

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

DISTRIBUTEUR ENGRAIS SEMOIR ELECTRIQUE



Nous vous remercions d'avoir choisi ce semoir engrais 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 SEMOIR DELIMBE nous vous invitons à lire attentivement toutes les indications mentionnées dans cette notice.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Châssis aluminium marine et cuve plastique capacité 70 et 120 litres.

Dimensions du distributeur :

- **70 litres** : 450 mm de largeur – 520 mm de profondeur – 720 mm de hauteur – poids : 40 kgs.
- **120 litres** : 520 mm de largeur – 580 mm de profondeur – 900 mm de hauteur – poids : 45 kgs.

Largeur de travail : 12 mètres

Débit réglable selon l'ouverture de la trappe : de 0 à 3000 kg/heure

Tension d'alimentation : 12 volts

Puissance du moteur : 250 Watts

Emission sonore inférieure à 70 d(B)A

INSTALLATION – MONTAGE

- Le distributeur SEMOIR ENGRAIS DELIMBE est étudié pour se placer sur le porte bagage du quad sur relevage tracteur ou tout autre véhicule porteur.
- Placer l'appareil de telle manière qu'il n'y ait aucun risque pour l'utilisateur de se blesser avec le disque en rotation.
- Lors du montage de l'appareil sur le quad, prévoyez une protection entre le conducteur et le semoir.
- Si le semoir ne se monte pas directement sur le porte bagage, si les trous de fixation ne tombent pas en face des barreaux du porte bagage, prévoyez des ferrures de fixation.
- Il est aussi possible de boulonner une plaque de tôle ou un contreplaqué marine épaisseur 15 à 20 mm, sur le porte bagage et ensuite de fixer le DELIMBE dessus.
- Sur certains quads le porte bagage est plein, il suffit alors de percer quatre trous et de fixer le DELIMBE avec des vis de diamètre 8 ou 10 mm et de préférence des écrous frein.
- Une fois le DELIMBE placé sur le porte bagage, la hauteur d'utilisation sera optimale pour un semis correct sur une largeur de 12 m en engrais granulé.
- Il n'est pas nécessaire de surélever le semoir, la largeur de 12m de travail en engrais est obtenue à partir de 50 cm de hauteur.

