

Présentation du projet

Début du projet notre professeur a voulu installer sa télévision sur une sous pente.
Aucun support n'existait.



Existe commerce



Existe commerce



Existe commerce



Nous avons donc décidé de concevoir un système permettant à la fois de regarder la télévision et de la ranger afin de la protéger (lieu de passage).

Notre système a été conçu puis réalisé en collaboration avec l'entreprise ERARD.

ERARD®

Accessoires essentiels pour matériel audio-vidéo

Démarche de travail

Vacances de
Toussaints

Inscription d'élèves volontaires après présentation de différents projet.

Organisation

Travail collaboratif – Création d'une mini entreprise

Avantage

Répartition des rôles – Travail multiniveaux

Quand

4 h Hebdomadaires les jeudis après midi pour les T^{ale}
et 1^{ère}

Inconvénient

PFMP – Rythme irrégulier – Difficulté de planification

A partir du 9
Mai 2017

Intervention de 4 élèves volontaires de 2nd TU –
Réalisation de deux ensembles

2nd CAP
Menuiserie

Réalisation d'un présentoir afin d'exposé en situation
l'ensemble réalisé.

ERARD®

Accessoires essentiels pour matériel audio-vidéo

Echanges réguliers avec
l'entreprise ERARD

Lien avec l'entreprise

Erard est une entreprise qui existe depuis 1961 située à Chavanoz en Isère. Elle imagine, développe des produits, des accessoires audiovisuels (accessoires d'antenne, supports TV muraux, supports TV plafond, supports plafond pour vidéoprojecteur, meubles TV).

Année scolaire 2016-2017

Contact entreprise ERARD	Conception	Validation conception ERARD	Préparation à la fabrication	Réalisation de l'ensemble	Mise à Disposition Platine CLIFF 400T ERARD	Préparation Communiqué Challenge innov'
--------------------------	------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------	---	---

Année scolaire 2017-2018

Modification du produit pour le rendre commercial	Conception et Emboutissage	Réalisation de partie des outillages d'emboutissage	Visite	Fierté de voir notre innovation commercialisée
---	----------------------------	---	--------	--

ERARD®

Accessoires essentiels pour matériel audio-vidéo

Des découvertes, des apprentissages

- Contrôler des programmes.
- Nouvelles opérations.
- Réaliser des origines.
- Mesurer des pièces sans démontage.
- Interpréter des contrôles.

2nd

- Programmer des pièces complexes.
- Gérer des épaisseurs fines.
- Réaliser des documents de fabrication.

1^{ère}

1^{ère}

Nos nouvelles Compétences

Communes

- Travailler en équipe.
- Communiquer avec un vocabulaire technique.
- Réinvestir des connaissances et des compétences sur un problème réel.

- Encadrer et attribuer du travail.
- Gérer une planification.
- Conception et modification d'un ensemble.

ERARD®

Accessoires essentiels pour matériel audio-vidéo

Points forts du projet

Contact régulier avec l'entreprise Erard tout au long du projet.

Mini Entreprise

Découverte d'un nouveau procédé de fabrication : Emboutissage

Union entre trois différents niveaux de classe.

Fiers d'avoir réalisé un système innovant en lien avec notre formation industrielle.

Avoir conçu et réalisé un produit inexistant qui répond à un besoin.

Réalisation d'un présentoir section menuiserie

ERARD®

Accessoires essentiels pour matériel audio-vidéo