

PROAGRI

POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

AGRICULTURE DE PRÉCISION

Guide des consoles permettant la modulation

Guide des consoles permettant la modulation

Face à la montée en puissance de l'agriculture de précision, une limite persiste : la complexité d'utilisation du matériel (format de données, compatibilité, mode de fonctionnement...). Dans ce cadre, les Chambres d'agriculture ont souhaité développer des outils d'accompagnement au choix et à l'utilisation des matériels pour l'agriculture de précision.

Le guide consoles regroupe notamment toutes les caractéristiques techniques des consoles permettant la modulation dans un unique document.

Il a pour objectifs de :

- faire un état des lieux des consoles permettant la modulation
- renseigner les agriculteurs sur la possibilité de moduler avec leur console et les caractéristiques de leur console
- aider les conseillers des Chambres d'agriculture à fournir des recommandations sur du matériel spécifique

Ce guide consoles regroupe des informations sur les caractéristiques suivantes :

Débloquage licence : indique le coût du débloquage des fonctionnalités optionnelles de la console sur plusieurs niveaux : GPS niveau centimétrique (correspond à la licence qui permet d'obtenir la correction centimétrique par satellite), GPS niveau RTK, Coupure de tronçons et modulation. Le prix est donné à titre indicatif et peut varier selon le distributeur.

Compatibilité :

Correspond à la compatibilité ISOBUS de la console. Seules les fonctionnalités ISOBUS présentes sur la base de données de l'AEF (et non basées sur des dires de constructeurs) sont spécifiées. La version logicielle à partir de laquelle la console est compatible pour la fonctionnalité ISOBUS est spécifiée. Une information technique supplémentaire sur les protocoles de communication de la console est donnée.

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques de la console sur la taille de l'écran, l'environnement informatique, le nombre de séparation écran, le nombre de tronçons gérables, la connectivité Internet...

Signaux directement accessibles et antennes compatibles :

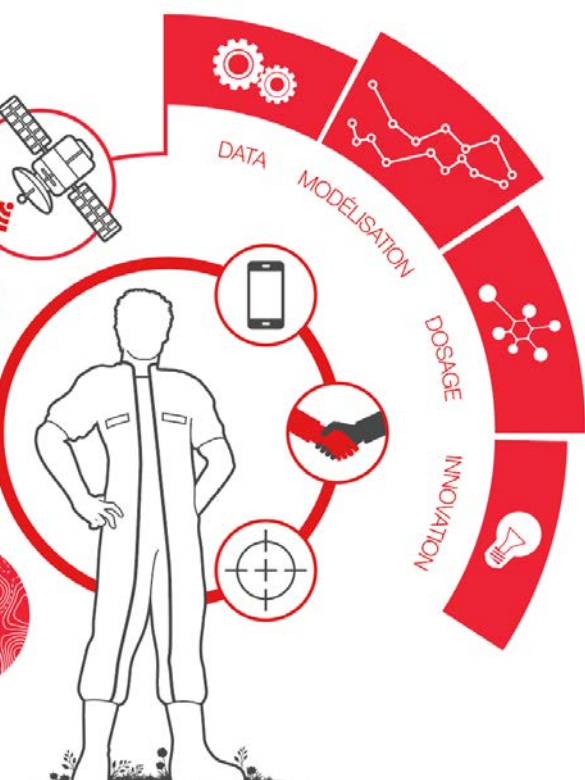
Corrections GPS compatibles en direct sur la console et leur précision.

Import des cartes :

Format de fichiers des cartes pouvant être importées sur la console, le type de transfert, l'arborescence de la clé ou encore le nombre de points et polygones acceptés par la console.

Export de données :

Type de données qu'il est possible d'exporter de la console avec le renseignement sur le format et le logiciel de lecture.



Voici les différentes fonctionnalités ISOBUS et leur signification :

UT

UT (Terminal universel) – Possibilité d'utiliser un outil en combinaison avec n'importe quel terminal (console). Possibilité d'utiliser un terminal avec différents outils

AUX-N

AUX-N (Commande auxiliaire) – capacité de contrôler des fonctions au moyen d'un élément de contrôle supplémentaire (levier de commande, joystick)

TC-BAS

TC-BAS (Contrôleur tâches basiques) – documentation et enregistrement des informations en fonction du travail effectué. L'échange de données entre les logiciels de gestion agricole et le contrôleur de tâche est effectué au format ISOXML.

TC-GEO

TC-GEO - Contrôleur de Tâche géoréférencé via le GPS, possibilité d'acquérir des données ou de planifier des tâches géoréférencées (au moyen de cartes de modulation)

TC-SC

TC-SC - Contrôleur de Tâche Contrôle de Section utile pour la gestion des "pointes". Ouverture / fermeture automatique des sections d'un pulvérisateur ou d'un épandeur (par exemple) en fonction de la position GPS et du degré de chevauchement souhaité

TECU

TECU - ECU Tracteur L'ECU du tracteur est le "calculateur passerelle" entre le BUS tracteur et l'ISOBUS.

ISB

La fonctionnalité ISB permet de désactiver les fonctions d'un équipement qui ont été activées via un terminal ISOBUS

Sommaire

AgLeader - InCommand 800	04
AgLeader - InCommand 1200	05
Amazone - Amapad 2	06
Amazone - Amatron 3	07
Amazone - Amatron 4	08
CCI - CCI 50	09
CCI - CCI 800	10
CCI - CCI 1200	11
Class - S10	12
Fendt - VarioTerminal 10,4	13
John Deere - Generation 4 (4240, 4640, 4200, 4600)	14
John Deere - Greenstar	15
Massey Ferguson - Datatronic 5 / FieldStar 5	16
Müller Elektronik – BASIC Terminal/Basic TOP	17
Müller Elektronik – COMFORT Terminal (commercialisation terminée)	18
Müller Elektronik – Touch 800 (Sulky – Quartz 800) / Touch 1200	19
RDS – Vision (Sulky, Regulator Evrard)	20
Teejet – AEROS 9040 (commercialisation terminée)	21
Teejet Matrix Pro 840GS (ARTEC) (commercialisation terminée)	22
Teejet – Matrix Pro 570GS	23
Teejet - Matrix 908	24
Kverneland - Tellus Go+	25
Kverneland - Tellus PRO	26
Topcon - X25 advanced / X35 (AGCO C3000, Deutz iMonitor 3)	27
Topcon - XD/XD+	28
Trimble – CFX 750 (New Holland FM 750) (commercialisation terminée)	29
Trimble – FMX 1000 (commercialisation terminée)	30
Trimble – GFX 750 (New Holland XCN 1050)	31
Trimble – TMX 2050 (New Holland XCN 2050)	32

