vantage AM

PLANTATIONS DE PRÉCISION

Solutions GPS pour automatiser votre planteuse

VIGNE • ARBRES

L'agriculture de demain, notre ADN

Vantage Atlantique-Méditerranée

Siège social : Fontenay - 36130 Déols - 02 54 35 00 02

Email : infos@vantage-am.fr – Site web : www.vantage-am.fr

Spécialiste plantation :

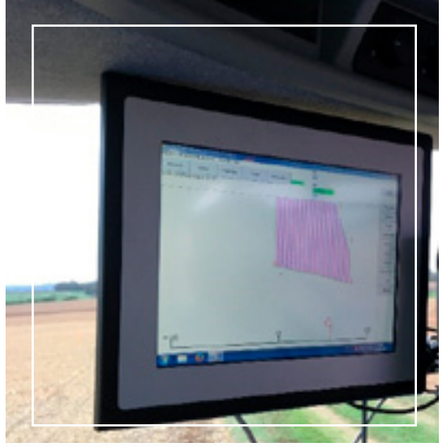
Julien Clavé : 06 80 11 85 68 - j.clave@vantage-am.fr

AUTOMATISATION TOTALE DE VOTRE PLANTATION DE VIGNE ET D'ARBRES

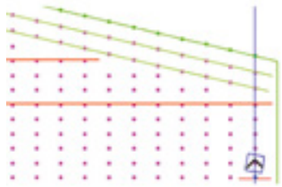
- Plan de plantation dessiné après arpentage
- Calcul du nombre de plants et de rangs avant de démarrer le chantier
- Tracteur autoguidé hydrauliquement et/ou guidage latéral du coulisseau de la planteuse
- Fonctionnement automatique de la planteuse pour 100% des pieds plantés
- Signal RTK GPS/Glonass : précision absolue de 2 cm (version radio ou téléphonie)
- Valorisation du plan de plantation possible en palissage

Intégration d'allée avec gestion des pieds de bord

Automatisation de l'arrosage, de la mise à plat machine et du pince -piquets



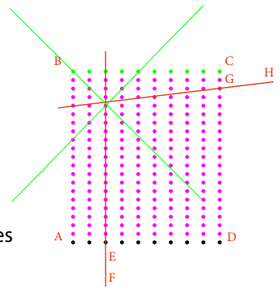
Ordinateur de plantation. Microcontrôleur busCAN et commandes électriques proportionnelles



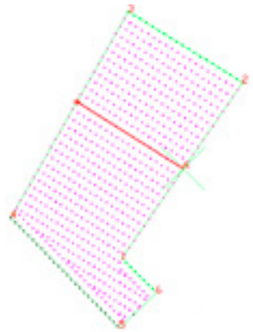
Plantation automatique des pieds de bord

DES RÉGLAGES MULTIPLES POUR RÉPONDRE À TOUTES LES SITUATIONS

- Distance entre rangs et entre pieds
- Angle entre pieds (possibilité de quinconce et en fausse équerre)
- Distance entre le dernier pied de bordure et le bord de la parcelle
- Nombre et écartement spécifique des pieds de bordure
- Plantation de chaque rang dans un ordre aléatoire
- Déclenchement de la plantation asservit à la vitesse du véhicule



Plantation en fausse équerre : les rangs sont alignés en fonction des plantations existantes.



Plantation en éventail

DES FONCTIONNALITÉS AVANCÉES POUR MAXIMISER LES DÉBITS DE CHANTIER

- Plantation en aller-retour sur tous types de relief et de configuration parcellaire
- Réalisation automatique des alignements de pieds de bordure
- Intégration d'évidés et d'allées à l'intérieur d'une plantation
- Plantation dans le prolongement de rangs et/ou de travers existants
- Possibilité d'élaborer et de visualiser un plan de plantation sur un logiciel de bureau
- Automatisation possible de l'arrosage, de la mise à plat machine et de la profondeur

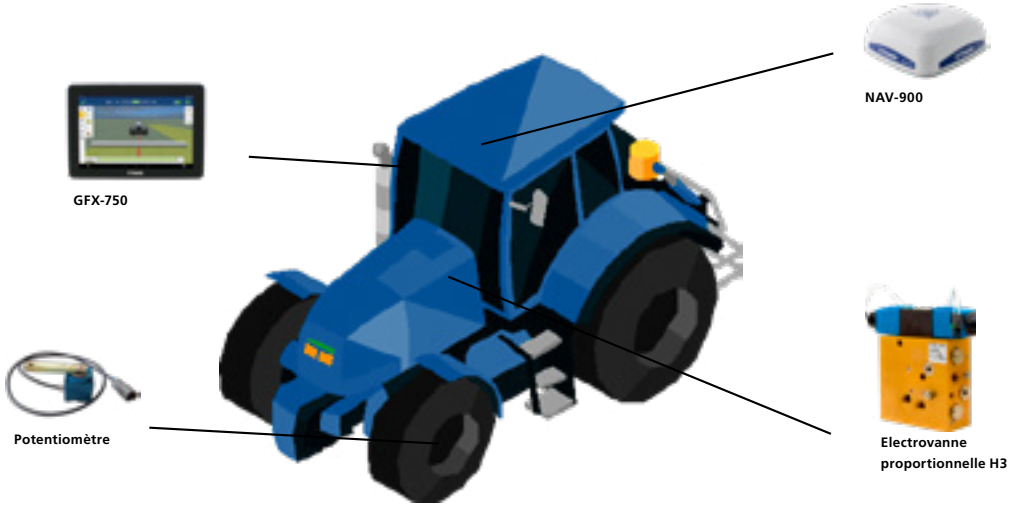
AUTOGUIDAGE HYDRAULIQUE HOMOLOGUÉ

Précision maximale ; y compris à basse vitesse, en marche arrière et en acquisition de ligne

Réduction de la fatigue du chauffeur pour plus de sécurité

Attention du chauffeur consacrée à la qualité de la plantation

Installation sur tracteur toutes marques avec ou sans pré-équipement autoguidage



LA POLYVALENCE POUR UNE INSTALLATION SUR TOUT TYPE DE PLANTEUSE NEUVE OU ANCIENNE

Fixe ou avec coulisseau latéral, avec ou sans pivot

A bec (type Clemens), à pinces (type Wagner), à marteau (type Fontan/Léger)...

Attelée à un tracteur ou fixée à un automoteur

Possibilité de commander automatiquement d'autres outils type enfonce-pieu ou tarière

Gestion des variétés et des pollinisateurs en arboriculture