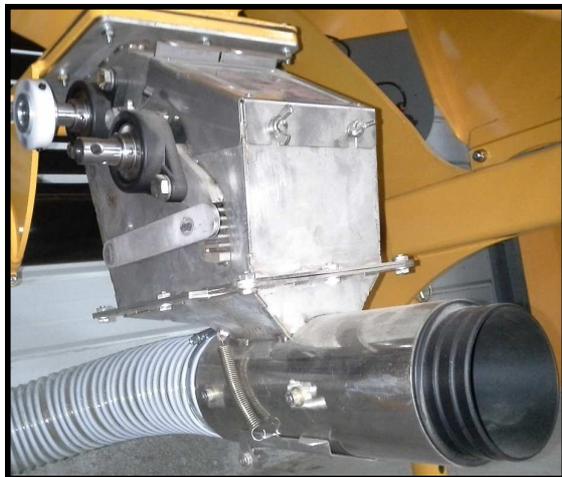


Distribution

Soit en sortie
1 X Ø90



Soit en sortie
2 X Ø70



Fr / Avril 15



1- Distribution : Débit maximum

Chaque distribution à un débit maximal possible

- La distribution 1 x Ø90 → 500 Kg / heure
- La distribution 2 x Ø70 → 600 Kg / heure

Pour savoir à quelle vitesse maximale on peut aller sans saturer la distribution, la formule est la suivante :

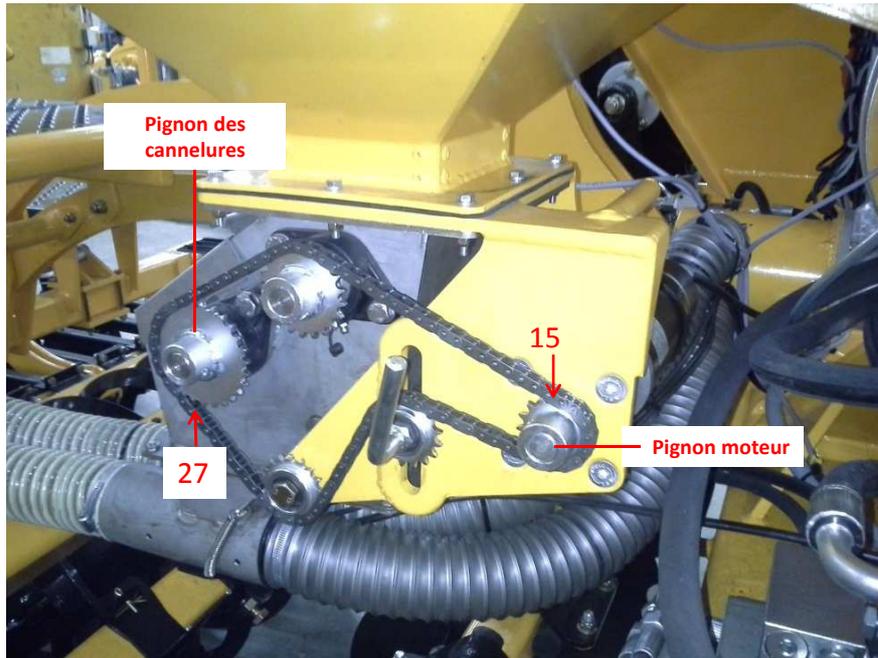
- Pour une distribution 1 x Ø90 :
 $(500 / \text{largeur du semoir} / \text{quantité par ha}) \times 10 = \text{vitesse maxi}$
- Pour une distribution 2 x Ø70 :
 $(600 / \text{largeur du semoir} / \text{quantité par ha}) \times 10 = \text{vitesse maxi}$

Fr / Avril 15



2- Distribution : Rapport de pignons

Le rapport entre le pignon moteur et le pignon des cannelures est de **1,8**.



D'origine, le pignon moteur a 15 dents et le pignon distribution a 27 dents.

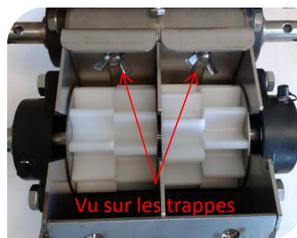
Fr / Avril 15



3- Distribution : Trappe d'ouverture



Trappes fermées



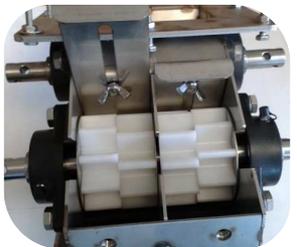
Vu sur les trappes

Les trappes permettent de fermer l'ouverture de la distribution. Par exemple, lors d'un changement de cannelure.

Les trappes se verrouillent à l'aide de la vis papillon.



1 Trappe sur 2 ouverte



En mode semis, les trappes doivent être ouvertes.



