

Disc-O-Mulch Gold®



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**.

Disc-O-Mulch Gold®



À L'AISE DANS LES RÉSIDUS

Le Disc-O-Mulch Gold est un déchaumeur à disques indépendants qui répond à des besoins de performance élevés.

Ses caractéristiques font qu'il convient aussi bien à la destruction des résidus végétaux, qu'à la préparation du lit de semences à des vitesses de travail élevées.

Il est très réputé dans les terres difficiles car son poids et la vibration des sécurités 3D lui confèrent une très bonne efficacité.



Le Disc-O-Mulch Gold a été conçu pour offrir le maximum de dégagement possible.

Il permet l'utilisation de la machine en présence de grandes quantités de résidus telles que, derrière du maïs grain, du tournesol ou pour incorporer de la matière organique comme du fumier ou un couvert végétal.



Equipé de deux rangées de disques de grand diamètre (Ø610 à l'avant et Ø560 à l'arrière), le Disc-O-Mulch Gold peut travailler sans risque de bourrage même en présence d'importants volumes de résidus.



Disc-O-Mulch Gold®



Le Disc-O-Mulch Gold est équipé de disques montés sur ressorts « **Sécurités 3D** » à montage spire contre spire brevetés par AGRISEM, d'une section de 35x35 mm. Ils permettent d'offrir un effet de vibration et de percussion sur les sols durs permettant une **pénétration même sur sol sec** et un **émiettement incomparable**.

De plus, ce système de sécurité permet au disque de s'escamoter latéralement en cas de choc contre les pierres.

Il s'agit d'un système simple et robuste, sans pièce d'articulation ni aucun graissage.

**A****Ressort section 35x35 mm :**

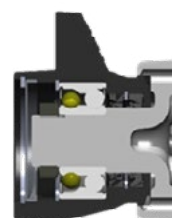
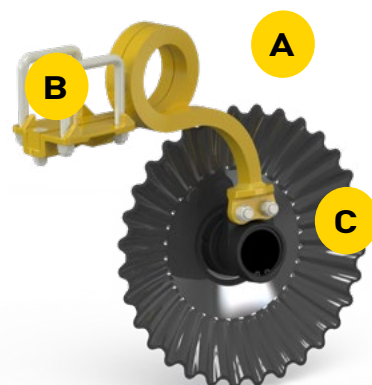
- Sens d'enroulement des spires exclusif AGRISEM à effet percussion
- Système simple et robuste, sans pièce d'articulation ni aucun graissage.

B**Fixation à la poutre :**

- Poutre de grande section 120x120 mm
- Large platine en acier moulé et brides Ø20 mm

C**Moyeux surdimensionnés développés par AGRISEM**

- SR Ø80 mm ou le moyeu SRE Ø100 mm le plus gros du marché !
- Roulements à doubles rangées de billes à contact oblique
- Système à joint à cassette pour une étanchéité totale (double sur le modèle SRE)
- Corps en fonte robuste



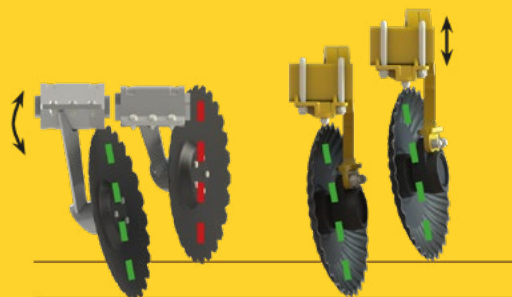
*Extension de garantie avec le moyeu SRE (selon le pays de commercialisation).

Angles d'entrure positifs et optimaux pour une excellente capacité de pénétration en sol dur et un pouvoir de mélange incomparable

→ Montage sur poutre fixe = angle constant quelle que soit la profondeur de travail

→ Dégagement sous bâti conservé

Angle d'inclinaison des disques = point clé de la qualité de travail



Réglage de profondeur par rotation du tube



Réglage de profondeur par positionnement du tube

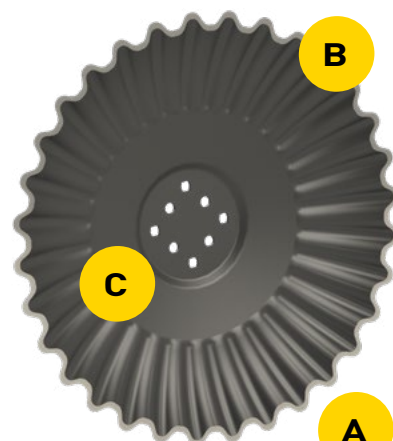
Disc-O-Mulch Gold®



TRANCHEZ POUR LE DISQUE MULCHEUR

Les disques mulcheurs AGRISEM à profil cannelé repoussent les limites d'utilisation et rendent le travail du Disc-O-Mulch incomparable en situation difficile.

