



DOMAINES D'EXPERTISE

- Numérique responsable : évaluation de l'impact environnemental du numérique
- Prospective énergie-climat
- Bilan des Emissions de Gaz à effet de serre, calculateurs carbone et trajectoires bas carbone

SELECTION DE MISSIONS REALISEES CHEZ I CARE

Numérique responsable : évaluation de l'impact environnemental du numérique

- *Game Only* : Conception et animation de formations aux enjeux énergie-climat à destination de studios de jeux vidéo (2022)
- *Leeen* : Développement d'un calculateur d'évaluation de l'impact multi-critères de DSI et développement d'un IT Score (2022)
- *ADEME* : Etat des lieux et prospective des impacts des usages du numérique en Région Grand Est (2022-2023)
- *BNP Paribas Securities Services (BP2S)* : Empreinte carbone des services numériques fournis aux clients (2022)
- *NEC Initiative* : Mise à jour du référentiel NEC IT et développement du référentiel NEC Telecom (2022)
- *FDJ* : ACV des campagnes de publicité (2021-2022)
- *ADEME* : Analyse de Cycle de Vie (ACV) de la digitalisation de services culturels : regarder un film, écouter de la musique, lire un livre et jouer aux jeux-vidéo (2021)
- *ILIAD* :
 - Accompagnement à l'évolution du protocole de reporting (2022)
 - Analyse des valeurs communiquées dans le cadre de l'affichage carbone de la loi AGEC (2022)
 - Accompagnement à l'émission de SLB (2021-2022)
 - Assistance technique à l'élaboration de Science-Based Targets (2021)
 - Appui méthodologique concernant l'élargissement du scope 3 des émissions de GES et les émissions évitées par les services digitaux (2021)
 - Appui au reporting CDP (2021)
- *Natixis* : Analyse et scoring environnemental multi-critères de projets de transformation IT internes (2021)
- *Iceberg Data Lab* :
 - Développement de la méthodologie Corporate Biodiversity Footprint pour le secteur de l'IT (2021)
 - Développement de la méthodologie d'alignement avec l'Accord de Paris SB2A pour le secteur de l'IT (2021)
- *BNP Paribas* :
 - Etude de l'empreinte carbone des services numériques fournis aux clients pour BP2S (2022)

-
- Evaluation GES du parc IT de BNP Paribas à l'échelle mondiale Groupe (2021)
 - Evaluation GES des campagnes de communication sur le périmètre France et déploiement de l'outil de calcul à l'échelle mondiale Groupe (2020)
 - Evaluation GES de l'impact du télétravail à l'échelle mondiale Groupe (2020)
 - *Gouvernement Princier de Monaco* : Evaluation de l'impact environnemental des projets numériques de la DITN (2020)
 - *Halifax* : Elaboration d'un calculateur des émissions liées aux formations digitales et comparaison avec des formations en présentiel (2020)
 - *GRDF* : Evaluation GES d'un événement en ligne (Ki-oZ) et comparaison de l'impact par rapport à un événement en présentiel (2020)

Bilans des Emissions de Gaz à Effet de Serre d'entreprises et calculateurs carbone

- *Caisse des Dépôts et Consignations* : Evaluation GES de 2 projets autoroutiers (2022)
- *Sycomore AM* : Empreinte environnementale as a company, dont Bilan GES et fourniture d'un plan d'actions de réduction des émissions (2021)
- *Gouvernement Princier de Monaco* :
 - Evaluation GES des actions du Fonds Vert National pour intégration dans le reporting carbone annuel pour l'année 2020 (2021)
 - Evaluation GES des actions du Fonds Vert National pour intégration dans le reporting carbone annuel pour l'année 2019 (2020)
- *AMF (Autorité des Marchés Financiers)* : Bilan Carbone et élaboration d'une trajectoire 2°C de réduction des émissions (2020)
- *GRDF* : Bilan Carbone du groupe GRDF avec réalisation d'un outil d'analyse territoriale et élaboration d'une trajectoire de réduction des émissions de gaz à effet de serre (2020)
- *CNIM* : Bilan GES d'un incinérateur UIVE (phases de construction et d'exploitation) (2020)
- *Association Bilan Carbone* :
 - Audit de l'outil Tuvalu de SNCF Réseau (2022)
 - Audit de l'outil d'évaluation de l'impact GES des campagnes de publicité de JCDecaux en vue d'une certification (2021)
 - Audit de l'outil bilan carbone en ligne de KeeWe en vue d'une certification (2021)
 - Audit de l'outil Photocarbone de CEGELEC en vue d'une certification (2020)