Trappes ouvertes



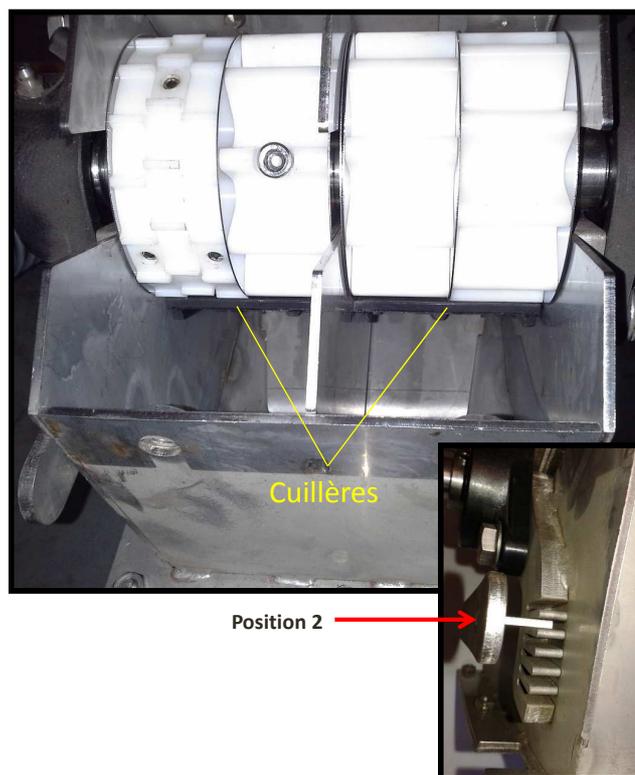
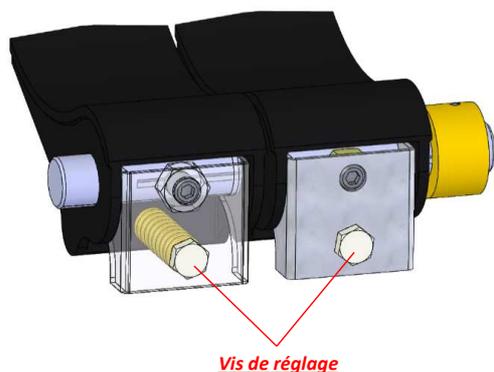
vis papillon

Fr / Avril 15



4- Distribution : Les cuillères

Les cuillères sont disposées sur le même arbre et sont commandées par le même levier. Cependant, chacune d'entre elle peut être réglée individuellement, pour une précision optimale.

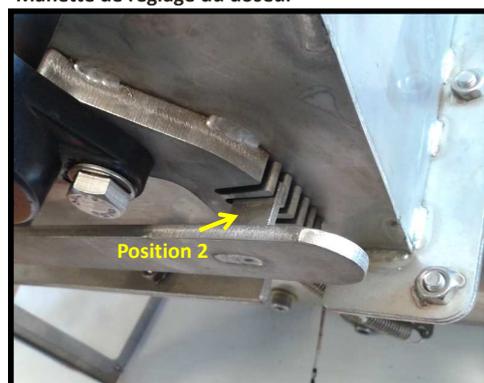


Fr / Avril 15



5- Distribution : Positionnement des cuillères

Manette de réglage du doseur



Pour contrôler le bon positionnement des cuillères, il suffit de mettre la manette de réglage du doseur en position 2.

Les cuillères doivent venir s'appuyer légèrement sur les cannelures, comme sur la photo ci-dessous.

Si ce n'est pas le cas, il faudra ajuster la pression de chaque cuillère (voir page suivante pour le réglage).

Cuillère trop ouverte = mauvais réglage



Cuillère légèrement en appui = bon réglage



Fr / Avril 15



6- Distribution : Réglage des cuillères



Pour modifier le positionnement des cuillères, il faut commencer par enlever la grille de protection des vis de réglage des cuillères situées à l'arrière de la distribution.

Besoin : une clé de 8 pour dévisser les 4 vis.

Astuce : Garder une vis pour tenir la grille.



Fr / Avril 15



6- Distribution : Réglage des cuillères



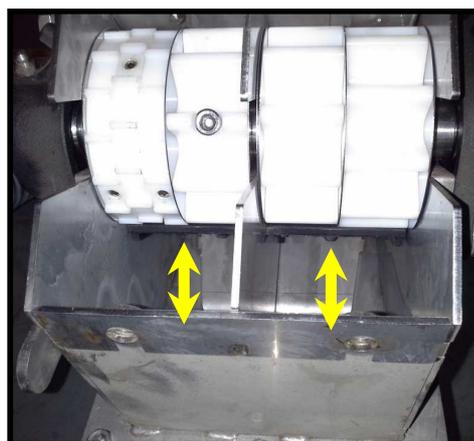
Vis de maintien de la cuillère

Vis de réglage de la cuillère

- La vis du dessus permet de serrer la cuillère sur son axe. La vis doit être serrée à son maximum. Vérifier son serrage annuellement.
- La vis du dessous permet de régler le positionnement de la cuillère.

les cuillères doivent s'appuyer légèrement sur les cannelures lorsque la manette de réglage du doseur est en position 2. Les cuillères doivent être au même niveau.