Ils conservent également leur **profil agressif** et **tranchant**, ceci permettant d'allonger leur durée d'utilisation. Ils sont associés à un traitement thermique spécifique, réduisant l'usure.



A Forme du profil :

- Profondeur de travail plus régulière qu'avec un disque classique
- Sillon de travail élargi pour un meilleur scalpage

B Affûtage sur la totalité de la zone d'attaque :

- Coupe et hachage plus intense des résidus
- Profil auto-affûtant qui garde ses capacités au fil de l'usure du disque
- Capacité de pénétration améliorée

C Cannelures du disque :

- Création de vibrations latérales qui augmentent l'émiettement
- Coupe et hachage plus intense des résidus
- Forme auto-nettoyante qui améliore le passage en conditions collantes
- Plus grande solidité liée aux ondulations ce qui autorise une plus grande dureté et une plus grande durée de vie

Le résultat est visible :

- meilleur hachage des résidus
- mélange plus intensif en toutes conditions
- moins collant en terre humide
- plus grande efficacité dans le scalpage des repousses
- profondeur de travail homogène



Disc-O-Mulch Gold®



L'EXCLUSIVITÉ AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

Le tablier brise-mottes breveté par AGRISEM, proposé en option sur les Disc-O-Mulch Gold, permet de canaliser le flux de terre entre les deux rangées de disques.

Les mottes viennent s'éclater contre ce caisson qui accentue l'effet d'émiettement, de nivellement et de mélange terre-paille du déchaumeur. Il évite également l'excès de matière dans la deuxième rangée de disques.

Son agressivité est réglable en fonction des conditions de vitesse, de résidus et d'humidité du sol.



Les deux rangées de disques du Disc-O-Mulch Gold sont pourvues de disques de plus grand diamètre à l'avant (610 mm), et plus petits à l'arrière (560 mm de série).

Ce montage, exclusif à AGRISEM, offre à l'avant plus de dégagement pour le passage dans les résidus et plus de réserve d'usure.

A l'arrière, les disques plus petits tournent plus vite pour affiner le sol de manière plus intensive. Pour les conditions de sols très usants, il est possible d'équiper le Disc-O-Mulch Gold de disques Ø610 mm sur les deux rangées



Disc-O-Mulch Gold®

Porté fixe



La gamme portée est composée de 3 modèles fixes de 3,00 m – 3,50 m et 4,00 m, destinés à des tracteurs de 75 à 180 ch.

Equipés d'un châssis rigide avec un grand dégagement, ces appareils possèdent toutes les performances de la gamme, avec la maniabilité pour les petites parcelles.



En lui associant un semoir DS 200/500, le Disc-O-Mulch Gold devient **une machine performante** tout au long de l'interculture, pour le déchaumage, le faux-semis, le semis de couverts et leur destruction.



- Attelage 3 points catégorie 3
- Châssis avec longerons échancrés pour un maximum de dégagement
- Déflecteur et corps de bordure

Un système optionnel de **repliage hydraulique** du rouleau, réduisant le porte-à-faux, sécurise le transport sur route. Cela autorise notamment le montage avec un rouleau assurant un fort rappui.

Disc-O-Mulch Gold®

Traîné 4,5/5/6 m

Le Disc-O-Mulch Gold traîné 4,50 m – 5,00 m et 6,00 m est destiné à des tracteurs de 150 à 280 ch. Il s'agit d'une machine très simple et robuste, qui se distingue par sa capacité de pénétration et son travail exemplaire, même en conditions difficiles.



Le Disc-O-Mulch Gold se distingue par sa simplicité d'utilisation et de prise en main, avec un réglage rapide de la profondeur par axes de butée Multistop (ou hydraulique en option) et une flèche articulée pour optimiser la liaison tracteur-outil.





AGRISEM a fait le choix, lors de la conception du Disc-O-Mulch Gold traîné, de positionner l'essieu de la machine entre la seconde rangée de disques et le rouleau.

Ceci offre de nombreux avantages :

- Les roues sont avancées et la maniabilité est meilleure pour les manœuvres en fourrières et le transport sur route.
- Au travail, l'essieu est relevé au centre de la machine et apporte un poids supplémentaire qui améliore la pénétration en sol sec, au contraire des cinématiques avec essieu en porte-à-faux arrière.
- Pour relever la machine en bout de champ, l'essieu s'articule d'une courte amplitude, permettant une réactivité optimale pour les manœuvres sur les roues de transport large dimension (500/45-22.5).