AGLEADER INCOMMAND 800



Déblocage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	-
GPS niveau RTK	-
Coupure de tronçons	Entre 1500 et 3000 €HT selon machine
Modulation	500 € gratuit si passage par l'isobus

Compatibilités

ISOBUS : Non certifié AEF ;

Utilise la norme 11783 Isobus V4

Protocole de communication : Non Renseigné

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Linux

Taille écran : 21.3 cm

Nombre de séparation écran : passage d'un écran a l'autre en cliquant

Nombre de tronçons gérables par la console : pas de limite (testé 256 sections)

Gestion de plusieurs cartes de modulation : oui grâce au multi-produit

Internet : non

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Antenne 7000 signal EGNOS

Antenne 7500 Signal TERRA STAR (5-10 cm)
Signal RTK

Antenne I 100 Signal RTK

Centipède : non

Export de données

Type de données exportables et format :

- tâches : propriétaire
- parcelle : propriétaire
- carte de rendement : propriétaire
- carte d'application : propriétaire

Logiciels de lecture :

Logiciel SMS /Agfiniti agleader

Import des cartes

Type de transfert : USB

Nombre de polygones/points acceptés : pas de limites

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile, ISOXML

Arborescence de la clé USB : A la racine de la clé

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shapefile, ISOXML

Instructions : Zone de traitement localisée ne fonctionne pas avec des doses mais avec des zones arpentées

Arborescence de la clé USB : Racine de la clé

AG LEADER INCOMMAND 1200



Déblocage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	-
GPS niveau RTK	-
Coupe de tronçons	Entre 1500 et 3000 € HT selon machine
Modulation	500 € gratuit si passage par l'isobus

📶 Compatibilités

ISOBUS : Non certifié AEF ;

Utilise la norme 11783 Isobus V4

Protocole de communication : Non Renseigné

⚙️ Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Linux

Taille écran : 30,1cm

Nombre de séparation écran : 2

Nombre de tronçons gérables par la console : pas de limite (testé jusque 256 sections) en isobus

Gestion de plusieurs cartes de modulation : Oui, l'option multi-produits permet cela

Internet : non

📶 Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Antenne 7000 Signal EGNOS

Antenne 7500 Signal TERRA STAR (5-10 cm)
Signal RTK

Antenne I 100 Signal RTK

Centipède : non

📁 Export de données

Type de données exportables et format :

- **tâches :** propriétaire

- **parcelle :** propriétaire

- **carte de rendement :** propriétaire

- **carte d'application :** propriétaire

Logiciels de lecture : SMS ag leader permet de lire tous les formats

📁 Import des cartes

Type de transfert : USB / Agfiniti (cloud)

Nombre de polygones/points acceptés : pas de limites

📁 Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile, ISOXML

Arborescence de la clé USB : A la racine de la clé

📁 Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shapefile, ISOXML

Instructions : Zone de traitement localisée ne fonctionne pas avec des doses

Fonctionne avec zones de traitement arpentées

Arborescence de la clé USB : Racine de la clé

AMAZONE AMAPAD 2



Déblocage licence

Coût

GPS niveau centimétrique

Série

GPS niveau RTK

Série

Coupure de tronçons

Série

Modulation

Série

Guidage

Série

Compatibilités

ISOBUS : UT AUX-N TC-BAS TC-GEO TC-SC

Protocole de communication :
Protocole NMEA pour GPS

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Non renseigné
Taille écran : 12.1 pouces
Nombre de séparation écran : Non renseigné
Nombre de tronçons gérables par la console : 128
Gestion de plusieurs cartes de modulation : OUI
Internet : NON

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Non renseigné
Centipède : OUI

Export de données

Type de données exportables et format :
 - tâches : ISOXML
 - parcelle : ISOXML
 - carte d'application : ISOXML
Logiciels de lecture : Non renseigné

Import des cartes

Type de transfert : clé USB

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile ou ISOXML
Arborescence de la clé USB : ISOXML : dossier TASKDATA; Shape : pas d'arborescence

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : ISOXML
Instructions : Carte multi contour, (ON à l'intérieur, OFF à l'extérieur)
Arborescence de la clé USB : dossier TASKDATA

AMAZONE AMATRON 3



Débloccage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	Série
GPS niveau RTK	Série
Coupure de tronçons	1446 €
Modulation	1056 €
Guidage	535 €

Compatibilités

ISOBUS : UT AUX-N TC-BAS TC-GEO TC-SC

Protocole de communication :
Protocole NMEA pour GPS

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Windows, Android...

Taille écran : 12.1 pouces

Nombre de séparation écran : Miniview - Maxiview

Nombre de tronçons gérables par la console : 128

Gestion de plusieurs cartes de modulation : OUI

Internet : NON

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Centipède : OUI

Export de données

Type de données exportables et format :

- tâches : ISOXML
- parcelle : ISOXML
- carte d'application : ISOXML

Logiciels de lecture :

Import des cartes

Type de transfert : Non renseigné

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile ou ISOXML

Arborescence de la clé USB : ISOXML : dossier TASKDATA; Shape : pas d'arborescence

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : ISOXML

Instructions : Non réalisable

Arborescence de la clé USB : dossier TASKDATA

AMAZONE AMATRON 4



Débloqué licence

Coût

GPS niveau centimétrique	Série
GPS niveau RTK	Série
Coupure de 16 tronçons	1050 €
Coupure de 16 à 256 tronçons	770 €
Modulation	Série
Guidage	1050 €

