



FendtONE onboard version logicielle nov. 2025

Novembre 2025

Présentation de la mise à jour logicielle FendtONE



Comment la version actuelle du logiciel peut être consultée sur le terminal FendtONE ?

CEA2 :

Version de l'architecture électronique

25 :

Année 2025

Novembre :

Mois de sortie (novembre)

C10.01 :

Version séquentielle

Interface de conduite FendtONE

Disponible à partir de : novembre 2025



Autoguidage Fendt :

Innovations et améliorations

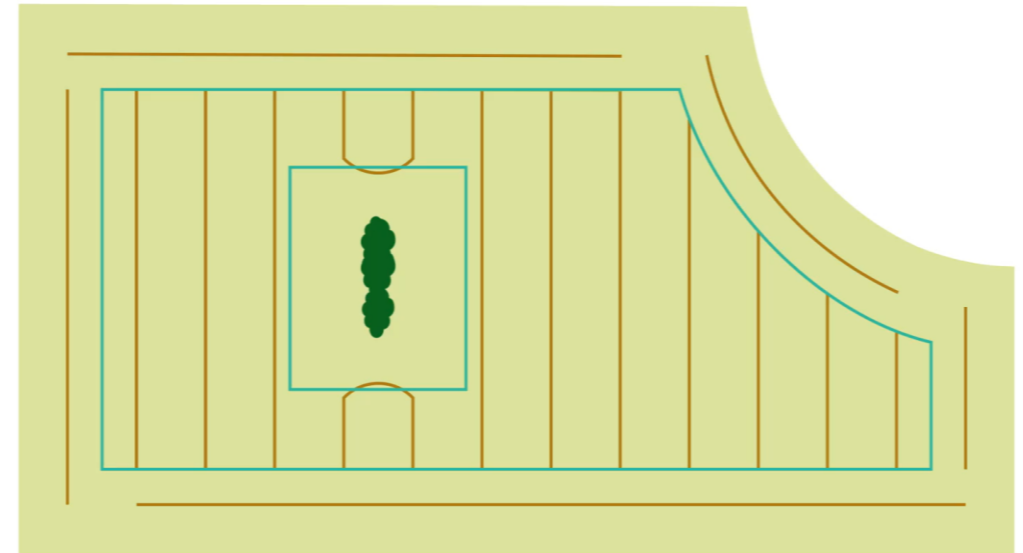
FENDT

Gestion des tournières – tournières autour des obstacles

Description

Qu'il s'agisse d'arbres, de points d'eau, de platebandes fleuries ou de bâtiments, les obstacles présents dans les champs empêchent actuellement l'utilisation systématique de fonctions simplifiant le travail telles que Section Control et TI Auto. La nouvelle possibilité de créer une ligne de tournière ou étendue dans le champ permet de transférer les avantages des fonctions spécifiques aux bouts de champ aux bandes enherbées dans le champ, par exemple. L'application de produits phyto est empêchée sur les zones de protection. De plus, TI Auto, la lecture automatique de la séquence TI au niveau de la ligne de tournière dans le champ, a lieu.

Lors de la configuration de la tournière, la gamme de fonctions des tournières simples et étendues peut également être effectuée dans les limites interne du champ autour des obstacles. La fonction de demi-tour automatique (TI Turn Assistant) n'est pas disponible pour les lignes de tournière internes.

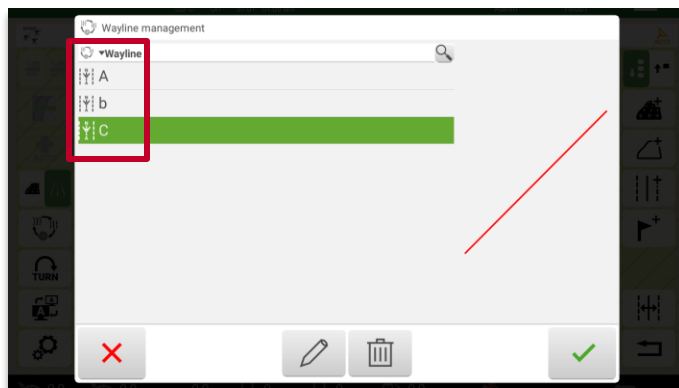


Informations complémentaires

- Disponible à partir EOL nov 2025.
Codes option requis : généralement aucun ; E116 (TI Headland) pour TI Auto, C257 pour Section Control
Prix : pas de frais supplémentaires, logiciel seulement, pour les terminaux