Besoin : une clé de 13 pour dévisser/visser la vis de réglage



Fr / Avril 15



6- Distribution : Réglage des cuillères



- Lorsque l'on serre la vis de réglage, on ouvre la cuillère.



- Lorsque l'on desserre la vis de réglage, on ferme la cuillère.

- Une fois les cuillères régler, remettre la grille de protection.

Fr / Avril 15



6- Distribution : Réglage des cuillères



Position des cuillères

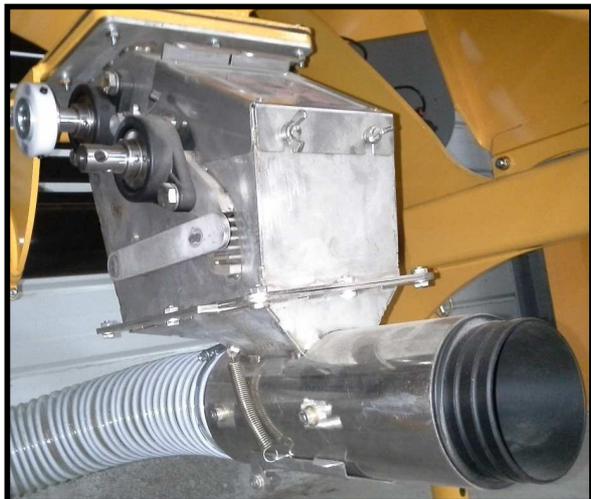
- En fonction du type de graines, il faut régler la cuillère par défaut :
 - Position 1 : Colza, petite graine
 - Position 2 : Blé - Orge
 - Position 3/4 : Avoine
 - Position 5/6 : Pois – Féverole
- Sur la photo ci-jointe, la distribution est en position de vidange de trémie.
- La position 2 est la configuration standard de toutes nos distributions sortie usine.

Fr / Avril 15

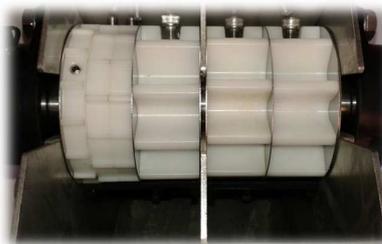


7- Distribution Ø90

Sortie 1 X Ø90



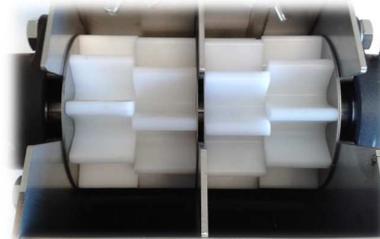
Kit petites cannelures



Montage de série



Kit grosses cannelures



Fr / Avril 15



8- Distribution Ø90 : Réglage des petites cannelures



Pour utiliser uniquement les petites cannelures, fermer la trappe coté droit de la distribution. cela évitera de désaccoupler les 2 grosses cannelures.



Clé de 5



Utiliser une clé à laine de 5 pour désaccoupler la grosse cannelure coté gauche de la distribution. Ne pas dévisser complètement. La tête de la vis doit venir en butée contre la trappe pour bloquer la cannelure.



Clé de 3



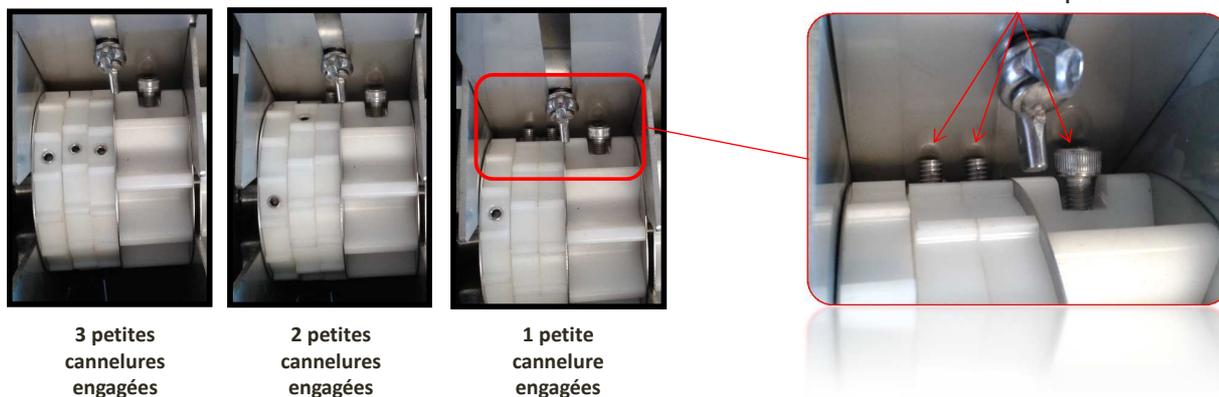
Utiliser une clé à laine de 3 pour désaccoupler les petites cannelures en fonction de la quantité souhaité. Ne pas dévisser complètement. La tête de la vis doit venir en butée contre la trappe pour bloquer la cannelure.

