



Bureau d'études écologiques thermiques et fluides

BUREAU D'ÉTUDES

ÉCOLOGIQUES THERMIQUES ET FLUIDES

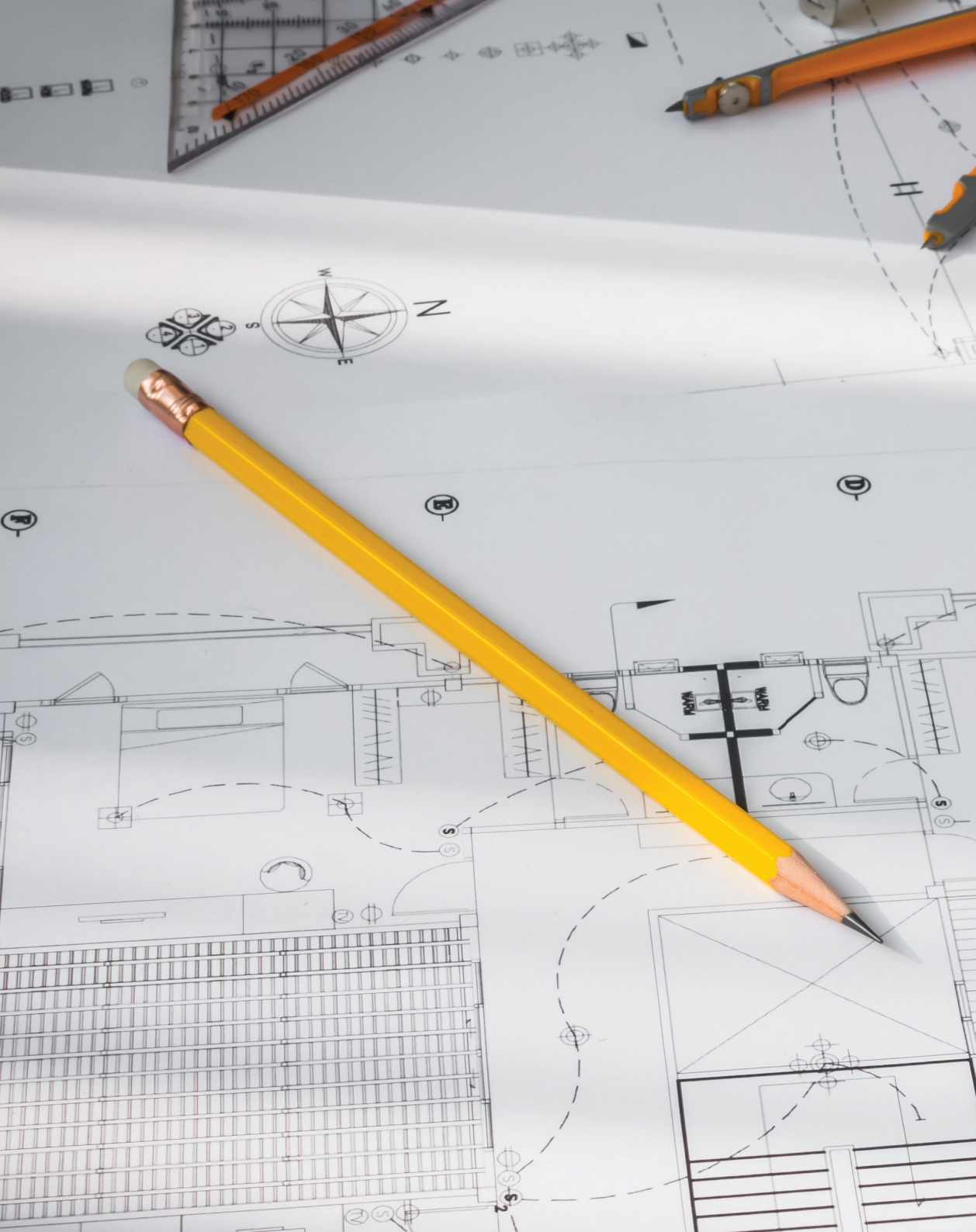


Tél. 09 51 01 55 60

Mail contact@treenergy.fr

Site www.treenergy.fr

1, rue Jim Morrison - 60340 SAINT-LEU-D'ESSERENT



Chez TREENERGY, nous avons fait un choix clair : mettre l'ingénierie au service de l'environnement.