Autoguidage (1)

Ordre alphabétique des lignes de guidage

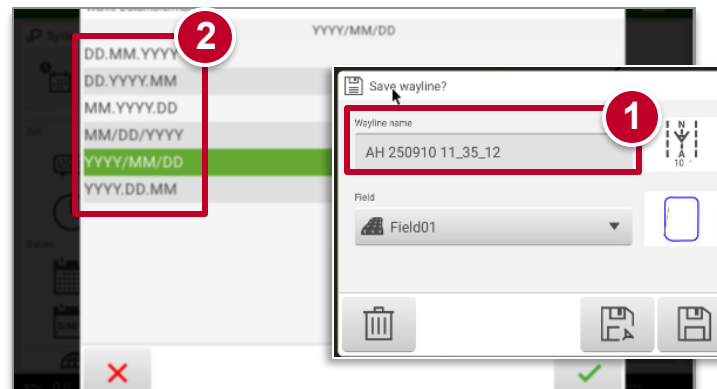


Novembre 2025

Auparavant, le classement des lignes de guidage était basé sur l'heure à laquelle elles étaient créées ou importées.

Grâce à une nouvelle mise à jour logicielle, les lignes de guidage sont triées par ordre alphabétique – croissant ou décroissant. .

Dénomination des lignes de guidage avec horodatage



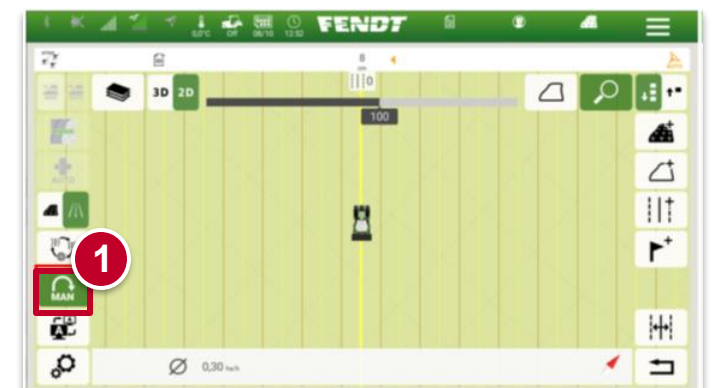
Novembre 2025

Les paramètres de date/heure sont utilisés pour suggérer un nom par défaut pour les lignes de guidage (1).

Jusqu'à présent, seul le nom par défaut AAMMJJ était disponible dans le monde entier. Exemple : 250910 pour le 10 septembre 2025.

Avec la nouvelle mise à jour logicielle, les conducteurs peuvent choisir parmi cinq formats de date supplémentaires (2), ce qui rend la dénomination automatique des lignes de suivi plus facile à comprendre. .

TI Turn Assistant | Icône d'amélioration

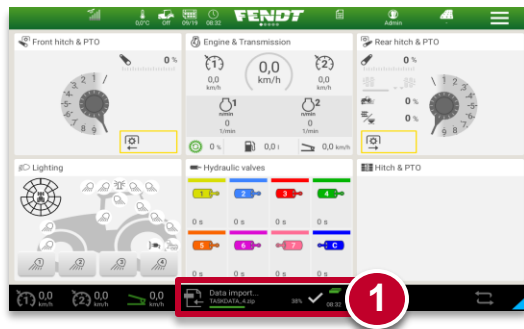


Novembre 2025

Le bouton (1) « Virage automatique/manuel » de la vue cartographique du menu Guide affiche désormais l'état « Virage automatique/manuel » en vert sans que le conducteur ait à cliquer sur le bouton (1).

Autoguidage (2)

Fenêtre pop-up réduite | Centre de notification



Novembre 2025

En raison de cette innovation, les fenêtres pop-up n'apparaîtront plus dans le terminal à l'avenir lorsque de nouvelles données de terrain seront disponibles, ce qui serait extrêmement ennuyeux pour le conducteur lors de la synchronisation automatique avec les logiciels de gestion parcellaire.

Au lieu de cela, les mises à jour sont regroupées dans un centre de notification (1) où il est possible de suivre les mises à jour arrivées SANS interrompre le conducteur pendant le travail.

