

# Gamme VIGNE



# Agrisem Spirit

AGRISEM est une entreprise née en France au milieu des années 90, spécialisée dans **la conception, la fabrication et la vente d'outils TCS pour le travail du sol, la fertilisation et le semis.**

Par ailleurs, les strip-till STRIPCAT et les semoirs semis direct BOSS, développés dans le Sud-Ouest par un agriculteur afin de répondre à ses problématiques économiques, agronomiques et écologiques, sont désormais commercialisés au sein d'AGRISEM.

Pour conserver cet esprit de solutions développées par les clients, l'entreprise a mis en place un **accompagnement dédié**, assurant ainsi une évolution des produits face aux enjeux du terrain.

**Notre objectif principal est d'aider l'agriculteur à tirer le meilleur parti de son outil le plus important: le sol.**



Les principales innovations d'AGRISEM s'articulent autour d'objectifs principaux :

- **le travail superficiel** pour gérer la matière organique, la fertilité du sol et la préparation du lit de semence nous avons conçu une gamme de machine avec cet esprit : c'est la gamme MULCH.
- **l'ameublissement plus profond** pour obtenir la meilleure structure du sol, sans pertes minérales, afin de donner à la plante les bonnes conditions de croissance : c'est la gamme PLOW.
- **le semis de précision** pour implanter les cultures dans les meilleures conditions, fertiliser au plus juste grâce à des outils polyvalents : c'est la gamme SEM.
- **les techniques culturales simplifiées et de conservation des sols**, dans la recherche de solutions plus durables et respectueuses des ressources : c'est la gamme Conservation Farming.
- l'adaptation du savoir-faire agricole d'AGRISEM dans le travail du sol et semis, à la viticulture : c'est la gamme vigne.

# Une équipe à votre écoute

Le service **AGRISEM** c'est être proche de vous !

Chaque jour, nous œuvrons pour mieux **vous accompagner, anticiper vos besoins et simplifier votre travail** grâce à des machines toujours plus innovantes.

De la conception à la commercialisation, nos équipes s'efforcent continuellement de **développer des outils**

**sur-mesure** pour ses clients.

**Une confiance réciproque et des valeurs communes**, c'est ainsi que nous considérons notre collaboration.

**Écoute, conseil et disponibilité**, le service **AGRISEM**, c'est bénéficier à chaque instant de l'expertise d'un réseau dense et de techniciens compétents.



## L'Agriculture de Demain

Laissons à la nature le pouvoir de faire le travail !

Composée d'une équipe de passionnés, **AGRISEM** s'engage pour une **agriculture plus responsable et respectueuse de l'environnement**.

Notre vocation est d'**améliorer votre quotidien** en développant des machines toujours **plus performantes et économiques**.

La nature est notre meilleure alliée pour **penser, créer, nourrir et réussir**. Ensemble, tournons-nous vers l'Avenir et anticipons les défis à relever afin de **construire le monde de Demain**.

# COMBIVIGNE - CULTIVIGNE®

Le Combivigne et le Culivigne bénéficient de l'expérience et le savoir-faire d'AGRISEM dans l'ameublissement et la fissuration, avec la **lame à pointe décalée brevetée**.



Avec la succession des aléas climatiques, l'orientation des rangs de vigne parfois en pente et la compaction des sols par les passages répétés d'engins soumettent les sols aux risques de ruissellement, de pollution ou d'érosions. Ces différents phénomènes pénalisent les rendements et la qualité de la production.

## Restructurer sans bouleverser

La lame à pointe décalée brevetée soulève le sol selon une vague, **créant une fissuration verticale**. Le soulèvement de la bande de sol est homogène sur toute la largeur de travail, et est ensuite redéposée sans bouleversement des horizons.

Cela permet ainsi de garder les éléments fertiles dont la matière organique en surface.

Le sol est si peu perturbé, qu'il est donc permis d'assurer une fissuration et de niveler le sol, tout en conservant l'engazonnement ou le couvert en place.



