

Terradonis

Terradonis

SEMOIR DE PRÉCISION À DISQUES

Manuel d'utilisation pour **JDT**

Terradonis est une marque déposée de ICS

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France

Tel : +33 5 4635 2828 - Fax : +33 5 4635 2829

contact@ics-agri.com



www.terradonis.com

Terradonis est une marque déposée de ICS

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France - Tel : +33 5 4635 2828 - Fax : +33 5 4635 2829

contact@ics-agri.com

www.terradonis.com



SOMMAIRE

IDENTIFICATION ET CARACTÉRISTIQUES

p.3 Identification et caractéristiques

Votre semoir en détail

p.4 Précautions d'emploi

Marche à suivre pour une mise en route optimale

p.5 Réglages

Pour une utilisation adaptée à vos besoins spécifiques

p.6-7 Travail de semis en ligne

Tableau des distances

Correspondance disques-cultures

p.8 Retrait de la trémie pour positionnement du disque

La marche à suivre en photos

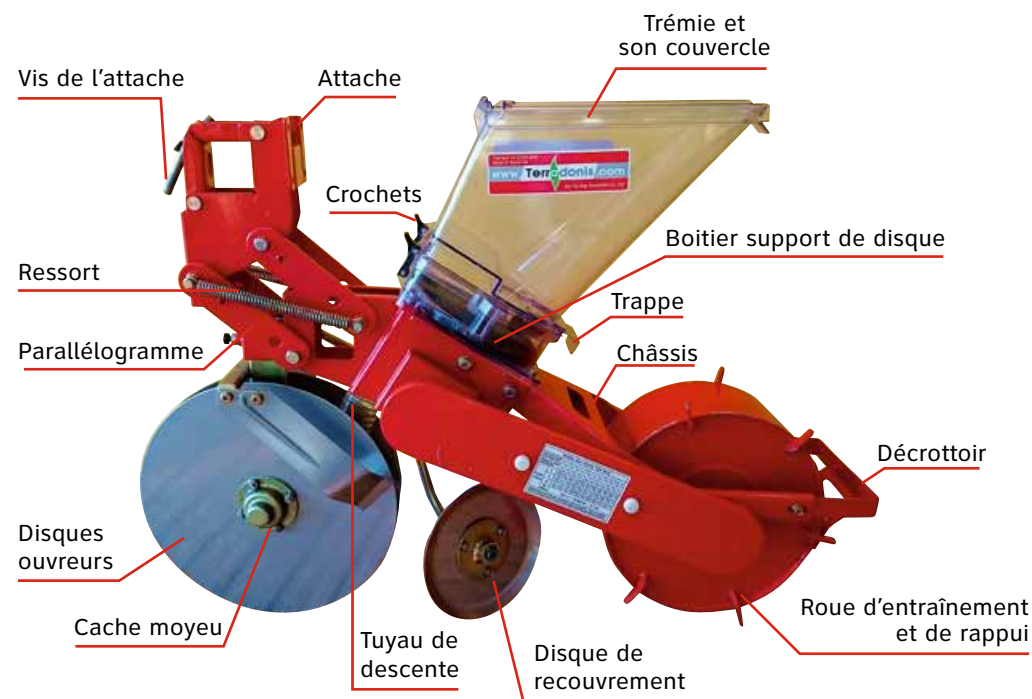
p.9-11 Liste des pièces détachées et consommables du JDT

p.12-13 Montage du système de fertilisation

p.14 Les attelages - le jalonneur

p.15 Autres options

p.15 Notes



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Lubrifiez toutes les parties rotatives sauf le disque de semis.
- La brosse et la plaque de guidage sont des éléments consommables. Vérifiez-les périodiquement et remplacez-les comme il convient.
- Assurez-vous de l'uniformité du semis.
- Vérifiez que le disque de semis ne soit encrassé par de la saleté, des pesticides ou des résidus d'enrobage de semences. Si oui, le nettoyer.
- Préparez le lit de semis avec soin pour garantir un bon résultat.
- Conduire à des vitesses excessives peut dégrader la précision du travail. Vitesse optimale : 2km/h.
- Les semences ne doivent pas être mouillées. Ne mouillez pas des graines enrobées.

