

ÉTALONNAGE DU BOITIER CAPTEUR

DPA par capteur de rotation pour T15, T17 et T18.

Avant la mise en service de votre boîtier de régulation avec capteur, vous pouvez procéder à une pesée pour connaître votre débit en kg/h.

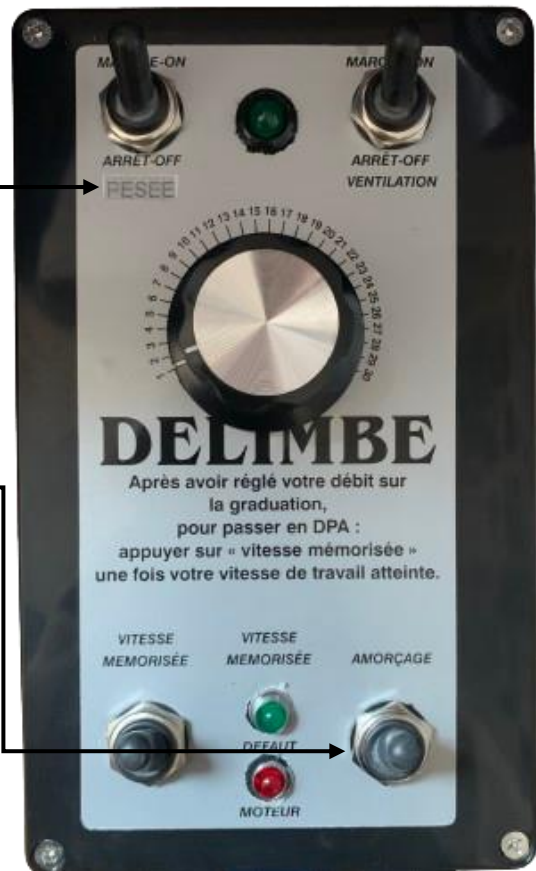
ÉTALONNAGE/PESEE

Pour faire votre pesée il faut que votre moteur de distribution soit en marche et votre moteur de ventilation à l'arrêt.

Pendant votre pesée, maintenez simultanément l'interrupteur « PESEE » et « AMORCAGE » vers le bas.

L'interrupteur « MARCHE/ARRET/PESEE » est un interrupteur 3 positions :

- Position haute : MARCHE
- Position milieu : ARRET
- Position basse : PESEE



RÉGLAGE ET NOTICE DU BOITIER DPA CAPTEUR

Avant toute mise en service de votre boîtier de régulation avec capteur, merci de procéder au calcul de débit en vous reportant aux tableaux de réglages de votre appareil.

1. Grâce au potentiomètre gradué, régler le débit de votre appareil, comme indiqué sur le tableau de réglage.

2. Installez votre capteur sur un élément tournant et mettez en route votre appareil, semis et ventilation sur ON et commencez à semer.

3. Après avoir réglé votre débit sur la graduation, commencez à semer jusqu'à atteindre votre vitesse de travail souhaitée appuyez sur l'interrupteur vitesse mémorisée (une impulsion suffit). Vous êtes maintenant programmé en DPA. Le voyant rouge arrête de clignoter et le voyant vert s'allume. En bout de champ le semoir s'arrête automatiquement.

4. L'interrupteur amorçage permet de faire tourner la cannelure de semis sans avancer (c'est utile pour semer les encoignures des champs).

Le voyant rouge s'allume si votre DPA est déprogrammé ou si vous êtes à l'arrêt.



POSITIONNEMENT DU CAPTEUR SUR LA ROUE DE TRAVAIL DU SOL :

Le capteur fourni avec le boîtier de régulation doit être positionné sur une roue comportant au minimum un plot métallique (vis, etc..) permettant de calculer la vitesse d'avancement de l'outil, il doit être installé à 5mm de son plot métallique au minimum et 1cm au maximum, à chaque fois que le capteur passe devant son plot métallique une lumière jaune s'allume à son embase.

CONSEIL D'UTILISATION :

Le débit se règle manuellement au départ. Pour calculer votre débit en kg/heure vous avez 2 solutions possibles.