L'équipement de la machine, tel qu'un système de verrouillage des extensions grâce à des loquets à commande hydraulique, ou un éclairage routier à LED, peut être complété par des pneumatiques à profil radial, pour une circulation sur route en toute sécurité.

De même, un large choix est possible entre différents systèmes d'attelage répondant aux préférences de chaque utilisateur.

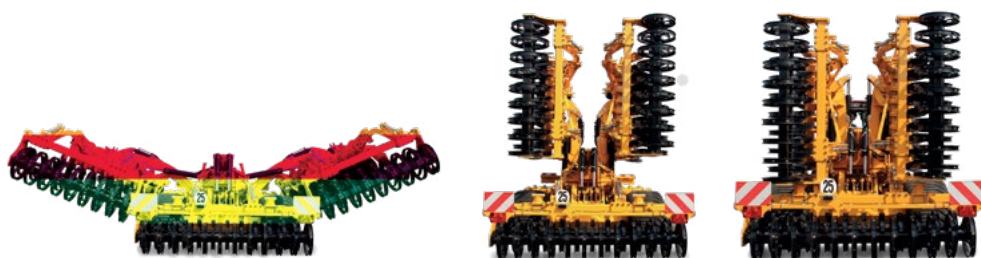


Disc-O-Mulch Gold®

Traîné 7,5/8/9 m

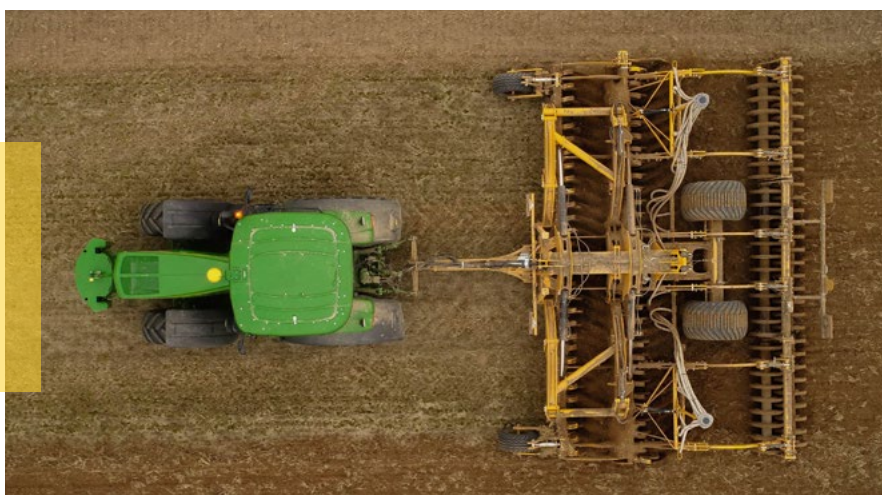


Equipé de roues de contrôle avant et de rouleaux directement reliés au châssis, le Disc-O-Mulch assure un suivi précis de la profondeur de travail sur toute la largeur, autorisant notamment l'utilisation pour le semis ou le déchaumage superficiel.



Une cinématique de repliage en 3 parties avec système de rétractabilité des extensions pour un **gabarit compact au transport**.

Le Disc-O-Mulch Gold traîné 7,50 m – 8,00 m et 9,00 m est conçu pour des tracteurs de 250 à 420 ch. Il permet un débit de chantier important, tout en conservant un gabarit compact.



Disc-O-Mulch Gold®

Traîné 10/12 m

Conçu pour les tracteurs à forte puissance et les grandes exploitations, le Disc-O-Mulch Gold 10 et 12 m permet un déchaumage de qualité grâce à un excellent suivi du terrain, avec des débits de chantier exceptionnels.



Contrôle de profondeur et demi-tours
sur les roues avant à réglage hydraulique.



Encore plus de dégagement entre les rangées de disques avec la version EXTRA (+170 mm), ainsi qu'entre les disques (pas de 285 mm) pour les utilisations même en conditions humides avec beaucoup de résidus.

Disc-O-Mulch Gold®

Porté repliable 4/4,5/5/6 m



Le Disc-O-Mulch Gold porté repliable 4,00 m – 4,50 m – 5,00 m et 6,00 m est conçu pour des tracteurs de 160 à 310 ch. Sa conception particulière offrant le maximum de dégagement et de robustesse s'adresse particulièrement aux conditions intensives, avec l'objectif d'**incorporer et de mélanger de grandes quantités de matière organique** (résidus de récolte, couverts, effluents d'élevage). Intégrant les mêmes capacités et possibilités de rouleaux que les modèles traînés, il offre un **grand débit de chantier** avec une maniabilité incomparable appréciée dans les parcelles morcelées.