RÉGLAGES

→ **BROSSE** : La brosse contrôle le débit des semences dans les trous du disque, de manière à ne libérer qu'un nombre prédéfini de graines dans chaque trou. Dévisser les 2 vis papillon pour ajuster la brosse. Plus la brosse est relevée, plus le nombre de graines libérées sera grand. Ainsi, plus la brosse est abaissée, moins de graines sont libérées. La position standard de la brosse est lorsqu'elle frôle le disque de semis.

→ **PLAQUE DE GUIDAGE** : La plaque de guidage est composée de 2 fourches. Ces 2 fourches doivent guider les graines vers les trous de semis, comme indiqué ici :



→ **DISTANCES DE SEMIS** : Les distances de semis peuvent être ajustées en jouant sur les pignons ainsi que sur le nombre de trous du disque, référez-vous au tableau des distances de semis (p.6).

Attention : les distances de semis effectives peuvent varier en fonction de la qualité du sol et de la vitesse du travail. Testez les intervalles en fonction du terrain avant de commencer le semis.

→ **PROFONDEUR DE SEMIS** : La profondeur de semis peut être ajustée en baissant ou en relevant les disques ouvreurs.

→ **NETTOYAGE** : Si le sol adhère au rouleau de rappui, la surface de contact doit être nettoyée avant que cela ne colle (possibilité de dépôt d'huile ou de saleté).

RÉGLAGES

SPÉCIFICATIONS DES DISQUES DE SEMIS

Disque	Epaisseur	Nombre de trous	Diamètre	Disposition	Disque	Epaisseur	Nombre de trous	Diamètre	Disposition
A1	5	8	8		E1	4	72	9	
A2	10.5		E2		10				
A3	12		S2		6.8				
C1	13.5		W1		8.6				
C2	17		W2		10.6				
A11	6	16	8		X	6	-	-	
A22			10.5		F8-66			10.5	
A33			12		F8-86			12	
B1	5	16 sur 2 lignes	8		F8-88	8	8	8	
B2	6		10.5		8				

TRAVAIL DE SEMIS EN LIGNE

→ **QUANTITÉ DE SEMIS** : La quantité de semis est ajustée par la combinaison des 3 éléments suivants : nombre de trous sur le disque de semis, taille des trous du disque de semis, nombre de dents du pignon utilisé.

Pour connaître le **nombre de trous qu'il vous faut** : référez-vous au tableau des distances ci-dessous :

TABLEAU DES DISTANCES (en mm)

		NOMBRE DE DENTS PAR PIGNON											
		Avant	14	14	13	13	11	11	10	11	10	10	9
Nombre de trous par disque	2												
	6	Séries TP & TD	470	510	550	590	630	710	790	870	950	1030	1100
	8		150	170	180	200	210	240	260	280	310	330	370
	16		110	130	140	150	160	180	190	210	230	250	270
			60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140

→ **DISTANCE DE SEMIS** : voir le tableau ci-dessus.

Attention : la distance de semis dépend de la combinaison des dents des pignons (11 positions de réglage) et du nombre de trous sur le disque doseur.

La roue motrice peut glisser selon la qualité du sol et la vitesse de déplacement. C'est pourquoi le nombre de semences n'est donné qu'à titre indicatif. Si la roue de transmission dérape, les distances de semis seront plus grandes, réduisant le nombre d'ensemencement. Assurez-vous donc que la roue ne glisse pas.

Éparpillement des semences : Les semences dans un trou sont éparpillées selon la direction du mouvement jusqu'à ce qu'elles soient semées, et roulent sur le sol.

La surface d'éparpillement varie en fonction de la taille du trou, de la qualité du sol, de la taille des semences et peut varier entre 3 et 10 cm.

TRAVAIL DE SEMIS EN LIGNE

→ **NOMBRE DE SEMENCES/TROU** :

Le nombre de semences diffère selon la taille des semences, qui elle, dépend de l'espèce et de l'année ainsi que de l'ajustement de la brosse. C'est pourquoi les nombres indiqués dans le tableau des distances ne sont donnés qu'à titre indicatif. Ci-dessous, quelques exemples de correspondance disques-cultures, sur la base d'une graine par trou :

EXEMPLE DE CORRESPONDANCE DISQUES/ CULTURES

CULTURE	DISQUES
Haricot vert, haricot beurre	B2
Pois	E2, A2
Tournesol	S2
Riz	S2
Sorgho	Disque métal
Pastèque	F8-213, F8-215
Courge, Pâtisson	F4-218, F6-218, F6-215, F8-215
Courgette	F4-217
Arachide	C2
Dolique	C2
Fève	F8-66, F8-86
Haricot de Soisson	F8-86, F8-66
Haricot Lingot	A22
Maïs	A3
Niébé	C2
Soja	A1

En fonction de votre terrain, et du résultat souhaité, réglez la distance entre graines avec 2 pignons à positionner dans la boîte de vitesse.

