

# XENIUS

Guide d'utilisation quotidienne



Technologie Bus CAN



**AGRO System**

[www.agrosystem.fr/xenius.html](http://www.agrosystem.fr/xenius.html)

<b>A. NAVIGATION VIA ECRAN TACTILE</b>	<b>2</b>
1. ROTATION DU CARROUSEL	2
2. REVENIR EN ARRIERE	2
3. ATTEINDRE UN MENU	2
<b>B. DEMARRAGE PULVERISATION</b>	<b>3</b>
1. COMMENCER UN TRAVAIL	3
2. CHOIX DE LA DOSE	3
3. CHOIX DE LA PARCELLE	3
4. REMISE A ZERO AUTOMATIQUE DE LA CARTE COUPURE	4
5. REPRISE DE PARCELLE	4
<b>C. ECRAN DE TRAVAIL</b>	<b>5</b>
1. PRESENTATION DES ELEMENTS DE BASE	5
2. MENU INFORMATION	5
3. GESTION DU SENS D'AVANCEMENT	6
4. MODE DE PULVERISATION GPS	8
5. SELECTION DES TRONÇONS	9
6. SYNCHRONISATION GPS	10
<b>D. FIN TRAVAIL</b>	<b>11</b>
1. QUITTER L'ECRAN DE TRAVAIL	11
2. MENU DE FIN DE TRAVAIL	11
<b>E. ETEINDRE LE XENIUS</b>	<b>12</b>
<b>F. GARANTIE</b>	<b>13</b>
1. PERIODE DE GARANTIE	13
2. TERMES DE LA GARANTIE	13
3. GARANTIE EN RETOUR ATELIER	13
4. RESTRICTION DE LA GARANTIE	13
5. LIMITATION DES RESPONSABILITES	13

**REMARQUE IMPORTANTE**

*Les indications qui suivent sont données à titre indicatif. Le XENIUS étant appelé à évoluer, il est conseillé de consulter le site internet dédié ([www.agrosystem.fr/xenius.html](http://www.agrosystem.fr/xenius.html)) afin d'obtenir la dernière version disponible de ce document.*

# A. Navigation via écran tactile

## 1. Rotation du carrousel

Faites glisser vers le haut ou vers le bas pour naviguer dans le carrousel ou appuyer sur les flèches directionnelles.



## 2. Revenir en arrière

Faites glisser vers la gauche pour revenir à l'écran précédent ou appuyer sur la flèche en bas à droite.

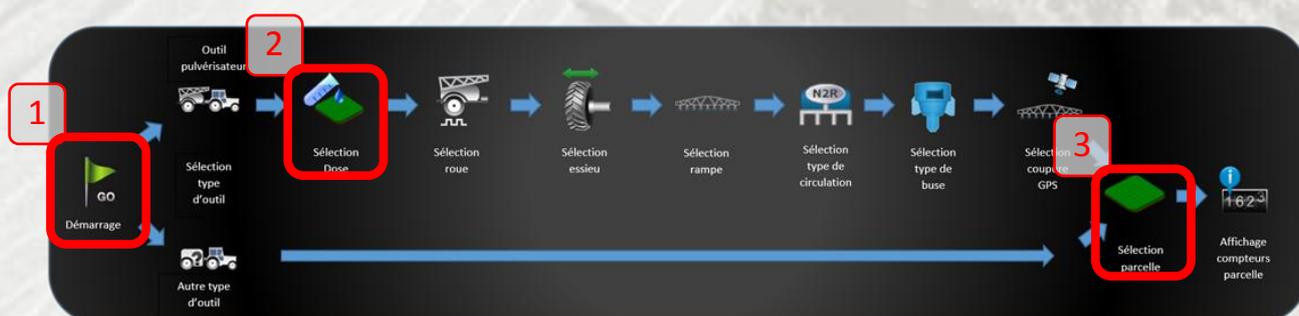


## 3. Atteindre un menu

Vous pouvez atteindre directement les différents menus en appuyant sur leurs icônes respectives, ou directement sur le bouton « OK » pour atteindre le menu positionné au centre.



## B. Démarrage pulvérisation



### 1. Commencer un travail

- 1 Appuyer sur « GO » pour commencer un travail.



