

énergie
PROGRAMME

L'Alsace dit oui à l'éco-logis !



2007/2013

Programme énergie

Phase 2

énergie est un programme d'actions innovatrices initié par la Région Alsace pour développer les énergies renouvelables en Alsace, avec l'ADEME et l'Union européenne.



Historique

Voilà plus de 10 ans qu'a été initiée en Alsace une politique dynamique en faveur des énergies renouvelables. Depuis 1998, la Région Alsace et l'ADEME œuvrent de concert pour en développer l'utilisation et inciter les Alsaciens à y recourir et à économiser l'énergie. Le Programme énergiE a permis d'amplifier cette politique de soutien au développement des énergies renouvelables puis de l'efficacité énergétique. Panorama des faits marquants de cette démarche :

1998

La Région Alsace met en place une politique de soutien au développement des énergies renouvelables et crée un poste dédié aux « énergies renouvelables ».

1999

Première réunion du comité de pilotage du GTEA (Groupe de Travail Energie Alsace).

2000

Signature du Contrat de plan Etat-Région 2000-2006 et de l'accord-cadre ADEME-Région: fixation d'objectifs et d'un budget (3,6 M€) pour le développement des énergies renouvelables.

Lancement par l'AFPA et la FEFICA des premières formations solaires Qualisol pour les installateurs alsaciens.

Lancement du club Acteurs du Solaire Alsace.

2001

Participation de la Région Alsace au Plan Soleil national, en partenariat avec l'ADEME, avec un programme régional ambitieux de développement du chauffe-eau solaire (objectif de 10000 m² installés à fin 2006).

Mise en place d'une subvention pour les particuliers.

Lancement du club Bois-énergie Alsace.

2002

Première édition d'un salon local consacré aux énergies renouvelables avec les Journées des énergies renouvelables de Saint Amarin.

2003

Lancement du programme d'actions innovatrices énergies renouvelables doté d'un budget de 5,5 millions d'euros dont 2,7 de fonds européens FEDER.

Inauguration du 1000^e chauffe eau solaire individuel.

Premières installations solaires de grande envergure dans le logement social à Ensisheim avec Habitats de Haute Alsace et à Ostwald avec CUS Habitat.

Mise en place de 4 accompagnateurs de projets collectifs énergies renouvelables.

2004



Première présence de l'Alsace sur le salon Intersolar.

Elargissement des dispositifs d'aides de la Région Alsace et de l'ADEME aux opérateurs du tourisme, au secteur agricole et à l'habitat collectif.

Mise en place d'un accompagnateur de projets dédié aux secteurs de l'agriculture et du tourisme.

Premières portes ouvertes régionales sur les énergies renouvelables avec 25 sites équipés de chaudières bois-énergie ou de panneaux solaires: plus de 1000 visiteurs.



Mise en place d'un prêt à taux zéro pour le chauffe eau solaire individuel en partenariat avec la Banque Populaire d'Alsace.

Campagne plan soleil: l'objectif de 10000 m² de capteurs solaires installés en Alsace est déjà atteint.

Mise en place de formations aux énergies renouvelables pour les bureaux d'études, les architectes, les étudiants de l'INSA de Strasbourg.

La Région Alsace reçoit le Trophée des énergies renouvelables 2004 attribué par le SER (Syndicat des énergies renouvelables).



Lancement officiel du nom « énergiE » pour le programme d'Actions innovatrices énergies renouvelables et éditions des premières publications destinées aux 7 cibles du programme.

Inauguration de la plateforme de test du nouveau vitrage-capteur solaire Robin'Sun à l'INSA de Strasbourg.



Financement de 3 bourses de thèse sur les énergies renouvelables.

Participation au programme de recherche Monacop sur les nouvelles générations de cellules photovoltaïques.



Premiers projets importants d'utilisation des énergies renouvelables dans les lycées d'Alsace et premier raccordement d'un lycée alsacien à une chaufferie bois à Haguenau.

Renforcement de l'information aux particuliers avec la mise en place du numéro vert énergiE régional.

2005

Mise en ligne du site internet énergiE pour communiquer et animer les réseaux d'acteurs des énergies renouvelables (ER).

Le Programme énergivie a aussi permis depuis 2004 la multiplication des visites de sites, des stands sur les salons immobilier ou habitat, des opérations portes-ouvertes, des insertions publicitaires et relations avec la presse, des éditions de documents techniques ou de références...