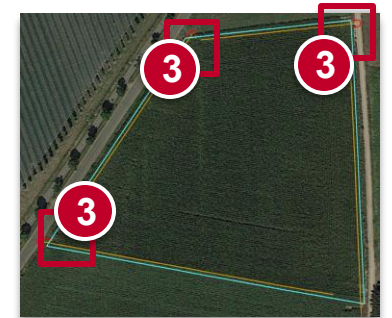
Amélioration des limites à partir de segments de contour



Novembre 2025

En améliorant le calcul des limites à partir des segments de contour, les inexactitudes (1) sont automatiquement corrigées par des algorithmes (2).

Les défauts (3) qui se produisaient auparavant lors du calcul des limites de champ à partir de segments de contour, par exemple, sont détectés grâce à une nouvelle mise à jour logicielle, qui permet de calculer la limite de champ esquissée en turquoise.



Autoguidage (3)

Amélioration des récepteurs Novatel et Trimble*



Novembre 2025

La mise à jour logicielle améliore globalement les performances RTK des récepteurs NovAtel Smart 7 et Trimble AG 482, en particulier lors de perturbations ionosphériques causées par des tempêtes solaires mondiales.

Pour les agriculteurs et les entrepreneurs qui ont installé le récepteur NovAtel Smart 7 ou Trimble AG 482, la fiabilité opérationnelle et la stabilité sont améliorées.

*à l'exception de l'Amérique du Sud.

Commutation de feedback manuel satellites SBAS



Novembre 2025

Feedback lors du changement manuel d'un satellite SBAS. Une note a été ajoutée à l'intention de l'opérateur pour l'informer qu'un retard est à prévoir lors du changement manuel des satellites SBAS. Le paramètre par défaut est toujours la sélection automatique des satellites.

Sélection manuelle de réseaux mobiles

Novembre 2025

Le conducteur peut choisir entre la sélection automatique du réseau mobile et la technologie fixe 2G, 3G ou 4G.

L'option d'une technologie fixe peut offrir une plus grande stabilité dans les zones où le modem cellulaire commute trop souvent entre les différentes technologies cellulaires.

Autoguidage (4)

Navigation libre sur la carte

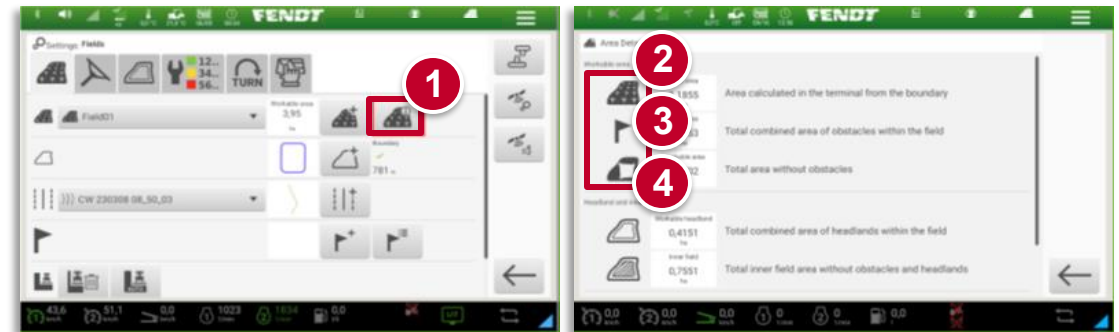


Novembre 2025

Avec la mise à jour logicielle, la vue cartographique dans le menu Guide du terminal peut être déplacée et agrandie de manière plus intuitive avec un/deux doigts (1). Avec « Déplacer carte » et « Pincer pour mettre à l'échelle », les conducteurs Fendt bénéficient d'une utilisation plus intuitive de la vue cartographique dans le menu Guide comparable à celle utilisée sur les smartphones.

Pour plus de clarté, un maximum de 100 lignes sont affichées (50 à gauche et 50 à droite) (2). En réalité, les lignes sont multipliées un nombre infini de fois.

Nouveau calcul d'aire



Novembre 2025

Un nouveau bouton d'information (1) permet aux conducteurs Fendt d'obtenir davantage d'informations relatives au calcul de la surface (par ex., en affichant le rapport entre la hauteur de la tête et la taille du champ) par rapport à différentes mesures de surface dans le champ sélectionné. Jusqu'à présent, seule la zone entière (2) d'un champ est affichée et utilisée pour les paramètres de zone. Avec la mise à jour logicielle, la zone modifiable (4) est calculée, ce qui correspond à la zone totale (2) moins la zone d'obstacle (3).