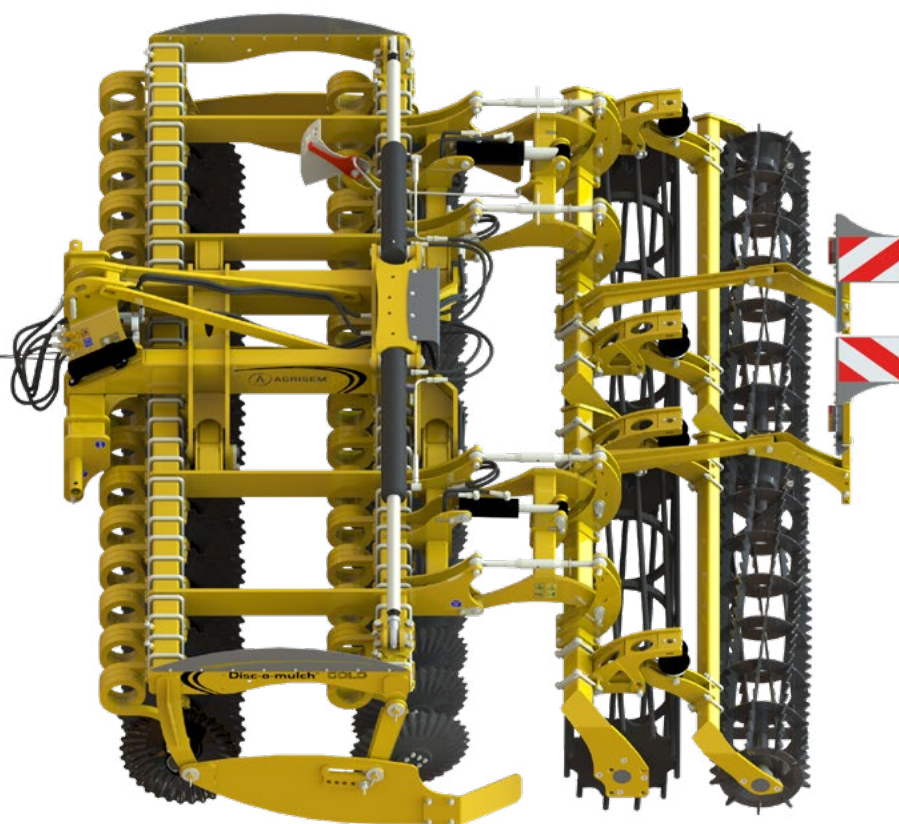
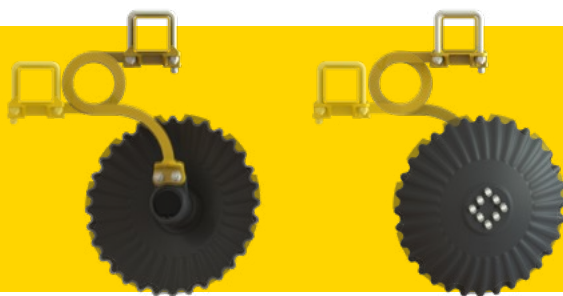
Les deux côtés du déchaumeur sont bordés par une tôle déflectrice articulée, qui canalise les projections de sol pour une limite de travail nette, sans billons.

Disponible en option, le tablier brise-mottes breveté assure un affinement supplémentaire et un meilleur nivellement. Celui-ci est amorti en cas de choc et dispose d'un réglage de l'agressivité.



La principale évolution est la refonte de la sécurité 3D à ressort « queue de cochon » brevetée. Le ressort opte un enroulement repensé, permettant à la fois un plus grand débattement, plus de souplesse, mais surtout plus de dégagement sous les poutres, ainsi qu'entre les deux rangées de disques. Grâce au châssis ainsi réhaussé (815mm de garde au sol), le Disc-O-Mulch offre une capacité de passage impressionnante dans les résidus, avec un risque limité d'accumulation de terre sur la machine.

