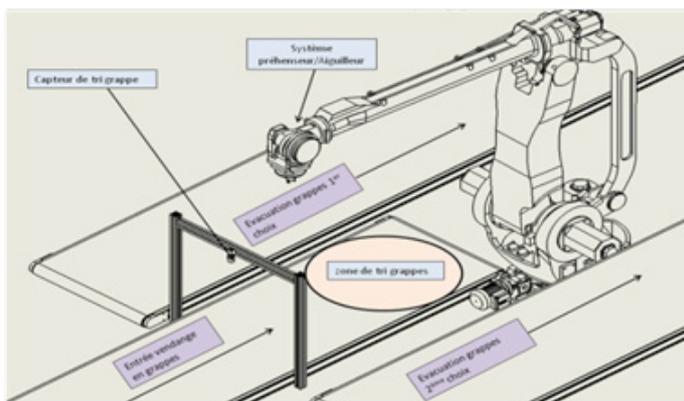




**2i2A**  
Initiatives innovantes dans  
l'agriculture et l'agroalimentaire

## SQAGR1C

*Mise en place d'un système de tri robotisé des grappes de raisins sur les lignes de réception post-vendanges*



■ La société C.I.T.F. (Conception Industrielle & Technologies Futures) propose, à travers son projet SQAGR1C, un dispositif automatique de sélection des grappes en entrée des lignes de réception de vendanges.

Les grappes passeront une par une devant un lecteur afin d'en définir la qualité, basée sur la reconnaissance optique et la spectrométrie infrarouge. Les grappes seront ainsi catégorisées en fonction d'un certain nombre de critères prédéfinis (taux de sucre, acidité, polyphénols...) pour être redirigées à l'aide d'un bras automatique vers des lignes de 1<sup>er</sup> ou 2<sup>nd</sup> choix pour la vinification.

Grâce à la mobilisation d'un viticulteur en sous-traitance, le prototype développé pourra être testé durant les vendanges d'août à septembre 2018. Le marché visé s'étend à l'ensemble des producteurs de vin, et notamment ceux qui souhaiteraient diversifier leur gamme de produits.



■ La phase de R&D est programmée d'avril 2017 à septembre 2018. Elle donnera lieu à l'industrialisation et la conception du prototype pour préparer la fabrication de machines en série.

■ **Projet piloté par : C.I.T.F.**  
Partenaires . Château Cantemerle; Institut français de la vigne et du vin (IFV) ; SARL J.G.C

■ Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 200 K€ (pour un montant du projet de 486 M€).



FranceAgriMer