Compatibilités



ISOBUS :

Protocole de communication :

Protocole NMEA pour GPS

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Non renseigné

Taille écran : 8 pouces

Nombre de séparation écran : Résumé machine dans vue GPS

Nombre de tronçons gérables par la console : 256

Gestion de plusieurs cartes de modulation : OUI

Transfert de donnée : OUI

mode de connexion : partage de connexion avec AmaTron Connect

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Centipède : OUI

Export de données

Type de données exportables et format :

- tâches : ISOXML

- parcelle : ISOXML

- carte d'application : ISOXML

Resumé de tâche en PDF

Logiciels de lecture : Non renseigné

Import des cartes

Type de transfert : clé USB / myAmaRouter app

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile ou ISOXML

Arborescence de la clé USB : ISOXML : dossier TASKDATA; Shape : pas d'arborescence

Carte de désherbage ciblé : Non Réalisable

CCI CCI 50



CE TERMINAL N'EST PLUS COMMERCIALISÉ.
REPLACÉ PAR LES CCI 800 ET CCI 1200



Débloccage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	0€
GPS niveau RTK	0€
Coupure de tronçons	1 090€
Modulation	430€

Compatibilités

ISOBUS : UT AUX-N TC-BAS TC-SC ISB
 Protocole de communication : LH 5000

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Windows CE
Taille écran : 5.6 pouces
Nombre de séparation écran : 1
Nombre de tronçons gérables par la console : 254
Gestion de plusieurs cartes de modulation : non
Internet : non
Mode de connexion : Non renseigné

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Novatel Smart 2 - Egnos
 Toutes les antennes avec une trame NMEA 0183 ou NMEA 2000 ou J1939. - Du D-GPS au RTK
Centipède : non

Export de données

Type de données exportables et format :
 Non renseigné
Logiciels de lecture : compatible ISOXML

Import des cartes

Type de transfert : clé USB
Nombre de polygones/points acceptés :
Shape : 255 polygones/1 056 points

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shape et ISXML
Arborescence de la clé USB : ISOXML : dossier TASKDATA; Shape : pas d'arborescence

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shape, ISOXML Grid 2
Instructions : une dose à 0 permet de fermer le tronçon
Arborescence de la clé USB : idem carte modulation

CCI CCI 800



Compatibilités

ISOBUS :



Protocole de communication : TC Peer Control, LH 5000, ASD

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Non renseigné

Taille écran : 8 pouces

Nombre de séparation écran : 3

Nombre de tronçons gérables par la console : 4 produits, 254 tronçons par produit

Gestion de plusieurs cartes de modulation : oui, 4

Internet : oui

Mode de connexion : partage de connexion

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Novatel Smart 2 - Egnos

Toutes les antennes avec une trame NMEA 0183 ou NMEA 2000 ou J1939. - Du D-GPS au RTK

Centipède : non

Débloccage licence Coût

GPS niveau centimétrique	0€
GPS niveau RTK	0€
Coupure de tronçons	1 090€
Modulation	515€

Export de données

Type de données exportables et format :

- Tâches : ISOMXML
- Contour de parcelle : SHP
- Carte d'application : ISOMXML
- Lignes de guidage : ISOXML
- Télémétrie : EFDI

Logiciels de lecture : compatible ISOXML

Import des cartes

Type de transfert : clé USB ou à distance via Agrirouter

Nombre de polygones/points acceptés :

Shape : 10 000 points/ 255 polygones

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shape et ISOXML

Arborescence de la clé USB : ISOXML : dossier TASKDATA; Shape : pas d'arborescence

A distance : dossier « .zip »

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shape, ISOXML Grid 2

Instructions : une dose à 0 permet de fermer le tronçon

Arborescence de la clé USB : idem carte modulation

CCI CCI 1200



📶 Compatibilités

ISOBUS :



Protocoles de communication : TC Peer Control, LH 5000, ASD,

⚙️ Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Linux

Taille écran : 12.1 pouces

Nombre de séparation écran : 6 modulables

Nombre de tronçons gérables par la console : 4 produits, 254 tronçons par produit

Gestion de plusieurs cartes de modulation : oui, 4

Internet : oui

Mode de connexion : partage de connexion

📡 Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Novatel Smart 2 - Egnos

Toutes les antennes avec une trame NMEA 0183 ou NMEA 2000 ou J1939. - Du D-GPS au RTK

Centipède : non

Déblocage licence Coût

GPS niveau centimétrique	0€
GPS niveau RTK	0€
Coupure de tronçons	1 090€
Modulation	515€

📁 Export de données

Type de données exportables et format :

- Tâches : ISOMXL
- Contour de parcelle : SHP
- Carte d'application : ISOMXL
- Lignes de guidage : ISOXML
- Télémétrie : EFDI

Logiciels de lecture : compatible ISOXML

📂 Import des cartes

Type de transfert : clé USB ou à distance via Agrirouter

Nombre de polygones/points acceptés :

Shape : 255 polygones/ 10 000 points

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shape et ISOXML

Arborescence de la clé USB : ISOXML : dossier TASKDATA; Shape : pas d'arborescence

A distance : dossier « .zip »

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shape, ISOXML Grid 2

Instructions : une dose à 0 permet de fermer le tronçon

Arborescence de la clé USB : idem carte modulation

CLAAS S10



Fiche non complète en attente d'informations



Déblocage licence Coût

GPS niveau centimétrique	-
GPS niveau RTK	-
Coupure de tronçons	-
Modulation	-

Compatibilités

ISOBUS : UT AUX-N TC-BAS TC-GEO TC-SC
 Protocole de communication : Non renseigné

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Non renseigné
 Taille écran : 10.4 pouces
 Nombre de séparation écran : Non renseigné
 Nombre de tronçons gérables par la console : 32
 Gestion de plusieurs cartes de modulation : oui, 5
 Internet : Non renseigné
 Mode de connexion : Non renseigné

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Non renseigné
 Centipède : Non renseigné

Export de données

Type de données exportables et format : Non renseigné
 Logiciels de lecture : Non renseigné

Import des cartes

Type de transfert : USB
 Nombre de polygones/points acceptés :