Chaque projet est une responsabilité : environnementale, économique et humaine.

Un bâtiment durable ne se résume pas à des normes ou à des labels. Il se construit par des décisions éclairées, prises au bon moment, avec une vision globale et de long terme.

Notre mission est d'accompagner chaque client avec exigence, proximité et engagement, pour transformer des intentions en réalisations concrètes. Écouter, conseiller, challenger quand il le faut.

Choisir les bons matériaux, réduire l'empreinte carbone, garantir un confort réel et durable : c'est là que se joue la performance. Nous défendons une approche lucide et responsable du bâtiment, ancrée dans la réalité des usages et résolument tournée vers l'avenir.

Parce que bâtir aujourd'hui, c'est choisir le monde dans lequel nous vivrons demain.



Nicolas CHARLES
Directeur Général

SOMMAIRE

- 4** Présentation
- 5** Pourquoi choisir TREENERGY ?
- 6** Organigramme
- 8** Zones d'intervention / Frise chronologique
- 9** Nos certifications
- 10** Chiffres clés
- 11** Engagement RSE
- 12** Nos domaines d'expertise
- 13** Comment se déroule un audit énergétique ?
- 14** Études de faisabilité (photovoltaïque, géothermie, ENR...)
- 15** Audit humidité
- 16** Conception énergétique et bâtiments passifs
- 17** Bilan carbone
- 18** Maîtrise d'œuvre : votre projet mérite l'excellence
- 20** Études énergétiques & environnementales, ACV
- 21** Nos réalisations phares
- 27** Ils nous font confiance !



PRÉSENTATION DE TREENERGY

Créé en 2010, TREENERGY est un **bureau d'études écologiques thermiques et fluides** engagé pour la **performance énergétique des bâtiments**.

Spécialisé en **éco-construction et bâtiments passifs**, notre mission est d'**accompagner durablement les particuliers, copropriétés, bailleurs sociaux, collectivités et entreprises**.



Particuliers



Copropriétés



Bailleurs sociaux



Collectivités



Entreprises



Une équipe PLURIDISCIPLINAIRE et passionnée, alliant expertise technique, sens du terrain et **engagement environnemental**.

Nos ingénieurs thermiciens, chargés d'études et maîtres d'œuvres sont à votre écoute !

POURQUOI CHOISIR TREENERGY ?



Chez TREENERGY, nous avons à coeur de vous accompagner pour vous assurer la meilleure **performance énergétique** et le **moindre impact environnemental** de vos projets.

- Notre **expérience de plus de 15 ans** vous garantit rigueur et qualité d'écoute.
- Doté d'une **garantie décennale**, notre bureau d'études écologiques thermiques et fluides vous assure un **suivi professionnel** de votre ouvrage en toute sécurité.



Choisir TREENERGY, c'est s'engager dans une rénovation pensée pour l'avenir.

Nous abordons chaque bâtiment avec lucidité et responsabilité, en intégrant ses usages, ses ressources et son impact à long terme.

Chaque décision est guidée par la performance, la sobriété et la durabilité.

Parce que rénover aujourd'hui, c'est préparer le cadre de vie de demain.



Pierre BOINOT
Responsable pôle
Réhabilitation responsable





ORGANISATION DE L'ÉQUIPE TREENERGY

Une équipe engagée, structurée et solidaire, mobilisée à chaque étape pour garantir la maîtrise des projets, la fiabilité des choix techniques et la performance durable des réalisations.

Administratif,
RH & Finances

Commerce
& Marketing



Gaëtan BADER
Assistant administratif
et technique



Nathalie KELLERHALS
Responsable du pôle
Gestion durable & Croissance verte
Assistante de direction

PÔLE 
Gestion durable
& Croissance verte



Nicolas CHARLES
Directeur Général



Adrien UPSON
Ingénieur en efficacité
énergétique

**Audits
& conseils**



Florian JEHENNE
Ingénieur en efficacité
énergétique



Nicolas MADEIRA REIS
Ingénieur en efficacité
énergétique

**Réhabilitation
responsable**



Clovis DEVISME
Ingénieur en efficacité
énergétique

**Maîtrise
d'œuvre**



Kévin DE VLIEGER
Ingénieur en efficacité
énergétique



Pierre BOINOT
Responsable du pôle
Réhabilitation responsable
Ingénieur en efficacité
énergétique