### 2. Choix de la dose

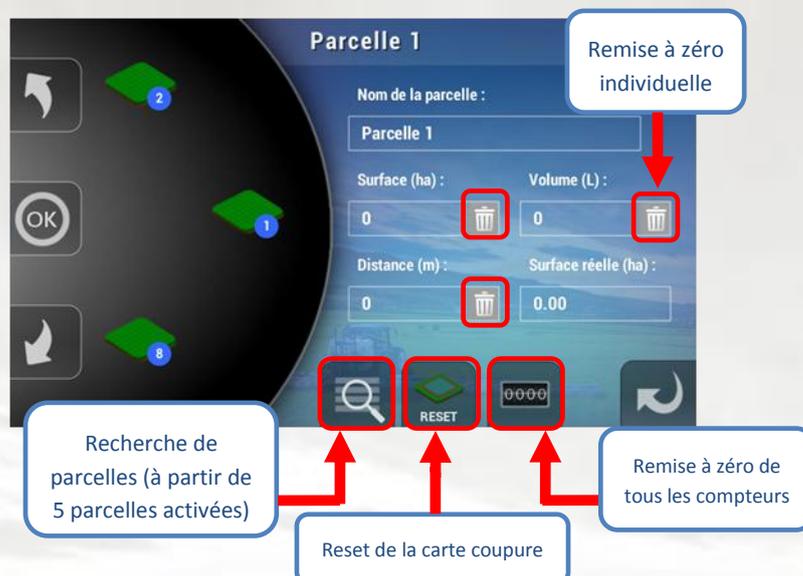
- 2 Indiquer la dose souhaitée en [L/ha] en appuyant sur le symbole du crayon et appuyer sur « OK » pour continuer.



### 3. Choix de la parcelle

- 3 Mode Parcelle : (Au moins une parcelle activée dans la liste des parcelles)

Vous choisissez sur quelle parcelle vous allez travailler. Possibilité de remettre à zéro les compteurs.



### 3 Mode Compteur :

(Aucune parcelle activée dans la liste des parcelles)  
Possibilité de remise à zéro des compteurs partiels et totaux. Appuyer sur OK pour continuer.



En supplément d'une remise à zéro de la carte coupure périodique et automatique (par défaut tous les 50 travaux effectués), il est également possible de le faire manuellement depuis l'écran « Choix de parcelles » ou « Infos compteurs », en prévision d'une série importante de travaux.

## 4. Remise à zéro automatique de la carte coupure

Tous les 50 travaux effectués, une remise à zéro de la carte coupure est recommandée.

Appuyer sur « OUI » sauf si vous vous apprêtez à faire une reprise de parcelle.

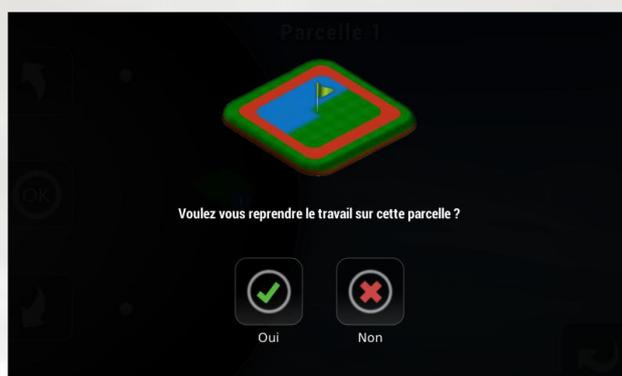


## 5. Reprise de parcelle

Appuyer sur « OUI » pour continuer le travail commencé dans les 24 heures, sur la parcelle choisie.

*Note : A combiner avec une synchronisation GPS si nécessaire (chapitre 3-6, page 10)*

Appuyer sur « NON » pour commencer une parcelle vierge.



# C. Ecran de Travail

## 1. Présentation des éléments de base

Appui long pour changer la dose [L/ha]

Appui court pour afficher le débit [L/min] ou la quantité en cuve [L].

MENU Informations

MENU Fin de travail

MENU Guidage

MENU Mode de vue

Barre d'état des tronçons

Mode de pulvérisation GPS

Mode de régulation de débit

0.00 m

0  $\frac{\Delta}{160}$

0.0

0.0

2055 L

16

+10%

100%

-10%

MANU

AUTO

## 2. Menu Information

Configuration

Informations

Notifications

Appuyer sur l'icône pour figer l'image.