Carte de modulation :
 Format de fichiers : Shapefile ou ISOXML
 Arborescence de la clé USB : fichier TASKDATA ;
 Shape ; racine de la clé

Carte de désherbage ciblé :
 Non réalisable

FENDT VARIOTERMINAL 10.4



Fiche non complète en attente d'informations



Déblocage licence Coût

GPS niveau centimétrique	-
GPS niveau RTK	-
Coupure de tronçons	-
Modulation	-

Compatibilités

ISOBUS : UT TC-BAS TECU ISB

Protocoles de communication : Non renseigné

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Non renseigné

Taille écran : 10.4 pouces

Nombre de séparation écran : Non renseigné

Nombre de tronçons gérables par la console : 36

Gestion de plusieurs cartes de modulation : Non renseigné

Internet : Non renseigné

Mode de connexion : Modem interne

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Antennes Trimble et Novatel

Centipède : oui, avec correction centimétrique et modem

Export de données

Type de données exportables et format :

Non renseigné

Logiciels de lecture : Non renseigné

Import des cartes

Type de transfert : Bluetooth / VarioDoc Pro/clé USB

Nombre de polygones/points acceptés : Non renseigné

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile, ISOXML

Arborescence de la clé USB : ISOXML : dossier TASKDATA; Shape : pas d'arborescence

A distance : dossier « .zip »

Carte de désherbage ciblé :

Non renseigné

JOHN DEERE GENERATION 4 (4240, 4640, 4200, 4600)



Débloccage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	Voir concessionnaire local
GPS niveau RTK	Voir concessionnaire local
Coupure de tronçons	Voir concessionnaire local
Modulation	En base

Compatibilités

ISOBUS : **UT** **AUX-N** **TC-BAS** **TC-GEO** **TC-SC**
 Protocole de communication : Non renseigné

Caractéristiques techniques

Environnement informatique :
Taille écran : 22 cm / 26 cm
Nombre de séparation écran : personnalisable
Nombre de tronçons gérables par la console : 255
Gestion de plusieurs cartes de modulation : oui
Internet : (oui/non)
Mode de connexion : (Modem, partage de connexion...)

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Récepteurs : SF3000 / SF6000 (SF1, SF2/SF3, RTK radio, mRTK)
Centipède : (oui), nécessite activations sur le récepteur + modem 4GLTE

Export de données

Type de données exportables et format :
 - **fichiers de configuration :** John Deere
 - **Cartographies :** John Deere
 - **tâches :** John Deere
Logiciels de lecture : John Deere Operations Center

Import des cartes

Type de transfert : clé USB / JDLINK
Nombre de polygones/points acceptés :

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile
Arborescence de la clé USB : dossier Rx

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shapefile
Instructions : carte de préconisation classique
Arborescence de la clé USB : dossier Rx

JOHN DEERE GREENSTAR



Déblocage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	Voir concessionnaire local
GPS niveau RTK	Voir concessionnaire local
Coupure de tronçons	Voir concessionnaire local
Modulation	En base

Compatibilités

ISOBUS : 

Protocole de communication :

Caractéristiques techniques

Environnement informatique :

Taille écran : 26.4 cm

Nombre de séparation écran : personnalisable

Nombre de tronçons gérables par la console : 16

Gestion de plusieurs cartes de modulation :

Internet : Non renseigné

Mode de connexion : Non renseigné

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Récepteurs : SF3000 / SF6000 (SF1, SF2/SF3, RTK radio, mRTK)

Centipède : oui, nécessite activations sur le récepteur + modem 4GLTE

Export de données

Type de données exportables et format :

- **fichiers de configuration** : John Deere

- **Cartographies** : John Deere

Logiciels de lecture : John Deere Operations Center

Import des cartes

Type de transfert : clé USB / JDLink

Nombre de polygones/points acceptés :

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile

Arborescence de la clé USB : dossier Rx

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shapefile

Instructions : carte de préconisation classique

Arborescence de la clé USB : dossier Rx

MASSEY FERGUSON DATATRONIC 5 / FIELDSTAR 5



Débloccage licence Coût

GPS niveau centimétrique (Novatel)	4090 €
GPS niveau centimétrique (Trimble)	5060 €
Coupure de tronçons (24 tronçons + upgrade (12 ou 72))	868 € upgrade 409 €
Modulation (2 cartes + upgrade (+ 3 cartes))	523 € upgrade 295 €

Compatibilités



ISOBUS :
Protocole de communication : NMEA 2000

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : N/A
Taille écran : 9 pouces
Nombre de séparation écran : 2
Nombre de tronçons gérables par la console : 96 (MF 5/6/7/8S ou 36 (MF 8700, MF 7700S, MF 6700S, MF 5700S)
Gestion de plusieurs cartes de modulation : 5 max
Internet : Non renseigné
Mode de connexion : Modem interne

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Novatel Smart 7 : (Egnos/TerraStar L et C / NTRIP et RKT radio)
Trimble AG 482 : (Egnos/RangePoint RTX / Centerpoint RTX / NTRIP et RKT radio)
Centipède : oui, avec correction centimétrique et radio SATEL

Export de données

Type de données exportables et format :

- tâches : ISOXML 3.x

Logiciels de lecture : MyEasyFarm, Mes Parcelles, Next Farming, autres logiciels supportant le format ISOXML

Import des cartes

Type de transfert : TaskDoc Pro/clé USB

Shape file
254 points / 10 000 points

Arborescence de la clé USB : mettre les fichiers .SHP, .SHX, .DBF à la racine
ISOXML 3.x

255 points / nombre de points illimité
Arborescence de la clé USB : TASKDATA (zippé ou non) placé à la racine de la clé USB

MÜLLER ELEKTRONIK BASIC TERMINAL / BASIC TOP



Déblocage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	Oui – non renseigné
GPS niveau RTK	4500€
Coupure de tronçons	Oui ~ 970€
Modulation	Oui (1 produit) – non renseigné

Compatibilités

ISOBUS : UT TC-BAS (version logiciel 4.15.00)
 Protocole de communication : LH5000, ASD
 (Protocol Muller)