Selon le travail recherché, qu'il s'agisse de la fissuration ou de décompactage, il est possible d'équiper le Combivigne et le Cultivigne de la lame TCS 15x550 ou 20x590.



#### Lame TCS 15x550

- Décompacte 10-25 cm
- Soc renforcé au carbure CARBI-PROTECT
- Soc amovible



#### Lame TCS 20x590

- Fissuration 10-25 cm
- Bord d'attaque et socs renforcés au carbure
- Soc amovible



Le Combivigne bénéficie d'un châssis combinable avec un outil arrière tel qu'une herse rotative. Le système d'attelage articulé réduit le porte-à-faux et assure le réglage de profondeur grâce à des axes de butée.



Pour un travail solo, le Cultivigne est équipé d'un rouleau cage pour le contrôle de la profondeur et la fermeture du sol.

# DISC-O-VIGNE®



Le Disc-O-Vigne est un déchaumeur à disques indépendants spécialement conçu pour le travail du sol en vigne.

Il convient particulièrement bien pour un **désherbage mécanique de l'inter-rang** avec un **nivellement parfait** du sol pour un passage aisé avec un enjambeur.

Le Disc-O-Vigne reprend le savoir-faire d'AGRISEM éprouvé sur les déchaumeurs à disques de grandes cultures Disc-O-Mulch.

Cette machine est déclinée en différentes largeurs de 1,05m à 2,40m, avec le montage des 2 rangées de disques disposés en V ou en X.



Le Disc-O-Vigne est équipé de sécurités 3D avec ressort à percussion « queue de cochon » qui assurent un fort pouvoir de **pénétration** du disque même en sol dur.

Les sécurités 3D sont associées aux disques Mulcheurs Ø510 mm, dont la forme cannelée et le profil auto-affûtant renforcent la capacité de coupe des résidus, et la pénétration en sol sec.

Les disques sont montés avec des moyeux à roulements étanches à double rangées de billes à contact oblique, et étanchéité par joint à cassette Ø80mm.



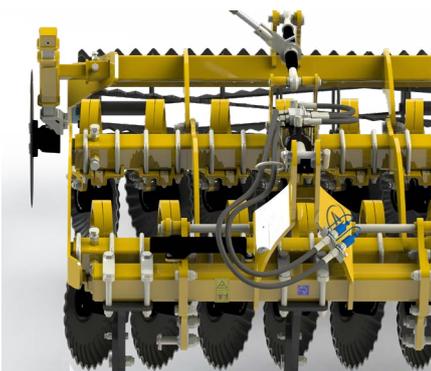
Grâce à ses équipements ainsi qu'au montage de lames de fissuration additionnelles, le Disc-O-Vigne conserve sa stabilité et son efficacité à grande vitesse. Les lames à pointe décalée qui soulèvent le sol pour ameublir sans retourner les horizons, limitent ainsi les risques d'érosion et conservent la fertilité en superficie.

# DISC-O-VIGNE®



## UN FORT POUVOIR DE NIVELLEMENT

Les deux rangées de disques Mulcheurs, dont les angles ont été ajustés pour un **meilleur compromis pénétration/capacité de scalpage**, permettent un excellent nivellement, qui peut être amélioré par l'action des lames à l'avant. Il est aussi possible d'équiper la machine du rouleau à barres crantées pour plus d'émiettement ou du rouleau V-Sem pour obtenir le rendu rappuyé.



Le châssis du Disc-O-Vigne est muni d'extensions télescopiques qui permettent d'ajouter des disques et d'élargir la machine en fonction des distances de plantation des rangs de vigne. Sur les côtés, un couteau circulaire ajustable canalise le flux de terre pour une finition nette de l'inter-rang.



Grâce à son système de disques montés sur ressort à percussion, le Disc-O-Vigne conserve sa **stabilité** et son **efficacité** à grande vitesse, autorisant un **débit de chantier incomparable**. C'est un paramètre clé pour la **maîtrise des coûts** et le **temps de travail**.



Pour faciliter les manoeuvres de demi-tours, le Disc-O-Vigne peut être équipé d'un vérin hydraulique pour relever le châssis de la machine et ainsi réduire le porte-à-faux.