Ryan FALIZE
Ingénieur en efficacité
énergétique

**Études
& conseils**

**Construction
bas carbone**



Matthias CADRAN
Chargé d'études
fluides CVC

**Maîtrise
d'œuvre**



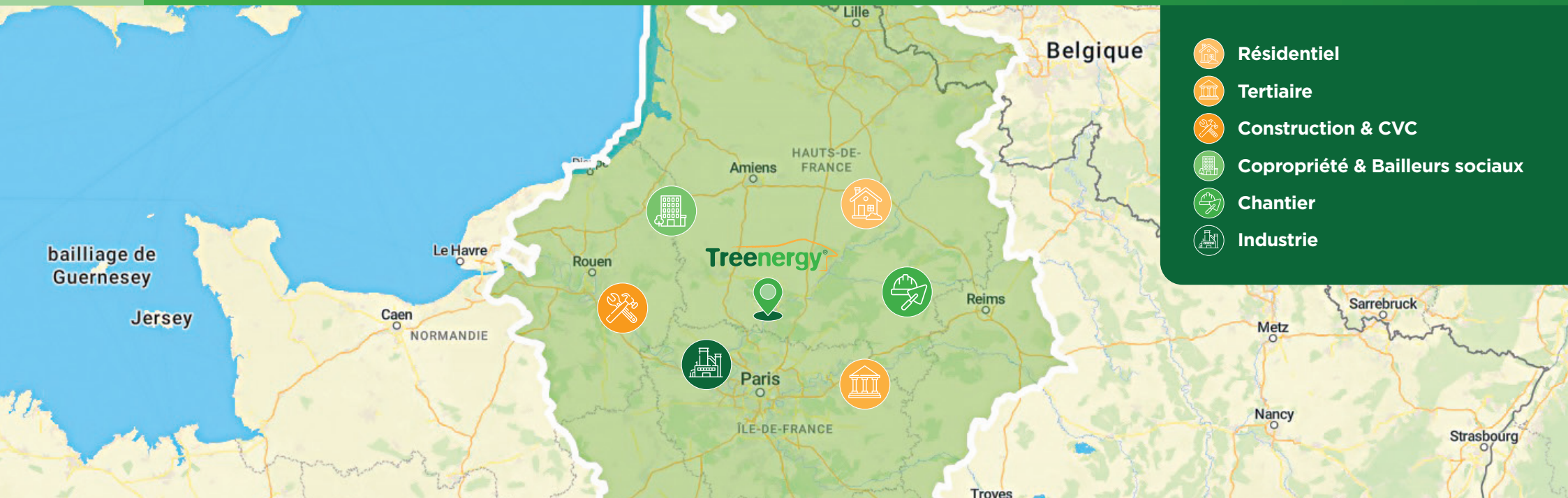
Florian BATICLE
Responsable du pôle
Construction bas carbone
Maître d'œuvre d'exécution



PÔLE
**Ingénierie
& Performance
environnementale**



ZONES D'INTERVENTION / FRISE CHRONOLOGIQUE



-  Résidentiel
-  Tertiaire
-  Construction & CVC
-  Copropriété & Bailleurs sociaux
-  Chantier
-  Industrie



NOS CERTIFICATIONS



Certification Passivhaus de la salle polyvalente en bottes de paille 1000 m² à FOURMIES (59)



Certifiée et reconnue par les organismes de référence, TREENERGY s'appuie sur des qualifications qui garantissent la fiabilité de ses études, la qualité de ses recommandations et la conformité réglementaire de ses missions.



1^{er} projet certifié BEPOS E3C2 et Passivhaus : 28 maisons accolées à VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

2020

2023

1000^{ème} bâtiment tertiaire audité

2024

Certification Passivhaus de la salle polyvalente en bottes de paille 1000 m² à FOURMIES (59)

2025

Nouveaux bureaux isolés en laine de bois et toiture photovoltaïque 36 KVA

CHIFFRES CLÉS



1000

bâtiments
tertiaires audités
soit 1 000 000 m²



27

chantiers ambitieux
de maîtrise d'œuvre
réceptionnés



130

copropriétés
accompagnées en
rénovation globale



500

audits énergétiques
résidentiels réalisés



750

études énergétiques
passives et très basse
consommation



Chez TREENERGY, nous intégrons les enjeux environnementaux, sociaux et de gouvernance dans chacune de nos missions, afin de concevoir des bâtiments performants, durables et respectueux de l'humain.