Autoguidage (5)

Nouveau 800 Vario | High Speed Guidance

Novembre 2025

Augmentation optionnelle de la vitesse maximale utilisée avec l'autoguidage de 25km/h à 40km/h.

Exemples d'utilisation :

- NA/ ANZ Crop Care – Pulvérisateurs traînés, épandage de chaux et d'engrais
- FR – Épandage de fumier

L'augmentation à 40 km/h doit être validée individuellement pour chaque série de modèles : actuellement, « High Speed Guidance » est uniquement disponible pour la nouvelle série 800. Dans l'étape suivante, High Speed Guidance sera progressivement validé et déployé sur d'autres gammes de tracteurs.



FENDT



Commande de la machine (ISOBUS) :

Améliorations

FENDT

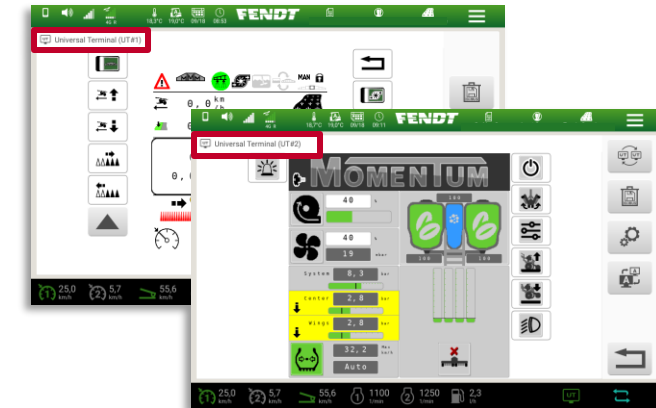
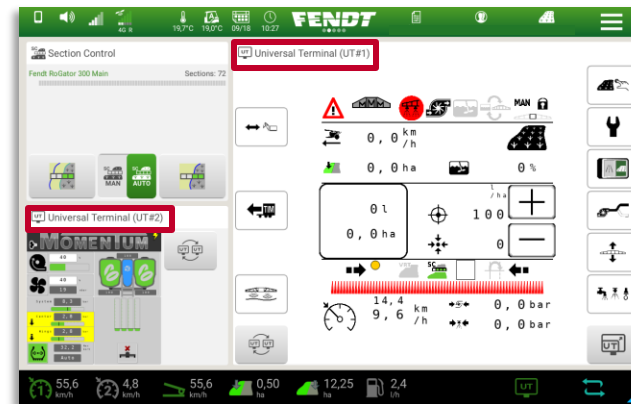
Commande de la machine (1)

TIM – Vitesse PdF

Novembre 2025

TIM Vitesse PdF étend la fonctionnalité de TIM (Tractor Implement Management) en régulant automatiquement la vitesse de la prise de force dans la plage de vitesse choisi par le conducteur, de sorte qu'elle réponde de manière optimale aux exigences de l'outil utilisé. TIM Vitesse PdF prend en charge une densité et une taille de balle uniformes, en particulier dans différentes conditions de terrain. Pendant les travaux de protection des cultures, le régime de prise de force automatique optimise la pression et le débit correct pour réduire les quantités de produits épandus.

Multi UT



Novembre 2025

Jusqu'à présent, deux écrans UT (terminal universel) peuvent être placés sur le terminal d'accoudoir et le terminal de toit, mais un seul écran UT peut être actionné et mis à jour en même temps. L'autre est visible, mais ne se met pas toujours à jour en fonction de l'outil, ce qui a conduit à une confusion ou à des sauts d'aller-retour fastidieux entre terminaux.

Avec Multi UT, travailler avec plusieurs outils compatibles ISOBUS devient plus intuitif, car les deux UT (un outil par terminal) sont mis à jour simultanément et en continu. Multi UT augmente la qualité du travail grâce à l'utilisation multiple potentielle d'outils complexes, par exemple lorsque vous travaillez avec un semoir à l'arrière

et une trémie frontale pour la fertilisation ou un système de télégonflage externe et un système de suivi de rampe.

