

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Microgranulateur électrique sur Optima HD II et SX



Optima HD II et Optima SX équipé du nouveau micro granulateur électrique

**Ce nouveau microgranulateur électrique est équipé des toutes dernières technologies en matière d'agriculture de précision. Il inaugure un nouveau système de dosage pensé pour diminuer le risque de contact et de contamination de l'utilisateur avec les produits phytopharmaceutiques qui peuvent être employés avec ce microgranulateur.**

Aujourd'hui les médias se focalisent beaucoup sur les risques environnementaux des produits phytopharmaceutiques mais il faut aussi se préoccuper des risques encourus par les utilisateurs. Les exploitants et salariés qui utilisent des microgranulés phytosanitaires sont exposés à des contaminations et donc des risques pour leur santé.

En culture de plein champ 80% de l'exposition se fait à la préparation et 20% à l'application. A la préparation, l'exposition cutanée représente 78% de l'exposition en grandes cultures (Source : étude Pestexpo, GRECAN 2005).

Bien que les EPI (équipements de protection individuels) soient indispensables lors de certaines phases de travail, un microgranulateur dont la conception éviterait d'entrer en contact avec les substances phytosanitaires constituerait un moyen de prévention supplémentaire permettant d'éviter les risques de contamination. C'est ce que propose ce nouveau microgranulateur Kverneland qui a reçu une médaille de bronze au SIMA Innovation Awards 2019.



### **Les caractéristiques de ce nouveau microgranulateur**

Ce nouveau microgranulateur dispose d'une trémie de 17 litres pour chaque rang. L'intérêt de proposer une trémie par rang plutôt qu'une seule grosse trémie permet de s'affranchir d'un transport pneumatique du microgranulé phytosanitaire. Le produit sera appliqué par gravité dans la ligne de semis. Cette conception minimise ainsi la dispersion et la formation de poussière phytosanitaire.

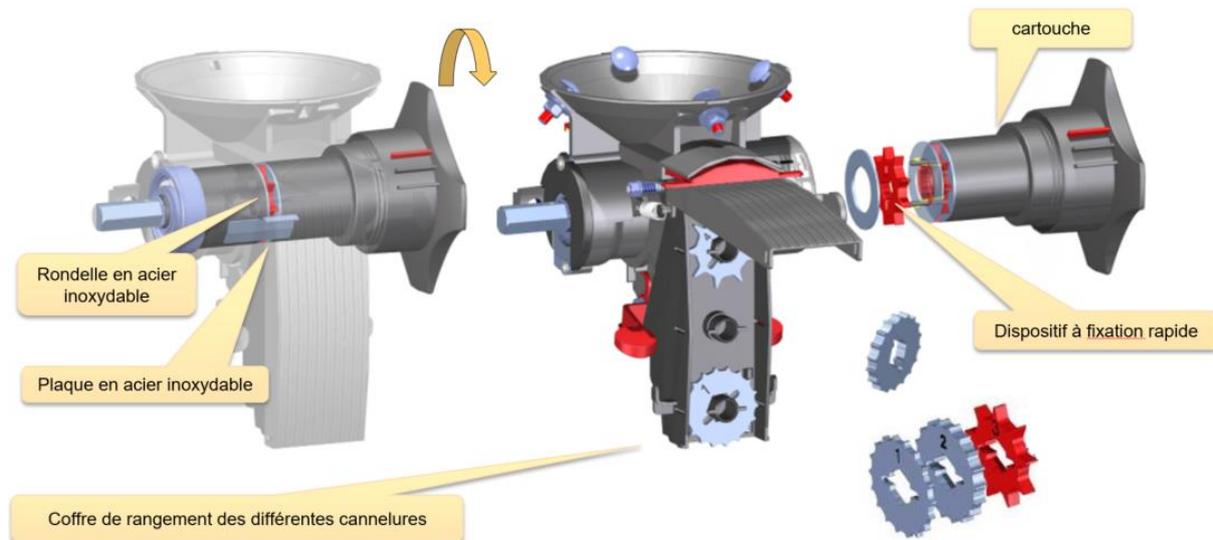
Le système de dosage est conçu en polymère très résistant limitant l'usure. Toutes les pièces en mouvement sont conçues en acier inoxydable. Ce microgranulateur dispose de plusieurs cannelures en acier inoxydable pour appliquer tous types de produits (microfertilisant, insecticide, molluscicide) sur une large plage d'utilisation.