Appuyer sur la croix pour revenir à l'écran principal.

Laisser un commentaire pour le SAV.

0.0 L/min

7398 L partiel

0 L en cuve

36.53 ha

0.0 ha Autonomie

16133 m

0.0 ha/h

100 PDOP

28/04/2015 | 10:31:11 : Pression MIN

28/04/2015 | 10:30:41 : Pression MIN

28/04/2015 | 10:31:11 : Pression MIN

28/04/2015 | 10:20:29 : Pression MIN

28/04/2015 | 10:20:26 : Pression MAX

28/04/2015 | 10:20:09 : Pression MAX

28/04/2015 | 10:19:21 : Couper GPS en dehors de la zone de fonctionnement

### 3. Gestion du sens d'avancement

#### a) Intérêt

Connaitre le sens d'avancement permet une meilleure gestion des manœuvres en pulvérisation GPS, en particulier lorsque l'antenne GPS n'est pas à proximité de la rampe. La gestion du sens d'avancement est également utile pour les automatismes d'essieu suiveur.

#### b) Paramétrage nécessaire

Pour que la détection du sens d'avancement fonctionne (Marche AV ou Marche AR), le paramètre « *Détection Marche arrière* » doit être réglé sur « *Oui* », dans la configuration de la coupure GPS active :

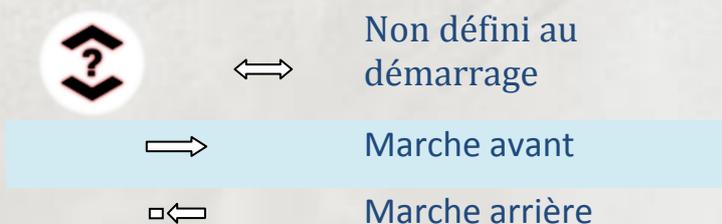
Paramétrages → Paramétrages Pulvérisateur → Options → Coupure Auto sections → votre configuration active

#### c) Initialisation de la détection de marche arrière

##### **IMPORTANT :**

*Cette étape est très importante et nécessite d'être faite avant d'aborder le premier coin de champ.*

Depuis l'écran de travail, la flèche sous l'indicateur de vitesse symbolise le sens d'avancement du pulvérisateur



Il existe 3 façons d'initialiser la détection de marche arrière :

Méthode 1 :

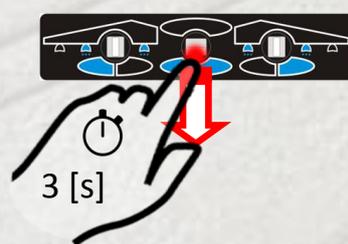
Conduire à plus de 10.0 [km/h] pendant au moins 3 [s].

Méthode 2 :

Conduire à plus de 6.0 [km/h] en pulvérisant pendant au moins 2 [s].

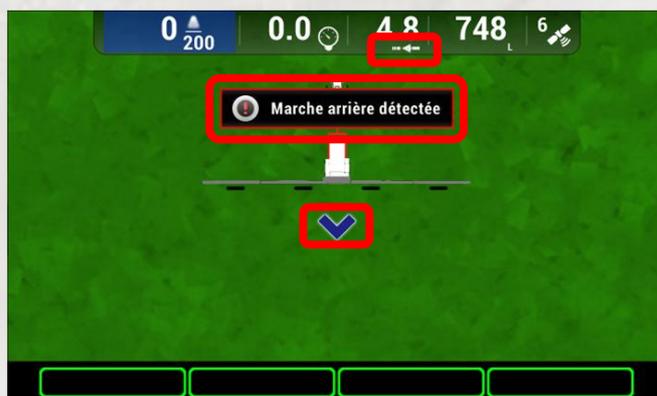
Méthode 3 :

Maintenir l'interrupteur PulveOn vers le bas pendant environ 3 [s] en roulant vers l'avant.



#### d) Comportement normal

Lorsque la détection de marche arrière est bien initialisée, une marche arrière sera symbolisée par une flèche sous la vitesse et une notification (si celle-ci est activée dans les paramètres).



#### e) Mauvaise détection de la marche arrière et résolution

Lorsqu'il y a une mauvaise détection de marche avant ou de marche arrière (par exemple lorsque les conditions satellitaires sont dégradées), la méthode 3 décrite ci-dessus permet de remettre le sens d'avancement vu par le Xenius en concordance avec la réalité.

