



ALIEN

Mécanisation du tri des déchets et des impuretés des grains de raisin avant la vinification.



Le projet développé par la société C.I.T.F. (Conception Industrielle & Technologies Futures) consiste en un système de tri automatique de la vendange qui, grâce à un dispositif robotisé par reconnaissance optique, éliminera après éraflage du raisin tous les déchets issus de la vendange qui pourraient dégrader la qualité du jus obtenu pour la vinification.

En pratique, ce système de tri robotisé permettra une vitesse de tri augmentée de quatre fois par rapport à celle du tri manuel, tout en apportant un degré de précision plus important.

Le projet apportera ainsi une amélioration de la qualité et de la valeur nutritionnelle du jus de raisin avant vinification mais également une optimisation des coûts de triage et une diminution de la pénibilité de cette étape effectuée aujourd'hui majoritairement à la main.

Le prototype de l'outil, développé rapidement, devrait être testé dès la prochaine récolte dans l'exploitation partenaire du projet.

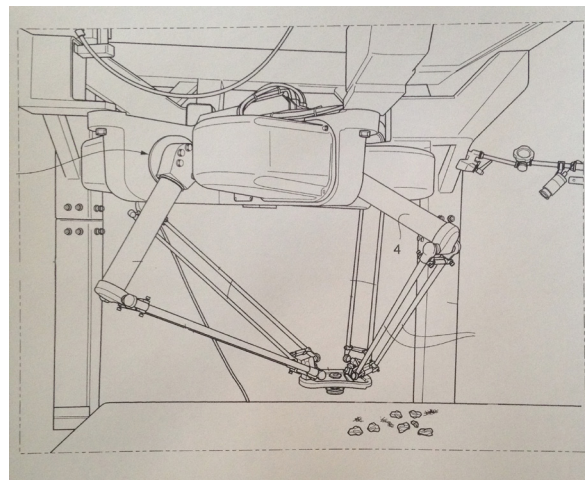


La phase de R&D est programmée de mars à décembre 2016. Elle donnera lieu à la fabrication et la mise au point d'un prototype, dont le fonctionnement sera analysé et optimisé en vue de sa fabrication industrielle.

Projet piloté par : C.I.T.F.

Partenaires : SARL J.G.C. ; Château Cantemerle

Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 200 000 euros (pour un montant du projet de 620 240 euros).



C
i
F

**Conception
Industrielle
&
Technologies
Futures**

JGC




FranceAgriMer