### **Eviter les contaminations pour l'utilisateur**

Ce nouveau microgranulateur combine plusieurs avantages pour éviter les contaminations de l'utilisateur. Il dispose en standard d'une trappe d'isolement du système de dosage. Celle-ci permet de changer la cannelure lorsque la trémie est pleine en évitant à l'utilisateur d'être en contact avec le produit microgranulé.

On le disait en introduction, la plupart des contaminations avec les produits phytopharmaceutiques se font lors de contact cutané avec le produit. Pour éviter à l'utilisateur d'entrer en contact avec le produit, ce nouveau microgranulateur dispose d'une « cartouche de support de cannelure à visser ». Celle-ci permet de mettre en place une cannelure sans avoir besoin d'intervenir avec ses mains dans la zone de l'unité de dosage. Elle permet également d'éviter de toucher la cannelure pour la démonter.

Grâce au système de vidange complet, celui-ci limitera également les dépôts de microgranulés dans la trémie qui pourraient finir mélangés avec de l'eau lors du lavage du microgranulateur ou encore qui pourrait tomber à terre si l'utilisateur emploie un compresseur pour nettoyer le micro granulateur.



### Aucune génératrice électrique n'est nécessaire

Le nouveau microgranulateur Kverneland dispose d'un système de dosage entraîné directement sans boîte de vitesse par un moteur électrique. Il dispose du même moteur électrique qu'un Optima HD II. Sa conception lui permet d'assurer une consommation électrique minimale (max 1,5 A – 12 V). Par conséquent, aucune génératrice électrique n'est nécessaire pour le microgranulateur électrique que ce soit pour l'élément semeur HD II ou SX. Ceci simplifie la conception de la machine et contribue à baisser le coût d'utilisation et d'entretien de la machine.

### Agriculture de précision IM FARMING

Ce nouveau microgranulateur n'est pas en reste avec l'agriculture de précision. ISOBUS en standard, il peut accéder à la coupure de rangs par GPS et à la modulation de la dose par GPS selon une carte de préconisation. Sa compatibilité ISOBUS permet de l'utiliser sur tout terminal ISOBUS certifié par l'AEF. Cette compatibilité permet d'effectuer tous les réglages depuis la cabine.

### Lancement et disponibilité

Le nouveau microgranulateur électrique sera présenté en avant-première au SIMA 2019. Il sera disponible en édition limitée sur les éléments semeurs HD II sur les châssis Optima V\*, Optima PH 6\*\*\* et TF profi\*\*. Il est également disponible sur le nouvel élément semeur grande vitesse, l'Optima SX « High Speed » sur les châssis V\* et TF Profi\*\* (variable et traîné repliable).

\* Optima V : châssis télescopique à écartement variable par pas de 5cm de 45 à 80 cm

\*\* Optima TF profi : châssis 8 rangs traîné

\*\*\* Optima PH 6 : châssis porté 6m repliable

\*\*\*

Kverneland Group (Kverneland Group AS) est un leader international qui conçoit, produit et distribue des machines agricoles et des services. L'importance donnée à l'innovation nous permet d'offrir une large gamme de produits de très haute qualité. Kverneland Group offre un large choix de système et solutions au monde agricole. L'offre couvre la préparation du sol, le semis, la fenaison et les presses, les distributeurs d'engrais et la pulvérisation.

Pour plus d'informations sur Kverneland Group visitez : <http://fr.kvernelandgroup.com/>

- - Fin du communiqué - -

**Cliquez sur les photos ci-dessous pour les télécharger :**



[KV OptimaSX Microgranule](#)



[KV OptimaHD-II Microgranule](#)



[KV Optima micro detail](#)

**Pour plus d'informations sur ces produits, votre contact :**

**Jean-Christophe CHASSINE**

**Responsable produits semis**

**Tél : 02 38 52 42 30**

**E-Mail : [jean-christophe.chassine@kvernelandgroup.com](mailto:jean-christophe.chassine@kvernelandgroup.com)**

Notre site internet



Suivez-nous sur Facebook



[Kverneland France](#)  
[KvernelandGroup](#)  
[iMFarming](#)

Suivez-nous sur Twitter



[@KvernelandGroup](#)  
[@iM\\_Farming](#)

Rejoignez nous sur YouTube



[kvernelandgrp](#)