

MATRIX PRO GS

OPTIONS DE CONFIGURATION POUR LE LOGICIEL v4.41

Pour faire une suggestion, désélectionnez la case d'utilisation par défaut.

TABLE DES MATIÈRES

ACCUEIL -> TÂCHE	105	Gestion des véhicules.....	118
PARAMÈTRES DE CONFIGURATION	106	Sélectionner les valeurs d'IQ	120
Outil	106	Autoguidage.....	121
Multiples modules de sortie de tronçon	108	Correction de dévers	121
Mode ligne droite	108	PARAMÈTRES DE LA CONSOLE	122
Mode épandeur – TeeJet.....	108	PARAMÈTRES DE GUIDAGE	123
Mode épandeur – équipementier.....	110	Barre de guidage.....	123
Mode étagé.....	111	Lignes de guidage.....	123
Cartographie et guidage.....	113	Contours et polygones	123
Configuration du récepteur GNSS.....	115	GESTION DES DONNÉES	124
Vidéo	116	Données de la tâche	124
Capteurs -> Capteur de pression IOM.....	116	Options.....	124
Bouillie.....	117	Paramètres machine.....	124
Régulateur de débit d'autres fabricants.....	117		
Autoguidage avec FieldPilot Pro ou UniPilot Pro.....	118		

ACCUEIL -> TÂCHE

Actuelle	Nom	Notes

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

Outil

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Type de machine	Traction avant	Traction avant, chenillée, articulée			
Hauteur antenne GNSS	3,81 m	0,0 - 10,0 m			
Type d'outil	Ligne droite	Ligne droite, épandeur, étagé			
Disposition de l'outil symétrique	Activé	Activé, Désactivé			
Nombre de tronçons de l'outil	5	1 - 30			
Largeur d'application/de travail	144 po / 3,6576 m	Un seul tronçon : 1,0 - 75,0 m. Tronçons multiples : L'intervalle pour chaque tronçon est de 0,0 à 75,0 mètres. La largeur totale pour l'ensemble des tronçons doit être supérieure à 1,0 m.	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		
Moniteur de taille des gouttelettes	Désactivé	Activé, Désactivé			
Sélection de buse -> Buse actuelle et Préréglages de buse	--		N° 1		
			N° 2		
			N° 3		
			N° 4		
			N° 5		
Espacement de la buse	60,96 cm	1,0 - 7 500,0 cm			
Alerte d'application	Désactivé	Activé, Désactivé			
Heure d'entrée	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Heure de sortie	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Autoriser le BoomPilot en marche arrière	Activé	Activé, Désactivé			
Mode de démarrage du BoomPilot	Activé	Activé, Désactivé			
Icône BoomPilot	Activé	Activé, Désactivé			
Temporisation du signal de marche arrière	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			

Multiplés modules de sortie de tronçon

Tronçons	ID du module	Notes

Mode ligne droite

Actif
Inactif

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Direction de décalage en ligne droite de l'outil	En arrière	En arrière, en avant			
Distance de décalage en ligne droite de l'outil	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direction de décalage latéral de l'outil	Gauche	Gauche, Droite			
Distance de décalage latéral de l'outil	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Redoublement	100 %	0 %, 50 %, 100 %			
Anticiper ouverture	1,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Anticiper fermeture	1,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			

Mode épandeur – TeeJet

Actif
Inactif

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Type de paramétrage	TeeJet	TeeJet, équipementier			
Distance de décalage en ligne droite de l'antenne aux disques	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direction de décalage latéral de l'outil	Gauche	Gauche, Droite			
Distance de décalage latéral de l'outil	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Redoublement	100 %	0 %, 50 %, 100 %			
Anticiper ouverture	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Anticiper fermeture	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Distance de décalage du système d'épandage	0,0 m	0,0 - 75,0 m			

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré		Utiliser le paramètre par défaut	Notes
			Décalage	Longueur		
Décalages des tronçons	0,0 m	Tronçon 1 : Toujours 0,0 m Tronçons 2-30 : 0,0 - 75,0 m	1	0,0		
			2			
			3			
			4			
			5			
			6			
Longueurs du système d'épandage	0,5 m	0,5 - 75,0 m	7			
			8			
			9			
			10			
			11			
			12			
			13			
			14			
			15			
			16			
			17			
			18			
			19			
			20			
			21			
			22			
			23			
			24			
			25			

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Mode épandeur – équipementier