- Vous pouvez faire une pesée en 1 minute et obtenir des grammes/minute puis convertir en kg/heure pour obtenir votre débit (la pesée se fait à l'aide d'un big bag ou d'un sceau). Pour vous aider à faire votre pesée, consultez la notice de votre semoir T15, T17 ou T18 (simple ou double cuve et électrique ou hydraulique). Une fois que vous avez votre débit en kg/heure, regardez sur le tableau de réglage le débit qui se rapproche le plus de votre résultat (les tableaux de réglages sont à l'intérieur de la notice du semoir ou sur le document Excel). Le numéro en face du débit en kg/heure choisi vous donne le numéro de réglage sur lequel positionner le potentiomètre gradué du boîtier de commande.
- Ou alors vous pouvez faire le calcul de débit en fonction de vos données, (largeur de travail x vitesse x dose/hectare). Pour faire le calcul du débit simplement nous avons un tableau Excel qui fait le calcul automatiquement et vous donne le résultat du débit en fonction de votre vitesse. Sur le tableau Excel vous devez cliquer sur la feuille correspondant au modèle de votre semoir et suivre les étapes d'utilisations. Le premier tableau en haut à gauche sert à indiquer vos données (largeur/vitesse/dose) et vous donner le résultat du débit obtenu en kg/heure. Le deuxième tableau en dessous indique le numéro de réglage à utiliser sur le boîtier de commande et il vous donne les numéros en fonction de chaque cannelure. Le choix de la cannelure se fait à l'aide du grainetier (*le grainetier est un document qui propose le type de cannelure à utiliser en fonction de la graine et du semoir*). Enfin, grâce au résultat obtenu, choisissez le réglage le plus proche de votre débit.

Une fois que vous avez la position de votre réglage, il suffit de tourner le bouton manuellement sur le numéro. Ensuite vous installez votre capteur sur un élément tournant et mettez en route le semoir, activez le semis et la ventilation (appuyer sur ON) et commencez à semer (comme indiqué sur l'étape n°2).

Semez jusqu'à atteindre votre vitesse de travail souhaitée appuyez sur l'interrupteur vitesse mémorisée (une impulsion suffit). Le voyant rouge s'arrête et le voyant vert s'allume, il clignote puis devient fixe, cela signifie que le DPA est bien en marche et programmé. À ce moment là si vous accélérez ou ralentissez votre vitesse, le débit va s'adapter, il est proportionnel à l'avancement.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES :

- **Vitesse mémorisée** : La vitesse reste toujours mémorisée sur le boîtier DPA même si vous le débranchez du tracteur. La vitesse restera toujours mémorisée sauf si on appuie de nouveau sur le bouton « vitesse mémorisée ».
- **Amorçage** : L'interrupteur amorçage vous permet de faire tourner la cannelure de semis sans avancer, c'est utile pour semer dans les coins du champ ou pour faire une pesée. Dès que vous relâchez l'interrupteur le DPA se remet à fonctionner normalement.
- **Interrupteurs** : L'interrupteur (MARCHE/ARRET/PESEE) est un interrupteur 3 positions pour le semis et l'interrupteur (MARCHE/ARRET) est un interrupteur 2 positions pour la ventilation. Les interrupteurs vitesse mémorisée et amorçage sont des interrupteurs poussoirs à maintenir. La molette variateur est un potentiomètre vous permettant de régler votre débit.
- **Voyant rouge** : Le voyant rouge s'allume lorsque le tracteur est à l'arrêt ou lorsque le DPA n'est pas programmé. En dessous du voyant rouge il est inscrit « défaut moteur » cela ne signifie pas que votre moteur est défectueux, cela indique que le moteur est à l'arrêt car le tracteur est arrêté.
- **Coupure relevage** : Avec le DPA capteur vous avez la coupure automatique si votre capteur est positionné sur l'outil. En effet, lorsque vous relevez l'outil en bout de champ le capteur s'arrête progressivement de tourner et donc la distribution s'arrête automatiquement. Si vous ne pouvez pas mettre le capteur sur l'outil vous pouvez alors prendre l'option coupure relevage pour couper la distribution.
- **Les tableaux de réglages** :
Il existe 3 moteurs différents pour nos semoirs donnant 3 tableaux de réglages.
 - Le moteur 40/60 tours/minute est le moteur standard monté d'origine sur tous les semoirs.
 - Le moteur 15 tours/minute est spécifiquement pour les semoirs montés avec des moteurs lents sur demande.
 - Le moteur 150 tours/minute est spécifiquement pour les semoirs montés avec des moteurs rapides sur demande.

EXEMPLE :

Exemple sur un semoir T18 standard moteurs 40 tours

Vous souhaitez semer des micro-granulés à 4km/h, sur une largeur de travail de 4.80 mètres et avec une dose par hectare de 10kg. Votre débit est 19.2 kg/h. Pour les micro-granulés on utilise la cannelure verte donc on choisit le n° de réglage du tableau de la cannelure correspondante. On choisit le numéro de réglage le plus proche donc soit la position 10 ou 11. On tourne la molette graduée du boîtier de commande sur le numéro 10 ou 11.

Pour un bon usage de ce matériel, nous vous remercions de bien vouloir suivre l'ensemble de ces recommandations, l'équipe DELIMBE vous remercie pour votre confiance.