

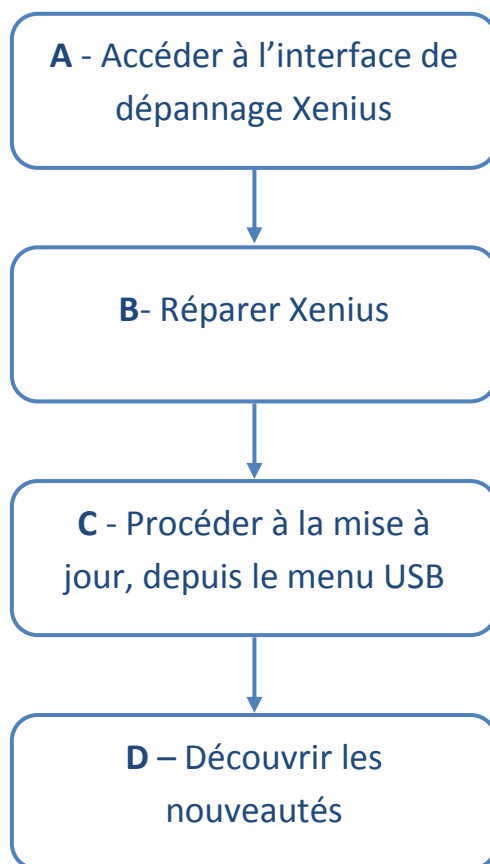
Tutoriel XENIUS :

Mise à jour en version 1.3-0

A.	<u>ACCEDER A L'INTERFACE DE DEPANNAGE</u>	<u>2</u>
B.	<u>REPARER LE XENIUS.....</u>	<u>3</u>
C.	<u>METTRE A JOUR LE XENIUS</u>	<u>4</u>
D.	<u>NOUVEAUTES DE LA MISE A JOUR</u>	<u>6</u>
1.	COMPATIBILITE AVEC LE SYSTEME SELETRON.....	6
2.	COMPATIBILITE AVEC SYSTEME NORAC	6
3.	NOUVELLE VERSION DE LA COUPURE DE TRONÇON	6
4.	CAPTEUR GYROSCOPIQUE POUR ESSIEU-SUIVEUR.....	7
5.	GUIDAGE COURBE	7
6.	ENREGISTREMENT DES GUIDAGES	7
7.	APPORT LOCALISE	7
8.	FONCTION DE SAUVEGARDE USB DES CONTOURS ET GUIDAGES ENREGISTRES	7
9.	AJOUT D'UN MENU DE TEST POUR L'ESSIEU-SUIVEUR	8
10.	NOUVELLE APPARENCE DES MENUS	8
11.	MODIFICATIONS DANS L'ECRAN DE TRAVAIL	8
12.	INTERACTIONS AVEC LE LOGICIEL AGROSYSTEM APP	9



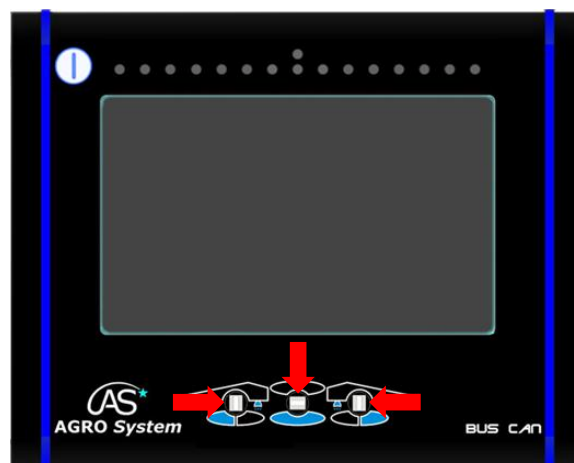
Pour garantir le bon déroulement de la mise à jour d'un boîtier Xenius vers la version 1.3-0, veuillez suivre les instructions selon le cheminement décrit ci-dessous :



