



## Sayens - Start-up

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/start-up/epilab/>

EPILAB

The EpiLAB logo consists of a blue icon of a globe with latitude and longitude lines, followed by the text "EpiLAB" in a bold, blue, sans-serif font.

Electricité

Industrie

Environnement

### Présentation

La technologie de pointe d'EpiLAB aide les organisations de santé qui souhaitent lutter contre la tuberculose en améliorant le taux de diagnostic dans les pays en développement et en réduisant le nombre de nouvelles infections et de victimes.

En savoir plus : <https://www.epilab.io/>

### Innovation

La technologie EDMYC (Electrochemical Detection of MYCobacteria) consiste dans un kit de diagnostic in vitro pour mettre en évidence rapidement la présence ou l'absence de mycobactéries dans un prélèvement respiratoire. L'innovation repose sur la détection électrochimique de l'activité enzymatique de l'antigène Ag85 en présence du substrat p-AP-OG et du co-substrat tréhalose. Cette activité étant spécifique des mycobactéries ce qui permet de mettre en évidence la tuberculose. La méthode électrochimique permet avantagement d'analyser des échantillons troubles et colorés, d'effectuer une mesure quantifiée avec une bonne sensibilité et d'assurer l'utilisation d'un appareillage de faible coût, de taille réduite et portable.

START-UP ISSUE DU PROJET  
EDMYC (Electrochemical Detection of MYCobacteria)

[Découvrir le projet](#)

Contact : maurice.lubetzki95@gmail.com



Retrouvez-nous sur  
[sayens.fr](http://sayens.fr)

