

## [03] Contributions à la FRANCE à ce jour :

**2006** - Brevet FR énergies renouvelables : PCT/FR2006/000294

1. Référencé dans le Pitch Deck du Business Plan [01] -> [01].
2. 2005-2006 À Hong Kong et Shenzhen en Chine, travail et gestion d'usines d'énergies renouvelables.
3. LECH a contribué au brevet FR : PCT/FR2006/000294. Référencé dans le business plan Pitch Deck, LECH fabriquera et utilisera ce brevet dans le cadre de son projet.

### [01] 2020 - 2024 Essai clinique chirurgical FR

- LECH as first joint co-author receives a research grant from FR “Société européenne de chirurgie de l'épaule et du Coude” <https://www.secec-essse.org/>
- L'essai clinique à grande échelle d'une durée de 4 ans a débuté.
- Le travail permet des progrès en matière de chirurgie orthopédique, de techniques chirurgicales avancées, de rééducation post-chirurgicale, d'IRM, d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique.
- Le travail présente d'immenses économies pour l'économie française, le système de santé et le retour des personnes sur le marché du travail grâce au travail de LECH.
- Le travail de LECH est présenté dans le cadre des avancées réalisées avec l'Organisation mondiale de la santé des Nations Unies.
- LECH organise la visite des médecins spécialistes formés de Metropol dans les CHU de La Réunion dans le cadre du programme d'échange de formations spécialisées.

### [02] 2020 - 2023 - Départements FR, Organisation mondiale de la santé des Nations Unies - Comités consultatifs internationaux

- LECH a travaillé et collaboré avec :
  - Olivier MERCKEL, responsable de l'unité d'évaluation des risques liés aux agents physiques et aux nouvelles technologies, Anses – Agence de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail.
  - Caroline PAUL, Chef du bureau environnement extérieur et produits chimiques chez Ministère de la santé.
- LECH a réalisé des démonstrations de recherche à La Réunion, FR en 2021, et ces travaux ont été publiés dans les publications de l'OMS IAC et examinés par les Parlements. C'étaient les œuvres sur l'eau et la lumière.

### [03] Professeur d'enseignement en médecine et agriculture

- LECH est devenu professeur d'enseignement dans l'une des meilleures universités d'Europe et classée mondialement, ainsi que dans les services de santé militaires. Vous trouverez ci-joint des lettres d'approbation et de confirmation de ces capacités.
- LECH a développé un nouveau programme d'enseignement dans les domaines de la médecine et de l'agriculture.
- LECH, au nom du ministère de la Santé des Pays-Bas, a été envoyé dans une tournée mondiale pour présenter ses résultats de recherche en relation avec les contributions de l'Organisation mondiale de la santé à :
  - Italie, France, Allemagne, Suisse, Royaume-Uni et Afrique du Sud.

### [04] 2021 - Transfer to l'Université de La Réunion - COVID Lockdown set back

1. LECH et sa famille se sont envolés pour La Réunion le 27 juillet 2021.

2. LECH avait fait en sorte que sa bourse de doctorat soit transférée des Pays-Bas à La Réunion, en France.
3. Dalila BENTALEB - Relations Internationales, Faculté des Sciences Humaines et de l'Environnement, Université de La Réunion
4. Patrick Rivière - Assistant Ingénieur à l'Université de La Réunion
5. Il souhaite que LECH mette en œuvre ses travaux de recherche, surtout qu'il enseigne en fonction de la demande, et qu'il apporte un financement de recherche de l'UE grâce à ses travaux.
6. En conséquence, LECH du fort confinement dû au COVID, LECH n'a pas pu assurer son transfert à temps en raison du confinement et LECH et sa famille ont dû quitter le territoire.

### **2023 [01] -> [03] Fév 2023 Vidéos de démonstration de technologie de l'eau à La Réunion, auprès de l'Office du Tourisme, du Conseil, des Entreprises.**

Les conseillers de la majorité municipale de L'Étang-Salé :

<https://www.letangsale.fr/mes-actualites/10-vie-democratique/832-seance-d-installation-du-nouveau-conseil-municipal-du-26-fevrier-2022>

Eric PINAULT - L'Étang-Salé +262 692 01 44 08

- Confirmé la demande de technologies et de capacités scientifiques de LECH pour :
- Rectifier la destruction des coraux dans la zone de baignade.
- Générer une baignade plus sûre grâce aux dissuasifs écologiques de LECH contre les requins.
- Réparer les fuites d'égouts dans la zone de baignade.
- Utilisation des technologies LECH pour assister les sauveteurs dans leurs capacités de performance.
- Utilisation des œuvres de LECH pour l'agriculture de la région.

Karim GHAOUTY - Office de Tourisme - Saint Dennis - Aéroport +262 692 60 71 94

- Confirmé par un échange avec son directeur la valeur ajoutée que le travail de LECH apportera au tourisme réunionnais.
- Confirmé auprès des entreprises locales qui valorisent le travail de LECH et souhaitent les valoriser.
- Confirmé qu'il y a une forte demande, notamment de la part des Sud-Africains, il sait que le souhait d'investir à La Réunion et le travail et l'entreprise de LECH permettraient un tel processus.