

**SPRAYTRONIC  
ISOTRONIC  
VTTRONIC  
PACKE-TECH**



# SMART FARMING

**BERTHOUD**<sup>®</sup>  
*Forward together*

# SPRAYTRONIC

La pulvérisation fréquentielle pour une **qualité d'application optimale**

En pulvérisation, la principale problématique des dispositifs actuels est la limitation de la plage de vitesse de travail pour garantir une bonne qualité de pulvérisation. Au-delà, les gouttes sont trop fines (dérive) ou trop grosses (ruissent).

Pour une utilisation avec modulation intra-parcellaire de la dose, en plus de la limitation de la plage de vitesse de travail, elle limite aussi la plage de dose possible dans la parcelle

## Augmentez vos plages de travail grâce au Spraytronic : Le concept

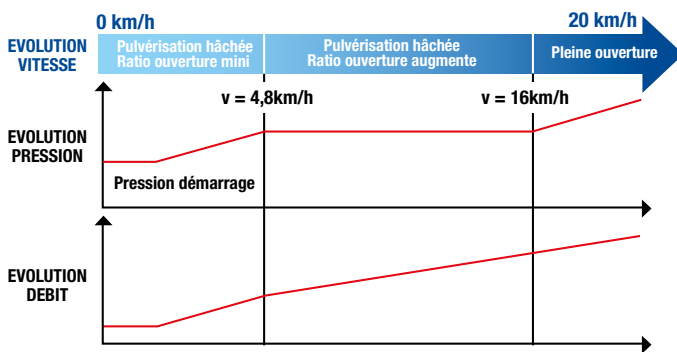
Suivant votre vitesse d'avancement, une électrovanne disposée sur chaque buse va hacher la pulvérisation. Le ratio entre temps d'ouverture et de fermeture évolue en fonction de la variation de vitesse, à une fréquence fixe.

Ainsi, SPRAYTRONIC permet de faire varier le débit d'une buse de 70% et de façon identique la vitesse de travail, sans changer la pression d'utilisation !

## AVANTAGES

- Une seule buse sollicitée pour couvrir une grande majorité des besoins : **Limiter les coûts d'utilisation**
- Pas de sauts de pression suite à un changement de buses : **Qualité optimale**
- Utilisation d'un porte buse standard : **Augmenter votre champ d'action sans avoir à changer de buse**
- Peut fonctionner en entrant une pression de travail souhaitée : **Qualité optimale selon les conditions de travail**
- Possibilité d'opter pour la coupure buse/buse

Exemple buse ABX jaune 50l/ha



# ISOTRONIC VTTRONIC

Votre solution **ISOBUS**

Votre solution pulvérisation **ISOBUS et GPS - ALL IN ONE**



Optez pour un appareil totalement ISOBUS ! Connectez le pulvérisateur à tout type de Terminal Universel ISOBUS afin de lui restituer les commandes machines.

Il en est de même pour les applications avancées de l'agriculture de Précision regroupées sous le concept de TASK CONTROLLER (contrôleur de tâches) : Coupure de tronçons (TC-SC), Modulation de doses (TC-GEO), Documentation des tâches (TC-BAS) qui seront gérées aussi depuis le Terminal Universel si ce dernier le permet.

Le nouvel écran VT TRONIC est un terminal ISOBUS haut de gamme offrant de série les fonctions de guidage, coupure de tronçons, modulation intra-parcellaire de dose et documentation. L'écran de 30.8cm est tactile et dispose du concept d'affichage des informations dans des fenêtres déplaçables « du bout du doigt » pour plus de confort et de visibilité

Il fonctionne sous Android sur lequel il est possible d'installer des logiciels supplémentaires pour multiplier ses fonctionnalités. Vous pouvez télécharger des applications agricoles ou afficher des informations comme la météo, les alertes de précipitations, les cours des céréales etc.



## LE+BERTHOUD

Quelle que soit la solution retenue, ISOTRONIC et VT TRONIC sont livrés avec la poignée sans fil E PILOT qui permet de piloter les fonctions hydrauliques du pulvérisateur, l'ouverture de la pulvérisation dans un rayon de 20m autour de la machine



SIMPLIFIEZ-VOUS LE TRAVAIL  
OPTIMISEZ VOS CHANTIERS AVEC L'ASSISTANCE GPS

## PACKE-TECH

La solution **passé partout**



Le Pack E-tech est la solution idéale pour presque tous les types de culture et toutes les formes de champ. Il permet le guidage simple, la coupe de tronçons et la modulation de doses.

Evolutive, un déblocage des fonctionnalités avancées est possible pour accéder à l'autoguidage par exemple

### Ne vous limitez pas, optez pour un leader du GPS : Les solutions TRIMBLE

Afin d'élargir notre offre produit pour l'agriculture de précision, nous offrons la possibilité d'équiper nos machines avec la gamme TRIMBLE. Cette dernière complète le pack E-TECH.

La commercialisation de ces solutions passe par BERTHOUD, néanmoins, le montage, la formation à l'utilisation et le SAV seront réalisés par le réseau Pro TRIMBLE.



*Les terminaux peuvent être équipés de différents niveaux de précisions (EGNOS / RangePoint RTX / CenterPoint RTX / RTK) ainsi que de l'autoguidage par asservissement hydraulique AUTOPILOT.*

**BERTHOUD**<sup>®</sup>  
*Forward together*

[www.berthoud.com](http://www.berthoud.com)