- +25% de débattement du ressort
- Plus de dégagement sous châssis
- Première rangée de disques avancée = porte-à-faux réduit
- Plus d'espace pour le flux de terre = capacités augmentées
- Moins de terre accumulée sur le châssis



- Le Disc-O-Mulch Gold porté repliable est équipé d'un réglage hydraulique de la profondeur, celui-ci peut s'ajuster en continu depuis le poste de conduite.
- A l'arrière, le rouleau est commandé par un parallélogramme ajustable, qui permet notamment le montage de double-rouleaux ou d'une herse-peigne arrière.
- La structure du châssis est articulée par deux vérins hydrauliques de repliage, avec une emprise sur l'extérieur du châssis, garantissant ainsi le maximum de rigidité au travail.

Disc-O-Mulch Gold®

Semis



SIMPLICITÉ ET PERFORMANCE,

la rentabilité du semis par recouvrement

Grâce à l'équipement d'organes de semis Disc-O-Sem®, le Disc-O-Mulch Gold devient un semoir polyvalent de semis par recouvrement :

- Des tubes de descente positionnent la graine au dos de chaque disque de la rangée arrière. Cela permet de placer les semences dans les sillons creusés par les disques pour un semis en bandes, espacées de 25cm.
- Grâce à l'angle d'entrure des disques, le flux de terre est projeté vers le haut, et vient ensuite recouvrir le semis avant d'être rattaché par le rouleau.
- La profondeur de semis est ajustée simplement par le réglage du rouleau, qui permet d'augmenter ou de réduire la quantité de terre qui vient recouvrir les semences.
- Il n'y a pas de pièces travaillantes ajoutées sur le déchaumeur, conservant ainsi les capacités du Disc-O-Mulch Gold en présence de grandes quantités de résidus.
- Il en résulte un appareil de semis très robuste, avec un entretien réduit, qui autorise, grâce à sa vitesse élevée, un débit de chantier impressionnant.





Organisation des couverts végétaux

Le Disc-O-Mulch Gold peut être associé au semoir DS200/500, performant pour le semis des couverts végétaux. Une rampe d'éclateurs inox assure la répartition des graines devant le rouleau.

Caractéristiques

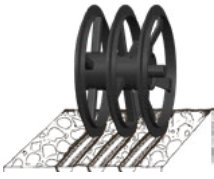
CARACTÉRISTIQUES	Modèles fixes			Modèles repliables			
Largeur de travail (≈ m)	3,00	3,50	4,00	4,00	4,50	5,00	6,00
Largeur de transport (≈ m)	3,00 avec kit de bordure rétractable	3,50 avec kit de bordure rétractable	4,00 avec kit de bordure rétractable	3,00	3,00	3,00	3,00
Poids en configuration standard (≈ kg)	2 134	2 304	2 618	3 560	3 830	4 165	4 650
Puissance min-max (ch)	75 - 130	90 - 160	110 - 180	160 - 210	180 - 240	200 - 280	220 - 310
Nombre de disques	24 + 1	28 + 1	32 + 1	32	36	40	48
Distance entre-poutres	1 070	1 070	1 070				
Pas entre-disques	250	250	250				

Rouleaux

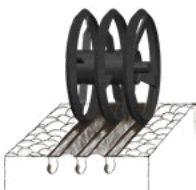
Cage Ø526



T-Sem Ø620



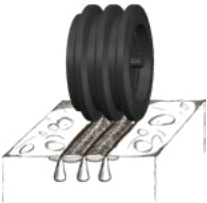
V-Sem Ø600



U-Sem Ø580
(modèle porté uniquement)



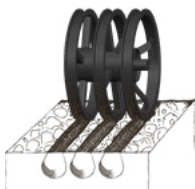
Agrix Ø500



Steel-pack Ø600



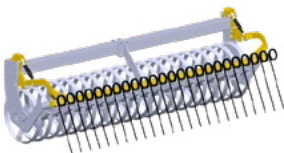
Double U-Sem Ø580
(modèle traîné uniquement)



Cage Ø526 + Finisher Ø460



Herse de recouvrement



	Modèles traînés							
	4,50	5,00	6,00	7,50	8,00	9,00	10,00	12,00
	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	5 566	6 070	6 374	9 100	9 320	10 020	14 550	15 450
	150 - 210	170 - 250	190 - 280	250 - 360	280 - 390	300 - 420	350 - 450	400 - 500
	36 + 1	40 + 1	48 + 1	60 + 1	64 + 1	72 + 1	80 + 1	96 + 1
	1 070	1 070	1070	1 270	2 170	1 270	780	780
	250	250	250	250	250	250	250	250

Accessoires

DS 200/DS 500



DSF 1000



DSF 1600/2200



DSA





535 rue Pierre Levasseur - CS 60263
44158 ANCENIS - FRANCE

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

www.agrisem.com
agrisem@agrisem.com

#YellowTeam



Votre concessionnaire :