# LE SPÉCIALISTE DES COUVERTS VÉGÉTAUX

L'implantation d'un couvert végétal sur les inter-rangs apporte de nombreux avantages :

- Réduction de l'érosion et du ruissellement
- Apport de matière organique et redistribution des minéraux avec la vigne
- Optimisation des ressources en eau en période de sécheresse
- Impact positif sur la biodiversité



Pour le semis de couverts végétaux et l'engazonnement des inter-rangs, le Disc-O-Vigne et la herse Activigne Gold peuvent être équipés du semoir pneumatique polyvalent DS 200. Les semences sont réparties devant le rouleau grâce à une rampe à 8 éclateurs ajustables.

En option, il est possible d'ajouter un radar avec une régulation DPAE.

De série, la machine est livrée avec deux jeux de cannelures pour les petites ou grosses graines.

Avec le semoir pneumatique DS200, le Disc-O-Vigne se transforme en une **machine tout-en-un** pour la **gestion des couverts végétaux**, aussi bien pour la **préparation superficielle**, le **semis rapide**, que pour la **destruction du couvert**.



Montage sur Disc-O-Vigne à la place du kit vérin



Rampe d'éclateurs à adapter sur rouleau



Le DS200 peut aussi être installé sur la herse rotative Activigne Gold, pour un semis sur un sol nivelé, et rattaché fermement grâce au rouleau Packer.

# VIBROSEM Viti

Le **Vibrosem Viti** est un semoir utilisant la technologie dent à sécurité 3D « queue de cochon » à triple spire déjà présente sur la gamme Vibrosem ainsi que sur les déchaumeurs et scalpeurs Vibromulch et Biomulch.



L'avant de la pointe est pourvu de plaquettes carbure affûtées pour une **plus grande tenue à l'usure**. Pour les utilisateurs souhaitant faire évoluer la machine sur sol préparé, il est aussi possible de monter des **socs et descentes plus polyvalents**.

Pour les besoins spécifiques du semis direct, la dent est équipée d'un **soc à pointe fine 12 mm**, dont l'angle et la forme ont été développés spécialement pour **limiter le bouleversement**, tout en assurant un placement précis des semences dans un sillon nettoyé de tout résidu. La percussion de la dent assure la création d'un minimum de terre fine nécessaire à la germination.



Le Vibrosem Viti est conçu sur la base d'un bâti modulable à 3 rangées, permettant le montage évolutif de **6, 8, ou 10 dents, avec un inter-rang de 22 cm**. Le contrôle de profondeur est assuré soit par des roues de support, soit par un rouleau de type caoutchouc, à profilé ou cage.

Grâce à son important dégagement sous bâti (60 cm) ainsi que l'espacement des rangées de dents, **le Vibrosem Viti est à l'aise en cas de forte présence des résidus et évite donc les situations de bourrage**.

Enfin, une herse peigne 1 ou 2 rangées est disponible en option, permettant de niveler et fermer le sillon pour un travail de finition optimal.

La distribution des semences est **électrique** et peut recevoir, en option, une **gestion DPAE** avec prise de vitesse par radar ou reprendre l'information depuis le tracteur. La version double produit 2x150L autorise également le montage d'éclateurs latéraux afin d'avoir la possibilité de semer à la volée entre les ceps de vignes.





## Coutres circulaires Turbo

Pour assurer le semis même lorsque le sol est déjà enherbé, ou pour le semis d'un second couvert, le semoir peut être équipé de coutres circulaires Turbo qui permettent de **couper les résidus devant chaque dent.**

Ils bénéficient d'un réglage centralisé permettant de les escamoter si besoin. Le semoir peut recevoir 3 modèles de trémies pneumatiques de 200L, 500L ou 2x150L. Une soufflerie électrique est installée sur la version 200L tandis que la trémie 500L et la version double produit 2x150L sont pourvues d'une soufflerie à entraînement hydraulique pour **assurer le débit de grosses graines et/ou d'engrais suffisant.**

