampères est différent des anciens. Il est plus grand et donc ne convient pas pour tous les boîtiers de commandes. Il peut être placé dans les boîtiers de dimensions : 12 x 5.6 x 20 cm - REF : POTEND40

SCHEMA POTENTIOMETRE 30 AMPERES (DELIMBE1230A)



Ancien montage de 2019 à 2022, potentiomètre 30 ampères :
DELIMBE1230A - REF : POTENRENFORCE

Conditions de raccordement électrique avec le boitier de commande réglage largeur :

- L'interrupteur n°1 sert à la mise en route et à l'arrêt du moteur qui actionne le disque.
 - L'interrupteur n°2 sert à actionner la trappe d'ouverture/ fermeture du débit.
- L'interrupteur molette avec graduation de 0 à 30 sert à régler la largeur, le réglage se fait à vue selon la densité du produit.

Suite à cela, il faut aussi :

- Brancher la prise 3 broches (code européen) :
 - o Prévoir une alimentation de 250 Watts, consommation maximale du distributeur à la mise en route. (150 Watts à l'utilisation)
- Si il n'y a pas de prise 3 plots, brancher le fil d'arrivée faisceau sur la batterie du porteur ou sur une prise auxiliaire. Attention : Brancher la cosse rouge (+) à la borne positive de la batterie (fil marron) et le fil bleu à la borne négative de la batterie.
- Vérifier que le disque tourne dans le bon sens. (Sens inverse des aiguilles d'une montre). Une étiquette avec une flèche sur le distributeur indique le sens de rotation.
- Le boîtier de commande de mise en marche et d'arrêt doit être installé au poste de conduite du porteur.
- Protection contre les courts-circuits à respecter : Brancher sur un fusible de 30 Ampères.

UTILISATION - REGLAGE

- Le distributeur DELIMBE T24/T28 est conçu pour être utilisé à l'arrière d'un tracteur ou d'un quad. Pour les cas d'installation s'écartant des conditions prévues, consulter le constructeur.
- Le granulé est projeté en demi-cercle par un disque qui tourne à grande vitesse, avec un bord relevé et un plateau antirebond.
- La distribution se fait par le centre du disque (système Delimbe) qui évite la casse du granulé. En effet, le choc des palettes est moindre vers le centre que sur les extrémités.
- On peut orienter le point de distribution sur le plateau avec la manette pour affiner la projection selon le produit.
- Sur le Châssis, une étiquette avec deux flèches indique la position centrale : Si le produit est projeté plus sur la droite, on oriente la manette vers la gauche. S'il est projeté plus sur la gauche, on oriente la manette sur la droite pour corriger la projection.
- Ceci permet une projection optimale selon le produit utilisé, sa densité et sa qualité balistique.

REGLAGE DE DEBIT

- Le réglage du débit et l'ouverture du débit sont commandés par une tirette-trappe que l'on ouvre plus ou moins selon le débit souhaité, à l'aide d'un curseur gradué de 0 à 35.
- L'ouverture fermeture de la trappe est actionnée électriquement par un système d'actionneurs.
- Avant de remplir la trémie, vérifier que le moteur tourne dans le bon sens (sens de la flèche), et que l'ouverture de la tirette de réglage fonctionne bien.

CALCUL DU DEBIT :

Le tableau de réglage est donné en débit/heure :

LARGEUR DE TRAVAIL X VITESSE X DOSE/HA

Exemples :

- ➔ 28 mètres de largeur x 6 000 mètres/heure ou 6 km/heure = 168 000 m², soit 16 ha 80 par heure — 16 ha 80 x 5 Kg = 84 Kg/heure.

Prendre le tableau de réglage : 84 Kg, cela donne N° 13/14

→ 24 mètres de largeur x 6 000 mètres/heure ou 6 Km/heure =144 000 m², soit 14 ha 40 par heure — 14 ha 40 x 5 Kg = 72 Kg/heure.

Prendre le tableau de réglage : 72 Kg, cela donne N° 12/13

→ 24 mètres de largeur x 15 000 mètres/heure ou 15 Km/heure =360 000 m², soit 36 ha par heure — 36 ha x 4 Kg = 144 Kg/heure.