Actif

Inactif

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Type de paramétrage	TeeJet	TeeJet, équipementier			
Distance de décalage en ligne droite de l'antenne aux disques	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direction de décalage latéral de l'outil	Gauche	Gauche, Droite			
Distance de décalage latéral de l'outil	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Distance démarrage	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
Distance arrêt	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
Décalages de marche/arrêt de tronçons	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
			Marche	Arrêt	
			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Mode étagé

Actif
Inactif

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Direction de décalage en ligne droite du tronçon 1	En arrière	En arrière, en avant			
Distance de décalage en ligne droite du tronçon 1	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direction de décalage latéral de l'outil	Gauche	Gauche, Droite			
Distance de décalage latéral de l'outil	0,0 m	0,0 - 10,0 m			

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Redoublement	100 %	0 %, 50 %, 100 %			
Anticiper ouverture	1,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Anticiper fermeture	1,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Décalages des tronçons	0,0 m	Tronçon 1 : Toujours 0,0 m Tronçons 2-30 : 0,0 - 75,0 m	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Cartographie et guidage









Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Emplacement de cartographie	Emplacement défaut	Emplacement défaut, entrée utilisateur 1-5			
Nom de l'emplacement	Entrée utilisateur 1				
Direction de décalage en ligne droite de l'emplacement de cartographie	En arrière	En arrière, en avant			
Utilisateur Entrée 1	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direction de décalage latéral de l'emplacement de cartographie	Gauche	Gauche, Droite			
Distance de décalage latéral de l'emplacement de cartographie	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nom de l'emplacement	Entrée utilisateur 2				
Direction de décalage en ligne droite de l'emplacement de cartographie	En arrière	En arrière, en avant			
Utilisateur Entrée 2	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direction de décalage latéral de l'emplacement de cartographie	Gauche	Gauche, Droite			
Distance de décalage latéral de l'emplacement de cartographie	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nom de l'emplacement	Entrée utilisateur 3				
Direction de décalage en ligne droite de l'emplacement de cartographie	En arrière	En arrière, en avant			
Utilisateur Entrée 3	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direction de décalage latéral de l'emplacement de cartographie	Gauche	Gauche, Droite			

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Distance de décalage latéral de l'emplacement de cartographie	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nom de l'emplacement	Entrée utilisateur 4				
Direction de décalage en ligne droite de l'emplacement de cartographie	En arrière	En arrière, en avant			
Utilisateur Entrée 4					
Distance de décalage en ligne droite de l'emplacement de cartographie	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direction de décalage latéral de l'emplacement de cartographie	Gauche	Gauche, Droite			
Distance de décalage latéral de l'emplacement de cartographie	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nom de l'emplacement	Entrée utilisateur 5				
Direction de décalage en ligne droite de l'emplacement de cartographie	En arrière	En arrière, en avant			
Utilisateur Entrée 5					
Distance de décalage en ligne droite de l'emplacement de cartographie	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direction de décalage latéral de l'emplacement de cartographie	Gauche	Gauche, Droite			
Distance de décalage latéral de l'emplacement de cartographie	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Largeur de guidage	18,288 m	1,0 - 75,0 m			
Luminosité des LED	25 %	0 % - 100 %			
Mode d'affichage	Passage	Passage, Véhicule			
Espacement des LED	0,46 m	0,01 - 3,0 m			
Barre de guidage externe	Activé	Activé, Désactivé			
Luminosité des LED de la barre de guidage externe	25 %	0 % - 100 %			
Luminosité du texte de la barre de guidage externe	25 %	0 % - 100 %			
Écart de route externe	Activé	Activé, Désactivé			
Numéro de passage externe	Désactivé	Activé, Désactivé			
Vitesse externe	Désactivé	Activé, Désactivé			
Débit réel externe	Désactivé	Activé, Désactivé			
Débit cible externe	Désactivé	Activé, Désactivé			
Bouillie appliquée externe	Désactivé	Activé, Désactivé			

Configuration du récepteur GNSS

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Type de GNSS	GPS, GLONASS	GPS, GLONASS, SBAS, DGPS requis			
Port GNSS	Interne	Interne, externe			
Débit de données GNSS	Rapide (115.200 + 10 Hz)	Rapide (115.200 + 10 Hz), lent (19.200 + 5 Hz)			
Débit de transmission					
État du débit de transmission					
Débits de données GGA	10 Hz	0,0 Hz - 20,0 Hz			
Débits de données VTG	10 Hz	0,0 Hz - 20,0 Hz			
Nombre de satellites					
HDOP					
PRN					
Qualité du GGA					
Récepteur					
Version récepteur					
Zone UTM					
Modèle					
PRN	Automatique	Automatique, Numéro spécifique			
Autre PRN	120	Numéro spécifique			
Bouton Afficher la position d'actualisation GNSS	Désactivé	Activé, Désactivé			

