



Depuis 40 ans au service de la performance

2016 : LowCal, nos bureaux en paille E4 C2

2015 : passage en SCOP

1998 : création de la SARL EnerTech

1980 : création du Cabinet Olivier Sidler



Qui nous sommes

EnerTech est un bureau d'études fluides engagé depuis plus de 40 ans dans la transition énergétique des bâtiments. Notre expertise : nos campagnes de mesure, l'innovation, une approche « low-tech » et notre pratique de terrain. Ainsi, nous concevons, rénovons et mettons au point des bâtiments collectifs et tertiaires à faibles charges d'exploitation et faible impact environnemental.



Nos métiers

Maîtrise d'œuvre

Construction neuve Passive, à Energie positive, et à faible impact environnemental ; rénovation complète et performante.

Nos objectifs : la performance énergétique réelle et non « sur le papier », la qualité d'usage et la santé.

Assistance à Maître d'Ouvrage (AMO)

Programmation, assistance en conception, suivi de chantier, mise au point et évaluation.

Nos objectifs : partager notre expérience dans une AMO « participative » où nous sommes force de proposition et présents sur le terrain.

Campagne de Mesure

Notre expérience de plus de 20 ans, nos bases de données et nos 15 000 mesureurs nous apportent une expertise unique sur l'instrumentation et l'analyse de données.

Nos objectifs : mieux concevoir et faire fonctionner les bâtiments en analysant leur fonctionnement réel.

Etudes

Travaux de R&D sur l'analyse de cycle de vie, la migration de vapeur, le coût global, l'autoconsommation ainsi que la stratégie patrimoniale et l'accompagnement des territoires (TEPOS) etc.

Nos objectifs : mettre l'innovation au service de la transition environnementale.

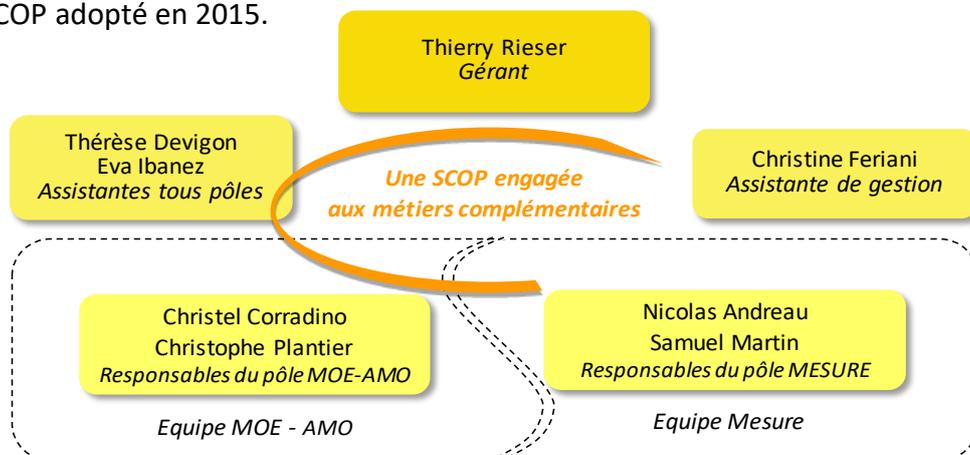
Formation

Modules de formation à l'attention des maîtres d'ouvrages, architectes et BE, sur la conception et la rénovation des bâtiments. Formations diffusées par l'institut négaWatt et par DORÉMI.

Nos objectifs : partager et échanger les savoir-faire dans toute la filière. Ce n'est qu'ensemble que nous réussirons la transition.

Nous sommes une équipe de 30 personnes qui partageons **des valeurs fortes** : un fort engagement environnemental, l'autonomie de chacun et le suivi de nos dossiers de A à Z, le souci de la qualité de notre production et des performances énergétiques réelles de nos bâtiments, une gouvernance partagée qui se reflète dans notre statut de SCOP adopté en 2015.