## 4. Mode de pulvérisation GPS

### a) Mode Manuel

La pulvérisation dépend uniquement des tronçons sélectionnés et de la commande PulveOn / PulveOff.



### b) Mode Contour

La pulvérisation prend en compte la coupure des tronçons par GPS. Le mode contour permet de délimiter la zone de travail et permet notamment la non-pulvérisation en dehors du contour, la modulation de dose, ou encore les anticipations de montée/ descente de la rampe.



### c) Mode Auto

La pulvérisation prend en compte la coupure des tronçons par GPS.

La pulvérisation à l'intérieur du contour se fait dans ce mode.



## 5. Sélection des tronçons

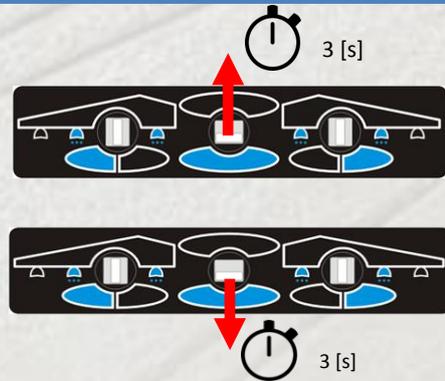
### d) Sélection séquentielle



Utiliser l'interrupteur gauche (respect. droite) pour désélectionner à partir de la gauche (respect. droite) ou sélectionner vers la gauche (respect. droite).

Un appui long sur PulveOff permet de désélectionner tous les tronçons.

Un appui long sur PulveOn permet de sélectionner tous les tronçons.



### e) Sélection personnalisée

Pincer les interrupteurs gauche et droite vers l'intérieur pour accéder ou sortir du menu de sélection des tronçons.



Sélectionner tous les tronçons

Désélectionner tous les tronçons

Sélectionner les tronçons impairs

Sélectionner les tronçons pairs

Sélectionner indépendamment les tronçons

## 6. Synchronisation GPS

Suite à une reprise de travail sur une parcelle donnée, il arrive qu'un décalage se crée entre les traces du travail précédent et la position actuelle. Cela est dû à la dérive GPS.

Pour se synchroniser avec la position du marqueur, placez-vous dans le champ à l'endroit correspondant et appuyez sur la touche du menu Guidage.



Suite à une reprise de parcelle, un marqueur indiquera la dernière position du pulvérisateur en PulveOn, lors du travail précédent.

Positionnez-vous sur le champ au dernier endroit où vous avez pulvérisé. Appuyez ensuite sur « Synchroniser position reprise ».



La position du pulvérisateur sur l'écran est de nouveau synchronisée avec la réalité du champ.



## D. Fin travail

### 1. Quitter l'écran de travail

A la fin de chaque parcelle, il est nécessaire de quitter l'écran de travail grâce au menu « Fin de travail ».

On ne peut quitter l'écran de travail que si la pulvérisation est coupée, qu'aucune fonction de guidage n'est en cours et qu'aucune notification n'est présente à l'écran.

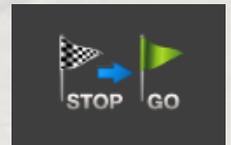


### 2. Menu de fin de travail

Appuyer sur STOP pour terminer le travail.



Pulvériser directement une autre parcelle avec les mêmes paramètres (dose, configuration), sans repasser par l'écran d'accueil.



Vous avez la possibilité d'effectuer un remplissage sans quitter l'écran de travail grâce au menu Niveau de cuve.



En cas de forte luminosité en cabine, vous pouvez opter pour l'affichage en mode contrasté, qui accentue le gradient de couleur.



Fonction de rinçage automatisé du pulvérisateur (si option rinçage disponible).



Fonction de rinçage de la rampe du pulvérisateur (si option rinçage disponible).



## E. Eteindre le XENIUS

Pour éteindre le Xenius, il faut maintenir le bouton « Power » en haut à gauche du boîtier jusqu'à ce qu'une fenêtre apparaisse.



Pour mettre hors tension le Xenius, appuyez sur « Oui » ou maintenez de nouveau longuement le bouton « Power ».