Fr / Avril 15



8- Distribution Ø90 : Réglage des petites cannelures

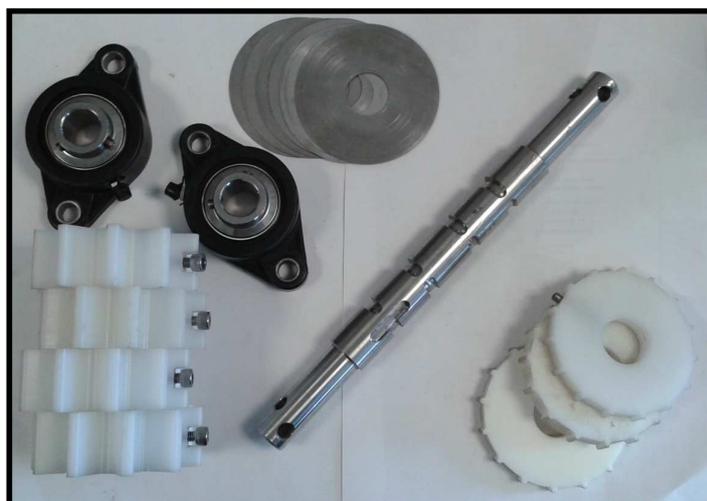
Selon la quantité Hectare souhaitée ; 1, 2 ou les 3 petites cannelures seront engagées lors du semis de petites graines tel que le Colza.



Suivant le résultat du test de débit, en fonction de la vitesse mini et maxi du semoir indiqué lors du test de débit, il faudra engager 1, 2 ou les 3 petites cannelures.

Ps : Il faut toujours cibler la plage moyenne du moteur.

9- Distribution Ø90 : kit cannelures



Le kit cannelures par distribution comprend :

- 1 Arbre
- 2 Paliers
- 8 rondelles d'ajustages
- 3 petites cannelures
- 4 grosses cannelures



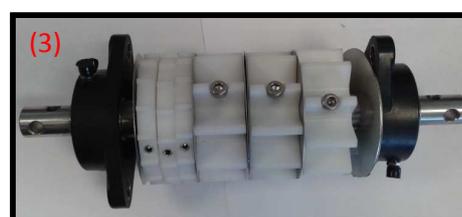
Vue de l'arbre de distribution

10- Distribution Ø90 : Changement des cannelures



Pour changer les cannelures, il faut commencer par dévisser les vis des paliers (1) puis retirer le train de cannelure de la distribution (2). Poser le train de cannelure (3) sur une surface plane afin de faciliter le changement des cannelures.

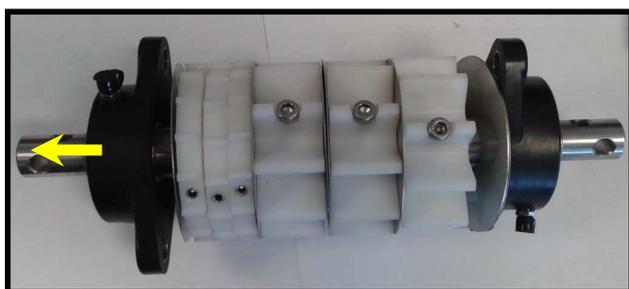
Besoin : une clé de 17 pour dévisser les 2 vis de chaque palier.



Fr / Avril 15

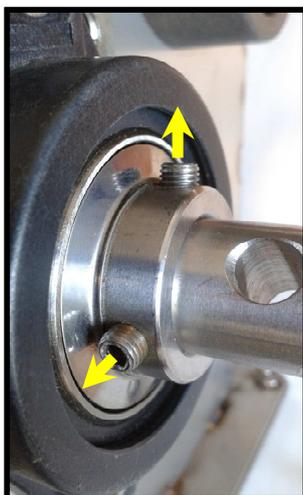


10- Distribution Ø90 : Changement des cannelures



- Dévisser les 2 vis du palier (à gauche du train de cannelure) à l'aide d'une clé à laine de 3 puis enlever le palier de l'arbre.

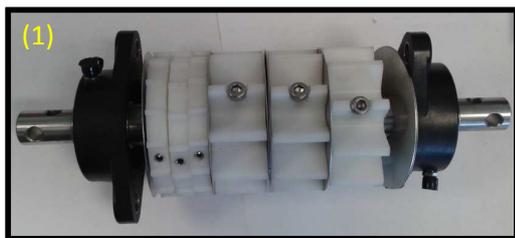
Besoin : une clé à laine de 3



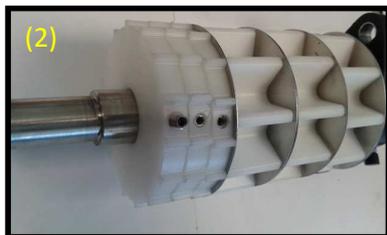
Fr / Avril 15



10- Distribution Ø90 : Changement des cannelures



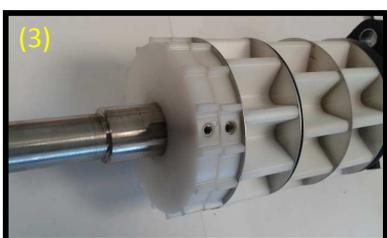
- Enlever la/les rondelles d'ajustages **(1)** coté gauche.