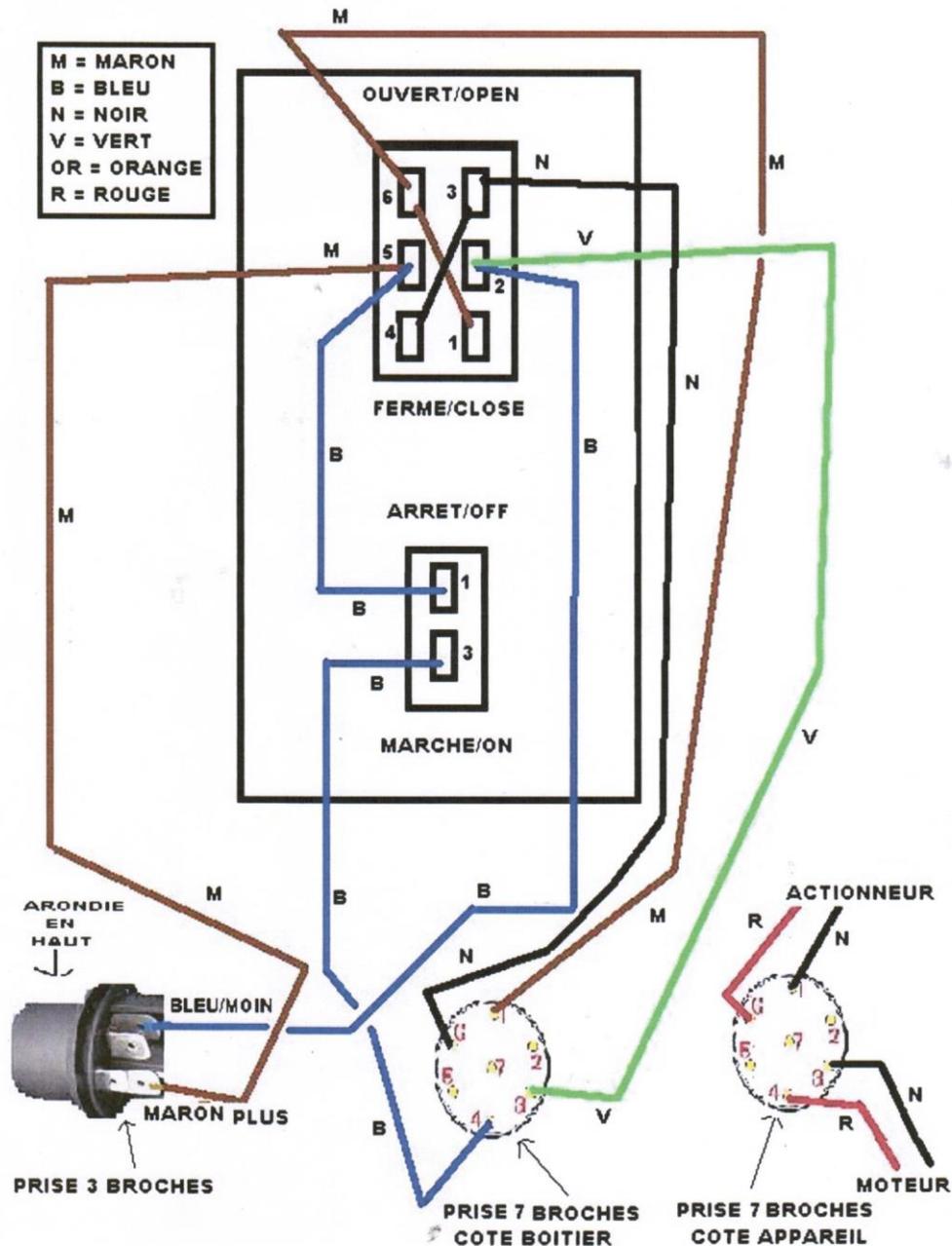
REGLES DE SECURITE

- Après avoir fixé le DELIMBE sur le quad, vérifiez la rigidité de l'ensemble.
- Lors du remplissage prévoyez un escabeau avec rambarde de sécurité.
- Afin de prévenir tout accident éventuel, portez une protection respiratoire lors du remplissage de la trémie et de l'utilisation de l'appareil, ainsi que des vêtements adaptés aux produits chimiques.
- Portez un casque intégral de protection lors de l'utilisation sur quad
- Avant toute intervention débranchez l'appareil.

- Maintenez à distance (au moins 10 m) toute personne durant le travail.
- Bien qu'il soit protégé, n'approchez pas du disque en rotation.