### IMPORTANT :

Pour permettre au XENIUS de finaliser l'enregistrement de l'ensemble de vos travaux effectués, il est indispensable d'attendre l'arrêt complet du boîtier.

Le terminal va s'éteindre automatiquement dans quelques instants.  
Ne le mettez pas hors tension avant son arrêt complet.



# F.GARANTIE

## 1. Période de garantie

La garantie est valable pour une durée de deux ans à partir de la date d'achat.

## 2. Termes de la garantie

La garantie couvre le coût des pièces et la main d'œuvre sur les produits d'origine **OPTIMA Concept**.

Elle ne s'étend pas aux défaillances des pièces non vendues par **OPTIMA Concept**, elle exclut les dommages dus à un usage incorrect ou anormal, au transport et aux chutes, les dégradations, les fautes commises par des réparateurs inexpérimentés ou non agréés, ainsi que les frais de port.

Les clauses de la garantie **OPTIMA Concept** s'appliquent sans préjudice de celles de la garantie légale applicable en France.

## 3. Garantie en retour atelier

Le client, lorsque son matériel est défectueux, doit retourner celui-ci chez son concessionnaire, ou directement chez le constructeur. Si sa garantie est valide, la remise en état du matériel sera faite gratuitement, pièces et main d'œuvre. Le matériel est acheminé aux frais et risques du client jusque chez le constructeur. Les frais d'expédition retour, s'il n'y a pas d'enlèvement seront pris en charge par le constructeur.

## 4. Restriction de la garantie

Toutes les garanties ne s'appliquent que pour des produits utilisés dans des conditions normales et de manière conforme aux règles de l'art. Tout matériel détérioré par l'eau, le feu, des chocs ou à la suite d'une intervention d'un atelier non agréé est exclu du bénéfice de la garantie. Le bénéficiaire reconnaît avoir dûment pris connaissance des conseils qui lui sont donnés par le constructeur dans le guide utilisateur pour l'utilisation de son matériel. Toute garantie sera exclue en cas de détérioration du matériel **OPTIMA Concept** objet de la garantie, incluant notamment tout acte ou omission non conforme aux conseils d'utilisations portés dans le guide utilisateur. L'engagement d'**OPTIMA Concept SAS** aux termes de la présente garantie, est strictement limité à la mise en œuvre des moyens requis pour assurer la remise en service fonctionnel du produit.

Aucune autre obligation, de quelque nature que se soit, ne pourra être mise à la charge d'**OPTIMA Concept**. Notamment, le client ne pourra exiger aucun dédommagement lié aux conséquences d'une immobilisation du produit et pour tout dommage causé par un produit défectueux. La responsabilité **OPTIMA Concept**, quelle qu'en soit la cause, ne pourra en aucun cas excéder le prix hors taxes payé pour le produit, objet de la présente garantie. Toute contestation née de la formation de l'interprétation, de l'exécution de la présente garantie ou toute autre action dérivée est de la compétence exclusive du tribunal de commerce de Béthune.

## 5. Limitation des responsabilités

Toute utilisation du produit l'est aux seuls risques de l'acquéreur. Ce dernier ne pourra en aucun cas demander une compensation de quelque nature que ce soit, suite à des dysfonctionnements liés par exemple :

- à des perturbations électriques ou électroniques causées par des produits non conformes aux normes CE,
- à une perte ou une mauvaise qualité de signaux issus de capteurs externes utilisés par le système,
- à des erreurs commises par l'utilisateur suite à un défaut d'inattention ou à une non prise en compte d'alarmes du produit.

Toute installation nouvelle devra être utilisée avec précaution. En cas de doute sur son bon fonctionnement, il est nécessaire de contacter le revendeur.

## NOTES

- Je ne pulvérise pas en marche arrière.
- Je n'entre pas dans l'écran de travail si je ne suis pas à proximité du champ.
- Je n'active pas l'essieu suiveur sur la route.
- Je ne pulvérise pas en virage, ça surdose et sous-dose.
- Je fais un reset de la carte coupure régulièrement.
- J'initialise le sens d'avancement avant d'aborder le 1<sup>er</sup> coin de champ.
- J'éteins le Xenius proprement.



Technologie Bus CAN



**AGRO System**

[www.agrosystem.fr/xenius.html](http://www.agrosystem.fr/xenius.html)