Prendre le tableau de réglage : 144 Kg, cela donne N° 16

Pour vous aider sur les réglages nous avons créé un tableau Excel qui fait automatiquement le calcul. Le résultat vous donne le débit/heure et donc le bon numéro de réglage à utiliser selon vos données (dose/ largeur de travail/ vitesse d'avancement). Vous pouvez retrouver le document dans les fichiers à télécharger de l'article T24 ou T28 sur notre site internet (www.delimbe.com) ou nous en faire la demande par mail : contact@delimbe.com.

TABLEAU DE REGLAGE

<i>Petites graines et anti-limaces</i>							
N°1	0.5 kg/h	N°11	54.5 kg/h	N°21	248.0 kg/h	N°31	371.0 kg/h
N°2	1.5 kg/h	N°12	67.6 kg/h	N°22	258.0 kg/h	N°32	391.0 kg/h
N°3	2.5 kg/h	N°13	81.4 kg/h	N°23	270.0 kg/h	N°33	410.0 kg/h
N°4	6.0 kg/h	N°14	98.8 kg/h	N°24	279.0 kg/h	N°34	428.0 kg/h
N°5	10.4 kg/h	N°15	120.9 kg/h	N°25	291.0 kg/h	N°35	445.0 kg/h
N°6	15.2 kg/h	N°16	145.0 kg/h	N°26	300.0 kg/h		
N°7	21.5 kg/h	N°17	171.0 kg/h	N°27	309.0 kg/h		
N°8	26.7 kg/h	N°18	197.0 kg/h	N°28	318.0 kg/h		
N°9	35.5 kg/h	N°19	220.0 kg/h	N°29	327.0 kg/h		
N°10	43.2 kg/h	N°20	235.0 kg/h	N°30	351.0 kg/h		

<i>Ray Grass</i>					
N°1	0.7 kg/h	N°11	5.2 kg/h	N°21	29.0 kg/h
N°2	0.9 kg/h	N°12	6.3 kg/h	N°22	33.5 kg/h
N°3	1.2 kg/h	N°13	7.5 kg/h	N°23	38.0 kg/h
N°4	1.4 kg/h	N°14	8.2 kg/h	N°24	42.0 kg/h
N°5	1.6 kg/h	N°15	9.0 kg/h	N°25	46.0 kg/h
N°6	1.9 kg/h	N°16	11.5 kg/h	N°26	49.0 kg/h
N°7	2.3 kg/h	N°17	15.0 kg/h	N°27	52.0 kg/h
N°8	2.9 kg/h	N°18	17.5 kg/h	N°28	55.0 kg/h
N°9	3.5 kg/h	N°19	21.0 kg/h	N°29	58.0 kg/h
N°10	4.2 kg/h	N°20	25.0 kg/h	N°30	61.0 kg/h

