





Le futur de la technologie d'ensemencement

- Cela fait plus de 20 ans que Topcon est le leader du secteur des régulations pour semoirs pneumatiques
- Interface utilisateur facile à utiliser par l'intermédiaire du logiciel Topcon Horizon
- Compatibilité de l'interface ISO UT avec les terminaux existants dans les tracteurs
- Module additionnel pour plus de fonctionnalités

Si vous souhaitez connaître le futur de la technologie d'ensemencement, jetez donc un œil aux nouveaux contrôleurs d'application Topcon Apollo.

Apollo est un tout nouveau concept d'ECU de contrôle de machine rassemblant des fonctionnalités de premier plan dans une solution intégrée à des systèmes de semis de petites céréales. Les ECU Apollo sont faciles à installer, d'utilisation aisée, empilables, étanches, compatibles ISO et surtout, ils offrent des possibilités quasiment illimitées.

Les ECU de contrôle d'application d'Apollo sont configurables afin de piloter une large palette de semoirs pneumatiques ; pratiquement toutes les marques actuellement sur le marché. Du semis simple d'une seule variété au semis de multiples graines avec application de produits chimiques et d'engrais, les ECU Apollo couplés à l'autoguidage Topcon rassemblent toutes les fonctionnalités dans un système intégré apportant efficacité et productivité sans égales.

Console Topcon X35 et logiciel Horizon

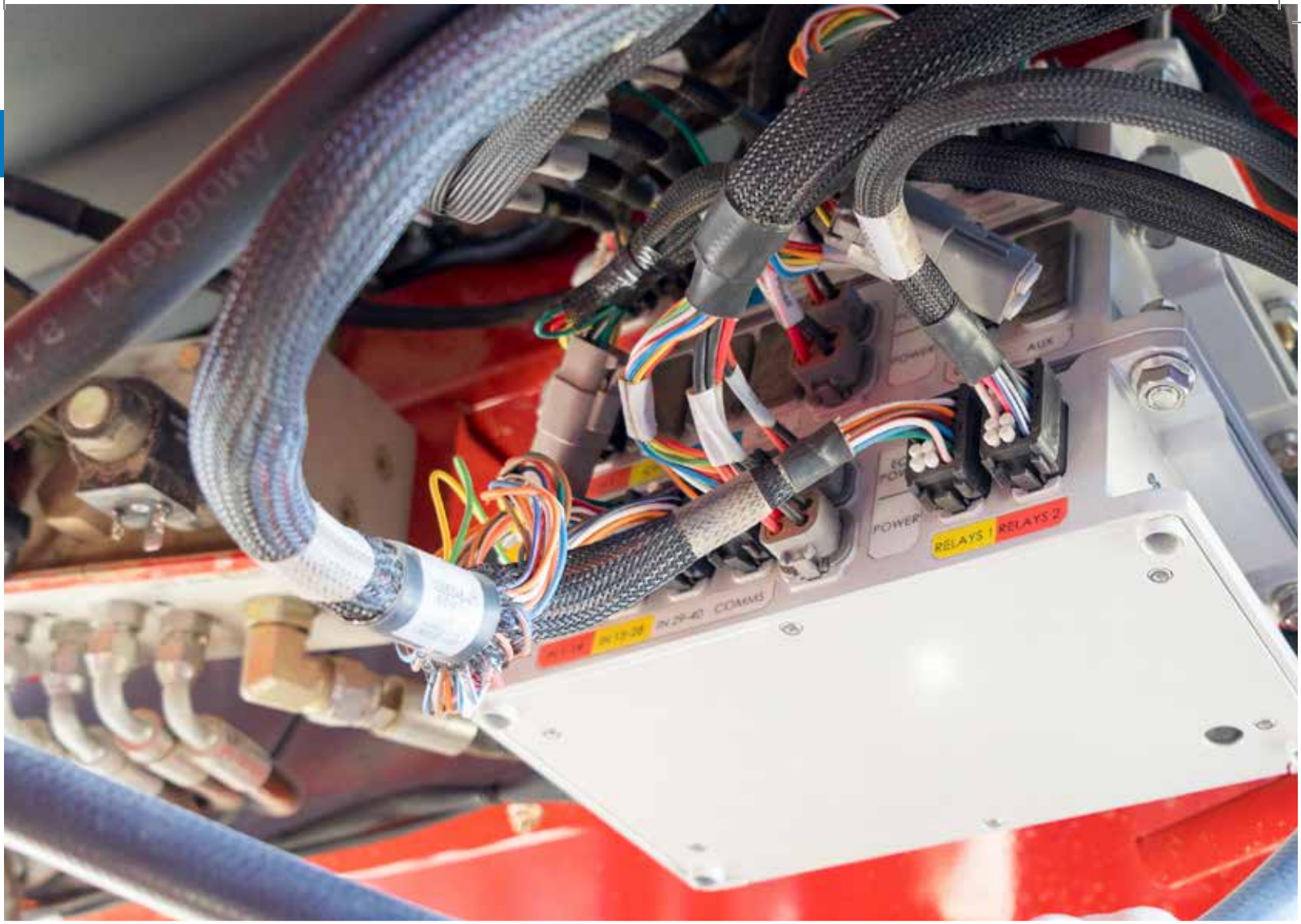
La console Topcon X35, en exclusivité avec le logiciel Horizon, dote Apollo d'une interface tactile sophistiquée dans un format haute visibilité facile à utiliser, pour un contrôle incomparable sur le marché actuel. Ils combinent contrôle du taux, planification d'itinéraire, guidage GNSS ultra précis et pilotage intégral des données agronomiques, qui vont définir de nouvelles normes sur le marché des semoirs.