Organigramme de la SCOP :



Mise à jour du 01/2022



Notre **ancrage territorial dans la Drôme**, à l'écart des grandes métropoles mais au cœur de paysages magnifiques, avec de nombreuses activités sportives et culturelles, est pour nous un atout.

Nous avons emménagé en août 2016 dans les bureaux que nous nous sommes construits à Pont-de-Barret, en bois-paille et à énergie positive. Plus d'information sur ce bâtiment démonstrateur : <http://leblog.enertech.fr>.

Plus d'information sur notre site : www.enertech.fr



Contexte

[Planiss'Immo 2050](#) est une démarche commune de l'[Institut négaWatt](#) et d'Enertech d'accompagnement à la mise en œuvre de la transition énergétique des grands parcs immobiliers tertiaires. Elle a été conçue pour aider les gestionnaires de ces parcs à définir puis à faire vivre leur feuille de route de transition énergétique bâimentaire avec en ligne de mire la neutralité carbone en 2050. Ce faisant, la démarche permet également le respect des objectifs réglementaires de performance énergétique visés par le décret Tertiaire (économie de 60 % d'énergie finale en 2050 par rapport à aujourd'hui).

La démarche s'appuie sur une caractérisation énergétique initiale du parc bâti, basée sur les données du maître d'ouvrage et sur les retours d'expérience d'Enertech sur les constructions et les rénovations performantes. Elle s'applique à élaborer, grâce à un outil web, une trajectoire énergétique traçant l'évolution du parc année après année à partir de l'état de référence. Véritable instrument d'aide à la décision politique, la trajectoire est constituée à la fois d'actions de rénovations complètes et performantes, où tous les usages sont impactés, et d'actions à faible temps de retour principalement centrées sur la maîtrise des consommations électriques. Les changements d'énergie et le recours aux

énergies renouvelables complètent le panel d'actions permettant ainsi de réduire le bilan carbone du parc bâti du maître d'ouvrage.

La construction de la trajectoire énergétique s'appuie sur une base de données, appelée *Base Actions*, qui quantifie les économies d'énergie et les coûts d'investissement des nombreuses actions de rénovation énergétique envisageables. Cette base actions est construite sur les retours d'expérience de terrain accumulés par Enertech depuis 40 ans. C'est ce qui en fait sa force et sa robustesse. Elle mérite cependant d'être complétée et consolidée.

Mission

La présente offre concerne un stage de fin d'études d'ingénieur de 6 mois. Le stagiaire travaillera principalement sur nos logiciels de Simulation Thermique Dynamique, STD (Pleïades-Comfie et/ou TRNSYS). A partir de modèles numériques existants (collège, bureaux, groupes scolaires), l'idée est de simuler numériquement des actions de rénovation énergétique afin de consolider ou compléter nos ratios de la base actions Planiss'Immo. En parallèle le stagiaire étudiera l'impact de ces actions sur le confort d'été des bâtiments, sujet central provoqué par le réchauffement climatique.

Ce travail pourra être complété par une récolte d'informations d'une base de données d'audits énergétiques afin d'en sortir des éléments d'analyse du parc immobilier tertiaire existant.

Il s'agira également de mettre en cohérence la base actions avec les mesures Sobriété présentées par l'association négaWatt en septembre 2022.

Profil, compétences et qualités attendues

Idéalement vous êtes :

- En fin d'études d'une école d'ingénieur spécialisée si possible dans l'énergétique du Bâtiment ;
- Déjà formé(e) à la simulation thermique dynamique, maîtrisant l'usage d'Excel ;
- Motivé(e) et concerné(e) par la transition énergétique ;
- Très rigoureux, autonome, curieux, faisant preuve d'une capacité de synthèse.

Sur le plan relationnel, vous savez vous intégrer à une équipe soudée par ses convictions et dans un projet collectif qui se traduit par le statut de SCOP.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.

Conditions

Stage de 6 mois à partir de février – avril 2023

Rémunération : 800 € brut/mois. Congés : 2,5j /mois

Localisation : Pont-de-Barret (26)

La réponse à cette offre (lettre de motivation, CV) est à envoyer par courriel uniquement à : plantier@enertech.fr