- 🕒 Matériaux biosourcés, performance énergétique, qualité de l'air, flotte de véhicules électriques.

Environnement

- Flotte véhicules électriques
- Impressions sur papier recyclé
- Bilan carbone
- Études énergies renouvelables (solaire thermique/photovoltaïque, géothermie et biomasse)
- Rendus en visioconférences privilégiés

Gouvernance & Éthique

- Transparence et intégrité
- Indépendance
- Dialogue ouvert avec les équipes

Social & Bien-être

- Bureaux lumineux et confortables
- Matériaux écologiques et biosourcés pour l'isolation de nos locaux
- Formation continue
- Égalité et inclusion

Nathalie KELLERHALS

Responsable du pôle
Gestion durable & Croissance verte
Assistante de direction



Notre démarche RSE s'incarne au quotidien dans des actions concrètes, au service de nos équipes, de nos partenaires et de nos clients.

Mon rôle est de faire vivre ces engagements dans nos pratiques, nos relations et notre organisation.

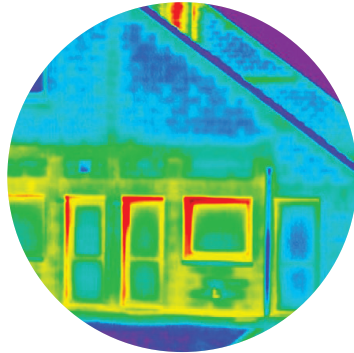
Parce qu'une entreprise responsable se construit autant dans ses valeurs que dans la façon dont elle les applique chaque jour.





NOS DOMAINES D'EXPERTISE

Qu'il s'agisse de **logements individuels ou collectifs, de bâtiments tertiaires ou industriels,** nous accompagnons nos clients tout au long de leur projet, en intervenant sur différentes missions :



Audit énergétique



Études de faisabilité
des énergies renouvelables



Audit humidité



Conception bâtiments
passifs



Bilan carbone



Maîtrise d'oeuvre &
assistance à maîtrise d'ouvrage



Études thermiques
& environnementales

COMMENT SE DÉROULE UN AUDIT ÉNERGÉTIQUE ?

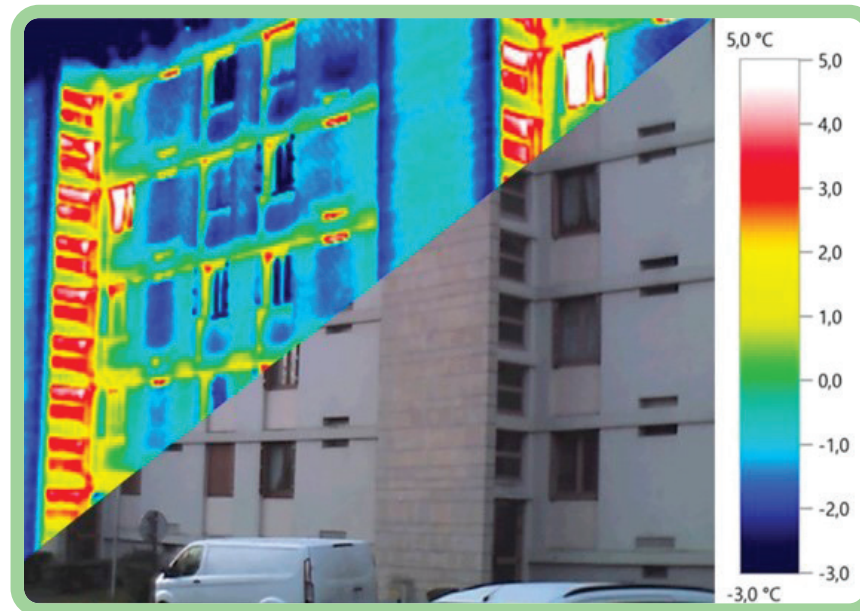


Les **4 grandes phases** de l'audit énergétique :

1

État des lieux

Inspection technique
complète du bâtiment



4

Scénarios d'amélioration

Scénarios chiffrés avec
économies, coûts et temps
de retour sur investissement

2

Bilan des consommations

Analyse des factures
et usages énergétiques



3

Préconisations

Actions concrètes,
classées par impact
et faisabilité



ÉTUDES DE FAISABILITÉ (photovoltaïque, géothermie, ENR...)