Prérequis : option de terminal dans le toit



Agronomie :

améliorations

FENDT

Agronomie (1)

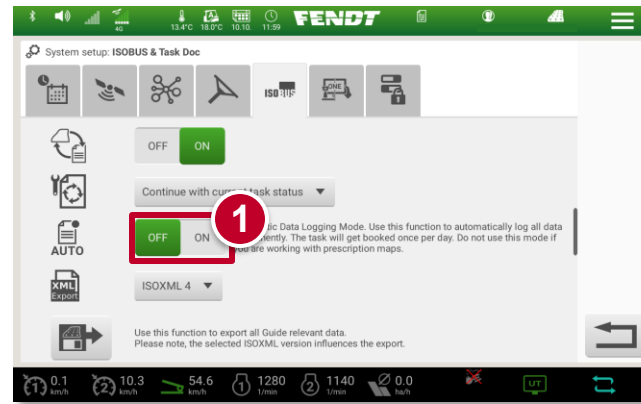
Personnalisation des informations de champ



Novembre 2025

Avec la mise à jour du logiciel, il est possible de modifier le nom du champ, le client et l'opération via le gestionnaire de champ sur le terminal. Les informations peuvent être créées et modifiées dans des champs existants.

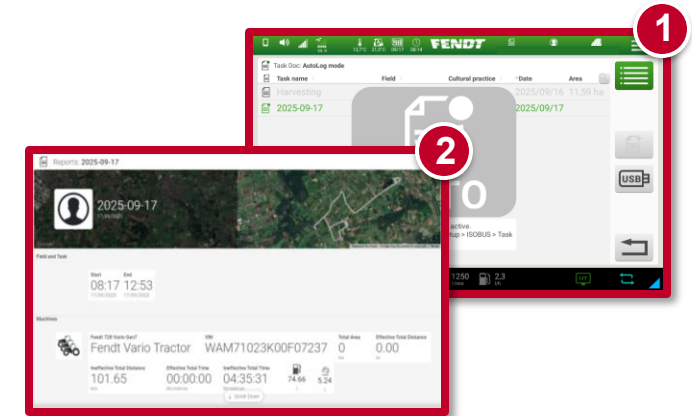
Pack Agronomie de base - Auto Doc 1.0 (Enregistrement automatique)



Novembre 2025

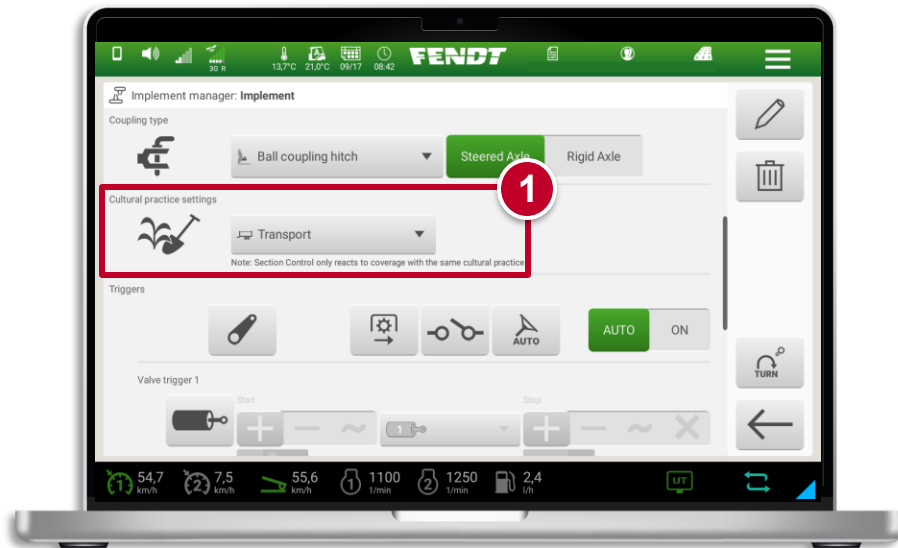
Un bouton (1) a été ajouté aux Paramètres système pour activer le mode d'enregistrement automatique des données directement à partir du terminal. Auparavant, cela n'était possible que via une tâche explicitement créée dans un FMIS.

