

## Activité physiologique (Biopac)



La plateforme est équipée d'un système de mesure physiologique (Biopac) pour l'enregistrement du rythme respiratoire (via une ceinture respiratoire), du rythme cardiaque (via des électrodes) ou de la réponse électrodermale (changement des propriétés électriques de la peau humaine, qui se produisent lors des interactions entre l'environnement et les états psychologiques d'un individu). Le système MP36 orienté « Recherche » permet l'acquisition de quatre signaux en simultané. Le logiciel AcqKnowledge qui pilote l'acquisition permet le traitement des signaux.

### Applications :

- Perception de la prosodie émotionnelle
- Convergence émotionnelle et phonétique entre deux locuteurs en interaction dialogique
- Application à des patients atteints de troubles de la Théorie de l'Esprit.
- Modifications vocales et émotions

### Constructeur :

BIOPAC Systems, Inc. Map  
42 Aero Camino Goleta, CA 93117

