



Fabrication d'un outil par des élèves de la filière maintenance

publié le 27/11/2025 - mis à jour le 28/11/2025

Le projet : faire un lien concret entre un thème abordé en atelier scolaire « le débit matière » et la réalité du monde du travail

Descriptif :

Fabriquer des anneaux à suspendre. Le projet de débit-matière est géré par le professeur d'atelier M. TAVENNE avec en production 2 élèves de Seconde PMIA

Le projet : faire un lien concret entre un thème abordé en atelier scolaire « le débit matière » et la réalité du monde du travail

Le professionnel est une agricultrice implantée à Sénillé St Sauveur. Elle produit sous serres une vingtaine de variétés de légumes, plantes aromatiques et fleurs par an pour en récolter les graines qui seront vendues dans le réseau des jardiniers et maraichers.

La particularité de son activité est le fait qu'elle produit sans pesticides, ni gros outillages utilisant un moteur thermique c'est-à-dire pas de tracteur, pas de motoculteur. L'agricultrice n'utilise que des outils manuels tels que râteau, grelinette, binette, fourche-bêche, croc... Ces outils sont pour la plupart récupérés à gauche, à droite, à d'anciens paysans. C'est ça de moins à déduire sur le compte résultat de son Entreprise.

L'inconvénient c'est que ces outils ne possèdent pas d'anneau au bout du manche en bois pour être accroché au mur de l'abri de jardin. Il y en a 20 à équiper. Elle dispose d'un fil de fer de 3 mm de diamètre enroulé sur un poteau en bois qui servait pour réaliser les clôtures. Mais elle n'a ni le temps, ni les outils sur place pour couper, cintrer les anneaux.

Elle fait appel au LP Le Verger pour fabriquer ces fameux anneaux à suspendre. Le projet de débit-matière est donc gérée par le professeur d'atelier M. TAVENNE qui met à la production 2 élèves de Seconde PMIA (Valentin BILLY et Gildas BENARD).

Les élèves ont dessiné le contour sur un anneau existant, déplié cet anneau pour en prendre la longueur à couper. A l'aide de pinces, d'un gabarit pour le cintrage de l'anneau, d'un étau pour respecter la planéité de l'objet, d'une lime pour la finition, ils ont reproduit 1 anneau qu'ils soumettent à l'agricultrice pour validation par l'intermédiaire de M. LAM.

Après accord du professionnel, la production peut être lancée sous l'œil de M. TAVENNE.

En fin de fabrication, Valentin et Gildas doivent passer par l'étape de vérification Qualité en interne en soumettant la production à M. LAM qui établit les critères de conformité et en même temps permet aux élèves de se situer par rapport à une réelle demande professionnelle.

M LAM

M TAVENNE

Article du 24/11/2025

Portfolio