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Windows
 Taille écran : 5.7 pouces
 Nombre de séparation écran : 1
 Nombre de tronçons gérables par la console : 255
 Gestion de plusieurs cartes de modulation : Non
 Internet : Non

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Toute antenne pouvant fournir une position via le
 Protocole NMEA 0183 :
Distribuées avant : AgStar et Smart6L (Novatel) :
 • EGNOS (+/- 40cm), GLIDE (+/-20cm)
 • TerraStar (+/-5cm), RTK Radio ou GPRS (+/- 2cm)
 [uniquement Smart6L]
Distribuée aujourd'hui : AG-200 (Trimble)
 • EGNOS (+/- 40cm), View Point RTX (+/-30cm)
Centipède : Oui (Smart6L + modem intégré)

Export de données

Type de données exportables et format :
Carte d'application : selon outil
tâches, traces GPS, contour de parcelle :
 SHP, KML, ISO-XLM, IOP ; propriétaire Muller
Logiciels de lecture : TRACK-Guide Desktop

Import des cartes

Type de transfert : clé USB
Nombre de polygones/points acceptés :
 Non renseigné

Carte de modulation :

Format de fichiers :

- ISOXML (à partir de V04.05) dossier « ISOXML »
- SHP dossier « applicationmaps »

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : ISOXML, Shapefile
Instruction : dépend de la marque du pulvérisateur
 attelé
Arborescence de la clé USB : Cf Carte de
 modulation

MÜLLER ELEKTRONIK COMFORT TERMINAL



COMMERCIALISATION TERMINÉE



Débloccage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	Oui – non renseigné
GPS niveau RTK	4500€
Coupure de tronçons	Oui ~ 970€
Modulation	Oui (1 produit) – non renseigné

Compatibilités

ISOBUS : UT TC-BAS (version logiciel 4.15.00)
 Protocole de communication : LH5000, ASD
 (Protocol Muller)

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Windows
 Taille écran : 10.4 pouces
 Nombre de séparation écran : 1
 Nombre de tronçons gérables par la console : 255
 Gestion de plusieurs cartes de modulation : Non
 Internet : Non

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Toute antenne pouvant fournir une position via le Protocol NMEA 0183 :
Distribuées avant : AgStar et Smart6L (Novatel) :
 • EGNOS (+/- 40cm), GLIDE (+/-20cm)
 • TerraStar (+/-5cm), RTK Radio ou GPRS (+/- 2cm)
 [uniquement Smart6L]
Distribuée aujourd'hui : AG-200 (Trimble)
 • EGNOS (+/- 40cm), View Point RTX (+/-30cm)
Centipède : Oui (Smart6L + modem intégré)

Export de données

Type de données exportables et format :
Carte d'application : selon outil
tâches, traces GPS, contour de parcelle : SHP, KML, ISO-XML, IOP ; propriétaire Muller
Logiciels de lecture : TRACK-Guide Desktop

Import des cartes

Type de transfert : clé USB
Nombre de polygones/points acceptés : non renseigné

Carte de modulation :

Format de fichiers :

- ISOXML (à partir de V04.05) dossier « ISOXML »
- SHP dossier « applicationmaps »

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : ISOXML, Shapefile
Instruction : dépend de la marque du pulvérisateur attelé
Arborescence de la clé USB : Cf Carte de modulation

MÜLLER ELEKTRONIK TOUCH 800 (SULKY – QUARTZ 800) / TOUCH 1200



📶 Compatibilités

ISOBUS :   (version logiciel 2.15.00)
 Protocole de communication : LH5000, ASD
 (Protocol Muller)

⚙️ Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Windows
Taille écran : 8 pouces (Touch 800)/12 pouces (Touch 1200), tactile, capacitif
Nombre de séparation écran : 1 ou 2 (Touch 1200)
Nombre de tronçons gérables par la console : 255
Gestion de plusieurs cartes de modulation : Oui
Internet : Non

📶 Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Toute antenne pouvant fournir une position via le Protocol NMEA 0183 :

Distribuées avant : AgStar et Smart6L (Novatel) :

- EGNOS (+/- 40cm), GLIDE (+/-20cm)
- TerraStar (+/-5cm), RTK Radio ou GPRS (+/- 2cm) [uniquement Smart6L]

Distribuée aujourd'hui : AG-200, Nav 900 (Trimble)

- EGNOS (+/- 40cm)
- View Point RTX (+/-30cm) [Ag200]
- Range Point RTX (+/-15cm), Center Point RTX (+/-3cm), RTK Radio ou VRS (+/- 2cm) [Nav 900 uniquement]

Débloccage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	Oui – non renseigné
GPS niveau RTK	4500€
Coupure de tronçons	Oui ~ 970€
Modulation	Oui – non renseigné

Centipède : Oui (Smart6L + modem intégré, Nav900+Sierra RV55)

📁 Export de données

Type de données exportables et format :

Carte d'application : selon outil

tâches, traces GPS, contour de parcelle : SHP, KML, ISO-XLM, IOP ; propriétaire Muller

Logiciels de lecture : TRACK-Guide Desktop

📁 Import des cartes

Type de transfert : clé USB

Nombre de polygones/points acceptés :
Non renseigné

📁 Carte de modulation :

Format de fichiers :

- ISOXML (à partir de V04.05) dossier « ISOXML »
- SHP dossier « SHP »

📁 Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : ISOXML, Shapefile

Instruction : dépend de la marque du pulvérisateur attelé

Arborescence de la clé USB : Cf Carte de modulation

RDS VISION (SULKY, REGULATOR EVRARD)



Déblocage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	Non renseigné
GPS niveau RTK	Non renseigné
Coupure de tronçons	Non renseigné
Modulation	Non renseigné

📶 Compatibilités

ISOBUS : Non certifié AEF

Protocole de communication : LH5000

⚙️ Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Non renseigné

Taille écran : écran avec touches

Nombre de séparation écran : 1

Nombre de tronçons gérables par la console : 1

Gestion de plusieurs cartes de modulation : non

Internet : non

📡 Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Guidage géré par une console externe en RS 232