- Désaccoupler la 1^{er} petite cannelure **(2)** de l'arbre de distribution. Ne pas dévisser complètement.



Besoin : une clé à laine de 3

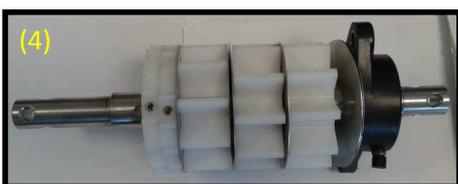


- Enlever la 1^{er} petite cannelure **(3)**.

Fr / Avril 15



10- Distribution Ø90 : Changement des cannelures



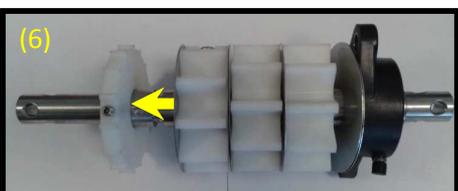
- Désaccoupler et enlever la 2^e petite cannelure **(4)**. Ne pas dévisser complètement.

Besoin : une clé à laine de 3



- Désaccoupler et enlever la 3^e petite cannelure **(5)**. Ne pas dévisser complètement.

Besoin : une clé à laine de 3



- Enlever la/les rondelles d'ajustages.

Fr / Avril 15



10- Distribution Ø90 : Changement des cannelures



- Insérer la 4^e grosse cannelure **(7)**.



- Serrer la vis de la 4^e grosse cannelure **(8)** dans la rainure de l'arbre de distribution.

Besoin : une clé à laine de 5



- Insérer la/les rondelles d'ajustages **(9)** en fonction du jeu dans la distribution.



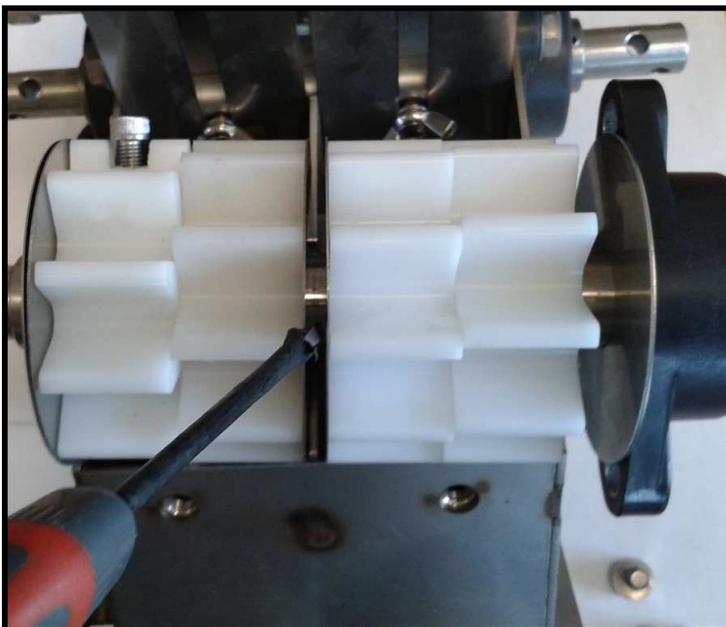
- Remettre le palier et serrer les 2 vis du palier sur l'arbre **(10)**.

Besoin : une clé à laine de 2,5

Fr / Avril 15



10- Distribution Ø90 : Changement des cannelures



Lorsque que l'on insère le train de cannelure dans la distribution, attention à bien mettre les rondelles d'ajustages de chaque cotés de la séparation de la distribution. Pour cela, le plus pratique est d'utiliser un tournevis comme sur la photo ci-jointe.

Le nombre de rondelles dépend du jeu entre les cannelures et le corps de la distribution.



Vérifier si le train de cannelure tourne correctement sans point dur. Pour ce faire, tourner l'arbre à la main. Vous devez être en mesure de le tourner.

Si non, vérifier la propriété de la distribution, et/ou enlever des rondelles d'ajustages.

Fr / Avril 15

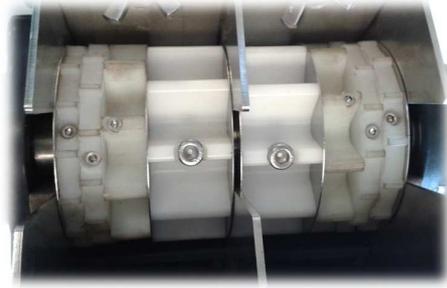


11- Distribution Ø70

Sortie 2 X Ø70



Kit petites cannelures



Montage de série



Kit grosses cannelures



Fr / Avril 15



12- Distribution Ø70 : Réglage des petites cannelures



Pour utiliser uniquement les petites cannelures, les 2 trappes doivent être ouvertes.