1 Premières « Rencontres énergivie » avec 300 participants à Colmar.

Restitution des résultats de l'étude sur le potentiel éolien régional.



1^{ère} édition des Trophées Energivie qui récompensent les professionnels et collectivités qui œuvrent de manière exemplaire en faveur des énergies renouvelables.

Lancement d'un appel à projets vers les entreprises et industriels d'Alsace pour des projets faisant appel aux énergies renouvelables.

Achèvement de l'étude sur le potentiel biogaz en Alsace.



Première parution de la Lettre énergivie.

Lancement du prix énergivie récompensant les meilleurs projets de fin d'étude des élèves architectes.

Signature de la convention cadre État-Région programme pilote 2006 - 2008 sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique intégrant un volet consacré aux bâtiments économes en énergie.



Invitation de tous les élus alsaciens dans la nouvelle Maison de la Région Alsace pour une sensibilisation aux énergies renouvelables.

34000m² de capteurs solaires installés et 110 chaufferies collectives au bois réalisées ou en chantier depuis 2000.

2006

Début des chantiers de rénovation des premiers bâtiments à basse consommation d'énergie à Mulhouse.

2^{ème} édition des Rencontres énergivie avec 450 participants, à Strasbourg.

Création de l'association Effnergie avec la participation de la Région Alsace.

Lancement par AMPEERA des formations



au photovoltaïque pour les installateurs électriciens.

Lancement des réunions techniques du club Acteurs du Solaire Alsace sur le photovoltaïque et les chauffe-eau solaires collectifs.

Etat des lieux et étude des filières d'approvisionnement de plaquettes de bois en Alsace.

Etude des aspects juridiques et fiscaux de l'éolien pour les collectivités.

Mise en place d'outils de signalétique et d'information valorisant les établissements touristiques utilisant les énergies renouvelables.

Lancement du Cluster Alsace énergivie regroupant les acteurs économiques du secteur des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.

Signature d'une convention de partenariat avec la Région Réunion.

Rendu des résultats de l'étude de positionnement économique de l'Alsace sur les énergies renouvelables.

Le programme énergivie reçoit le Prix "Sustainable Energy Europe 2005-2008" pour son action exemplaire en matière d'énergies renouvelables.

Rendu de l'étude sur les formations aux énergies renouvelables et élargissement de l'offre de formations en Alsace (INSA, IUT, lycées...).

2007

Premiers ateliers de travail du Cluster Alsace énergivie.

Organisation des 3^{èmes} Rencontres énergivie à Mulhouse, avec 550 participants et premier salon professionnel du bâtiment économe en énergie avec 60 exposants.



Signature d'une convention de partenariat entre la Région Alsace et la FEICA pour faciliter le développement des énergies renouvelables en Alsace.

Lancement de l'appel à projets bâtiments économes en énergie et choix des premiers projets par le jury.

Signature d'une convention avec la FFB Alsace (Fédération Française du Bâtiment) portant sur les bâtiments économes en énergie.



Inauguration des premières rénovations de bâtiments au standard bâtiment économe en énergie à Mulhouse.



Création du Centre de ressources qualité environnementale du cadre bâti.

2008

Le programme énergivie est récompensé par le prix RegioStars 2008 remis par la Commission européenne au meilleur programme régional de promotion de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables.



Signature d'une convention de partenariat pour le développement durable de l'Alsace avec EDF.

Acteurs énergies renouvelables et efficacité énergétique

Partenaires nationaux

Collectif Effinergie

Mise en place d'un label national
Bâtiments économes en énergie

Membres fondateurs du collectif Effinergie

Régions Alsace, Franche Comté et
Languedoc-Roussillon, le CEFIIM, l'AJENA,
RHÔNALPÉNERGIE Environnement,
le collectif «Isolons La Terre Contre Le CO2»,
le Groupe Banque Populaire,
la Caisse des Dépôts et Consignations,
le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

Qualit'EnR

Gestion des chartes Qualisol,
Qualibois et Quali'PV

PRÉBAT

Programme de recherche et d'expérimentations
sur l'énergie dans le bâtiment

Les membres de la CRÉA

Alsace International, Agence Développement Urbanisme
Agglomération Strasbourg, ALME, Alsace Nature,
Alter Alsace Energies, ASPA, Association des Maires du Haut-
Rhin, ATEE Alsace, Caléo, Chambre d'Agriculture
du Bas-Rhin, Chambre de Consommation d'Alsace,
Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie
d'Alsace, Conseil Economique et Social d'Alsace,
Conseil Général du Bas-Rhin, Conseil Général du Haut-
Rhin, Dalkia France, Direction de l'Agriculture et de la
Forêt, Direction Régionale de l'Environnement Alsace,