Apollo pilote jusqu'à huit doseurs simultanément et peut moduler la dose simultanément sur chacun de ces canaux, y compris avec des matières liquides, sèches et du NH₃. Il offre un contrôle par section indépendant sur chaque rampe pour les matières liquides, sèches et le NH₃, ainsi qu'un suivi optionnel du bouchage sur plus de 100 rangs.

Interface ISO UT pour les consoles conformes ISO

Apollo est un calculateur aux standards ISOBUS. Son contrôleur de tâches permet la coupure de section ainsi que la modulation de dose.

Le calculateur Apollo est robuste et modulaire : aucune pièce en mouvement ni soudure, ce qui en fait un système performant et fiable. De simples LED facilitent le dépannage en cas de problème.





Grâce aux fonctionnalités multitâches d'Apollo, vous bénéficiez d'un contrôle total

- Contrôle du taux jusqu'à 8 doseurs ou réservoirs avec n'importe quelle combinaison de produits en granulés, liquides ou NH3
- Contrôle multi-sections de 4 rampes au maximum avec 2 rampes à granules multi-sections (une pour les semis, une pour l'engrais) et 2 rampes multi-sections pour les liquides ou le NH3
- Les rampes multi-sections peuvent compter chacune jusqu'à 12 sections individuelles
- Contrôle de la pression
- Montée/descente



Module de commande CM-40 (contrôleur maître)

- Conformité ISO 11783
- 4 canaux de contrôle des doses d'application
- Multiples entrées codeur, numériques et analogiques
- Étanchéité IP69K pour les fortes pressions, lessivage à haute température
- Indicateurs LED de puissance, de défaillance et de communication



Module d'expansion EM-24 (E/S)

- Conçu pour un contrôle de section et un suivi supplémentaire du bouchage
- Étanchéité IP69K pour les fortes pressions, lessivage à haute température
- Indicateurs LED de puissance, de défaillance et de communication
- Contrôlé par l'Apollo CM-40



Pavé numérique KP-12 CAN

Option permettant une utilisation en cabine lors du fonctionnement du semoir ou en extérieur pour l'étalonnage. Pavé numérique en cabine avec boutons assignables pour le contrôle de multiples fonctions : relever/baisser, augmenter le taux/la pression, auto/manuel pour les réservoirs liquides et bien plus. Le pavé numérique sur le châssis peut être utilisé pour les fonctions hors étalonnage telles que les réservoirs d'amorçage (entraînement proportionnel des granules uniquement) ou pour relever ou baisser le semoir.

Plusieurs méthodes d'étalonnage

- Manuel – quand l'opérateur connaît le facteur d'étalonnage
- Automatique – l'assistant de calibration calcule le facteur d'une ou plusieurs trémies
- Zone de test – simule le fonctionnement sur une zone pouvant être sélectionnée par l'utilisateur, permettant ainsi à l'opérateur de vérifier qu'une quantité adéquate de produit a été mesurée
- En fonction du poids – en partant d'une quantité connue dans la trémie, une fois que la trémie est vide, il suffit de saisir le poids restant et Apollo règle le facteur d'étalonnage



Pour plus d'informations :
topconpositioning.com/apollo

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.
 ©2015 TOPCON Corporation Tous droits réservés.
 7010-2185 A 8/15

Topcon Agriculture France

576, Rue des Grands Crus
 71000 Mâcon
 France

Tél.: +33 (0)3 85 51 98 00
 Email: contact@topcon.fr