A. Accéder à l'interface de dépannage

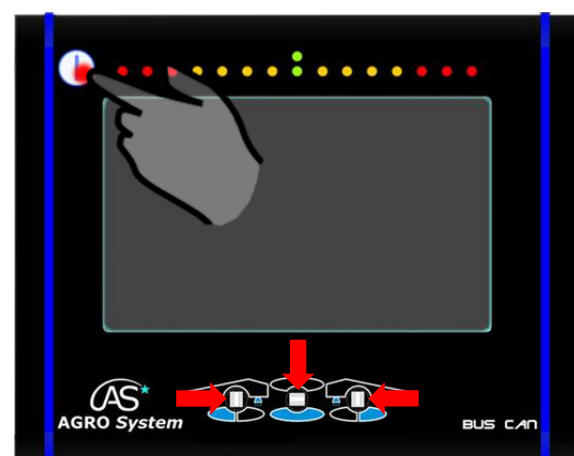
ETAPE 1

Avant d'allumer le Xenius, maintenir les 3 interrupteurs comme décrit sur l'illustration ci-contre.



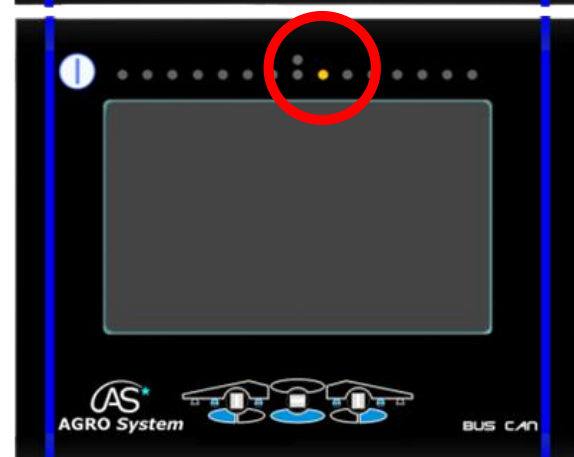
ETAPE 2

Tout en maintenant les 3 interrupteurs en position, appuyer sur le bouton pour allumer le Xenius



ETAPE 3

Lorsque la diode jaune s'allume au lieu de la diode verte habituelle, lâcher les interrupteurs.



Patienter quelques instants jusqu'à ce que le menu de secours apparaisse.

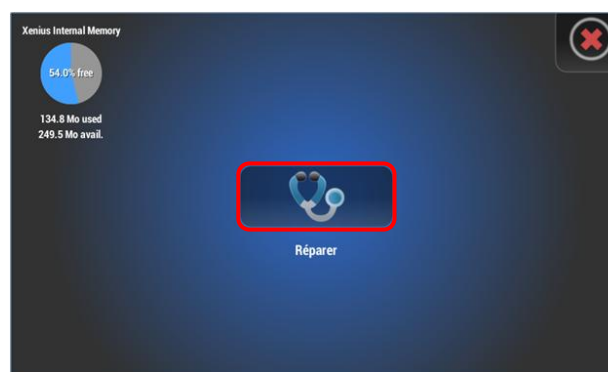


B. Réparer le Xenius

Appuyer sur le bouton *Réparer Xenius*.



Puis sur *Réparer*.



L'opération ne dure que quelques secondes.

Utiliser le bouton avec la croix rouge en haut à droite pour quitter le menu « Réparer Xenius », puis l'interface de dépannage Xenius.

La mise à jour peut être effectuée, soit directement depuis l'interface de dépannage en cliquant sur « Mise à jour Xenius », soit depuis l'écran d'accueil, comme décrit dans la partie suivante (C).

C. Mettre à jour le Xenius



Pour le bon déroulement de la mise à jour, la clé USB ne doit comporter qu'un seul fichier de mise à jour (.xuf)

Insérer la clé USB dans le Xenius. Le fichier de mise à jour (.xuf) doit être placé à la racine de la clé USB.

Après quelques secondes, la clé USB est détectée.

Sélectionnez « Transfert USB »



Appuyer sur « Mise à jour Système »



Puis sur « Mise à jour Xenius »



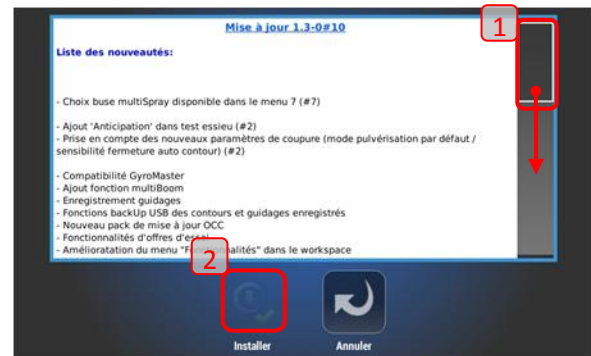
Lorsque le Xenius a détecté une nouvelle mise à jour, appuyer sur le bouton pour lancer l'installation.