État (DRIRE) +

CR
Conférence
de l'Énergie
(ex-Groupe
Énergie Alsace)
secrétariat

Échanges et

Programme

Région Alsace, DIREN, DRIRE, SGARE, Chambred'Agriculture,
Chambre régionale des Métiers, CPCI, ADEME, Alter Alsace
Énergies, Parc naturel régionaux des Vosges du Nord et
des Ballons des Vosges, Ville de Mulhouse, CCA, ALME,
Conseil régional de l'Ordre des Architectes, FEFICA COPFI,

ADEME + Ré

Con
de pil
Mise en
et coordinati



Entreprises
Cluster Alsace
énergivie
Travail en réseau
entreprises
et Recherche

Particuliers
Espaces
Info énergie
Information
des particuliers

Groupes de travail :

Photovoltaïque, Financement BBC,
Solaire thermique, Offre et demande,
Bois construction, Rénovation BBC...

• Réseau des éco-entreprises d'Alsace

Région Alsace + CCI d'Alsace + ULP - 450 éco-entreprises
Identifier des pistes d'actions concrètes, favoriser
les partenariats R&D/laboratoires/éco-entreprises

• ACTENA - CHANGE

CCI d'Alsace + UIBR + DRIRE + ADEME - 250 entreprises
Diffuser les bonnes pratiques en matière d'économies d'énergie
dans les entreprises

Renouvelables en Alsace

Région Alsace

ÉA

Régionale
Alsace
de Travail
- GTEA)
ADEME

Direction Régionale de l'Environnement Alsace, Direction Régionale de l'Équipement, DRIRE Alsace, EDF Délégation Régionale Alsace, Eifer, Electricité de Sarre-Union, Electricité de Strasbourg, Électricité Vonderscheer, Elektra Birseck, Elyo Direction Régionale Nord Est, FFB Alsace, Fibois Alsace, Gaz de Barr, Gaz de France, Délégation Collectivité Territoriales Est, Gaz de Strasbourg, Hunélec, Préfecture de La Région Alsace - SGARE, Régie d'électricité, Région Alsace, RTE - Système Electrique Est, Syndicat Départemental d'électricité et de Gaz du Haut-Rhin, Union Française des Industries Pétrolières, Usine Electrique Municipale de Neuf-Brisach, Usines Municipales d'Erstein, Véolia, Vialis.

prospectives

Région Alsace

Unité
notage

œuvre
des actions



Énergivie Phase 2

ANVAR, INSA Strasbourg, ADA, FIBOIS, Corporation des entreprises d'électricité, AFPA, Agence BASE, Thur Écologie, Agriculture et paysages, Fédération française du Bâtiment Alsace, Conseil Général du Bas-Rhin, Conseil Général du Haut-Rhin...

**Collectivités
Accompagnateurs
de projets énergivie**
Accompagnement
des professionnels
et projets collectifs

**Organismes
membres du
Centre de
ressources qualité
environnementale
du cadre bâti**

Travail sur les
formations BBC

Programme ILETE
(Initiative for Low Energy Training in Europe)
Bade-Wurtemberg (D), Palatinat (D),
Pays Basque (SP), Trentino (I), Tyrol (AUT),
Basse Silésie (PL), Ouest de la Roumanie
et Région Alsace



Avec le soutien de :

Intelligent Energy Europe

Partenaires internationaux

Énergie durable pour l'Europe

Campagne européenne de sensibilisation
pour changer le paysage énergétique



Commission
européenne



Les dynamiques territoriales

- **Plans climat territoriaux** Objectif: 11 plans climat.
En cours: CAMSA/Pays de Mulhouse, Alsace du Nord, Pays Bruche-Mossig-Piémont, Pays Thur-Doller, Grand Pays de Colmar, Pays du Sundgau.
- **Pôle d'Excellence Rural Énergies Nouvelles Alsace du Nord**
- **Pôle de compétences Bâtiments Basse Consommation de l'agglomération mulhousienne**
- **Pôle énergies renouvelables et efficacité énergétique Communauté de Communes de Cernay et environs**

**Conférence
du Rhin Supérieur**
Commission protection du climat
Échanges et programmes transfrontaliers

Programme énergivie 20

Des énergies renouvelables aux bâtiments économes

Aujourd'hui, l'énergie est devenue un enjeu planétaire, tant en termes d'effet de serre que de raréfaction des ressources, et cela a des impacts politiques et économiques aux niveaux international, national et régional.