📁 Export de données

Type de données exportables et format :

Non renseigné

Logiciels de lecture : Non renseigné

📂 Import des cartes

Type de transfert : carte SD inférieure à 2Go

Nombre de polygones/points acceptés : Non renseigné

📄 Carte de modulation :

Format de fichiers : RDS format propriétaire

Arborescence de la clé USB : dossier RDS_DATA.xxx (agri3000 begrid pour conversion)

📄 Carte de désherbage ciblé :

Pas possible

TEEJET AEROS 9040

COMMERCIALISATION TERMINÉE



Déblocage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	Non renseigné
GPS niveau RTK	Non renseigné
Coupure de tronçons	Non renseigné
Modulation	Non renseigné

Compatibilités

ISOBUS : Non certifié AEF

Protocole de communication : LH5000

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Non renseigné

Taille écran : 8.4 pouces, tactile

Nombre de séparation écran : Non renseigné

Nombre de tronçons gérables par la console :

Personnalisable

Gestion de plusieurs cartes de modulation : Non renseigné

Internet : non

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Antennes Patch et RXA30 (EGNOS)

Antenne RX720 avec possibilité signaux

- Terrastar L (+/- 15 cm)

- Terrastar C (+/- 4 cm)

Centipède : Non

Export de données

Type de données exportables et format :

Non renseigné

Logiciels de lecture : Non renseigné

Import des cartes

Type de transfert : clé USB max 8Go formatée en FAT32 Lent

Nombre de polygones/points acceptés :

Non renseigné

Carte de modulation :

Format de fichiers : TJ3 files (convertisseur gratuit SHP – Fieldware convert)

Arborescence de la clé USB : fichiers à la racine

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Non renseigné

Instructions : Non renseigné

Arborescence de la clé USB : Non renseigné

TEEJET MATRIX PRO 840GS (ARTEC)



COMMERCIALISATION TERMINÉE



Débloccage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	Non renseigné
GPS niveau RTK	Non renseigné
Coupure de tronçons	Non renseigné
Modulation	Non renseigné

Compatibilités

ISOBUS : Non certifié AEF

Protocole de communication : LH5000

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Non renseigné

Taille écran : 5.7 pouces, tactile

Nombre de séparation écran : Non renseigné

Nombre de tronçons gérables par la console :

Personnalisable

Gestion de plusieurs cartes de modulation : Non renseigné

Internet : non

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Antenne Patch & RXA30 (EGNOS)

Antenne RX720 avec possibilité signaux

- Terrastar L (+/- 15 cm)

- Terrastar C (+/- 4 cm)

Centipède : non

Export de données

Type de données exportables et format :

Non renseigné

Logiciels de lecture : Non renseigné

Import des cartes

Type de transfert : clé USB max 8Go formatée en FAT32 Lent

Nombre de polygones/points acceptés : Non renseigné

Carte de modulation :

Format de fichiers : TJ3 files (convertisseur gratuit SHP – Fieldware convert)

Arborescence de la clé USB : fichiers à la racine

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Non renseigné

Instructions : Non renseigné

Arborescence de la clé USB : Non renseigné

TEEJET MATRIX PRO 570GS



📶 Compatibilités

ISOBUS : Non certifié AEF

Protocole de communication : LH5000

⚙️ Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Linux

Taille écran : 5.7 pouces, tactile

Nombre de séparation écran : 1

Nombre de tronçons gérables par la console :
30 pour TeeJet

Gestion de plusieurs cartes de modulation : Non

Internet : non

📶 Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Antenne Patch & RXA30 (EGNOS)

Antenne RX720 avec possibilité signaux

- Terrastar L (+/- 15 cm)

- Terrastar C (+/- 4 cm)

Centipède : non

Débloccage licence

Coût

Débloccage licence	Coût
GPS niveau centimétrique	Non renseigné
GPS niveau RTK	Non renseigné
Coupure de tronçons	Non renseigné
Modulation	Non renseigné

📁 Export de données

Type de données exportables et format :

Rapport simple ou avancé en PDF, shp et kml

Logiciels de lecture : Google earth, Tejeet
Fieldware

📁 Import des cartes

Type de transfert : clé USB max 16Gb formatée en
FAT32 Lent

Nombre de polygones/points acceptés : Non limité

📁 Carte de modulation :

Format de fichiers : TJ3 files (convertisseur gratuit
SHP/ISOXML – Fieldware convert)

Arborescence de la clé USB : fichiers à la racine

📁 Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : TJ3 files

Instructions : une dose à 0 permet de fermer le
tronçon

Arborescence de la clé USB : fichiers à la racine

TEEJET MATRIX 908



Débloccage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	Non renseigné
GPS niveau RTK	Non renseigné
Coupure de tronçons	Non renseigné
Modulation	Non renseigné

📶 Compatibilités

ISOBUS : Non certifié AEF

Protocole de communication : ISO 11783

⚙️ Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Linux.

Taille écran : 8 pouces, tactile.

Nombre de tronçons gérables par la console : 240.

Gestion de plusieurs cartes de modulation : Oui

Internet : oui

Mode de connexion : Hotspot.

📡 Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Antenne RXA-52 (EGNOS)

Antenne évolutive

- TerraStar-L (+/- 15cm)
- TerraStar-C (+/- 4cm)
- TerraStar-C Pro (+/- 2cm)

Centipède : Non renseigné

📁 Export de données

Type de données exportables et format :

PDF, SHP, KML & ISOXML.

Logiciels de lecture : ISO 11783 FMIS providers, Google Earth, TeeJet Fielware Convert, autres SIG

📂 Import des cartes

Type de transfert : clé USB max 16Gb formatée en FAT32 Lent

Nombre de polygones/points acceptés : Non limité

🗺️ Carte de modulation :

Format de fichiers : TJ3 files (convertisseur gratuit SHP/ISOXML – Fieldware convert)

Arborescence de la clé USB : fichiers à la racine

🗺️ Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : TJ3 files

Instructions : une dose à 0 permet de fermer le tronçon.

Arborescence de la clé USB : fichiers à la racine.

