



INFO PRESSE

Février 2025

## Monosem QuadRate Pro : ce qu'il faut de semences, fertilis et phytos là où il faut

**QuadRate Pro est une technologie de haute précision intégrée aux semoirs Monosem ValoTerra. Elle permet de moduler, simultanément et rang par rang, la dose de semences, de fertilisants et de micro-granulés. Résultat : une exploitation optimale du potentiel de chaque pouce de terrain.**

Distribué en Belgique par JOSKIN DistriTECH, ce système repose sur une architecture électrique 56 volts capable de **piloter individuellement jusqu'à 32 moteurs intelligents sur un semoir 8 rangs**. QuadRate Pro peut ainsi gérer simultanément 4 cartes d'application distinctes et moduler précisément la dose de semences, de fertilisants et de 2 micro-granulés. L'objectif est de réduire l'utilisation d'intrants en ajustant la densité des semences et la quantité d'engrais et d'agents de protection selon le potentiel de rendement de chaque point de la parcelle, favorisant ainsi une **rentabilité accrue** et un **meilleur respect de l'environnement**.

Le logiciel **SeedStar M**, embarqué sur le terminal Isobus Monosem Touch Pro des semoirs ValoTerra, assure une gestion efficace des boîtiers de distribution et des doseurs FertiSmart et MicroSmart, mais aussi une **documentation géoréférencée** des applications. **QuadRate Pro** simplifie ainsi les opérations grâce à l'importation de **cartes de modulation** et à la **traçabilité stricte** des applications, tout en minimisant l'impact écologique, notamment en protégeant les zones de biodiversité, notamment en bordures.

**QuadRate Pro** allège donc tout à la fois les coûts de l'exploitation et son impact environnemental.