L'enregistrement automatique est un élément constitutif de la documentation intelligente et permanente (indépendante du champ) des activités sur la machine. Grâce à la prise en charge par un logiciel de gestion parcellaire (FMIS), le conducteur n'a plus besoin d'effectuer des enregistrements manuels actifs. À partir de la documentation permanente, un FMIS équipé de la gamme de fonctions nécessaires (p. ex. Next Farming) peut décomposer l'ensemble de données en une documentation spécifique au champ. Dans la gamme actuelle de fonctions FendtONE offboard, une documentation journalière (c'est-à-dire sans rapport avec le champ) est créée lorsque le mode d'enregistrement automatique est activé dans le terminal (1) (2). Lors de l'utilisation de cartes d'application, une tâche doit encore être créée.



Agronomie (2)

Paramètres des pratiques culturales



Novembre 2025

Dans le gestionnaire d'outils, il est possible de configurer Section Control de manière à ce que la commutation des sections réagisse uniquement à la couverture totale de la même activité ou à toutes les activités.





Fonctionnalités FendtONE

FENDT

Fonctionnalités (1)

Option d'affichage du texte du chargeur frontal



Novembre 2025

Le levier en croix est désormais affiché avec l'attribution de la fonction actuelle en mode plein écran (1) du chargeur frontal et dans la vignette 1x2 (2). L'écran change de manière dynamique lorsque des modifications sont apportées aux attributions dans le Gestionnaire d'attributions. Cela rend le fonctionnement actuel du levier en croix transparent pour le conducteur à tout moment et empêche un fonctionnement incorrect. L'affichage du joystick 3L est déjà disponible.

Blocage du 4RM intelligent | Librement attribuable



Novembre 2025

Le blocage du 4RM intelligent qui ne pouvait auparavant être activé que par l'intermédiaire du terminal, peut être affecté à un bouton librement attribuable sur l'accoudoir avec la nouvelle version du logiciel. L'icône de fonction se trouve dans l'onglet Moteur dans le Gestionnaire d'attributions.

Frein hydraulique | Librement attribuable

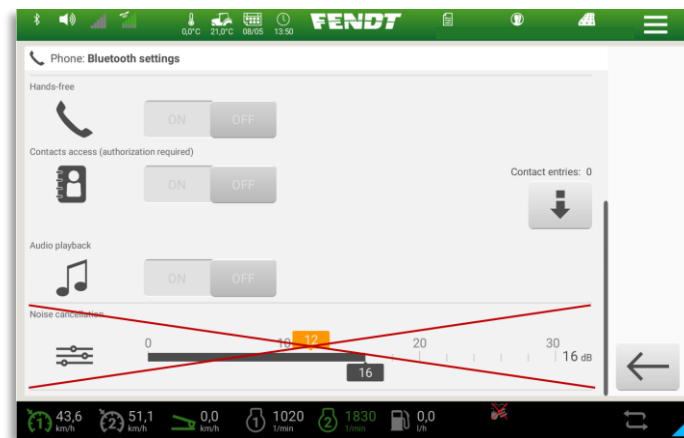


Novembre 2025

Les machines équipées du « frein hydraulique auxiliaire » ainsi que les tracteurs électriques à récupération peuvent désormais attribuer cette fonction aux boutons attribuables de l'accoudoir et l'activer de cette manière (1). De plus, l'état du frein hydraulique auxiliaire (non destiné à la récupération) peut être surveillé sur la page de service et de diagnostic (2). L'icône de fonction se trouve dans l'onglet Moteur du Gestionnaire d'attributions.

Fonctionnalités (2)

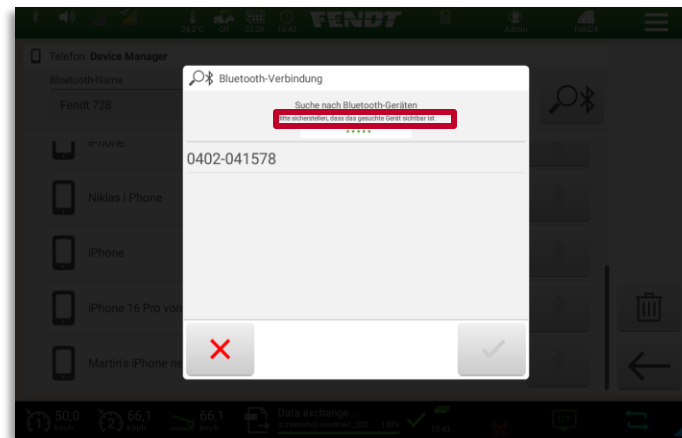
Curseur d'annulation du bruit



Novembre 2025

Pour l'intégration future des smartphones dans le terminal FendtONE (Apple CarPlay), le curseur d'annulation du bruit a été supprimé des paramètres Bluetooth.

