





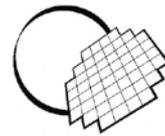
**Gefosat**

1978-2018

**40 ans**



GEFOSAT



Gefosat



**40** ans, pour une association dédiée à la maîtrise de l'énergie, c'est un bel âge !

Créée après le premier choc pétrolier, initialement tournée vers l'énergie solaire et les pays du Sud, GEFOSAT a traversé les turbulences de la fin du XX<sup>e</sup> siècle et en est ressortie plus forte, grâce à toutes celles et ceux qui ont cru, et croient encore, qu'une association comme la nôtre a sa place dans le paysage énergétique et sociétal.

En feuilletant cette brochure, qui fait suite à celle que nous avons éditée pour nos 25 ans, vous (re)découvrirez l'évolution de nos projets, de nos publics, de nos partenariats, tout au long de ces 40 années.

En 15 ans, d'importants changements sont intervenus à GEFOSAT : direction, conseil d'administration, équipe... l'association est toujours là, attachée à son passé, mais prête à défricher, explorer, expérimenter de nouvelles façons d'agir pour répondre à l'urgence climatique qui émerge, en filigrane, dans cette rétrospective.

Plus que jamais, nous devons nous inspirer du formidable élan impulsé par les pionniers. Proposons à toutes et tous un avenir énergétique aussi respectueux des individus que de notre environnement, aussi riche en lien social qu'économe en ressources, aussi durable que le soutien des nombreux partenaires et amis à qui nous dédions notre anniversaire.

Rendez-vous dans 10 ans pour notre demi-siècle !

Sandrine BURESI, directrice de GEFOSAT,  
le Conseil d'administration  
et toute l'équipe de GEFOSAT

Montpellier, le 14 septembre 2018



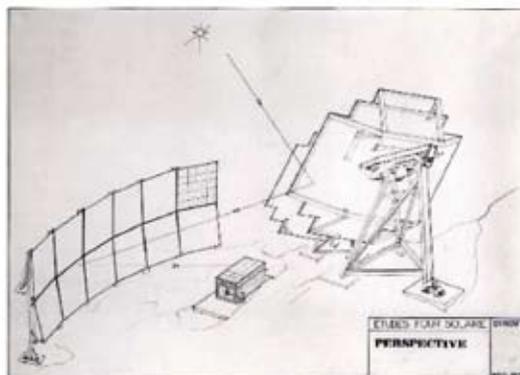
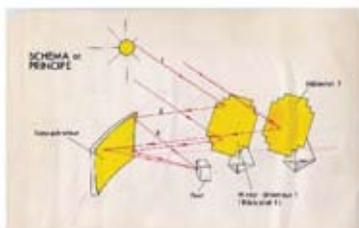
# avant Gefosat

Un amiral, un jésuite, deux élèves-ingénieurs...

En 1975, l'Unesco réunit à Paris un colloque sur « Le Soleil au service des hommes ». La même année, le soleil frappe le Sahel d'une implacable sécheresse.

À Lyon, François Hameury et Thierry Salomon, élèves-ingénieurs à l'Ecole Catholique des Arts & Métiers rencontrent fortuitement un jeune jésuite, Patrice Julien de Pommerol. Celui-ci revient du Tchad avec une idée en tête : serait-il possible de cuire des briques avec l'énergie solaire plutôt qu'avec du bois, facteur très aggravant de la déforestation ? Des fours solaires peuvent-ils aider l'artisanat des pays du Sud ?

Après un travail de fin d'études en 1976 sur ce sujet, les deux jeunes ingénieurs construisent un premier prototype sur les hauteurs de Lyon, avec l'aide de leur école. L'idée prend forme, et un terrain d'accueil pour un four expérimental est trouvé à Nîmes grâce à celui qui deviendra le premier président de GEFOSAT, l'amiral en retraite Marcel FUCHY, responsable des actions internationales du Secours catholique.



Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003



# 1978

PARTENAIRES

## Un four solaire expérimental à Nîmes

ECAM de Lyon  
Secours  
catholique  
Ministère  
de l'Industrie

Construit au bout de la piste de Nîmes-Garons, ce four solaire comprenait deux miroirs (héliostats) réfléchissant en permanence la course du soleil sur un miroir concentrateur de 24 m<sup>2</sup> de forme parabolique. Au foyer, une enceinte très isolée captait les rayons solaires.

Les premiers essais s'avérant positifs, la petite équipe réunie autour de ce projet décide alors de créer l'association GEFOSAT (Groupe d'Études de Fours Solaires à Applications Tropicales) le 13 février 1978.



