



CHARIOT MULTIFONCTION

3 fonctions réunies dans un chariot autonome et télécommandé



Quels avantages ?

Permet un accès aux parcelles par tous les temps avec un chariot tout terrain

Outils 3 en 1 : Transport de charges lourdes / Lit de travail / Escabeau stable

Commande électrique, zéro effort

Protège du soleil

Faible coût car alimentation par panneau solaire

Comment ça fonctionne ?

Le chariot multifonction a, comme son nom l'indique, de multiples utilisations. Il peut servir de chariot de transport pour charge lourdes (jusqu'à 120 kg), de lit de travail allongé (pour les semis, désherbage, récolte ...) et d'escabeau stable pour travailler dans les serres. Le chariot est électrique et est commandé par deux manettes. Il est autonome en énergie grâce à des batteries alimentées par un panneau solaire. Son faible poids et sa bonne motricité lui permet d'accéder partout, même dans les parcelles grasses en hiver.



CHARIOT MULTIFONCTION

Comment ça se fabrique ?

La fabrication de ce chariot demande de bonnes bases en bricolage, en soudure et en électricité. A partir, des pièces et de l'armature d'un fauteuil roulant électrique obsolète, l'agriculteur a élaboré l'astuce en soudant, connectant, branchant les différents éléments pour l'adapter ses besoins et associer de nombreux usages.



Points de vigilance

Demande plusieurs jours de montage

Disposer des bases en bricolage

Coûts et matériaux

La base du chariot est un fauteuil roulant électrique acheté 70 € d'occasion, et qui a servi de banque de pièces : moteurs électriques, contrôleur, joystick et télécommandes, vérins électriques.

Le panneau solaire est également d'occasion. Le coût matériel vient de quelques tubes de métal et du chargeur solaire.

Le tout a coûté moins de 500€.

Inventeur

Emmanuel MURY, Maraîcher - Normandie (50)

Contact

Céline COLLET – celine.collet@normandie.chambagri.fr - 06 74 09 25 97