



Photonics Open Projects (POP) est une émanation de travaux de développements conduits par Photonics Bretagne et Arvalis. Ce partenariat a ouvert la voie à des capteurs de vision robotique de nouvelle génération, plus sobres et capacitant ; applicables notamment à des enjeux agricoles de phénotypage, d'écotypage, d'envirotypage et plus généralement de décision à la parcelle. POP se donne pour missions d'une part de promouvoir largement les usages les plus variés de cette technologie libre. Et d'autre part, d'assurer la continuité professionnelle pour des versions industrielles pérennes et performantes. L'objectif à terme est de prendre de la décision en temps quasi réel avec ce module de capteur embarqué.

POP est une coopérative de production (SCOP) qui appartient à ces employés qui propose une boîte à outil complète pour s'emparer des performances offertes par la technologie d'imagerie spectrale mono-pixel :

- La solution "ONE-PIX" est un kit pédagogique et de recherche, open source est disponible en ligne, il est assemblable dans un FabLab.
- La solution « PRO-PIX » est une version industriel performante est robuste fonctionnant.
- Une offre d'accompagnement ou de réalisation à façon.

## **PHOTONICS OPEN PROJECTS**

**4 rue André Marie Ampère**

**22300 LANNION**

**<https://www.photonics-open-projects.com/>**