En France, l'Alsace a pris une longueur d'avance, grâce à la détermination du Conseil Régional et de l'ADEME de tout mettre en œuvre pour inciter les Alsaciens à recourir aux énergies renouvelables et à économiser l'énergie. Elle suit en cela l'exemple de ses voisins suisses et allemands.



Énergies renouvelables, l'Alsace pionnière!



Depuis 1998, avec le lancement d'une politique dynamique de soutien au développement des énergies renouvelables, les Alsaciens ont réagi très positivement: le 1000^e chauffe-eau solaire est installé dès 2003 et l'objectif de 10 000 m² fixé pour la fin 2006 est atteint dès avril 2004.

Dans le même temps, la Région, l'ADEME et les collectivités locales se mobilisaient pour le bois-énergie avec un programme d'installations et de travaux. On comptait déjà 110 chaufferies collectives au bois en fonctionnement à fin 2006. La première phase du Programme énergivie (2003-2006) a permis d'amplifier fortement les actions initiées précédemment, notamment grâce aux fonds européens. Parmi les nouvelles actions engagées grâce au programme, la réalisation d'un atlas du potentiel éolien en 2004 et une étude sur le développement du biogaz en 2005 ont complété cette démarche ciblée sur les énergies renouvelables.

Aujourd'hui, la Région Alsace et l'ADEME veulent aller plus loin et renforcer encore leurs efforts dans le cadre du programme énergivie 2007-2013 dont le budget atteint 64,350 millions d'euros (dont 9 millions provenant de fonds européens). L'objectif de cette nouvelle phase du Programme énergivie est de:

- continuer à convaincre les Alsaciens à utiliser en priorité les énergies renouvelables,
- s'engager dans le chantier des bâtiments économes en énergie, important gisement d'économies d'énergie.

L'objectif est de diviser par quatre la consommation énergétique des bâtiments en Alsace à l'horizon 2025.

La basse consommation d'énergie, un chantier prioritaire

Aux actions engagées en matière d'énergies renouvelables s'ajoute aujourd'hui le chantier de l'efficacité énergétique dans les bâtiments, aujourd'hui prioritaire. Ce chantier concerne à la fois le bâti ancien et le neuf, les bâtiments publics et privés et prend pour modèles les programmes suisse Minergie et allemand PassivHaus.

Il mobilise l'ensemble de la filière du bâtiment et doit faire de l'Alsace une région pilote pour les bâtiments économes en énergie.

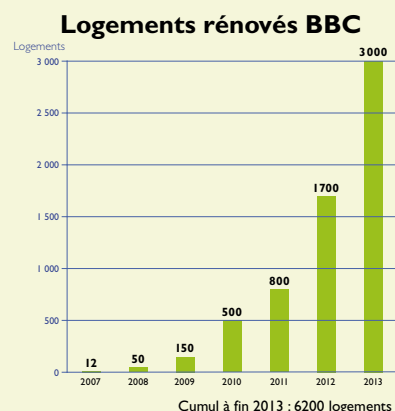


Le projet lancé par l'association à but non lucratif Effinergie, dont la Région Alsace fait partie des membres fondateurs, est de promouvoir de façon dynamique les constructions à basse énergie et de développer en France un référentiel de performance énergétique des bâtiments neufs ou existants en regroupant les professionnels de la construction et les collectivités locales.

Les missions d'Effinergie sont de :

- Fédérer l'ensemble des acteurs impliqués autour de la filière de la construction pour l'optimisation énergétique des bâtiments ;
- Piloter et coordonner les échanges entre les professionnels du bâtiment et les acteurs locaux pour renforcer les synergies, faire passer les informations et mettre en avant les expériences ;
- Gérer une communication nationale pour faire passer les messages sur les actions et mettre en avant les projets remarquables et les initiatives déjà réalisées par les Régions ;
- Mettre en place une démarche de labellisation qui permettra sous forme de référentiel d'évaluer et de qualifier la performance des bâtiments mais surtout de la rendre lisible et identifiable par l'ensemble des acteurs.