Par défaut, 2 pignons 11 dents sont positionnés dans la boîte de vitesse, les autres (9,10,13 et 14 dents) sont emballés séparément.

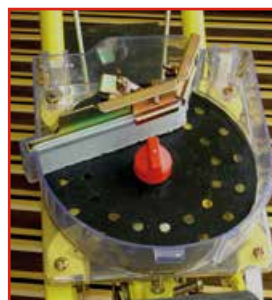
RETRAIT DE LA TRÉMIE POUR POSITIONNEMENT DU DISQUE

PIÈCES DÉTACHÉES...

1 Libérer la trémie en ouvrant les crochets.



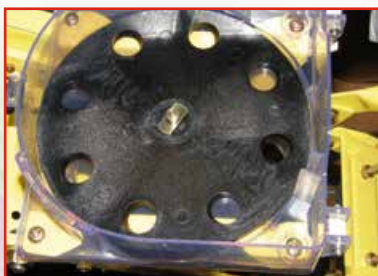
2 Enlever la brosse en la tirant vers le haut



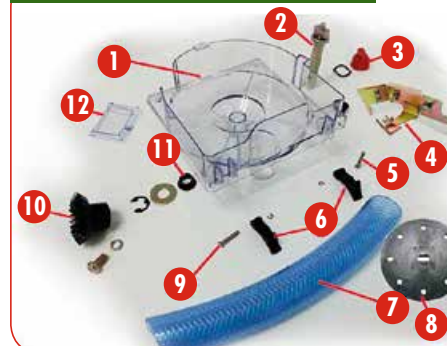
3 Dévisser le bouton rouge



4 Enlever le disque et positionner le disque choisi (la face du disque où apparaît la flèche vers vous)



→ TRÉMIE : PARTIE BASSE



N°	DÉSIGNATION	Qté
1	Base de la trémie	1
2	Axe d'entraînement	1
3	Bouton de fixation du disque	1
4	Brosse et guide graine	1
5	Goupille	2
6	Clapet	2
7	Tuyau	1
8	Disque	1
9	Goupille	1
10	Pignon conique	1
11	Joint d'étanchéité	1
12	Plaque de vidange des semences	1

→ TRÉMIE : PARTIE HAUTE



N°	DÉSIGNATION	Qté
1	Trémie	1
2	Étiquette	2
3	Séparation en caoutchouc	1
4	Plaque de fixation	1
5	Couvercle de trémie	1

→ DISQUES OUVEREURS ET DISQUE DE RECOUVREMENT

N°	DÉSIGNATION	Qté
1	Disques ouvreurs	2
2	Support des disques ouvreurs	1
3	Décrottoir intérieur gauche	1
4	Décrottoir intérieur droite	1
5	Décrottoir extérieur (droite et gauche)	2
6	Cache-moyeu	2
7	Support de roulement	2
8	Roulement	2
9	Support du disque de recouvrement	1
10	Disque de recouvrement	1
11	Bague de fixation	1
12	Tige de renfort	1
13	Ressort	1



Terradonis est une marque déposée de ICS

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France - Tel: +33 5 4635 2828 - Fax: +33 5 4635 2829

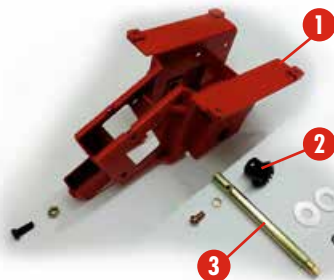
contact@ics-agri.com

www.terrandonis.com

PIÈCES DÉTACHÉES...