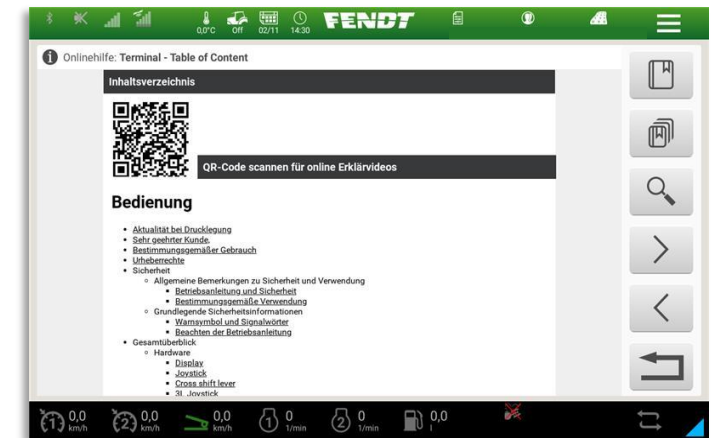
Connexion Bluetooth avec feedback



Novembre 2025

Afin de donner aux utilisateurs un meilleur feedback lors de la recherche de dispositifs Bluetooth dans le terminal Fendt, des points verts ont été mis en œuvre pour signaler le processus de recherche actif.

Vidéos d'explication Fendt via code QR

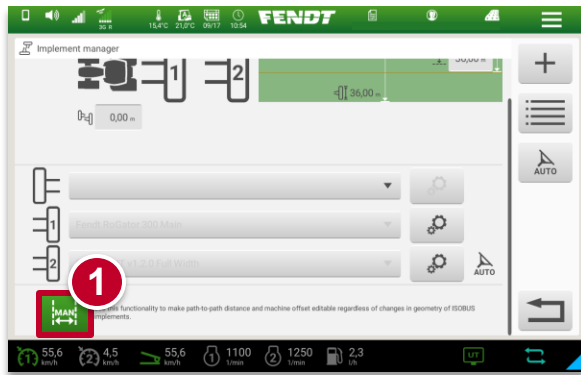


Novembre 2025

En plus des instructions de fonctionnement via un code QR, les conducteurs de Fendt auront à l'avenir un point de contact pour les vidéos explicatives de Fendt.

Fonctionnalités (3)

Réglage de la distance pour les dispositifs ISOBUS

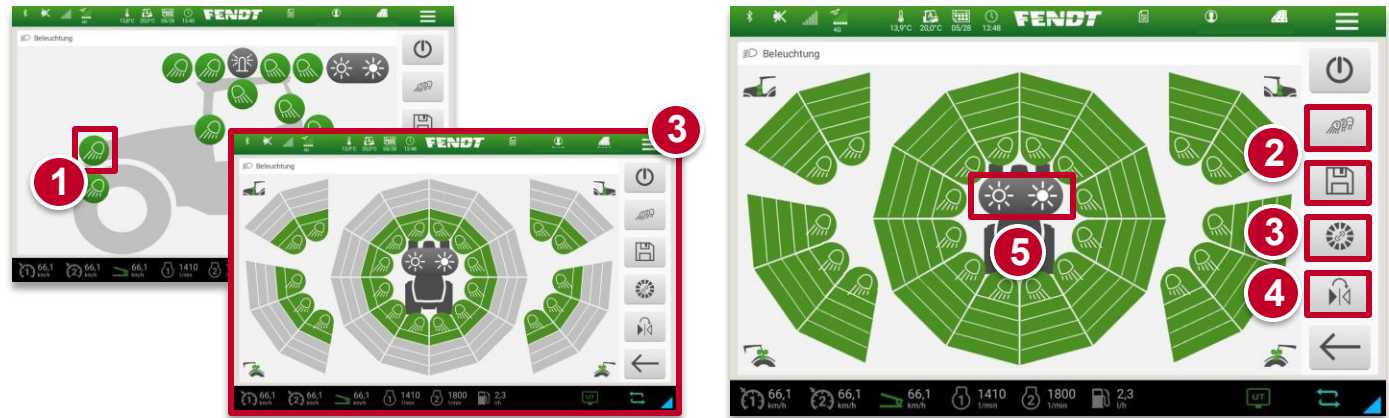


Novembre 2025

Jusqu'à présent, les lignes de guidage étaient déplacées automatiquement lors du travail avec les instruments ISOBUS dès que la géométrie de l'instrument était modifiée, par exemple lors du levage d'un rotor d'un andaineur multirotor.