TREENERGY réalise des études de faisabilité rigoureuses pour vos **projets solaires photovoltaïques, solaires thermiques, biomasse et géothermie.**

Nous modélisons les performances énergétiques, analysons la rentabilité et **évaluons l'impact environnemental pour vous proposer les solutions les plus efficaces.**



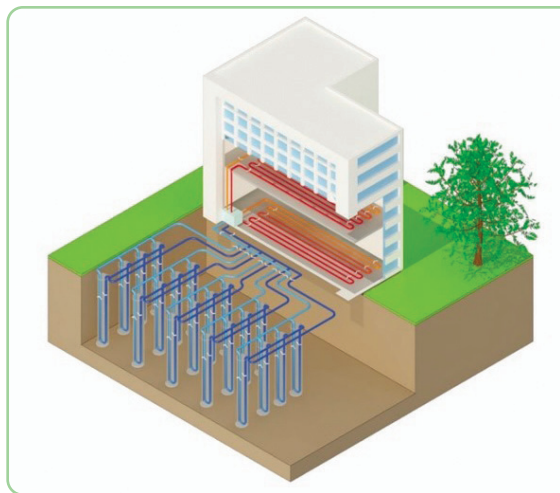
Solaire photovoltaïque



Solaire thermique



Biomasse



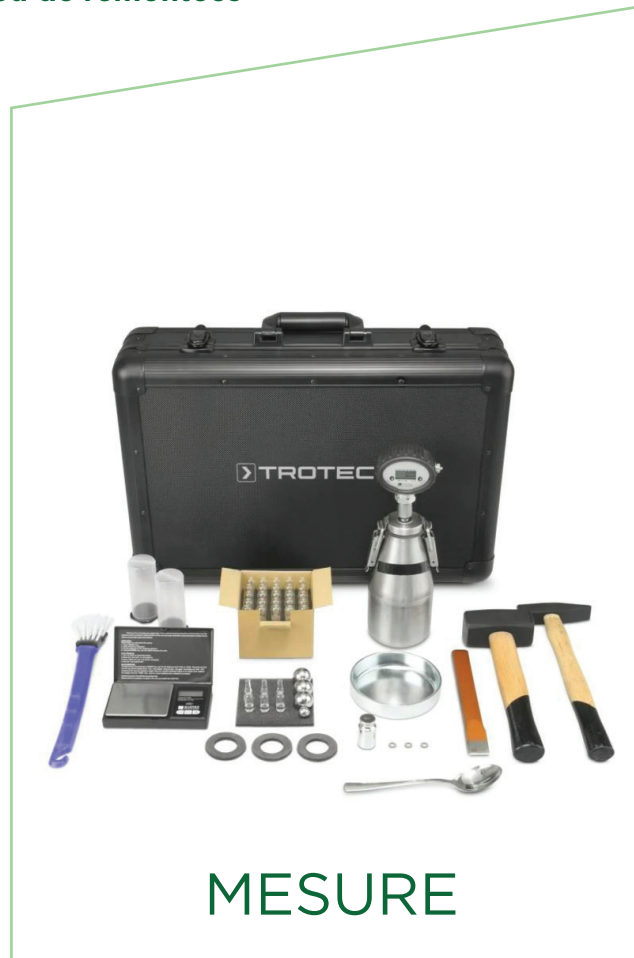
Géothermie



Nos audits humidité permettent de **diagnostiquer avec précision les causes d'infiltrations, de condensation ou de remontées capillaires.**



ANALYSE



MESURE



TRAITEMENT

Nous identifions **la solution la plus adaptée à votre bâtiment**, nous en chiffrons les travaux et proposons **un plan d'action concret** pour **assainir durablement vos locaux** et **améliorer la qualité de vie** des occupants.