Des objectifs ambitieux



Énergies renouvelables et bâtiments économes en énergie : 10 actions pour réussir

Pour la période 2007-2013, le programme énergivie se décline en 10 actions concrètes destinées à améliorer concrètement l'efficacité énergétique des bâtiments alsaciens.

1. Le soutien aux études de faisabilité

et aux investissements des collectivités, opérateurs de l'habitat, particuliers, entreprises, pour l'installation de systèmes recourant aux énergies renouvelables. Un budget de 6,4 millions d'euros par an est consacré à cet axe.

2. Le soutien à des opérations pilotes

menées dans différents secteurs du bâtiment dans le cadre d'un appel à projets (bâtiments publics, habitat collectif social et privé, habitat individuel, bâtiments industriels et tertiaires...). Ces expérimentations permettront de préciser les conditions techniques de mise en œuvre de la basse-consommation d'énergie dans le bâti et d'expérimenter de nouvelles solutions de financement.

3. Un partenariat avec les professionnels et industriels du bâtiment.

Des objectifs chiffrés et des cahiers de charges négociés avec la Fédération Française du Bâtiment d'Alsace permettent de lancer un plan d'actions conduit en partenariat avec le collectif national Effinergie.

4. Un plan de formation des professionnels du bâtiment

– architectes, bureaux d'études, plombiers et chauffagistes, maçons, plaquistes, électriciens... – est mis en place en partenariat avec des institutions suisses et allemandes disposant d'une expérience dans le domaine.

5. L'application systématique des critères de la basse-consommation

à toutes les politiques de la Région Alsace. Les dispositifs régionaux sont mis en cohérence avec les nouveaux objectifs en matière d'économie d'énergie dans les bâtiments. Les aides vont progressivement dépendre du respect de limites indiquées en matière de consommation d'énergie.

6. Recherche de solutions

de financement pour la mise en place de prêts bonifiés à long terme et d'un fonds tiers investisseur pour les bailleurs sociaux, collectivités, hôpitaux, maisons de retraite, promoteurs...

Une étude de faisabilité, sous maîtrise d'ouvrage ADEME et en partenariat avec la Caisse des Dépôts et Consignations, a précisé les conditions et les contraintes de mise en œuvre de nouvelles solutions de financement. Des partenariats sont en cours d'étude avec des établissements bancaires.

7. Le Cluster Alsace énergivie

L'ensemble des acteurs économiques de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables (entreprises, laboratoires de recherche, installateurs, promoteurs, architectes...) mettent en commun leurs forces dans le cadre du Cluster Alsace énergivie.

L'objectif est de favoriser le partage de connaissances, les rapprochements de compétences et tout partenariat afin d'améliorer l'offre, la capacité d'innovation et la compétitivité des entreprises sur ce secteur.

8. La création d'un centre de ressources sur la qualité environnementale du cadre bâti

Ce centre de ressources a un statut d'association et a pour vocation :

1. Informer par la diffusion de documents et animation d'un site internet.
2. Échanger sur les besoins de formation, appui technique aux membres pour l'ingénierie de formation ; animation du réseau d'organismes de formation ; mise à disposition d'outils de formation pour les formateurs (programme ILETE : Initiative for Low Energy Training in Europe).
3. Être un observatoire régional de la qualité environnementale avec l'objectif du label Bâtiment Basse Consommation (diffusé par Effinergie).
4. Permettre le retour d'expériences et le suivi des consommations sur les projets de l'appel à projets ADEME-Région Alsace.

9. L'engagement de nouvelles études

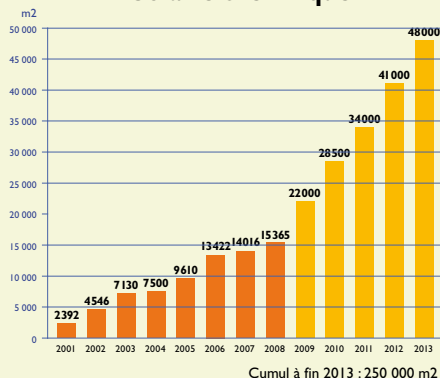
de fond sur les potentiels de ressources renouvelables encore inexploitées comme la géothermie, la micro hydraulique, etc. Le soutien aux projets de recherche et à l'émergence de produits innovants concernant les énergies renouvelables.