Prospective énergie-climat : émissions de gaz à effet de serre, énergies renouvelables et efficacité énergétique

- *ADEME* :
 - Mise à jour de l'étude des gisements CEE pour les secteurs du Bâtiment Résidentiel (BAR) et du Bâtiment Tertiaire (BAT) (2022)
 - Accompagnement de l'exercice « Prospectives stratégiques de filières : systèmes énergétiques » (gaz et carburants liquides) dans le cadre des scénarios de neutralité carbone du projet Prospective Energie-Ressources (2021)

- Alignement des stratégies climat régionales sur une trajectoire compatible avec la Stratégie Nationale Bas Carbone (2020-2021)
- Stratégie et perspectives de développement des réseaux de chaleur et de froid EnR&R (2019-2020)
- Etude éolien en mer : analyse du potentiel industriel pour la filière française (2019)
- Etude prospective des équipements dans le logement à l'horizon 2035 et 2050 (2019)
- Etude des gisements de Certificats d'Economies d'Energie (CEE) sur la période 2021-2030, pour les secteurs Bâtiment Résidentiel (BAR), Bâtiment Tertiaire (BAT), Industrie (IND), Transport (TRA), Agriculture (AGRI) et Réseaux (RES) (2019)
- *Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire – Direction Générale Energie Climat* : Elaboration d'indicateurs qualitatifs permettant de mesurer la contribution des SRADDET et des PCAET à la SNBC et à la PPE (2019-2020)
- *Auvergne Rhône-Alpes Energie Environnement* :
 - Elaboration d'un scénario de réduction des émissions de GES à l'horizon 2030 et 2050 avec un focus sur les émissions non-énergétiques des secteurs Industrie, Agriculture et UTCATF (2020)
 - Elaboration d'un scénario énergétique à l'horizon 2030 tenant compte de la trajectoire de consommation énergétique et des émissions des gaz à effet de serre associées pour la région Auvergne Rhône-Alpes (2018)
 - Elaboration d'un outil d'analyse d'impact d'actions de transition énergétique pour les territoires de la région Auvergne Rhône-Alpes (2018)
 - Ajouts d'actions de transition énergétique dans l'outil d'analyse énergie/GES/fiscalité et de l'impact emplois TerriSTORY® (2019)
- *SUEZ* : Etude de marché et de développement local du CO2 issu de la méthanisation (2020)
- *SIPPEREC* : Etude de potentiel et d'opportunités pour le développement de la filière hydrogène en Île-de-France (2018)
- *BALL Packaging* : Etude d'une opportunité d'actions de production d'énergie renouvelable et d'efficacité énergétique pour l'usine de Bellegarde-Valserhine (2020)

Planification territoriale énergie-climat : atténuation et adaptation

- *Région Bretagne* : Prospective adaptation au changement climatique à l'horizon 2050 (2022)
- *Nantes Métropole* : Elaboration de trajectoires territoriale et individuelle en réponse à l'AMI « 100 villes neutres en carbone » de l'Union Européenne (2021-2022)
- *Rennes Métropole* : Formation à « l'impact » et à ses outils (2021-2022)
- *Toulouse Métropole* : Evaluation intermédiaire du PCAET dont revue critique de la quantification des actions et analyse approfondie d'action de réduction des émissions de GES (2021)
- *Auvergne Rhône-Alpes Energie Environnement* : Préfiguration d'un agrégateur carbone régional et élaboration d'une feuille de route opérationnelle (2020)
- *Grand Annecy* : Revue critique du chiffrage du PCAET (2020)