# 1979

## Cuissons céramiques et fusion d'aluminium

PARTENAIRES

Le four solaire de Nîmes permit en quelques mois d'expérimenter des applications inédites : cuisson de poteries et de céramiques (900 à 1 200 °C) et fusion de pièces d'alliages d'aluminium (700 °C).

ECAM de Lyon  
Secours  
catholique  
Ministère  
de l'Industrie



En 1979, parallèlement à la préparation de projets en Afrique, l'association décide avec le concours de la mairie de Montpellier d'installer un centre d'expérimentation sur le domaine de Grammont.



Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003

# 1980

PARTENAIRES

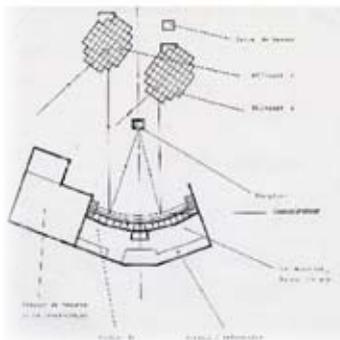
## Un centre d'expérimentation à Montpellier

Mairie de Montpellier  
Conseil général  
de l'Hérault  
Conseil régional  
Languedoc-Roussillon



**L**e projet prend corps sur le Domaine de Grammont à Montpellier. Il comprendra un bâtiment solaire bioclimatique avec bureaux et atelier, et un four solaire deux fois plus puissant que celui de Nîmes.

En attendant la réalisation de ce centre, une partie du four de Nîmes est réinstallé à Grammont et des projets initiés en Algérie et au Maroc.



# 1981

## Construction du four solaire de Grammont

PARTENAIRES

**L**e bâtiment du Centre est conçu selon les principes de l'architecture bioclimatique (gain solaire direct Sud, forte masse thermique, isolation par l'extérieur). Le mur Nord, de forme arrondie, accueille le concentrateur du four solaire.

Comme à Nîmes, celui-ci est éclairé par deux miroirs-héliostats réfléchissant en permanence la lumière solaire par un original dispositif de suivi optique. La conception de l'ensemble du four solaire a été entièrement revue pour en faciliter l'installation : structure démontable, réglage sans dispositif complexe, stabilité au vent des structures, autonomie énergétique.

Commissariat à  
l'Energie solaire  
Mairie de Montpellier  
Conseil général de  
l'Hérault  
Conseil régional  
Languedoc-Roussillon



Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003

# 1982

PARTENAIRES

## Inauguration et premiers essais

Commissariat à l'Énergie solaire  
Mairie de Montpellier  
Conseil général de l'Hérault  
Conseil régional  
Languedoc-Roussillon

Après 3 ans de conception, de montage financier, de conception technique et de réalisation, le four solaire et le bâtiment d'exploitation furent inaugurés le 30 juin 1982 par l'explosion d'une bouteille de champagne placée au foyer...

Deux miroirs-héliostats de 30 m<sup>2</sup> chacun, un concentrateur parabolique de 40 m<sup>2</sup> composé de 390 miroirs tous réglés vers un plan focal permettaient d'obtenir une concentration maximale de 2 500 fois le rayonnement solaire.



# 1983

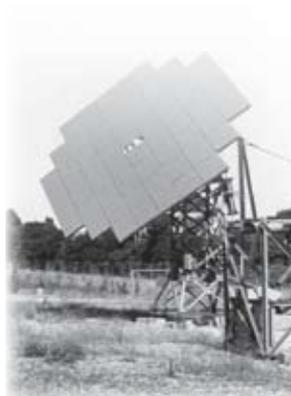
## Expérimentations à Grammont

PARTENAIRES

Alu solaire servira pendant plusieurs années à améliorer le travail entrepris à Nîmes : fusion de différents alliages d'aluminium, cuisson et émaillage de pièces céramiques, couplage entre solaire en base de chauffage et gaz en appoint...

Tous ces travaux ont servi plus tard à l'exploitation du four solaire de Mont-Louis, sous la conduite de Denis Eudeline.

AFME Sophia-Antipolis  
Conseil général  
de l'Hérault  
Conseil régional Languedoc-  
Roussillon



Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003

## Fours solaires de Temara et de Batna

École d'Agriculture de Temara (Maroc)

Catholic Relief Services  
et US AID

Centre de Développement des Énergies  
Renouvelables (CDER)

Université de Batna (Algérie)



Parallèlement à la construction du four de Montpellier, GEFOSAT conduit un premier programme d'actions à Témara près de Rabat au Maroc : construction d'un four solaire sur le principe de celui de Montpellier, mais aussi fabrication locale de chauffe-eau solaires pour les pavillons d'hébergement de l'école. Le four solaire servira à expérimenter des applications artisanales comme la cuisson de produits de boulangerie.