KVERNELAND TELLUS GO+



Débloccage licence Coût

GPS niveau centimétrique	-
GPS niveau RTK	-
Coupure de tronçons	1140€
Modulation	560€

Compatibilités

ISOBUS : **UT** **AUX-N** **TC-BAS** **TC-GEO** **TC-SC**
Protocole de communication :

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Linux
Taille écran : 7 pouces
Nombre de séparation écran : 1 écran
Nombre de tronçons gérables par la console : 24
Gestion de plusieurs cartes de modulation : non
Internet : oui
Mode de connexion : clé USB pour partage de connexion ou clé 4G

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

IsoMatch Global 3 : EGNOS

Export de données

Type de données exportables et format : ISOXML
Logiciels de lecture : Compatibles ISOXML

Import des cartes

Type de transfert : clé USB
Nombre de polygones/points acceptés :

Carte de modulation :
Format de fichiers : ISOXML
Arborescence de la clé USB : dossier TASKDATA

Carte de désherbage ciblé :
Format de fichiers : ISOXML
Instructions : une dose à 0 (ou inférieur à la plage de la buse) permet de fermer le tronçon
Arborescence de la clé USB : dossier TASKDATA

KVERNELAND TELLUS PRO



Déblocage licence Coût

GPS niveau centimétrique	-
GPS niveau RTK	-
Coupure de tronçons	1700€
Modulation	1700€

Compatibilités

ISOBUS : UT AUX-N TC-BAS TC-GEO TC-SC
 Protocole de communication :

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Linux
Taille écran : 12 pouces
Nombre de séparation écran : 2 écrans
Nombre de tronçons gérables par la console : 110
Gestion de plusieurs cartes de modulation : non
Internet : oui
Mode de connexion : clé USB pour partage de connexion ou clé 4G

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

IsoMatch Global 3 : EGNOS

Export de données

Type de données exportables et format : ISOXML

Logiciels de lecture : Compatibles ISOXML

Import des cartes

Type de transfert : clé USB

Nombre de polygones/points acceptés :

Carte de modulation :

Format de fichiers : ISOXML

Arborescence de la clé USB : dossier TASKDATA

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : ISOXML

Instructions : une dose à 0 (ou inférieur à la plage de la buse) permet de fermer le tronçon

Arborescence de la clé USB : dossier TASKDATA

TOPCON X25 ADVANCED / X35 (AGCO C3000, DEUTZ I MONITOR 3)



Déblocage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	1600€
GPS niveau RTK	3700€
Coupure de tronçons	Inclus (X35) / 1000-1500€ (X25)
Modulation	Inclus (X35) / 950€ (X25)

Compatibilités

ISOBUS :



Protocole de communication : LH5000

Caractéristiques techniques

- Environnement informatique :** Linux
- Taille écran :** 12.1 pouces, tactile
- Nombre de séparation écran :** 3 fenêtres mini vues (X35), 2 fenêtres (X25)
- Nombre de tronçons gérables par la console :** 30 sections ou 200 sections via ISOBUS
- Gestion de plusieurs cartes de modulation :** oui
- Internet :** oui
- Mode de connexion :** Modem et partage de connexion

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

- Antennes AGI 4 :**
 - EGNOS (+/- 40cm)
 - TOPNET Global D (+/- 10cm)
 - RTK Radio ou GPRS (+/- 2cm)
- Centipède :** oui uniquement sur les consoles Topcon (pas compatible Fendt)

Export de données

Type de données exportables et format : données exportables au formats Shapefile et ISOXML
Logiciels de lecture : QGIS, logiciel parcellaire

Import des cartes

Type de transfert : clé USB ou GPRS
Nombre de polygones/points acceptés : Non renseigné

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile et ISOXML
Arborescence de la clé USB : fichiers à la racine

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shapefile, ISOXML
Instructions : une dose à 0 permet de fermer le tronçon
Arborescence de la clé USB : fichiers à la racine

TOPCON XD/XD+



Déblocage licence Coût

GPS niveau centimétrique	1600€
GPS niveau RTK	3700€
Coupure de tronçons	500€
Modulation	500€

Compatibilités

ISOBUS :



Protocole de communication : LH5000

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Linux

Taille écran : 7 pouces, tactile ou 12.1 pouces (XD+)

Nombre de séparation écran : 1 (XD), 3 (XD+)

Nombre de tronçons gérables par la console : 30 sections ou 200 sections via ISOBUS

Gestion de plusieurs cartes de modulation : oui

Internet : oui

Mode de connexion : Modem et partage de connexion

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Antennes AGI 4 :

- EGNOS (+/- 40cm)
- TOPNET Global D (+/-10cm)
- RTK Radio ou GPRS (+/- 2cm)

Centipède : oui uniquement sur les consoles Topcon (pas compatible Fendt)

Export de données

Type de données exportables et format :

données exportables au formats Shapefile et ISOXML

Logiciels de lecture : QGIS, logiciel parcellaire

Import des cartes

Type de transfert : clé USB ou cloud (Topcon Agriculture Platform)

Nombre de polygones/points acceptés : Non renseigné

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile et ISOXML

Arborescence de la clé USB : fichiers à la racine

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shapefile, ISOXML

Instructions : une dose à 0 permet de fermer le tronçon

Arborescence de la clé USB : fichiers à la racine

TRIMBLE CFX 750 (NEW HOLLAND FM 750)

COMMERCIALISATION TERMINÉE



Déblocage licence

Coût

GPS niveau centimétrique	Non renseigné
GPS niveau RTK	4500€
Coupure de tronçons	Non renseigné
Modulation	1500€

Compatibilités

ISOBUS : Non certifié AEF

Protocole de communication : LH5000, TUVR

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Propriétaire
Trimble

Taille écran : 20.3 cm, tactile

Nombre de séparation écran : 0

Nombre de tronçons gérables par la console : 30 sections

Gestion de plusieurs cartes de modulation : non

Internet : oui

Mode de connexion : modem DCM 300 ou Sierra Wireless

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Antennes AG25 :

- EGNOS (+/- 40cm)
- Range Point RTX (+/-15cm)
- Center Point RTX ou FAST (+/-3cm)
- RTK Radio ou VRS (+/- 2,5cm)

