

## COLLECTION SPECTRE, LA NOUVELLE PULVERISATION HIGH-TECH DE BERTHOUD

*La collection Spectre, distribuée par BERTHOUD, a pour ambition d'incarner le savoir-faire français, le matériel haut de gamme et le service "sur mesure" en matière de protection des cultures, pour une agriculture performante et respectueuse de l'environnement. Avec la collection Spectre, vous bénéficiez des dernières technologies de pulvérisation de Berthoud.*



### UN CONCEPT ET UN DESIGN COLLABORATIFS

Le développement de la collection SPECTRE est le fruit d'un travail de collaboration avec les agri-utilisateurs. Tous les détails et toutes les options ont été soigneusement pris en compte pour offrir une expérience utilisateur unique. Le SPECTRE B propose ainsi une cabine avant spacieuse avec une vision panoramique. Le relevage hydraulique de la cabine permet un accès facilité et sécurisé. Son amortissement via une suspension à boule d'azote offre un confort sans pareil. De quoi enchaîner les heures de travail dans de bonnes conditions en évitant toute fatigue inutile.

En termes d'équipements, les interfaces de commande ont également été développées pour le confort de l'utilisateur, avec une innovation de rupture en matière d'ergonomie : l'intégration d'une tablette tactile grand public. Cette tablette permet à l'utilisateur de contrôler à distance les différentes fonctions du pulvérisateur, comme la préparation de la bouillie. La tablette intègre également des fonctions de coupe de tronçons GPS et d'autoguidage.

Également de série, la mise en œuvre électrique simplifie grandement l'utilisation de l'automoteur. Toutes les fonctions sont accessibles depuis le terminal en cabine ou depuis un boîtier simple et intuitif au poste de mise en œuvre. Aucune vanne manuelle n'est utilisée, garantissant ainsi la sécurité de l'opérateur.



## LES OPTIONS LES PLUS HAUT DE GAMME ACCESSIBLES À TOUS

Parmi les options disponibles, le système de pulvérisation ultra-localisée SNIPER fait partie du catalogue. Le dispositif détecte les adventices grâce à l'analyse spectrale d'image : la couleur, la forme et la texture sont analysés afin de détecter et de ne pulvériser que la cible souhaitée. C'est la seule solution du marché pleinement opérationnelle. La collection SPECTRE est équipée d'une nouvelle génération de caméras intégrées au niveau de la rampe et auto nettoyantes afin de garantir une qualité de détection optimale de manière permanente. Ce système permet jusqu'à 85% de réduction des IFT, ce qui apporte une réponse concrète aux enjeux environnementaux auxquels sont confrontés les agriculteurs.

L'utilisateur a également la possibilité de choisir une pulvérisation PWM qui permet d'accélérer les rythmes de travail tout en maîtrisant la taille des gouttes sans changer de buses, avec compensation dans les courbes pour éviter le surdosage.

L'option de suivi de sol est aussi disponible. Les capteurs à ultrasons adaptent la position de la rampe en fonction du sol et de la culture ce qui assure une bonne qualité de pulvérisation et limite le risque de dérive.

Toute une gamme d'options ISOBUS sont aussi disponibles, de la console Trimble GFX 1060 à la prédisposition pour autoguidage GreenFit.

La collection SPECTRE est assortie d'une garantie de cinq ans sur les pièces et la main-d'œuvre. Pour une plus grande tranquillité d'esprit, la location longue durée et les services associés sont disponibles pour accompagner les entrepreneurs et les agriculteurs sur le long terme.

Photos (crédit Berthoud) : <https://shorturl.at/cFHIK>

## À PROPOS

BERTHOUD est une société française créée par Paul Berthoud en 1895. Pionnière dans le domaine de la pulvérisation, l'entreprise développe au fil des décennies des produits au design et à l'innovation maîtrisés. [www.berthoud.com](http://www.berthoud.com) BERTHOUD est une entreprise du Groupe Exel Industries, leader mondial des techniques de pulvérisation. [www.exel-industries.com](http://www.exel-industries.com)

## Contacts presse : Agence Ressources De la Nature

Fadela Benabadi

Tel : 01 85 09 83 70 - 06 11 34 22 39

[fbenabadi@agence-rdn.com](mailto:fbenabadi@agence-rdn.com)

Benoît Moureaux

Tel : 01 85 09 83 71 - 06 09 49 09 78

[bmoureaux@agence-rdn.com](mailto:bmoureaux@agence-rdn.com)

**RDN**  
Ressources  
de la Nature