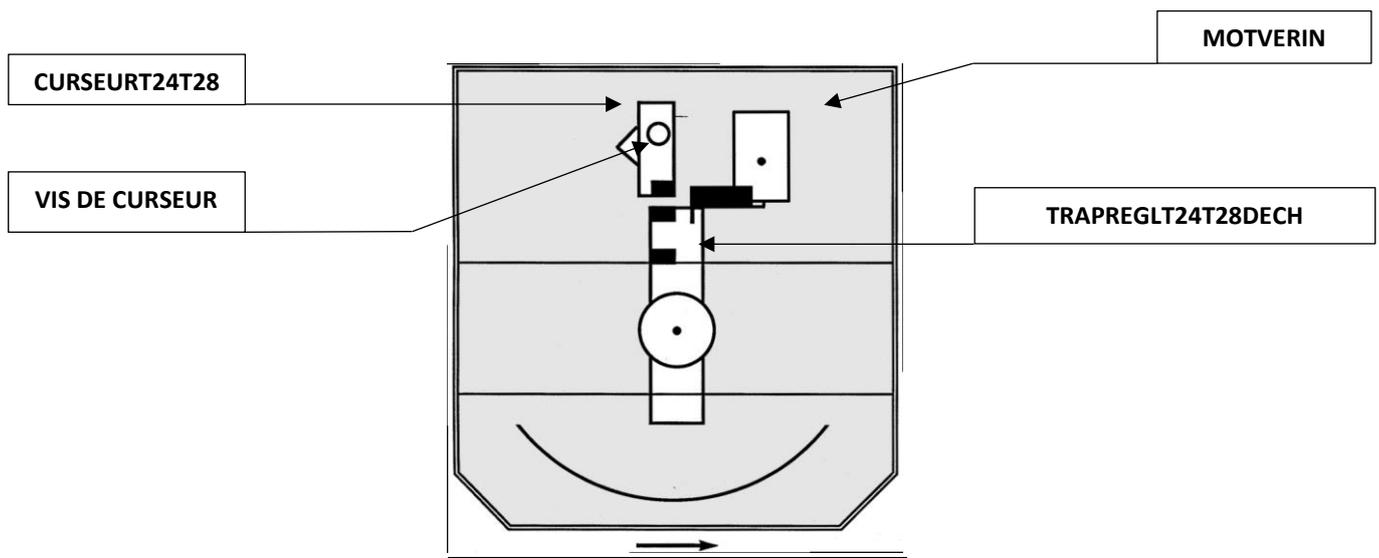
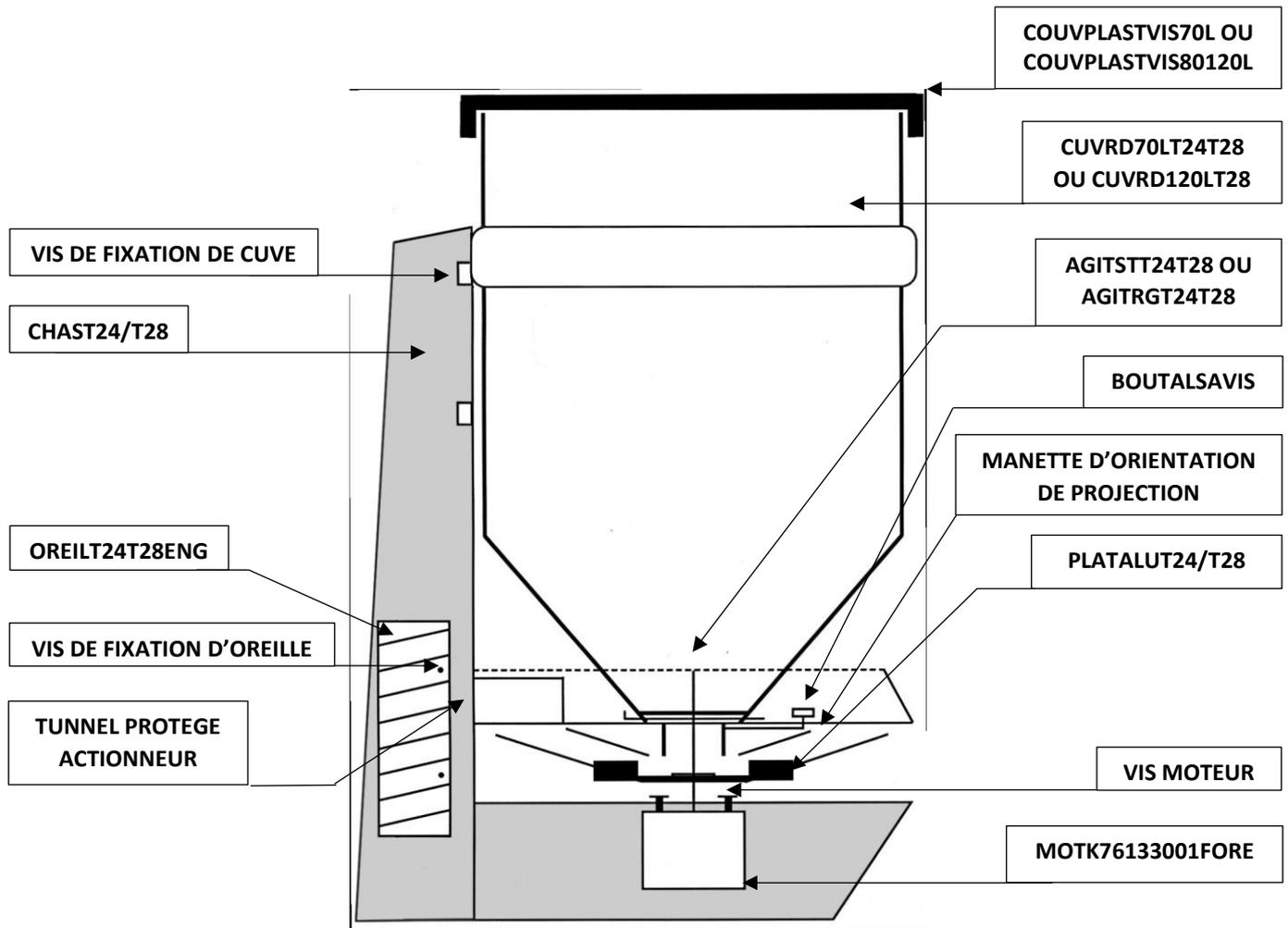
Avant tout semis, en raison de la variété des calibrages de produits, procéder à un étalonnage à la minute. Après avoir calculé le débit/heure, le diviser par 60 minutes et vérifier ainsi le débit/minute avant le départ.