Centipède : oui si dernière version logicielle installée pour compatibilité RTCM3

Export de données

Type de données exportables et format:

- Champs/lignes de guidage/Tâches :

Shapefile (dossier AgGPS)

Logiciels de lecture : Trimble AgSoftware / QGIS

Import des cartes

Type de transfert : clé USB

Nombre de polygones/points acceptés : 100 zones

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile

Arborescence de la clé USB : dossier AgGPS puis Prescriptions

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shapefile (+fichier .pos)

Instructions : Fichier de bordure

Arborescence de la clé USB : AgGPS/DATA

TRIMBLE FMX 1000



COMMERCIALISATION TERMINÉE



Déblocage licence Coût

GPS niveau centimétrique	Non renseigné
GPS niveau RTK	4500€
Coupage de tronçons	Non renseigné
Modulation	Non renseigné

Compatibilités

ISOBUS : Non certifié AEF

Protocole de communication : LH5000, TUVR

Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Propriétaire
Trimble

Taille écran : 30.7 cm, tactile

Nombre de séparation écran : gestion de 2 outils
simultanément

Nombre de tronçons gérables par la console : 48

Gestion de plusieurs cartes de modulation : oui

Internet : oui

Mode de connexion : modem DCM 300 ou Sierra
Wireless

Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Antennes AG25 :

- EGNOS (+/- 40cm)
- Range Point RTX (+/-15cm)
- Center Point RTX ou FAST (+/-3cm)
- RTK Radio ou VRS (+/- 2,5cm)

Centipède : oui avec base ADVNULLANTENNA et
message RTCM 1008

Export de données

Type de données exportables et format :

- Champs/lignes de guidage/Tâches :

Shapefile (dossier AgGPS)

Logiciels de lecture : Trimble AgSoftware /QGIS

Import des cartes

Type de transfert : clé USB

Nombre de polygones/points acceptés : 100

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile

Arborescence de la clé USB : dossier AgGPS puis
Prescriptions

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shapefile, fichier .pos (place le
champ dans l'espace)

Instructions : Fichier de bordure

Arborescence de la clé USB : AgGPS/DATA

TRIMBLE GFX 750 (NEW HOLLAND XCN 1050)



Débloccage licence Coût

GPS niveau centimétrique	Non renseigné
GPS niveau RTK	4500€
Coupure de tronçons	Non renseigné
Modulation	500€

📶 Compatibilités

ISOBUS : Non certifié AEF

Protocole de communication : LH5000, TUVR

⚙️ Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Android...

Taille écran : 7 pouces (GFX 350) tactile ou 10.1 pouces (GFX 750)

Nombre de séparation écran : 2

Nombre de tronçons gérables par la console : 4 produits, 48 sections

Gestion de plusieurs cartes de modulation : non

Internet : oui

Mode de connexion : Modem RV-55/ partage de connexion (250€)

📡 Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Antennes NAV 500 / Nav 900 : EGNOS (+/- 40cm)

Antenne NAV 900 :

- Range Point RTX (+/-15cm)
- Center Point RTX ou FAST (+/-3cm)
- RTK Radio ou VRS (+/-2,5cm)

Centipède : oui avec base ADVNULLANTENNA et message RTCM 1008

📁 Export de données

Type de données exportables et format :

- Champs/lignes de guidage/Tâches : .agf

Logiciels de lecture : Trimble Ag Software

📁 Import des cartes

Type de transfert : clé USB, internet

Nombre de polygones/points acceptés : 100 zones

📄 Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile

Arborescence de la clé USB : dossier AgData puis Prescriptions

📄 Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shapefile ou Fichier.agf (après V2.60)

Instructions : Fichier de bordure (avant V2.60) ou fichier de zones non productives

Arborescence de la clé USB : AgGPS

TRIMBLE TMX 2050 (NEW HOLLAND XCN 2050)



Débloccage licence Coût

GPS niveau centimétrique	Non renseigné
GPS niveau RTK	4500€
Coupure de tronçons	1000€
Modulation	500€

📶 Compatibilités

ISOBUS : Non certifié AEF

Protocole de communication : LH5000, TUVR

⚙️ Caractéristiques techniques

Environnement informatique : Android

Taille écran : 12.1 pouces, tactile

Nombre de séparation écran : 2

Nombre de tronçons gérables par la console : 4 produits, 48 sections

Gestion de plusieurs cartes de modulation : non

Internet : oui

Mode de connexion : modem RV-55 ou partage de connexion (adaptateur wifi non inclus)

📶 Signaux directement accessibles et antennes compatibles

Antennes AG25 :

- EGNOS (+/- 40cm)
- Range Point RTX (+/-15cm)
- Center Point RTX ou FAST (+/-3cm)
- RTK Radio ou VRS (+/- 2,5 cm)

Centipède : oui avec base ADVNULLANTENNA et message RTCM 1008

📁 Export de données

Type de données exportables et format :

- **Champs/lignes de guidage/Tâches** : .agf (dossier AgData - Précision IQ) ou format Shapefile (dossier AgGPS - FMX+)

Logiciels de lecture : Trimble Ag Software

📁 Import des cartes

Type de transfert : clé USB, internet

Nombre de polygones/points acceptés : 100

Carte de modulation :

Format de fichiers : Shapefile

Arborescence de la clé USB : dossier AgGPS puis Prescriptions (FMX Plus) ou dossier AgData puis Prescriptions (IQ précision)

Carte de désherbage ciblé :

Format de fichiers : Shapefile (+fichier .pos)

Instructions : Fichier de bordure

Arborescence de la clé USB : AgGPS/DATA



Juillet 2022

Vos contacts locaux

Chambre d'agriculture

Réalisation du guide

Chambre d'agriculture de la Somme

Aline DUPONT - Ingénieur Agro-équipements connectés
a.dupont@somme.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de l'Aisne

Aymeric LEPAGE - Ingénieur Agro-équipements
aymeric.lepage@aisne.chambagri.fr

www.chambres-agriculture.fr



avec le soutien du FNSP