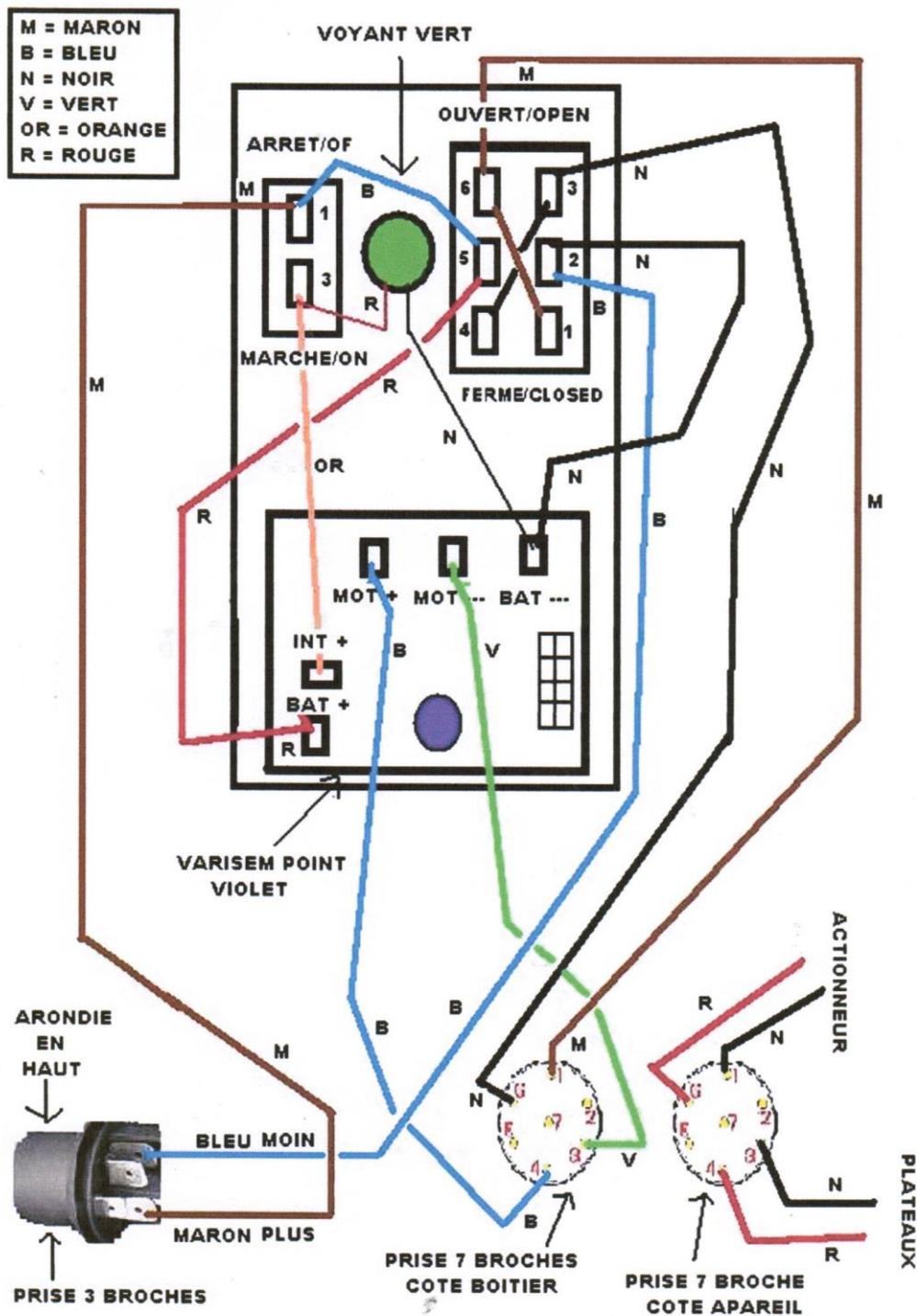
BRANCHEMENT

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.



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 (n°1096).



Conditions de raccordement électrique avec le boîtier 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 (n°1096).
- 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 :

- Prévoir une alimentation de 250Watts, consommation maximale du distributeur à la mise en route (150 Watts à l'utilisation).
- Brancher le fil d'arrivée faisceau sur la prise 3 broches.
- 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.
- En plus de la prise 3 broches une étiquette sur le fil vous informe, fil marron au + et fil bleu à la masse.

UTILISATION – REGLAGE

- Le distributeur DELIMBE SEMOIR ENGRAIS est conçu pour être utilisé à l'arrière d'un tracteur ou d'un quad. Pour les cas d'installations s'écartant des conditions prévues, consulter le constructeur.
- Le granulé est projeté en demi-cercle par un disque qui tourne à grande vitesse.
- 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. une manette d'orientation de la distribution n°1085 est prévue afin d'optimiser la projection de l'engrais suivant la densité. Ce système change le point de chute sur le plateau. Pour un engrais standard garder la manette au milieu.
- On peut orienter le point de distribution sur le plateau avec la manette n°1085 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 l'engrais utilisé, sa densité et sa qualité balistique.

REGLAGE DU DEBIT

- Le réglage du débit et l'ouverture du débit sont commandés par une tirette-trappe (n°1096) que l'on ouvre plus ou moins selon le débit souhaité, à l'aide d'un curseur gradué de 0 à 50 (n°1097).
- 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), que l'ouverture de la tirette de réglage fonctionne bien et qu'il n'y a pas de corps étranger dans la cuve.

CALCUL DU DEBIT

Le tableau de réglage est donné en débit/heure :

LARGEUR DE TRAVAIL X VITESSE X DOSE/HA.

Exemple :

12 mètres de largeur x 10 000 mètres/heure = 120 000 mètres carrés/heure = 12 ha x 100 kg = 1200 kg/heure, se régler entre 31 et 32 sur le tableau de réglage ci-dessous.