Lire l'ensemble des modifications apportées en descendant la barre de défilement jusqu'en bas (1). Le bouton « Installer » se dégrise.

Appuyez ensuite sur « Installer » (2).

Appuyer sur « Redémarrer » pour finaliser l'installation.



D. Nouveautés de la mise à jour

1. Compatibilité avec le système Seletron

Le Xenius est maintenant compatible avec le système de porte buse multiple Seletron.

2. Compatibilité avec Système Norac

Le Xenius est maintenant compatible avec le système de gestion de hauteur de rampe Norac.

3. Nouvelle version de la coupure de tronçon

Un nouveau logiciel de coupure de tronçon par GPS a été implémenté dans cette dernière version du Xenius. Celui-ci a été conçu pour répondre aux nouvelles demandes notamment :

a) Choix du mode de pulvérisation au démarrage

Un nouveau paramètre permet à l'utilisateur de choisir le mode de pulvérisation par défaut au démarrage d'un travail.

b) Sensibilité sur la fermeture automatique du contour

Un nouveau paramètre permet de choisir la sensibilité de fermeture automatique du contour : Stricte, Normale ou Facile.

c) Précision de coupure à l'échelle de la buse, via la solution Seletron

Une plus grande précision grâce à une coupure de tronçon buse par buse.

d) Enregistrement des contours

Il est possible d'utiliser un contour qui a été enregistré au préalable pour effectuer l'intérieur d'une parcelle tout en bénéficiant de la coupure de tronçon dans les fourrières. L'utilisateur peut ensuite finir la parcelle en pulvérisant le contour et ainsi ne jamais rouler dans une zone pulvérisée. Intérêt pour l'épandage d'engrais liquide par exemple.

4. Capteur Gyroscopique pour essieu-suiveur

Une nouvelle solution d'acquisition de la position du pulvérisateur par rapport au tracteur a été développée. Elle remplace le traditionnel dispositif de chainettes par un duo de capteurs gyroscopiques, positionné sur le tracteur et sur le timon du pulvérisateur trainé.

5. Guidage courbe

De manière analogue au guidage ligne AB, le guidage courbe permet, après l'enregistrement d'une première courbe de référence, de connaître les trajectoires des lignes adjacentes. Les courbes sont générées de proche en proche et tiennent compte d'un rayon de braquage minimum pour le suivi des trajectoires.

6. Enregistrement des guidages

Les lignes de guidage générées (ligne ou courbe) peuvent être enregistrées pour être réutilisées plus tard. Une fonction de synchronisation permet de se positionner précisément avec les courbes enregistrées. Chaque guidage est associé à une parcelle et il est possible d'enregistrer jusqu'à 3 guidages différents par parcelle.

7. Apport localisé

Au même titre que la modulation de dose, la fonction d'apport localisé permet d'exploiter des fichiers au format shape (.shp) mais cette fois pour pulvériser ou non sur certaines zones du champ. Là où la carte de modulation agissait sur la valeur consigne en [L/ha], la carte d'apport localisé agit sur la coupure de tronçon par GPS, à l'échelle du tronçon.

8. Fonction de sauvegarde USB des contours et guidages enregistrés

A chaque extinction du Xenius, si un nouveau guidage ou un nouveau contour a été créé, le Xenius le détecte et propose de l'enregistrer sur la clé USB si celle-ci est connectée. Ces informations peuvent ainsi être stockées à l'extérieur du Xenius si besoin et/ou être réimportées.

9. Ajout d'un menu de test pour l'essieu-suiveur

L'ajustement des paramètres de l'option essieu-suiveur a été facilité par la mise en place d'un mode test, qui permet de tester les réglages de l'essieu-suiveur directement depuis le menu paramétrages, sans obligatoirement devoir faire des allers-retours entre l'écran de travail et le menu de paramétrages.

10. Nouvelle apparence des menus

Une nouvelle apparence des menus est disponible : le menu « Tiles » (ou menu « Tuiles »). Possibilité de basculer facilement d'un mode à l'autre depuis l'écran d'accueil selon les préférences de chacun. Les 2 types d'affichage sont totalement équivalents et donnent accès aux mêmes éléments.

