

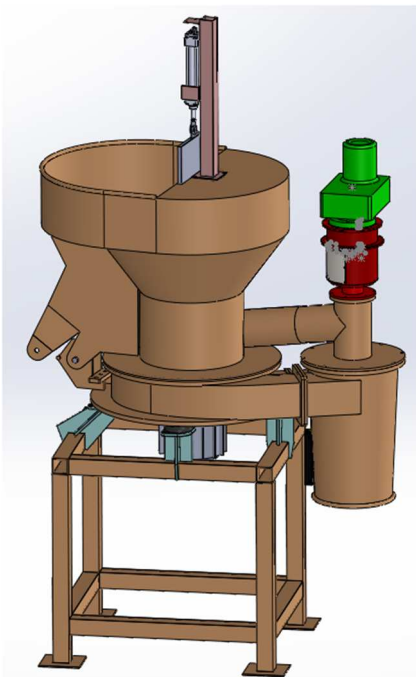


Projet d'automatisation 2019



Broyeur de cannes

BTS CRSA



Le CTICS est le Centre Technique Interprofessionnel de la Canne et du Sucre. Il a pour mission la mesure de la richesse en sucre des cannes que les planteurs livrent aux balances.



Les échantillons sont broyés avant pressage, et des bourrages fréquents ralentissent le travail et le rendent plus difficile.

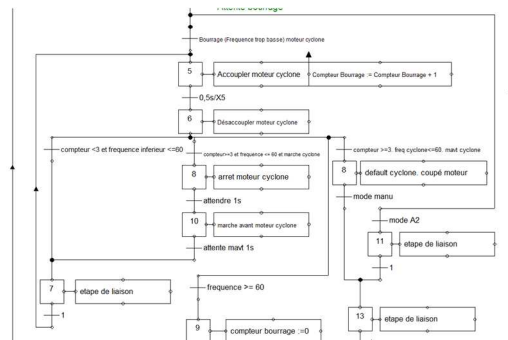
Le BTS CRSA est chargé de développer une solution pour éviter ce bourrage.

Le groupe d'étudiants :

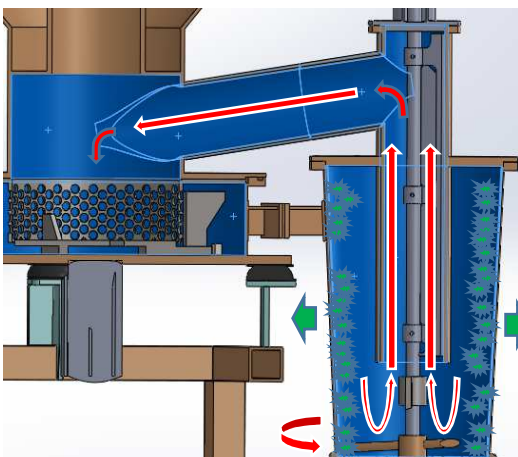
Indice
Pinard
Roger
Taillamin

Un broyeur a été livré à l'atelier du bts. Les

étudiants ont intégré moteur, volant d'inertie, embrayage dans le support en acier qu'ils ont fabriqué. A l'atelier, ils ont réalisé les pièces mécaniques, câblé l'armoire, mis au point les programmes.



L'informatique industrielle est programmée pour surveiller le fonctionnement et lancer des cycles de débouillage configurables.



Enfin, le système est monté juste à temps pour le démarrage de la saison, le 1^{er} juillet !