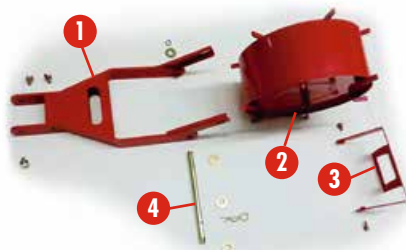
...PIÈCES DÉTACHÉES

→ ENSEMBLE CHÂSSIS AVANT



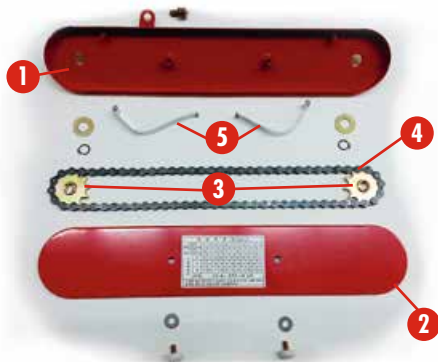
N°	DÉSIGNATION	Qté
1	Châssis avant	1
2	Engrenage conique 12 dents	1
3	Axe d'entraînement	1

→ ENSEMBLE CHÂSSIS ARRIÈRE



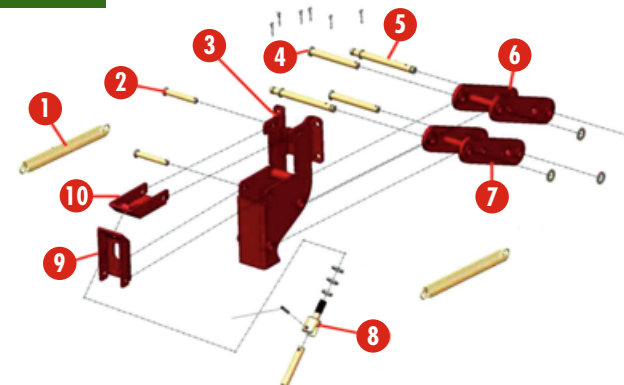
N°	DÉSIGNATION	Qté
1	Châssis arrière	1
2	Roue arrière d'entraînement et de tassement	1
3	Décrottoir	1
4	Axe de la roue	1

→ BOÎTE DE VITESSE



N°	DÉSIGNATION	Qté
1	Carter de chaîne intérieur	1
2	Carter de chaîne extérieur	1
3	Pignons de 11 dents	2
4	Chaîne	1
5	Guides chaîne	2

→ ENSEMBLE PARALLÉLOGRAMME



N°	DÉSIGNATION	Qté / JTS 300	Qté / JTS 600
1	Ressort	2	2
2	Goupille	4	4
3	Attache	2	2
4	Goupille du parallélogramme	4	4
5	Goupille du ressort	4	4
6	Attache supérieure	2	2
7	Attache inférieure	2	2
8	Manivelle	2	2
9	Système d'attache à la barre-partie basse	2	2
10	Système d'attache à la barre-partie haute	2	2

CONSOMMABLES

NOM	Remplacement
Brosse	Ces éléments sont soumis à usure. Il convient donc de les remplacer lorsqu'ils n'assurent plus leur fonction.
Plaque de guidage	
Guide chaîne	

MONTAGE DU SYSTÈME DE FERTILISATION... ...MONTAGE DU SYSTÈME DE FERTILISATION

1 Clipper le système d'attache sur la trémie du fertiliseur



2 Fixer le système d'attache sur la partie du semoir prévue à cet effet



3 Monter l'élément de semis sur la barre.

4 Monter la roue d'entraînement du système de fertilisation sur la barre.



5 Glisser l'axe hexagonal dans l'encoche du support de la roue ainsi que dans les trémies de fertiliseur.



6 Choisir l'embout le plus adapté à vos besoins et le positionner en bas de la trémie du fertiliseur dans les glissières prévues à cet effet.



7 Système de fertilisation monté sur barre pour JPH.



LES ATTELAGES

→ ATTELAGE MICRO TRACTEUR



→ ATTELAGE MOTOCULTEUR



→ ATTELAGE 3 POINTS STANDARD



LE JALONNEUR

Monter le traceur sur la barre comme indiqué ci-contre.



AUTRES OPTIONS

→ BÉQUILLES DE PRÉSENTATION



→ ROUES DE JAUGE



NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Terradonis est une marque déposée de ICS

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France - Tel : +33 5 4635 2828 - Fax : +33 5 4635 2829
contact@ics-agri.com www.terraddonis.com