Un nouveau bouton (1) permet de rendre la largeur de travail des outils ISOBUS modifiable et ainsi de conduire avec un espacement constant entre les lignes, quelle que soit la largeur de travail transmise via l'ISOBUS de l'outil.

Nouveau Fendt 800 et 1000 Vario | Configuration du concept d'éclairage



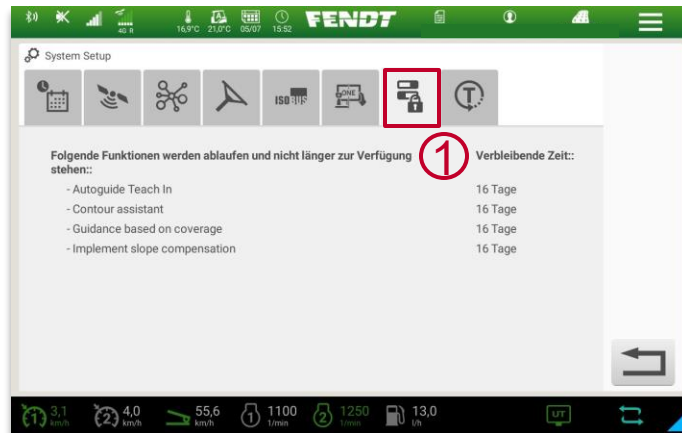
Novembre 2025

Le nouveau concept d'éclairage des modèles Vario 800 et 1000 offre de nouvelles options de réglage dans le terminal :

- activation et désactivation individuelles des différents projecteurs de travail de la cabine (1).
- Il est possible d'enregistrer des profils pour différentes situations (2) afin de travailler plus rapidement et plus confortablement avec un éclairage optimal.
- Phares Ultra Vision avec fonction de gradation (3) pour une meilleure visibilité, par exemple en cas de brouillard, et pour ne pas éblouir les conducteurs des véhicules venant en sens inverse.
- L'éclairage actuel est transféré de l'autre côté du tracteur, par exemple pour démarrer lors du broyage (4).
- Tous les feux peuvent être réglés d'un cran plus clair/plus sombre, quel que soit le niveau actuellement réglé (5).

Fonctionnalités (4)

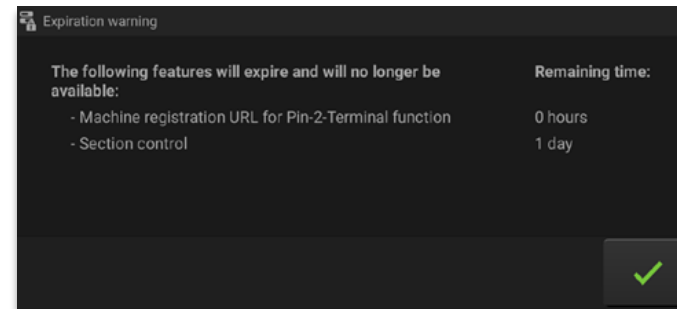
Présentation des produits logiciels déverrouillés



Juin 2025

Nouvelle page (1) sous la section « Paramètres généraux » où une vue d'ensemble des fonctions déverrouillées et de leurs temps d'exécution restants est fournie.

Produits logiciels activés par fenêtre pop-up



Juin 2025

Nouvelle fenêtre pop-up qui s'affiche lorsqu'une fonction activée temporairement expire dans les sept prochains jours ou dans les prochaines 24 heures.



A woman with long dark hair, wearing a dark sleeveless top and dark pants, stands with her hands on her hips, looking towards a Fendt tractor. The tractor is a large, modern model with large rear tires and a smaller front tire. It is parked in a grassy field with trees in the background. The entire image has a green tint.

FENDT

Pour plus d'informations :

www.fendt.com