CONCEPTION ÉNERGÉTIQUE ET BÂTIMENTS PASSIFS

Spécialiste des bâtiments performants et passifs,

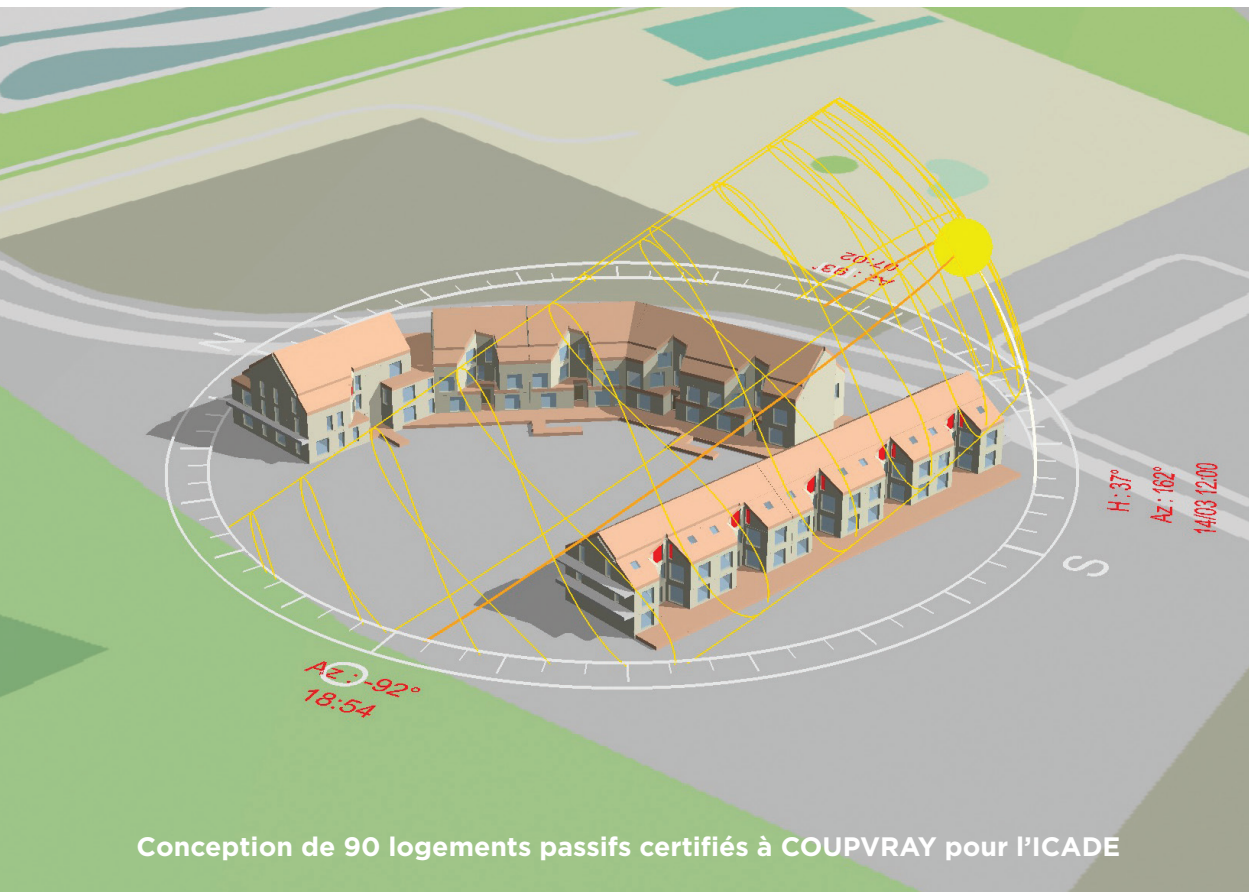
TREENERGY conçoit des projets intégrant efficacité énergétique et confort optimal.



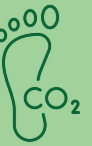
Nous vous assistons dans la **labellisation des bâtiments certifiés Passivhaus** :

- **Bâtiment en RÉNOVATION ENERPHIT**
(classic, plus, premium)
- **Bâtiment en CONSTRUCTION**
(BaSE, classique, plus, premium)

Grâce à notre expertise reconnue, nous vous accompagnons vers des **constructions à très basse consommation, durables et respectueuses de l'environnement.**



Conception de 90 logements passifs certifiés à COUPVRAY pour l'ICADE



La démarche du bilan carbone réglementaire se fonde sur **CINQ ÉTAPES** :



- 1 Nomination d'un pilote & définition des objectifs
- 2 Périmètre à comptabiliser
- 3 Collecte/exploitation des données
- 4 Plan d'action de réduction
- 5 Synthèse de la démarche

TREENERGY vous accompagne dans la réalisation de votre bilan carbone, obligatoire tous les 4 ans pour les entreprises de plus de 500 salariés et tous les 3 ans pour les collectivités de plus de 50 000 habitants.