Vidéo

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Caméra de recul	Désactivé	Activé, Désactivé			
 Marche arrière À l'envers	Inactif	Actif, inactif			
	Inactif	Actif, inactif			
 Marche arrière À l'envers	Inactif	Actif, inactif			
	Inactif	Actif, inactif			
 Marche arrière À l'envers	Inactif	Actif, inactif			
	Inactif	Actif, inactif			
 Marche arrière À l'envers	Inactif	Actif, inactif			
	Inactif	Actif, inactif			
 Marche arrière À l'envers	Inactif	Actif, inactif			
	Inactif	Actif, inactif			
 Marche arrière À l'envers	Inactif	Actif, inactif			
	Inactif	Actif, inactif			
 Marche arrière À l'envers	Inactif	Actif, inactif			
	Inactif	Actif, inactif			
 Marche arrière À l'envers	Inactif	Actif, inactif			
	Inactif	Actif, inactif			

Capteurs -> Capteur de pression IOM

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Pression nominale maximale	10,0 bar	0,1 - 30,0 bar			
Alarme de basse pression	0,0 bar	0,0 - 100,0 bar			
Alarme de haute pression	15,0 bar	0,0 - 100,0 bar			

Bouillie

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Nom de la bouillie	--				
Couleur de dose maximale	Bleu sombre				
Couleur de dose minimale	Bleu clair				
Gamme de couleurs	Automatique	Automatique, Manuelle			
Limite supérieure cartographie du débit appliquée					
Limite inférieure cartographie du débit appliquée					

Régulateur de débit d'autres fabricants

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Régulateur de débit d'autres fabricants	Désactivé	Activé, Désactivé			
Interface avec matériel informatique	Série	CAN, Série			
Protocole de communication	LH5000	LH5000, T.J844, MidTech98, Teton			
Mode du régulateur	Pulvérisateur	Options LH5000 : Pulvérisateur, Engrais, Semoir, Tonne à lisier Options T.J844 : SI, US, Turf, NH3, Imperial Option MidTech98 : Ne s'applique pas Options Teton : Granulaire, liquide			
Débit de transmission série	9600	Option LH5000 : 9600 Option T.J844 : 9600 Options MidTech98 : 9600, 19200 Options Teton : 9600, 19200			
État de régulation du débit					

Autoguidage avec FieldPilot Pro ou UniPilot Pro

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
DOP maximale	3,0	0,0 - 10,0			
Mode de transport	Activé	Activé, Désactivé			
Mode de service	Activé	Activé, Désactivé			
Présence du conducteur	Activé	Activé, Désactivé			

Gestion des véhicules

Nom du véhicule :

Profil de véhicule

Nouveau Modifier

Description	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Type de véhicule	Articulé, Moissonneuse-batteuse, Pulvérisateur grandes cultures, Traction avant mécanique, Pulvérisateur, Faucheuse-andaineuse, Véhicule à chenilles			
Marque du véhicule	Spécifique au fabricant, Générique			
Modèle de véhicule	Spécifique au fabricant, Générique			
Type de contrôleur	Standard - Hydraulique, UniPilot Pro, compatible AccuGuide, Auto-Guide2, compatible Auto Trac, Véhicule - CAN, compatible IntelliSteer, compatible AutoTrac ISO			
Empattement	0,0 - 20,0 m			
Direction de décalage en ligne droite de l'antenne	En arrière, en avant			
Distance de décalage en ligne droite de l'antenne	0,0 - 3,048 m			
Direction de décalage latéral de l'antenne	Gauche, Droite			
Distance de décalage latéral de l'antenne	0,0 - 3,048 m			
Hauteur de l'antenne	0,0 - 20,0 m			
Direction de décalage en ligne droite du SCM Pro	En arrière, en avant			
Distance de décalage en ligne droite du SCM Pro	0,0 - 3,048 m			

Description	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Direction de décalage latéral du SCM Pro	Gauche, Droite			
Distance de décalage latéral du SCM Pro	0,0 - 3,048 m			
Hauteur du SCM Pro	0,0 - 20,0 m			
Capteur d'angle du volant (WAS)	Aucun, Présent			
Orientation du SCM Pro	Perpendiculaire, Non-perpendiculaire			
Angle X/Inclinaison longitudinale	0-360 degrés			
Angle Y/Roulis	0-360 degrés			
Angle Z/Lacet	0-360 degrés			