Trémies	DS 200	DS 300	DS500
Capacité (≈ L)	200	150x2	500
Soufflerie	électrique	hydraulique	hydraulique
Nombre de rangs max	8	10 (avec tête de répartition) 10+4 (tête de répartition + éclateurs)	8 10 (avec tête de répartition)
Boîtier de contrôle A-Organiser +	5.2	5.7	5.2

## BIOMULCH Viti

Une version dédiée spécialement pour le scalpage, dénommée Biomulch Viti a aussi été déclinée. Dans cette version, les dents sont ici pourvues de socs droits ou de pattes d'oie affûtées permettant de **réduire l'usure de la dent.**

- Scalpeur à dents sécurité 3D 30x30 mm
- Châssis modulable à 3 rangées 80x80 mm
- Dégagement sous châssis 60 cm
- Socs droits réversibles ou patte d'oie 200mm
- Réglage de profondeur par Multistop
- Ecartement entre-rangs 22 cm
- Attelage 3 points cat. 1-2



# Caractéristiques

	Combivigne				Cultivigne			
Largeur de travail (≈ m)	1,20	1,50	1,70	2,20	1,20	1,50	1,70	2,20
Poids en configuration standard (≈ kg)	235	310	320	365	310	340	370	430
Puissance min-max (ch)	-	-	-	-	55 - 90	60 - 95	65 - 100	70 - 110
Nombre de lames TCS 15x550	2	3	3	4	2	3	3	4
Nombre de lames TCS 20x590	3	4	4	5	3	4	4	5

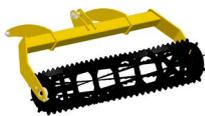
	Disc-O-Vigne V							
Largeur de travail (≈ m)	1,05	1,20	1,42	1,70	1,81	1,91	2,40	1,22
Poids sans lames (≈ kg)	660	750	840	940	1 010	1 020	1 200	640
Puissance min-max (ch)	35 - 75	40 - 80	45 - 85	55 - 85	55 - 95	60 - 100	70 - 110	40 - 80
Nombre de disques Ø510	8	10	12	14	16	16	20	6

	VIBROSEM VITI					
Nombre de dents	6	6 + 2	8	8 + 2	10	6
Largeur de semis (≈ m)	1,32	1,32	1,76	1,76	2,20	1,32
Largeur hors tout (≈ m) - avec rouleau	1,30	1,61	1,70	2,16	2,25	1,30
Largeur hors tout (≈ m) - avec herse	1,30	1,70	1,70	2,25	2,25	1,30
Poids avec rouleau à barres crantées sans semoir	521	544	576	655	690	515

## Rouleaux

### Disc-O-Vigne

À barres crantées Ø460



V-Sem Ø470



### Vibrosem Viti

Flexi-Sem



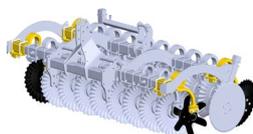
## Accessoires

### Disc-O-Vigne

Vérin hydraulique de repliage



Kit extension 4 disques




Disc-O-Vigne X			
1,45	1,68	1,91	2,38
720	830	910	1 090
45 - 85	55 - 95	60 - 100	70 - 110
8	10	12	16

BIOMULCH VITI			
6 + 2	8	8 + 2	10
1,32	1,76	1,76	2,20
1,61	1,70	2,16	2,25
1,70	1,70	2,25	2,25
536	568	645	680

## Combivigne / Cultivigne

Lame TCS 15x550



Lame TCS 20x590



Socs CARBI-PROTECT



Kit rouleur cage Ø400 pour Combivigne



Kit masses 140 ou 280 kg



## Vibrosem Viti

Soc carbure 12 mm



Soc carbure 18 mm



Soc droit standard



## Biomulch Viti

Soc patte d'oie 225 mm carbure





535 rue Pierre Levasseur - CS 60263  
44158 ANCENIS - FRANCE

T. +33 (0) 2 51 14 14 40

[www.agrisem.com](http://www.agrisem.com)  
[agrisem@agrisem.com](mailto:agrisem@agrisem.com)

*#YellowTeam*



*Votre concessionnaire :*