Clé de 5



Utiliser une clé à laine de 5 pour désaccoupler les 2 grosses cannelures de la distribution. Ne pas dévisser complètement. La tête de la vis doit venir en butée contre la trappe pour bloquer la cannelure.



Clé de 2,5



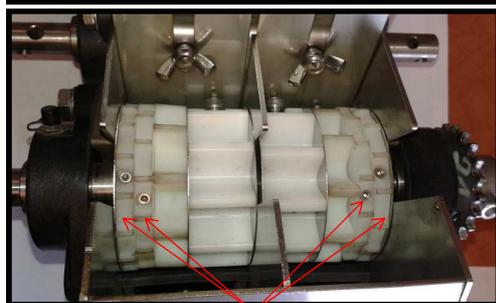
Utiliser une clé à laine de 2,5 pour désaccoupler les 2 moyennes cannelures. Ne pas dévisser complètement. La tête de la vis doit venir en butée contre la trappe pour bloquer la cannelure.

Fr / Avril 15



12- Distribution Ø70 : Réglage des petites cannelures

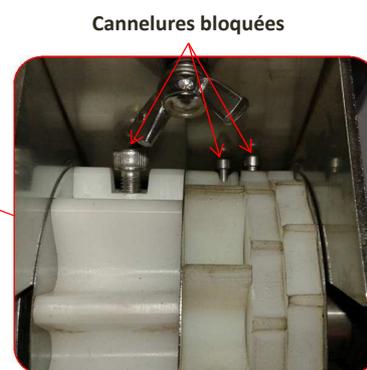
Selon la quantité Hectare souhaitée ; 2 ou 4 petites cannelures seront engagées lors du semis de petites graines tel que le Colza.



4 petites cannelures engagées



2 petites cannelures engagées



Cannelures bloquées

Suivant le résultat du test de débit, en fonction de la vitesse mini et maxi du semoir indiqué lors du test de débit, il faudra engager 2 ou les 4 petites cannelures.

Ps : Il faut toujours cibler la plage moyenne du moteur.

Fr / Avril 15



13- Distribution Ø70 : kit cannelures



Le kit cannelures par distribution comprend :

- l'arbre
- 2 Paliers
- 8 rondelles d'ajustages
- 4 petites cannelures
- 2 moyennes cannelures
- 2 grosses cannelures



Vue de l'arbre de distribution

Fr / Avril 15



14- Distribution Ø70 : Changement des cannelures



Pour changer les cannelures, il faut commencer par dévisser les vis des paliers (1) puis retirer le train de cannelure de la distribution (2). Poser le train de cannelure (3) sur une surface plane afin de faciliter le changement des cannelures.

Besoin : une clé de 17 pour dévisser les 2 vis de chaque palier.



Fr / Avril 15

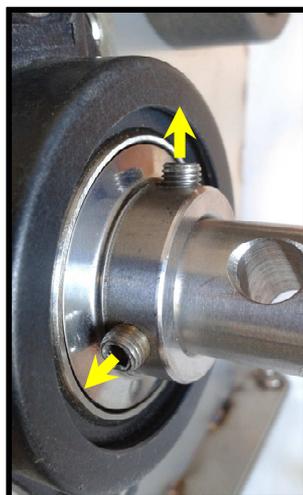
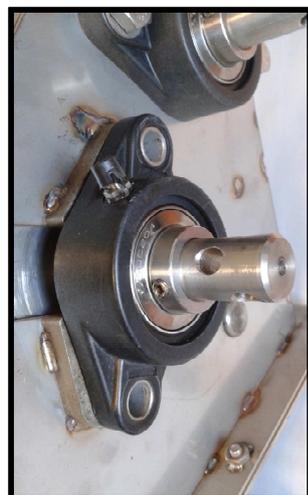


14- Distribution Ø70 : Changement des cannelures



- Dévisser les 2 vis du palier (à gauche du train de cannelure) à l'aide d'une clé à laine de 3 puis enlever le palier de l'arbre.

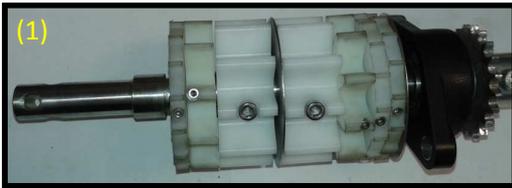
Besoin : une clé à laine de 3



Fr / Avril 15



14- Distribution Ø70 : Changement des cannelures

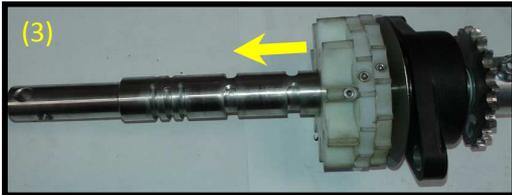


- Enlever la/les rondelles d'ajustages **(1)** coté gauche.



