

# RAPPORT D'ACTIVITE

13/09/2018

<b>Département</b> : Mesures Physiques.	<b>Diplôme préparé et année</b> : DUT, 2ème année.	<b>Étudiants</b> : PEREZ Charlotte, DAUBISSE Quentin, HETZEL Emma, ROQUES Nathan, LOISON Louis.	<b>Tuteur(s)</b> : Mr Maillou
<b>Objectif principal de l'activité :</b> Recentrer l'objectif du projet et recueillir les informations nécessaires à la conceptualisation du projet.			

## I. DEVELOPPEMENT ET ILLUSTRATION

Développement : Ce qui a été fait et dans quel but.

Prise de contact avec Mr Matthieu Pedros, un technicien de SGM afin de voir un prototype conçu dans leur département il y a plus de 7 ans.

Leur prototype de recycleur fonctionne mais consomme énormément d'électricité, ce qui rend le prototype inutilisable.

De plus, les bobines fabriquées ne sont pas utilisables car le diamètre varie en fonction de la longueur du câble.

Mr Pedros ne sais pas réellement pourquoi ce paramètre varie ; cette variation peut être due à la qualité de la buse d'extrusion, ou bien de la qualité du plastique recyclé.

Grâce à Mme Devier, nous avons appris que les plastiques de grandes distributions contiennent énormément d'impureté pour conserver certaine caractéristiques sanitaires, mécaniques ou optiques. Il est possible que les défauts des bobines faites par le prototype élaborer en SGM soit due à ces nombreuses impuretés.

Nous avons aussi contacter Mr Lacoste pour avoir un espace de travail dans le Labo d'elec 1.

Illustration : (schéma-photos)



Refroidisseur



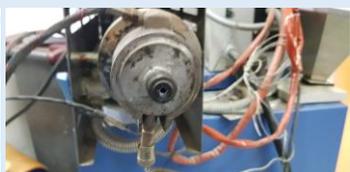
Vis infinie



Buse n°1



Buse n°2



Buse n°3



Broyeur