10. Un plan de communication

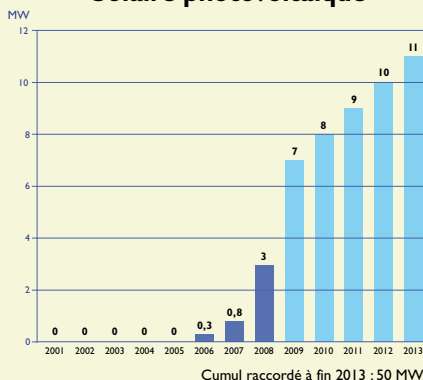
décliné en fonction des différents publics ciblés par le programme : particuliers, collectivités, acteurs de l'habitat, architectes, bureaux d'études et professionnels du bâtiment, professionnels du tourisme, agriculteurs et entreprises.

ux pour l'Alsace

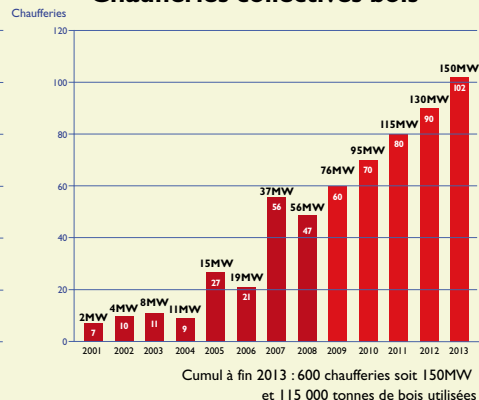
Solaire thermique



Solaire photovoltaïque



Chaudières collectives bois



L'équipe

d'animation du Programme

Région Alsace

Coordinateur
du Programme énérgie
Philippe Jordan
philippe.jordan@region-alsace.eu
03 88 15 69 08

Chef de projets communication
du Programme énérgie
Bruno Flochon
bruno.flochon@region-alsace.eu
03 88 15 67 61

Chargée de mission animation
des réseaux professionnels
Sabine Goetz
sabine.goetz@region-alsace.eu
03 88 15 65 16

Chargé de mission
bâtiments économes
Matthieu Flahaut
matthieu.flahaut@region-alsace.eu
03 88 15 67 95

Animatrice du Centre de Ressources Qualité Environnementale du Cadre Bâti
et chef de projet ILETE
Stéphanie Bailo
stephanie.bailo@region-alsace.eu - 03 88 15 67 85 - <http://ilete.energie.eu>

ADEME Alsace

Chargé de mission
maîtrise de l'énergie
Cédric Sous
Cedric.sous@ademe.fr
03 88 15 46 46

Chargé de mission
énergies renouvelables
Jonathan Muller
Jonathan.muller@ademe.fr
03 88 15 46 46

Alsace International

Animateur Cluster Alsace énérgie
Christophe Moschberger
c.moschberger@alsace-international.eu
03 89 20 82 68 - <http://cluster.energie.eu>



Pour vous guider

4 accompagnateurs de projets Région Alsace

Marie-Dominique Paraniér
Agence de Saverne
marie-dominique.paraniér@region-alsace.eu
03 88 03 40 82

Rémy Gendre
Agence de Sélestat
remy.gendre@region-alsace.eu
03 88 58 40 68

Sébastien Laub
Agence de Strasbourg
sebastien.laub@region-alsace.eu
03 88 15 65 12

Gautier Perrin
Agence de Mulhouse
gautier.perrin@region-alsace.eu
03 89 36 29 96

Les accompagnateurs énérgie pour les projets collectifs intégrant les énérgies renouvelables

ont pour missions de :

- Vous informer sur les atouts des énérgies renouvelables et sur les financements.
- Vous informer sur les bâtiments économes en énérgie.
- Vous aider à intégrer les énérgies renouvelables dans vos projets.
- Vous fournir des documentations pour vous permettre de relayer l'information autour de vous.
- Vous mettre en relation avec les acteurs des filières (bureaux d'études, installateurs, constructeurs, fabricants, financeurs...)
- Vous accompagner dans le montage de vos dossiers de demande de subvention et vos démarches administratives.
- Vous assister sur le plan technique dans les phases études et réalisation de projets visant l'efficacité énérgétique.
- Vous aider dans la médiatisation de vos réalisations.