Un autre four solaire sera également réalisé au sein de l'Université de Batna en Algérie, sous la conduite de François Hameury.

## Fours céramiques à cuisson rapide

Une des clés de la réussite des cuissons solaires des céramiques consiste à cuire très rapidement dans un four à très faible inertie et haut rendement.

Les recherches entreprises ont permis d'innover dans l'utilisation des fibres céramiques légères sur des fours artisanaux, avec des cuissons beaucoup plus rapides (1 à 2 h) que sur des fours traditionnels (10 à 20 h).

L'expérience acquise par GEFOSAT a ainsi permis de réaliser à Grammont de nombreux stages d'auto-construction de fours pour des artisans céramistes.

Ministère de  
l'Artisanat  
Fonds Assurance  
Formation

Près de 70 stagiaires  
céramistes



# 1986

PARTENAIRES

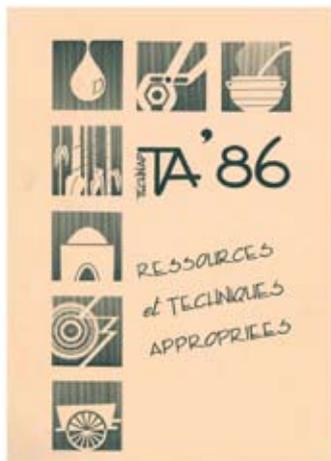
## TA'86

un catalogue des technologies appropriées

LES ONC  
de TECHNAP

CCFD

Fondation  
pour le Progrès  
de l'Homme



Aux actions menées au Maroc et en Algérie succèdent des missions en Mauritanie (cuisson solaire du plâtre), au Burkina-Faso (séchage solaire), à la Réunion (foyers améliorés), au Congo (photovoltaïque).

En France, l'équipe mène sur des habitats bioclimatiques de nombreuses études solaires et participe à plusieurs actions de formation professionnelle sur l'énergie et l'habitat.

GEFOSAT se diversifie donc, tout en gardant une forte orientation sur les « technologies appropriées » à un développement des pays du Sud endogène et non dépendant.

Membre fondateur de TECHNAP (un collectif de 12 ONG techniques) GEFOSAT est en 1986 le maître d'œuvre de « TA'86 », un catalogue exhaustif d'une centaine de technologies appropriées. Cet outil sera largement diffusé dans de nombreux pays.

# 1987

## Plâtre solaire en Mauritanie

PARTENAIRES

Au milieu des années 80, un architecte travaillant en Mauritanie, Serge Theurynck, développe à Nouakchott une unité de cuisson solaire du gypse pour produire du plâtre par étuvage à 115 °C après passage dans des capteurs solaires plans.

Ce plâtre solaire est ensuite utilisé comme liant dans la construction locale, en alternative au ciment importé.

En collaboration avec cet architecte, GEFOSAT a réalisé durant plusieurs années un important travail de recherche-développement et d'innovation technique : optimisation des paramètres physico-chimiques pour cuisson solaire, bancs d'essai à Montpellier puis à Nouakchott, étude de faisabilité pré-industrielle.

Programme Rescoop  
du Plan-Construction  
Eco-OPERATION



Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003

# 1988

PARTENAIRES

## « Traversiers solaires »

30 serres solaires en Cévennes

Direction de l'Énergie de l'Union européenne (programme THERMIE)

Fondation de France

Conseil régional Languedoc-Roussillon

ONIFLHOR

ARCHIMED



Le projet "Traversiers solaires" a été initié par GEFOSAT et ARCHIMED pour développer des serres bioclimatiques agricoles en zone de cultures en terrasses. Retenu dans le cadre de l'appel à projet THERMIE, ce projet a permis en Cévennes entre 1986 et 1991 la réalisation et le suivi d'une trentaine de serres, de 100 à 300 m<sup>2</sup>.

GEFOSAT a réalisé les études thermiques et les campagnes de mesures sur ces serres, caractérisées par une orientation optimale des surfaces captantes, une très bonne isolation et une forte inertie thermique constituée par les murs en pierre sèche des terrasses.

Quelques années plus tard GEFOSAT participera de nouveau avec ARCHIMED à un autre programme européen, « TRAVERSOL », qui adaptera le concept à des serres de production de surfaces plus importantes.



