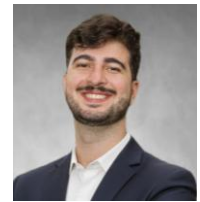


Renan LARRIEU

+33 07 67 76 16 13 | renanlarrieu@gmail.com | linkedin.com/in/renanlarrieu | renanlarrieu.github.io



FORMATION

École Paris-Saclay en partenariat avec IFP School

09/25 – Actuel | Saclay, France

Diplôme d'ingénieur BAC+5 – M2 Économie de l'énergie en Alternance

- Projet de fin d'études : Élaboration d'un document pédagogique départemental, portant sur les schémas de raccordement de batteries et PV, ainsi que leurs synergies et contraintes, dans une perspective d'alignement avec la stratégie du groupe au sein des offres de flexibilité.

Université de l'État de Rio de Janeiro

02/18 – 12/24 | Rio de Janeiro, Brésil

Formation d'ingénieur BAC+4 – Spécialisation en Réseaux Électriques

Top 5% Class Size : 50

- #1 in Latin America Space Challenge – 3km Category (University Rocketry Competition 2022) ;
- Disciplines : Transport d'électricité et de gaz, Électronique de Puissance, Planification et l'exploitation du réseaux.

EXPÉRIENCE



EDF S.A.

09/25 – Actuel | Paris, France

Appui Chef de Projet PV, Autoconsommation et Flexibilité - en Alternance

- Suivi des évolutions du marché électrique français notamment autoconsommation avec la création d'un tableau de bord pour le dossier stratégique EDF ;
- Rédaction d'un Rapport sur flexibilité PV+BESS aligné avec les ambitions stratégiques EDF et état de lieu réglementaire et ses évolutions déterminées par la CRE.



EDF Power Solutions S.A.

06/23 – 08/25 | Rio de Janeiro, Brésil

Analyste de Développement des Affaires

Période Cadre

- Construction et consolidation des coûts de développement (DEVEX) et d'implantation (CAPEX) des projets d'énergies renouvelables, ainsi qu'élaboration et suivi de ces coûts sur les *assumption sheets* des projets en pipeline ou en cours d'analyse d'acquisition ;
- Accompagnement de l'équipe M&A dans l'exécution et l'optimisation de modèles de valorisation économique de projets ENR et hybrides, incluant des analyses de sensibilité des PPA en fonction des évolutions de prix de marché et des hypothèses retenues ;
- Analyse de la compatibilité stratégique et des synergies entre des projets greenfield tiers de type PV+BESS et BESS standalone et le portefeuille interne de l'entreprise, ainsi que rédaction de rapports de due diligence technique relatifs aux projets analysés ;
- Réalisation d'analyses de compétitivité BESS sous contrainte des mécanismes de capacité et préparation des offres (BID) en réponse aux appels d'offres de capacité.

Période Stage

- Analyse approfondie des actifs ENR et création de tableau de bord pour présentation de phase de développement et leurs contraintes ;
- Gestion et suivi de prestations liées au développement de projets éoliens et photovoltaïques, avec coordination des différentes sociétés développeuses conformément aux SPA.



Eletrobras S.A.

08/21 – 06/23 | Rio de Janeiro, Brésil

Stagiaire en Génie Électrique

- Développement d'une méthodologie d'optimisation de la prise de décision pour le remplacement des transformateurs de forte puissance en fin de vie ;
- Méthodologie utilisée et validée par le Comité exécutif, ayant permis la priorisation du remplacement de 14 actifs et la génération d'un scénario d'économies d'environ 1,3 MdBRL (soit ~210 M€) ;
- Méthodologie soutenue comme projet de fin d'études à l'école d'ingénieurs, avec la note maximale et mention très honorable.

COMPÉTENCES

Compétences Numériques : Python (NumPy, SciPy, Seaborn, Pandas), R, VBA, MATLAB, Simulink, PowerBI

Compétences Académiques : Réseaux Électriques, Trading de Commodities Énerg., Optimisations Appliqués aux ENR

Soft Skills : Communication et Animation, Pro-activité, Travail en Équipe, Esprit Analytique

LANGUES

Français (Fluent), Portugais (Fluent) , Anglais (Fluent)

CENTRE D'INTÉRÊT

Volley de Plage, Échange Culturel, Escalade, La fresque du Climat (Animation)