TABLEAU DE REGLAGE

								<i>Petites graines et anti-limaces</i>	
N°1	1.5 kg/h	N°11	165.0 kg/h	N°21	743.0 kg/h	N°31	1143.0 kg/h	N°41	2005.0 kg/h
N°2	4.5 kg/h	N°12	201.0 kg/h	N°22	774.0 kg/h	N°32	1210.0 kg/h	N°42	2125.0 kg/h
N°3	7.5 kg/h	N°13	245.0 kg/h	N°23	810.0 kg/h	N°33	1280.0 kg/h	N°43	2250.0 kg/h
N°4	18.0 kg/h	N°14	294.0 kg/h	N°24	837.0 kg/h	N°34	1344.0 kg/h	N°44	2375.0 kg/h
N°5	32.0 kg/h	N°15	360.0 kg/h	N°25	873.0 kg/h	N°35	1405.0 kg/h	N°45	2500.0 kg/h
N°6	45.0 kg/h	N°16	435.0 kg/h	N°26	900.0 kg/h	N°36	1485.0 kg/h	N°46	2625.0 kg/h
N°7	63.0 kg/h	N°17	513.0 kg/h	N°27	930.0 kg/h	N°37	1575.0 kg/h	N°47	2750.0 kg/h
N°8	76.0 kg/h	N°18	590.0 kg/h	N°28	964.0 kg/h	N°38	1670.0 kg/h	N°48	2875.0 kg/h
N°9	105.0 kg/h	N°19	660.0 kg/h	N°29	998.0 kg/h	N°39	1780.0 kg/h	N°49	3000.0 kg/h
N°10	132.0 kg/h	N°20	705.0 kg/h	N°30	1073.0 kg/h	N°40	1895.0 kg/h	N°50	3120.0 kg/h

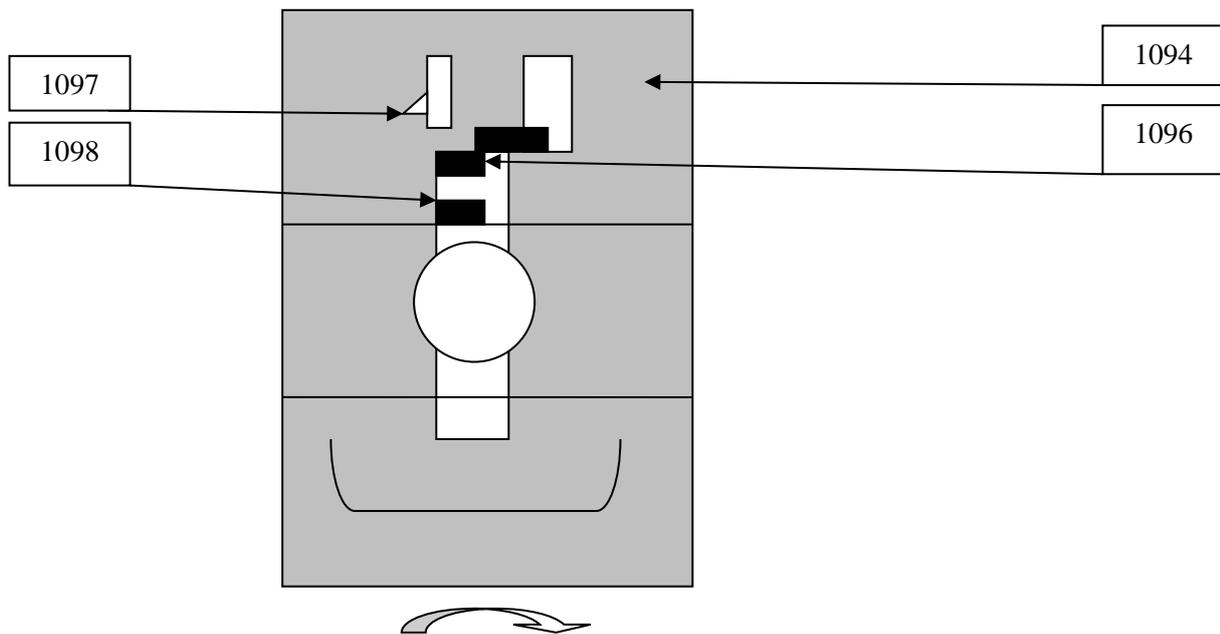
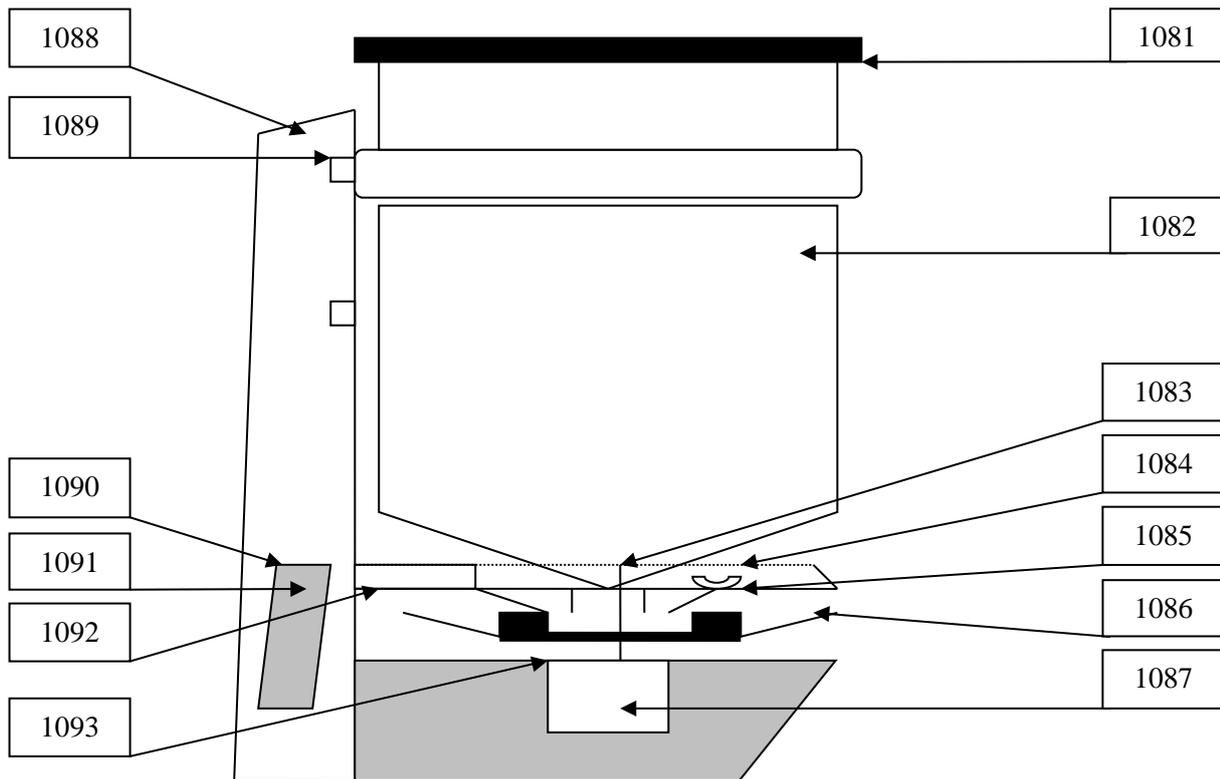
Avant tout semis, en raison de la variété des calibrages de produits, procéder à un étalonnage à la minute. Après avoir calculé le débit/heure, le diviser par 60 minutes et vérifier ainsi 1 débit/minute avant le départ.

