



## Lancement de ValoTerra Monosem entre dans l'Electro-Performance à 3 dimensions !

**Monosem lance sa toute nouvelle génération de semoirs de précision : ValoTerra !**

**Avec sa nouvelle architecture 56 Volts, son alimentation 100 % électrique et son nouveau boîtier de distribution breveté, ValoTerra optimise la performance des semis grâce à l'électricité. Trois axes de performance se dessinent. C'est ce que Monosem a nommé l'électro-Performance à trois dimensions : eP1, eP2 et eP3.**

### **eP1 : Emergence & Productivité au service de la rentabilité**

Atteindre le plein potentiel de la semence, voilà le but ultime du semis. Doté d'un nouveau boîtier de sélection, le cœur du semoir ValoTerra confère toute la précision nécessaire à une bonne implantation. Grâce au système de dépression, c'est une large diversité de graines qui peuvent être semées avec précision et régularité. Pour passer de l'une à l'autre, seul le disque est à changer, le passage d'une culture à l'autre requiert donc moins d'une minute par rang.



Le nouvel élément semeur dispose quant à lui d'un système de mise en terre optimal. Associés à un angle d'attaque aigu, les double-disques ouvreurs de très grand diamètre (450 mm) garantissent une capacité de pénétration accrue, limitant les projections de terre. En parallèle, les réglages de chaque organe du système de mise en terre sont regroupés pour plus d'efficacité.

L'ensemble des innovations portées par le dispositif de mise en terre permet à l'élément ValoTerra de gagner 2 km/h par rapport au reste de la gamme Monoshox.

### **eP2 : l'intelligence au service de l'éco-responsabilité**

ValoTerra dispose de fonctionnalités Isobus telles que le contrôle de sections et la modulation de densité de semis. Avec les coupures individuelles des distributions, il est possible d'économiser jusqu'à 7 % d'intrants. Les rendements se voient également optimisés grâce à la modulation de doses.



Le tout nouveau dispositif de fertilisation FertiSmart bénéficie de l'intelligence embarquée. Les rouleaux à augets distribuent une large gamme d'engrais. En effet, ils sont entraînés électriquement indépendamment l'un de l'autre, ce qui permet de varier les doses rang par rang. Les moteurs intelligents MSM (Monosem Smart Motors) permettent quant à eux un pilotage individuel des doseurs, et un démontage facile sans outil.

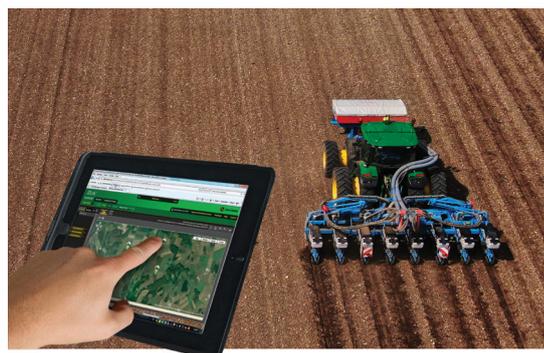
Le nouveau micro-granulateur MicroSmart est efficace, précis et éco-responsable. Muni d'un doseur rang par rang et de deux voies d'application, il permet d'appliquer les produits au plus juste afin de s'adapter à tous les itinéraires culturaux.

### **eP3 : la technologie au service du confort et du plaisir opérationnel**

ValoTerra dispose d'un nouveau logiciel de pilotage et de suivi des opérations qui répond à la norme Isobus. La gestion des distributions devient ainsi intuitive et la qualité de semis accessible en temps réel.

La nouvelle application Monosem Plus permet notamment à l'utilisateur de contrôler chaque boîtier du semoir ValoTerra au doigt et à l'œil via un Smartphone, directement à côté du semoir.

Une nouvelle dimension de services s'offre également aux utilisateurs du semoir ValoTerra, via le portail web [myjohndeere.com](http://myjohndeere.com). Dans ce Cloud, l'Operations Center (nouvelle interface liée au ValoTerra) se positionne comme un outil de documentation, avec la possibilité de transfert de données agronomiques. De cette manière, Monosem rend l'agriculture de précision accessible à tous, et mise sur la communication bidirectionnelle : entre la machine et l'utilisateur, via le Cloud.



Enfin, ValoTerra dispose d'un système de maintenance pensé pour le confort de l'utilisateur. La trémie et le boîtier de distribution sont en effet relevables à hauteur d'homme, facilitant ainsi les réglages et la maintenance de l'élément semeur.

En définitive, ValoTerra est un semoir conçu pour les agriculteurs d'aujourd'hui, prêts à relever les défis d'une agriculture en perpétuel mouvement ! Il sera disponible en série limitée pour la saison 2023.

**Retrouvez toutes les informations sur ValoTerra, et bien plus encore, directement en ligne :**

[valoterra.monosem.fr](http://valoterra.monosem.fr)