11. Modifications dans l'écran de travail

a) Remplacement de la texture de fond

La texture a été remplacée par une couleur unie et un quadrillage, de manière à mieux voir le déplacement du pulvérisateur.

b) Réorganisation du menu fonctionnalité

- Le mode de vue contrasté ainsi que le choix du mode de vue par défaut sont désormais disponibles depuis le menu Fonctionnalité / Affichage.
- Accès au menu des fonctionnalités sous licences (Norac, Seletron, guidage etc...) depuis ce menu.
- La synchronisation GPS est accessible depuis le menu Fonctionnalité/ Synchronisation GPS

c) Nouvelle barre d'information

Sur la partie supérieure de l'écran, la barre d'information a été réorganisée :

- Suppression du symbole Centre Ouvert/ Centre Fermé, remplacé par une alarme.
- Fusion des symboles de rampe « Pliée / Dépliée » et « Bloquée/ Débloquée ».
- Ajout d'un curseur mettant en avant la vitesse optimale d'avancement par rapport à la buse sélectionnée.

d) Menu Information

Il existe 2 manières de faire apparaître le menu Information :

- Par un appui court sur le bouton Information, les données s'affichent en transparence par dessus l'écran de travail.
- Par un appui long, on accède au menu Information traditionnel, comprenant en plus un aperçu de la configuration en cours et l'historique des notifications.

e) Guidage

Pendant un guidage, la ligne à suivre est représentée de manière plus épaisse et une transparence a été ajoutée sur l'ensemble {tracteur + pulvérisateur}.

f) Sélection manuelle des tronçons

La sélection manuelle des tronçons s'affiche désormais en transparence au dessus de l'écran de travail, de manière à visualiser le tracé de la pulvérisation en même temps que la sélection des tronçons.

g) Durée d'affichage des boutons

L'utilisateur peut régler la durée d'affichage des boutons de l'écran de travail, avant qu'ils ne disparaissent automatiquement lorsque la dalle tactile n'est plus sollicitée.

12. Interactions avec le logiciel AgroSystem App

a) Planification de travaux

Le logiciel permet de préparer depuis son ordinateur les tâches qui seront effectués par le Xenius. Il est possible d'en planifier de 3 types : travail ponctuel, travail régulier ou chantier :

- Pour le travail ponctuel, on choisit la configuration qui sera utilisée (roue, rampe, circulation, buse, réglages de coupure GPS), le jour, la parcelle et la dose à appliquer en [L/ha] (ou la carte de modulation au format (.shp)).
- Le travail régulier se diffère du travail ponctuel par le fait qu'il n'est ni associé à une date, ni associé à une parcelle. Il permet de prérégler en amont une configuration de travail fréquemment utilisée, et de pouvoir la réutiliser facilement.

- Le chantier consiste à regrouper un ensemble de travaux à effectuer de même nature (même dose à appliquer [L/ha], même bouillie), sur des parcelles différentes.

Le chef d'exploitation choisit les parcelles à effectuer, les produits phytosanitaires en jeu et leur quantité en [kg] ou [L].

Une gestion de cuve est disponible pour préparer les remplissages à l'avance. On peut choisir la répartition des volumes de bouillie de chaque parcelle en procédant, soit à des remplissages de cuves entières, soit à des remplissages optimisés.

Le transfert de l'ordinateur vers le Xenius se fait par clé USB.

b) Traçabilité des travaux effectués

En récupérant les données du Xenius avec la clé USB, il est possible avec le logiciel de :

- visualiser les travaux effectués, de les exporter sur Google Earth et de les rejouer via un lecteur vidéo
- vérifier la configuration utilisée pendant un travail
- de revoir les alarmes/ notifications qui ont eu lieu pendant un travail

c) Impression de fiche récapitulative

AgroSystem App permet de générer des fiches récapitulatives de 2 types :

- soit prévisionnelle :
Uniquement dans le cadre des chantiers, l'utilisateur peut générer une fiche récapitulant le travail à faire.
- soit récapitulative :
La fiche regroupe des travaux effectués avec notamment les informations relatives aux surfaces parcourues et aux volumes épandus.
Il peut s'agir aussi bien d'un chantier, que d'un ensemble de travaux ponctuels et/ ou régulier.