

# Trophée de Bronze

*Catégorie : Techniques culturelles*

## **AQUITAINE SCIENCE TRANSFERT (SATT)**

### **Earn : Estimation automatique du rendement de la vigne par imagerie embarquée**

EARN est un système d'acquisition d'images, associé à un logiciel permettant d'estimer le rendement de la vigne.

Le dispositif peut être fixé sur un engin mobile (tracteur, enjambeur), il fonctionne de manière autonome (sans intervention du pilote) et il est associé à un système de géolocalisation qui permet de localiser les mesures effectuées.

La mesure repose sur un comptage du nombre de baies visualisées par mètre linéaire.

L'innovation devrait permettre d'améliorer l'estimation précoce du rendement grâce à des mesures exhaustives spatialement, continues et non destructives permettant de limiter le temps de mesure.

*AQUITAINE SCIENCE TRANSFERT  
33405 TALENCE  
Monsieur Christian MASSUS  
05 33 51 43 00  
c.massus@ast-innovations.com*