

## 4.16. AESD-ML

**Titre du projet :** Acoustic sensors for Epileptic Seizures Detection with Machine Learning

**Porteur du projet :** Youssef SERRESTOU, Ass Professor

**Etablissement :** Le Mans université

**Laboratoire :** LAUM

**Laboratoire étranger associé :** SITI

University Le Mans	ALOUI Nadia
University Le Mans	RAOOF Kosai
Carthage University	YACOUB Slim
Carthage University	MASMOUDI Ines, Phd Student
Baghdad University	ALI Al-Hussian

**Mots clés :** Acoustic Myography (AMG), Internet of Things (IoT), Acoustics sensors

**Verrous scientifiques ou technologiques :** sont indiqués ici, les verrous levés pour les projets terminés, ou ceux qui seront levés pour les projets en cours de réalisation.

**Etat :** Date de débuts des travaux et date de fin (prévisionnelle ou réelle pour les actions terminées).

**Nature des mobilités :** Indiquer les mobilités effectuées et par qui.

**Impact de la collaboration internationale :** Quels sont les échanges, les travaux menés avec le laboratoire étranger, ....

### 4.16.1. Résumé du projet :

### 4.16.2. Résultats scientifiques du projet :

#### 4.16.2.1. Résumé

#### 4.16.2.2. Les publications réalisées :

#### 4.16.2.3. Dissémination :

#### 4.16.2.4. Equipement et ressourcement