



“CHRISTIAN” - MACHINE DE RÉCOLTE ET D’ENTRETIEN POUR ASPERGES VERTES (Brevetée)



Principe de Fonctionnement :

“Christian” est une machine tractée brevetée destinée à la récolte et à l’entretien des asperges vertes. La vitesse d’avancement de la machine dépend de la capacité des opérateurs (1-3) à trier les asperges sur un convoyeur situé à l’arrière de la machine. La vitesse maximum est de 6Km/h. La hauteur de coupe est réglable. Un système de guidage automatique permet d’ajuster la coupe en fonction du terrain pour une qualité de coupe optimale. Les asperges vertes sont coupées juste au-dessus du sol grâce à une scie à ruban spécialement conçue. Ce système permet une coupe très droite des asperges de façon à réduire les pertes lors d’un traitement ultérieur. Lorsque cela est nécessaire, la scie à ruban est facile à remplacer. Après la coupe, les asperges sont transportées par un convoyeur élévateur situé à une hauteur offrant de bonnes conditions de travail aux opérateurs. Les asperges sont ensuite transférées sur 2 convoyeurs latéraux où elles sont triées par les opérateurs qui les disposent dans des caisses. Ils peuvent choisir de laisser les asperges trop fines ou tordues sur le terrain. Les caisses sont ensuite stockées sur la machine sur laquelle des espaces ont été adaptés pour recevoir les caisses vides et pleines (supports à hauteur et plateforme). L’ensemble de la machine est entraîné hydrauliquement par le tracteur. La récolteuse “Christian”, montée à l’arrière du tracteur, est très maniable et nécessite peu d’espace pour tourner.

Film: <https://www.christiaensagro.com/fr/produits/asperges#product-video-24>

Options : Désherbeuse Mécanique

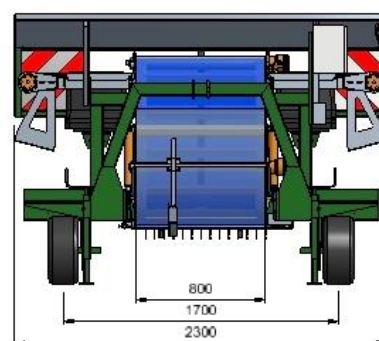
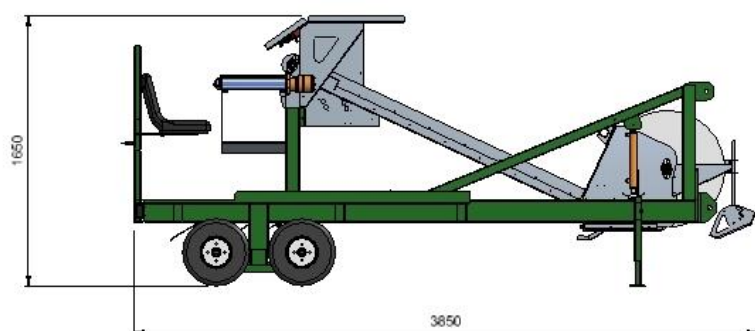
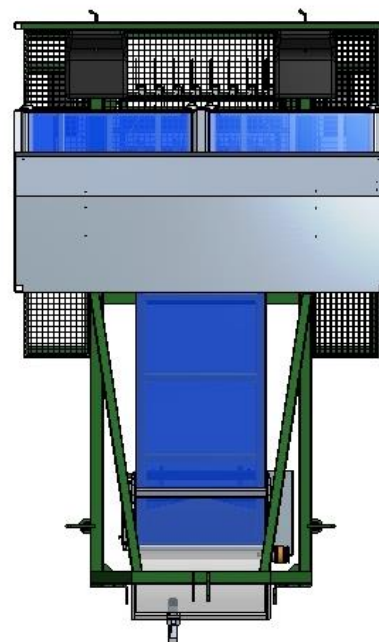
Avantages :

Economie de main d’œuvre
Meilleures conditions de travail
Planification de la récolte

Information Techniques (excl Tracteur)	
Longueur	+/- 3.850mm
Largeur	+/- 2.300mm
Largeur de récolte	+/- 800mm
Hauteur maximum	+/- 1.650mm
Poids	+/- 1.700kg
Entraînement	Hydraulique 1 circuits : 30-80 ltr/min abeille 80 barr
Vitesse d'avancement	Max 6 Km/h
Châssis	Acier peint



Christiaens
Agro Systems



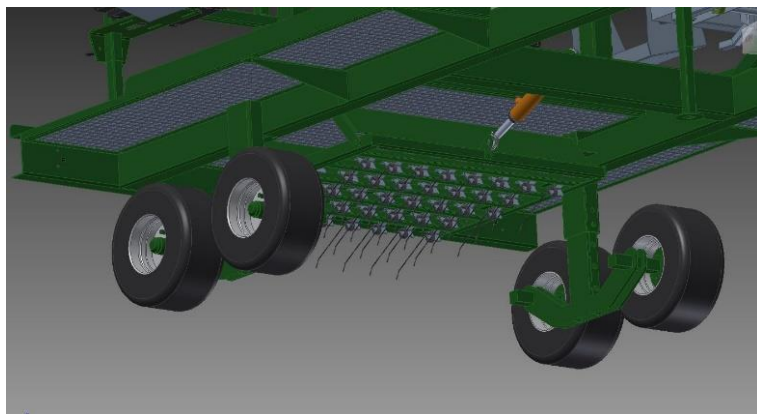


RÉCOLTE DES ASPERGES VERTES ET CONTRÔLE DES PLANTES ADVENTICES AVEC LA RÉCOLTEUSE "CHRISTIAN"



Depuis plusieurs années nous avons effectué de nombreux test avec la récolteuse mécanique "**Christian**" pour asperges vertes. Nous avons observé que l'apparition des plantes adventices se situe en milieu de saison de récolte et que celles-ci présentent un rôle néfaste important à partir de cette période. Les asperges peuvent se trouver entourées de mauvaises herbes, ce qui ne facilite pas la récolte manuelle. Lors de la récolte mécanique avec la récolteuse "**Christian**", les mauvaises herbes sont également coupées et se retrouvent mélangées avec les asperges à l'arrière de la machine. Cela réduit les capacités des opérateurs présents sur la machine car les asperges sont moins visibles pour être triées.

Divers producteurs d'asperges vertes sont confrontés au problème des adventices en aspergeraie qui est un problème difficile à solutionner. La lutte chimique contre les mauvaises herbes n'est pas une option pendant la récolte et le contrôle mécanique des mauvaises herbes endommagerait ou éliminerait les asperges qui se trouvent à la surface de la planche.



Lors de nos différents tests, plusieurs producteurs sont venus voir la récolteuse "**Christian**" au travail et cela a abouti à la mise en place d'un système de désherbage mécanique qui est maintenant proposé en option sur la machine. Ce système est inspiré de notre bineuse rotative sur le rang qui a déjà fait preuve de son efficacité sur de nombreuses cultures et ce depuis de nombreuses années. Sur notre récolteuse pour asperges vertes, des dents flexibles sont fixées au-dessous du châssis à l'arrière de la machine permettant ainsi de griffer le sol après la coupe de l'asperge qui n'est pas du tout endommagée.

Le système peut être levé/abaissé hydrauliquement selon le choix de l'utilisateur.

Ainsi, tout comme les machines à récolter les asperges blanches, **Chrisje** et **Chris**, la récolteuse pour asperges vertes "**Christian**" peut également nettoyer la planche des plantes adventices pendant la récolte.