- Désaccoupler et enlever la 1^{er} petite cannelure **(2)** de l'arbre de distribution. Ne pas dévisser complètement.

Besoin : une clé à laine de 2,5



- Répéter l'opération pour toutes les autres cannelures et rondelles. Il ne doit rester qu'une seule rondelle. Retirer toutes les cannelures de l'arbre de distribution.

Besoin : une clé à laine de 2,5 et 5



- Insérer la 1^{er} moyenne cannelure **(4)**. Attention au sens, la vis de serrage doit être du coté du palier.

Fr / Avril 15



14- Distribution Ø70 : Changement des cannelures



- Serrer la vis de la 1^{er} moyenne cannelure **(4)** dans la 1^{er} rainure de l'arbre de distribution.

Besoin : une clé à laine de 2,5



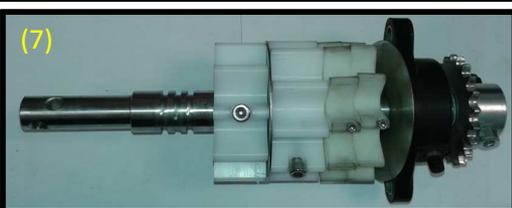
- Insérer la 2^e moyenne cannelure **(5)**. Attention au sens, la vis de serrage doit être dans le même sens que la 1^{er}.
- Serrer la vis de la 2^e moyenne cannelure dans la rainure correspondant sur l'arbre de distribution.

Besoin : une clé à laine de 2,5



- Insérer la 1^{er} grosse cannelure **(6)**.
- Serrer la vis de la 1^{er} grosse cannelure dans la rainure correspondant sur l'arbre de distribution.

Besoin : une clé à laine de 5

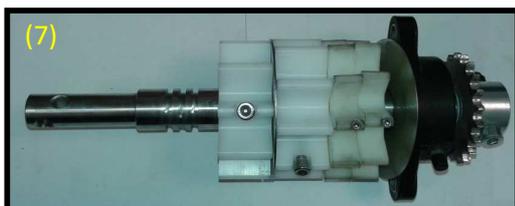


- Insérer les rondelles d'ajustages à la suite de la 1^{er} grosse cannelure.

Fr / Avril 15

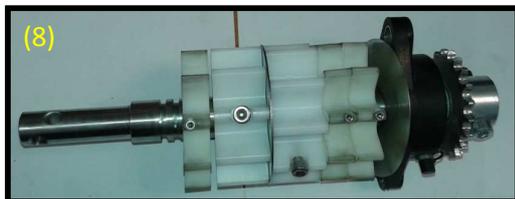


14- Distribution Ø70 : Changement des cannelures



- Insérer la 2^e grosse cannelure **(7)**.
- Serrer la vis de la 2^e grosse cannelure dans la rainure correspondant sur l'arbre de distribution.

Besoin : une clé à laine de 5



- Insérer la 3^e moyenne cannelure **(8)**. Attention au sens, la cannelure doit être dans le sens contraire au 2 premières.
- Serrer la vis de la 3^e moyenne cannelure dans la rainure correspondant sur l'arbre de distribution.

Besoin : une clé à laine de 2,5



- Insérer la 4^e moyenne cannelure **(9)**. Attention au sens, la cannelure doit être dans le même sens que la 3^e.
- Serrer la vis de la 4^e moyenne cannelure dans la rainure correspondant sur l'arbre de distribution.

Besoin : une clé à laine de 2,5



- Insérer la/les rondelles d'ajustages **(10)** en fonction du jeu dans la distribution.

Fr / Avril 15

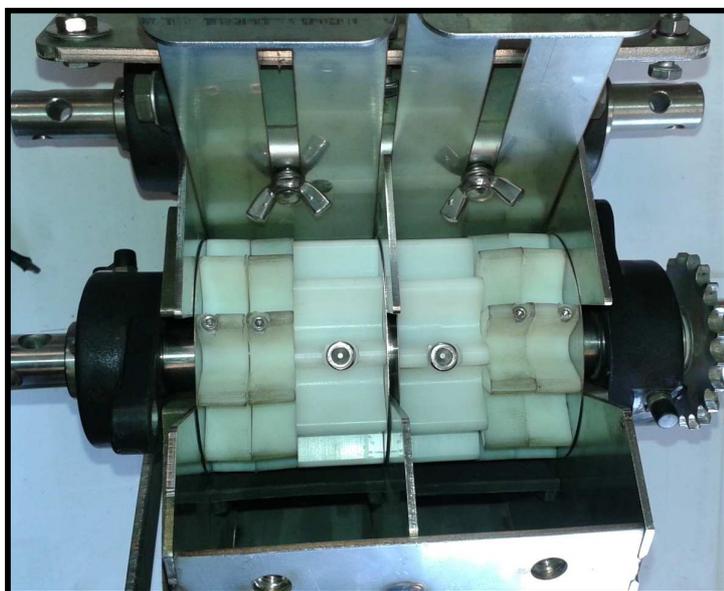


14- Distribution Ø70 : Changement des cannelures



- Remettre le palier et serrer les 2 vis du palier sur l'arbre **(10)**.