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 DU SEMOIR ENGRAIS DELIMBE



N°	Référence	Désignation
1081	COUVPLAST(LITRAGE)	Couvercle (préciser le litrage en fin de référence)
1082	CUVRD(LITRAGE)	Cuve (préciser le litrage en fin de référence)
1083	AGITST OU AGITRG	Agitateur (préciser le type en fin de référence, standard ou ray grass)
1084	BOUTMOLETTE	Bouton moleté
1085		Manette d'orientation de projection
1086	PLATINOXENG	Plateau
1087	MOTK76133001FOREL	Moteur

1088	/	Châssis
1089	/	Vis de fixation de cuve
1090	DEFLDECH	Défecteurs
1091	/	Vis de fixation d'oreille
1093	/	Tunnel protégé actionneur
1094	/	Vis moteur
1095	/	Actionneur
1096	/	Tirette de réglage débit
1097	CURSEURT24T28	Curseur de réglage



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.

<p>DECLARATION CE DE CONFORMITE</p> <p><i>Le Constructeur :</i> DELIMBE - F-27340 PONT DE L'ARCHE</p> <p><i>Déclare que le matériel neuf :</i> SEMOIR CENTRIFUGE</p> <p><i>Est conforme aux exigences essentielles de sécurité mentionnées dans la Directive européenne 89/392 CE par application des normes harmonisées</i></p> <p><i>Fait à PONT DE L'ARCHE</i></p> 