- *Grenoble-Alpes Métropole* : Mise en conformité réglementaire du Plan Climat-Air-Energie Territorial : volet énergie, GES et adaptation. Réalisation du diagnostic territorial, de scénarios bottom-up et top-down et du plan d'actions (2018)
- *Grand Besançon* : Volet adaptation du Plan Climat-Air-Energie Territorial. Réalisation du diagnostic et du plan d'actions avec zooms sur la précarité énergétique, le secteur hospitalier et sur la microtechnique (2018)
- *Climate Chance* : Elaboration d'une fiche analysant la planification énergie-climat et le cadre légal et politique existant au Brésil (2020)

Analyse de cycle de vie et économie circulaire

- *IGNES* : Conception d'un calculateur des impacts environnementaux des installations électriques, basé sur les PEP (2018-2019)
- *ScoreLCA* : Scénarios de transitions énergétiques : forces et faiblesse de l'ACV dans une perspective de ressources limitées (2018)
- *ADEME* : Réalisation de plans d'actions pour réduire le gaspillage d'énergie et de matière pour des PME du secteur du BTP (2018)

Analyse extra-financière pour les investisseurs

- *Iceberg Data Lab* :
 - Développement de la méthodologie Corporate Biodiversity Footprint pour le secteur de l'IT (2021)
 - Développement de la méthodologie d'alignement avec l'Accord de Paris SB2A pour le secteur de l'IT (2021)
 - Soutien à l'activité de notation environnementale extra-financière (2020-2021)
- *FRR, Ircantec, ERAFP, Sycomore AM, Groupama AM, Malakoff Mederic, Swiss Life* : Analyse de portefeuilles d'actifs selon plusieurs critères environnementaux (2018-2020)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES PRECEDENTES

- | | |
|-------------|---|
| [2016-2017] | <p>GENERAL ELECTRIC, GE Grid Solutions, Unité FHV (Saint-Priest), Service Contrats
 <i>Chargé d'affaires junior (stagiaire)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Suivi et gestion des projets de mise en service et de maintenance d'équipements électriques HTB en France et à l'étranger Missions de mesure d'empreinte carbone de portefeuilles financiers |
| [2016] | <p>GENSUN (Montpellier), Service Exploitation & Maintenance
 <i>Assistant-ingénieur (stagiaire)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'un outil de reporting interne pour l'exploitation et maintenance de centrales photovoltaïques au sol, en toiture et pour les ombrières |

FORMATION

-
- **Association Bilan Carbone**, Evaluator ACT, 2019
 - **Université Grenoble Alpes**, Master Economie de l'Energie et Développement Durable, 2018
 - **Grenoble INP - Ense3**, Ingénieur filière « Systèmes Energétiques et Marchés », 2018
 - **Lycée Alain-René Lesage**, Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles, Physique-Technologie Sciences de l'Ingénieur / Physique Technologie, 2014

ASSOCIATIF

- **Fresque du Numérique**, animateur, 2020-aujourd'hui
- **Fresque du Climat**, animateur, 2018-aujourd'hui
- **Avenir Climatique**, Association nationale visant à sensibiliser sur les enjeux énergie-climat, Administrateur, formateur et membre actif, 2017-aujourd'hui
- **E'Voca'Terre**, Projet de sensibilisation sur les conséquences du changement climatique et son adaptation dans certains pays d'Asie, Co-fondateur et trésorier, 2016-2021

INTERVENTIONS

- **Fresque du Numérique**, animateur, 2020-aujourd'hui
- **Fresque du Climat**, animateur, 2018-aujourd'hui
- **Avenir Climatique**, Association nationale visant à sensibiliser sur les enjeux énergie-climat, Administrateur, formateur et membre actif, 2017-aujourd'hui
- **E'Voca'Terre**, Projet de sensibilisation sur les conséquences du changement climatique et son adaptation dans certains pays d'Asie, Co-fondateur et trésorier, 2016-2021

PUBLICATIONS

- [*Le projet de loi Climat et Résilience permettra-t-il à la France de respecter ses engagements pour le climat ?*](#), De Courcelles, Genin, Nico, 2021
- [*Relance verte, vous avez dit relance verte ?*](#), Bailly, Douillet, Nico, Sipos, 2020
- [*"Evaluer les lois en cohérence avec les ambitions environnementales" : un enjeu complexe mais prioritaire*](#), Genin, Nico, 2020
- **Encyclopédie de l'Energie**, [Le numérique, outil d'optimisation des factures d'électricité](#), 2017