Besoin : une clé à laine de 2,5

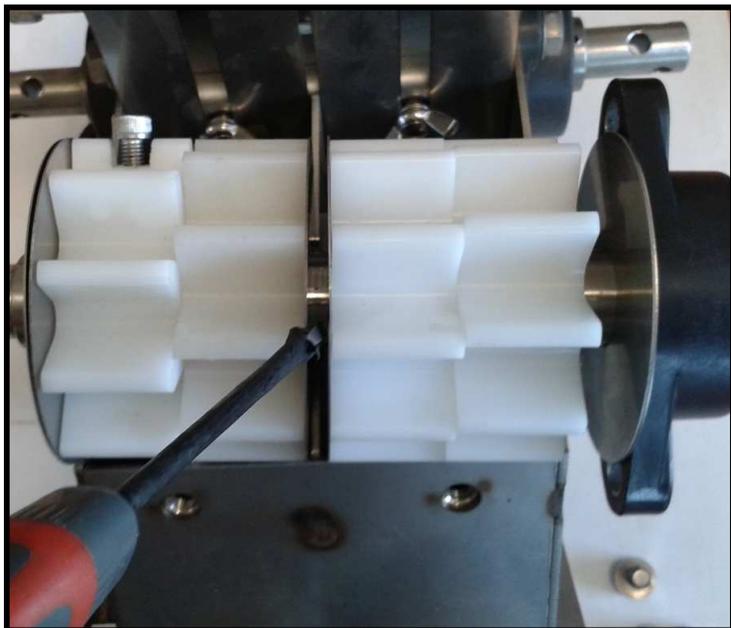


Ce montage, avec toutes les cannelures engagées, sera pour des débits de distribution élevés.

Fr / Avril 15



14- Distribution Ø70 : Changement des cannelures



Lorsque que l'on insère le train de cannelure dans la distribution, attention à bien mettre les rondelles d'ajustages de chaque cotés de la séparation de la distribution. Pour cela, le plus pratique est d'utiliser un tournevis comme sur la photo ci-jointe.

Le nombre de rondelles dépend du jeu entre les cannelures et le corps de la distribution.



Vérifier si le train de cannelure tourne correctement sans point dur. Pour ce faire, tourner l'arbre à la main. Vous devez être en mesure de le tourner.

Si non, vérifier la propreté de la distribution, et/ou enlever des rondelles d'ajustages.

Fr / Avril 15



15- Distribution : Test de débit



1- Ouvrir la trappe de vidange

2- Mettre le sac sous la distribution comme sur les photos ci-contre.

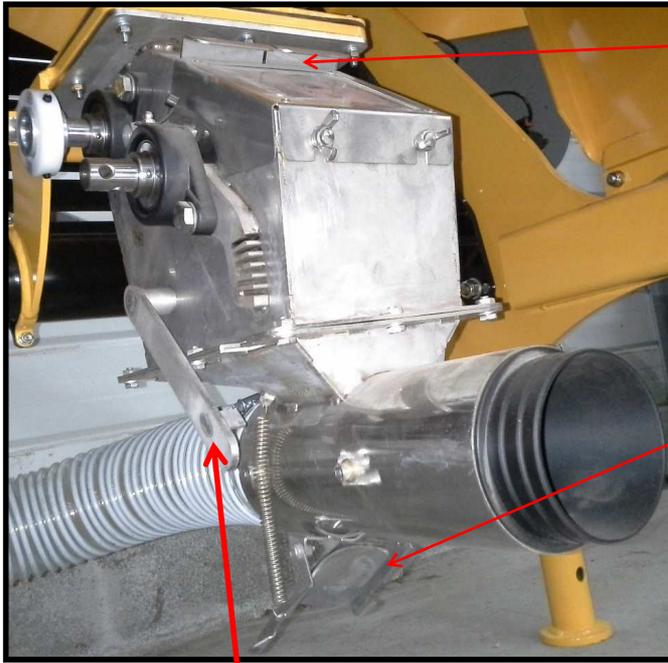


3- Appuyer sur le bouton « test » et le tenir en pression pour faire fonctionner le moteur de la distribution. Relâcher le bouton lorsque le sac est rempli.

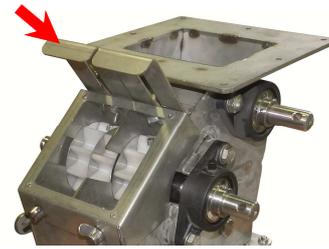


Fr / Avril 15



16- Distribution : Vidange de trémie

1- Ouvrir les 2 trappes du haut



2- Ouvrir la trappe de vidange



3- Mettre les cuillères en position vidange de trémie /
Actionner le moteur en simulant la vitesse