Notre expertise certifiée vous permet d'identifier vos principaux postes d'émissions, de définir une stratégie de réduction et de construire un plan d'actions concret pour atteindre vos objectifs bas carbone.



MAÎTRISE D'ŒUVRE : VOTRE PROJET MÉRITE L'EXCELLENCE

**TREENERGY, maître d'oeuvre engagé,
pilote vos travaux de rénovation énergétique de A à Z.**



CE QUE NOUS VOUS APPORTONS

- **Une conception intelligente** : des solutions sur-mesure, durables et performantes
- **Un pilotage maîtrisé** : coordination des entreprises, respect strict des délais et du budget
- **Une exécution de qualité** : contrôle rigoureux, expertise technique à chaque étape
- **Une réception en toute sérénité** : travaux conformes, validés, sans mauvaise surprise

Un seul objectif : réhabiliter durablement votre bâtiment.

Depuis 2010, nous sommes le partenaire de confiance des maîtres d'ouvrage exigeants.





TREENERGY vous accompagne dans vos projets de construction ou de réhabilitation, de la phase esquisse jusqu'à la réception du chantier.

Nous assurons un pilotage exigeant et engagé pour transformer les intentions du projet en réalisations maîtrisées, performantes et durables.



Sur chantier, l'efficacité est une responsabilité que j'assume pleinement.

Je m'engage à chaque étape pour que les choix techniques soient respectés, les délais maîtrisés et les objectifs du projet atteints.

Mon rôle est de garantir une réalisation fidèle aux intentions, avec le niveau d'exigence et de fiabilité qui fait la signature TREENERGY.



Florian BATICLE
Responsable pôle
Construction bas carbone

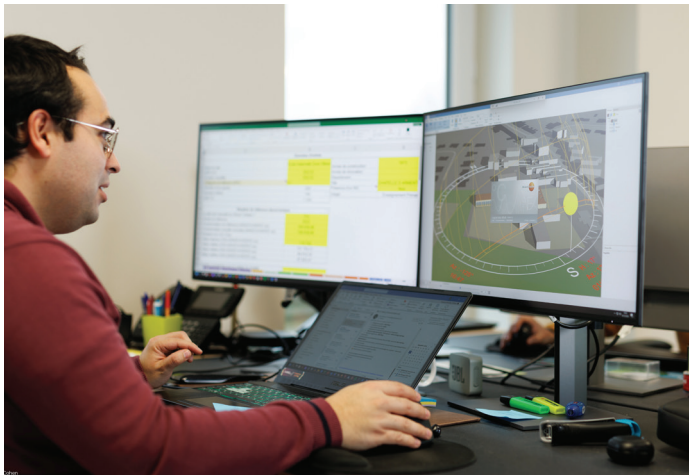
Notre objectif est clair : livrer des bâtiments fidèles à la vision initiale, conformes aux engagements techniques et environnementaux, et pensés pour durer.



ÉTUDES ÉNERGÉTIQUES & ENVIRONNEMENTALES, ANALYSE DE CYCLE DE VIE (ACV)



RE 2020
RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE



TREENERGY réalise vos études RE 2020 obligatoires dès la conception de vos projets neufs.

Nos ingénieurs thermiciens modélisent la performance énergétique et environnementale de votre bâtiment afin de garantir sa conformité réglementaire et d'optimiser sa sobriété. Nous vous accompagnons de l'étude thermique à l'analyse de cycle de vie (ACV) pour des constructions durables et performantes.

Nos ingénieurs sont à la pointe des dernières avancées technologiques et des meilleures pratiques en matière d'efficacité énergétique.