Calibrage automatique

Complet Non complet

Description	Notes
Calibrage de la boussole	
En attente du cap	
Direction initiale de dévers zéro	
Direction opposée de dévers zéro	
Bande morte de vanne	
Capteur d'angle	
Vanne	
Bande morte d'UniPilot Pro	
UniPilot Pro	
Courbure	

Réglage du véhicule

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Désactivation manuelle					
Temps de réaction du moteur	10	1 - 20			
Jeu UniPilot Pro	0	1 - 20			
Réponse de la direction	10	1 - 20			
Temps de réaction du cap	10	1 - 20			
Écart de route	10	1 - 20			
Acquisition de la ligne	10	1 - 20			
Réponse en marche arrière	10	1 - 20			
Calibrage de dévers					
Calibrage du capteur d'angle de direction (WAS)					

Sélectionner les valeurs d'IQ

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Valeur d'IQ	Activé	Activé, Désactivé	1		
			2		
			3		
			4		
			5		

Autoguidage

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Direction assistée/autoguidage activée/désactivée	Activé	Activé, Désactivé			
Type de vanne	Standard/PWM	Standard/PWM, tension standard, tension inverse, vanne PWM un fil, UniPilot			
Fréquence de la vanne	175 Hz	1 Hz - 15 000 Hz			
Cycle de travail minimal à gauche	20 %	0,0 % - 50,0 %			
Cycle de travail minimal à droite	20 %	0,0 % - 50,0 %			
Cycle de travail maximal à gauche	50 %	25,0 % - 100,0 %			
Cycle de travail maximal à droite	50 %	25,0 % - 100,0 %			
Réglage rapide de la direction	25	1,0 - 100,0			
Réglage précis de la direction	25	1,0 - 100,0			
Bande morte	9	0 - 9			
Anticipation	4,0 sec	0,0 - 10,0 sec			
Test de vanne					
Diagnostic des vannes					
Options -> Capteur de volant de direction	Désactivé	Activé, Désactivé			
Activé/Désactivé	Activé	Activé, Désactivé			
Capteur d'angle de braquage					
Calibrage du capteur					
Calibrage en ligne					

Correction de dévers

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Activé/Désactivé	Désactivé	Activé, Désactivé			
Niveau de la parcelle					

PARAMÈTRES DE LA CONSOLE

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
À propos					
Thème de couleurs	Style 1	Style 1 : gris clair, Style 2 : gris foncé, Style 3 : bleu clair, Style 4 : vert, Style 5 : rouge, Style 6 : blanc			
Affichage					
Luminosité de l'écran LCD	50	1 - 100			
Mode nocturne	Désactivé	Activé, Désactivé			
Capture d'écran	Désactivé	Activé, Désactivé			
Calibrage de l'écran					
Régional					
Unités	Métrique	Américain, Métrique			
Langue	Anglais	BG, CS, DA, DE, EN, EN-US, ES, ES-ES, ET, FI, FR, HU, IT, JA, LT, NL, PL, PT-BR, RO, RU, SV, ZH			
Fuseau horaire	États-Unis - Denver	(Trop nombreux pour les répertorier)			
Volume audio	60	1 - 100			
Démo GNSS	Désactivé	Activé, Désactivé			
Déverrouillage de la fonctionnalité					
BoomPilot pour épandeur	Désactivé	Activé, Désactivé			
FieldPilot Pro / UniPilot Pro	Désactivé	Activé, Désactivé			

PARAMÈTRES DE GUIDAGE

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Mode de guidage	Ligne droite AB	Aucun guidage, Ligne droite AB, Courbe AB, Cercle, Dernier passage, NextRow, Courbe adaptative			
Anticipation courbe	Désactivé	Activé, Désactivé			

Barre de guidage

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Écart de route d'activité de navigation	Mètres [1,5]	Mètres [1,5], Mètres [1,50], Centimètres [150]			
Information sélectionnable - Côté gauche	Vitesse	Vitesse, Cap, Surface traitée totale, Durée d'application, Heure, Numéro de passage,			
Information sélectionnable - Côté droit	Surface traitée	Pression système, Taille de gouttelettes, Dose d'application réelle, Dose d'application cible, Volume/produit appliqué, Quantité restante cuve/conteneur			

Lignes de guidage

Nom	Type de ligne de guidage	Notes

Contours et polygones

Nom	Type de ligne de guidage	Notes

GESTION DES DONNÉES

Données de la tâche

Nom	Notes

Options

Description	Paramètre d'usine par défaut	Plage/options	Paramètre suggéré	Utiliser le paramètre par défaut	Notes
Mode Tâche	Avancé	Avancé, Simple			

Paramètres machine

Nom	Notes