Après une distance d'épandage de quelque dizaine de mètres, vérifiez que l'épandage est correct en largeur et en densité de semis.

VIDANGE DE LA CUVE : Une trappe de vidange située à la base de la cuve permet de vider le distributeur en fin d'utilisation.

STOCKAGE : à l'abri.

SCHEMA – PLAN ANTIMACES T24 ET T28 DELIMBE



REFERENCE	DESIGNATION
COUVPLAST(LITRAGE)	Couvercle (préciser le litrage en fin de référence)
CUVRD(LITRAGE)	Cuve (préciser le litrage en fin de référence)
CHAST24/CHASTT28	Châssis T24 ou T28
CURSEURT24T28	Curseur de réglage
BOUTALSAECROU	Bouton alsace écrou (femelle)
MOTVERIN (<i>depuis 2016</i>)	Nouveau moteur de trappe – vérin électrique pour ouverture/fermeture de trappe
OREILT24T28ENG	Oreille ou déflecteur de protection de châssis
BOUCHVIDCUVRD (T24) OU BOUCHVIDCUVCR (T28)	Bouchon de vidange T24 ou T28
TRAPREGLT24T28DECH	Trappe/Tirette de réglage débit
BOUTALSAVIS	Bouton alsace vis (mâle)
POUTRT24/POUTRT28	Poutre T24 ou T28
PLATALUT24/PLATALUT28	Plateau alu T24 ou T28
SOCLFEM7B	Socle femelle 7 broches
AGITST OU AGITRG	Agitateur (préciser le type en fin de référence, standard ou ray grass)
MOTK76133001FORE	Moteur de plateau T24/T28
MRZD1360001	Ancien moteur actionneur de trappe
KITVERIN	Kit pour adapter le nouveau moteur vérin sur les anciens T24/T28 avec le moteur actionneur de trappe MRZD1360001
BIELETTEACTIO	Biellette actionneur (utilisé avec l'ancien moteur d'ouverture/fermeture de trappe MRZD1360001)
OPTIONS	
BOITIERCDET24T28	Boitier de commande standard T24/T28
BOITIERREGT24T28	Boitier de commande réglage largeur T24/T28
POTENRENFORCE	Potentiomètre renforcé 1230A (pour boitier de réglage)
BOUTPOT	Bouton pour potentiomètre
PRISEMALE3B	Prise mâle 3 broches alimentation
PRISEMALE7B	Prise mâle 7 broches liaison
ATTELSTT24T28DEC	Attelage 3pts tracteur pour T24 et T28
SOCLET24 / SOCLET28	Plaque socle de fixation T24 ou T28
PLATINOXT24/ PLATINOXT28	Plateau en inox (plus résistant à la corrosion)
/	Vis moteur, vis de fixation de cuve, vis de fixation d'oreille, vis de curseur, tunnel protège actionneur → Nous contacter

CONSIGNES DE SECURITE

- Avant toute intervention, débrancher le distributeur.
- Bien que protégé dessus et dessous, le disque tourne à grande vitesse. Il est interdit à toute personne de stationner auprès du distributeur en fonctionnement, ou de s'en approcher à moins de 16 mètres.
- S'assurer qu'aucune personne n'évolue dans la zone d'épandage.

D'après les consignes de sécurité de la Communauté Européenne, le distributeur doit être installé obligatoirement en arrière du poste de conduite du porteur. Toute autre installation est formellement interdite. En cas de doute, consulter le constructeur.

Les granulés utilisés pour l'épandage peuvent être toxiques. Il est indispensable de porter un masque lors du remplissage et de l'utilisation du distributeur.

DECLARATION DE CONFORMITE

Le Constructeur : DELIMBE - F-27340 PONT DE L'ARCHE

Déclare que le matériel neuf : SEMOIR CENTRIFUGE

Est conforme aux exigences essentielles de sécurité mentionnées dans la Directive européenne 2006/42 CE par application des normes harmonisées

Fait à PONT DE L'ARCHE