Label Passivhaus, Bâtiment à énergie positive Label E3C2

Projet de construction de 28 maisons accolées à VILLENEUVE-SAINT-GEORGES (94)

- Maître d'ouvrage : ECOLOCOST
- Mission TREENERGY : Maîtrise d'œuvre thermique et fluide
- Coûts des travaux : 4 500 000 € HT
- Construction ossature bois
- Chaufferie granulés avec réseau de chaleur et 6 capteurs photovoltaïques par maison



NOS RÉALISATIONS PHARES



Construction salle formation en bottes de paille pour le CNCP à MONTARGIS (45)

- Maître d'ouvrage : Centre national de la construction paille
- Agence d'architecture : VIVARCHI
- Mission TREENERGY : Maîtrise d'œuvre thermique et fluide
- Coûts des travaux : 750 000 € HT
- Surface : 250 m²
- Construction ossature bois et remplissage bottes de paille
- Chauffage solaire thermique et ventilation double flux

Construction d'un centre hébergement en foyer de vie à FLIXECOURT (80)

- Maître d'ouvrage : ADAPEI 80
- Agence d'architecture : MURMUR ARCHITECTURE
- Mission TREENERGY : Maîtrise d'œuvre thermique et fluide
- Coûts des travaux : 2 700 000 € HT
- Surface : 640 m²
- Pompe à chaleur air/eau collective et 100 m² de capteurs photovoltaïques





Salle des fêtes et associative de FOURMIÉS (59)

- Maître d'ouvrage : Mairie de FOURMIÉS
- Agence d'architecture : MURMUR ARCHITECTURE
- Mission TREENERGY : Maîtrise d'œuvre thermique et fluide
- Coûts des travaux : 2 600 000 € HT
- Surface : 650 m²
- Certification Passivhaus
- Chaufferie à granulés et 100 m² de capteurs photovoltaïques



Intérieur



NOS RÉALISATIONS PHARES

Réhabilitation énergétique de l'hôtel des projets à VENETTE (60)

- Maître d'ouvrage : Agglomération COMPIÈGNE (60)
- Agence d'architecture : VIVARCHI
- Mission TREENERGY : Maîtrise d'œuvre thermique et fluide
- Laine de bois, ventilation double flux, remplacement des menuiseries, éclairage led



Hôtel des projets à VENETTE (60)



Réhabilitation du gymnase Roger SALENGRO à CREIL (60)

- Maître d'ouvrage : Mairie de Creil (60)
- Mission TREENERGY : Maîtrise d'œuvre TCE
- Surface : 1 900m²
- Coûts des travaux : 1 000 000 € HT
- Isolation en laine de bois, ventilation double flux, éclairage led, menuiserie double vitrage

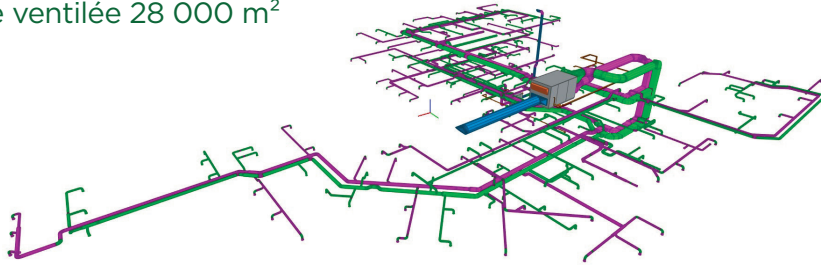




NOS RÉALISATIONS PHARES

Maîtrise d'œuvre sur le centre de recherche de l'UTC COMPIEGNE (60)

- Maître d'ouvrage : École d'ingénieurs UTC
- Mission TREENERGY : Maîtrise d'œuvre TCE
- 11 centrales de ventilation sur 5 bâtiments
- Coûts des travaux : 1 200 000 € HT
- 7 km de réseau de ventilation
- Surface ventilée 28 000 m²



Réhabilitation de la mairie de RIVERY (80)

- Maître d'ouvrage : Mairie de RIVERY
- Agence d'architecture : MURMUR ARCHITECTURE
- Mission TREENERGY : Maîtrise d'œuvre thermique et fluide
- Coûts des travaux : 1 400 000 € HT
- Surface : 400 m²
- Rénovation en laine de bois, ventilation double flux, éclairage led, fenêtre double vitrage



ILS NOUS FONT CONFIANCE !



CONTACT

Tél. 09 51 01 55 60
Mail contact@treenergy.fr
Site www.treenergy.fr

Adresse
1, rue Jim Morrison
60340 SAINT-LEU-D'ESSERENT