# 1989

PARTENAIRES

## « Passiflore »

10 séchoirs solaires pour plantes aromatiques

En collaboration avec SOLAGRO et ARCHIMED, le programme PASSIFLORE a permis entre 1987 et 1991 de concevoir et instrumenter des séchoirs par énergie solaire pour des petits producteurs de plantes aromatiques et médicinales.

Le principe de ces séchoirs est de faire circuler l'air ambiant par ventilation dans des capteurs solaires, puis d'insuffler cet air dans des caissons ou dalles contenant les produits à sécher. Dix séchoirs ont été réalisés et suivis chez des exploitants dans trois régions françaises. Un guide du séchage solaire a été rédigé à l'issue de ce programme.

GEFOSAT a effectué les études thermiques et les campagnes de mesures sur cinq de ces séchoirs.



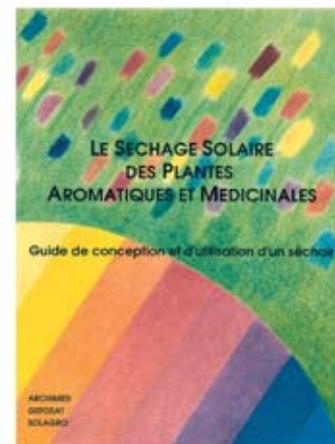
Direction de l'Énergie de l'Union européenne (programme THERMIE)

Fondation de France

ADOME

ONIFPAM

ARCHIMED et SOLAGRO



Identité avec le logo officiel de la Fondation de France  
et de la Direction de l'énergie de l'Union européenne

Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003

# 1990

PARTENAIRES

## Concours maisons solaires

Systèmes Solaires  
Comité d'Action  
Solaire (CAS)  
Arise Languedoc-  
Roussillon



Après avoir réalisé de nombreuses études de bâtiments solaires et bioclimatiques, il était naturel d'entreprendre un travail plus centré sur l'analyse et la diffusion d'informations. L'occasion en fut donnée plusieurs années de suite dans le cadre du concours « Maisons solaires, maisons d'aujourd'hui » organisé par la revue Systèmes Solaires.

Pour ce concours, GEFOSAT a d'abord réalisé avec l'AFME Languedoc-Roussillon un recensement régional des maisons solaires puis, au niveau national, la rédaction d'un guide des maisons et bâtiments les plus remarquables.



# 1991

PARTENAIRES

## Point-Info Énergie pour l'Hérault

Arise  
Languedoc-Roussillon  
Conseil général  
de l'Hérault

Depuis 1989, GEFOSAT collabore avec la Délégation de l'AFME en Languedoc-Roussillon (actuelle ADEME) pour animer un point d'information du grand public sur les économies d'énergie et les énergies renouvelables.

Au fil des années, plus de 10 000 conseils ont ainsi été délivrés par des conseillers-énergie de GEFOSAT, depuis le « Point-Info Énergie », inauguré en 1989 à Grammont (un des premiers en France) jusqu'à l'actuel « Espace-Info Énergie » installé à Mèze.



POINT-INFO  
énergie

Département 34

Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003

Grammont  
07 64 39 96



AGENCE FRANÇAISE POUR LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

# 1992

PARTENAIRES

## Réseau Informations Énergie Environnement

Aocwt Languedoc-Roussillon

Aocwt Midi-Pyrénées

Aocwt Aquitaine

Tous les Points-Info du réseau

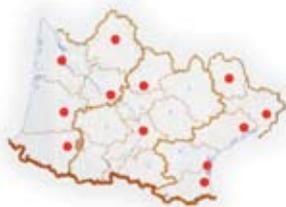


L'idée de créer une synergie et une mise en réseau entre plusieurs « Points-Info Énergie » se concrétise dès 1990 par la création de l'association Ri2e « Réseau Informations Énergie Environnement ».

GEFOSAT a été un des fondateurs et un des acteurs principaux de Ri2e, qui a rassemblé 12 Points-Info Énergie dans les trois régions du Sud-Ouest de la France.

Cette mise en réseau a permis de créer des outils et des logiciels communs, de réaliser des formations spécifiques, de monter et proposer ensemble des projets collectifs y compris au niveau européen.

Ri2e a été ainsi un des précurseurs du réseau actuel des « Espace-Info Énergie » de l'ADEME, auprès de qui l'expérience accumulée a été transférée.



# 1993

## Séchage solaire en Afrique

PARTENAIRES

Le travail engagé en France sur le programme PASSIFLORE de séchoirs solaires se poursuit par plusieurs études et missions en Afrique : séchage de petites productions agricoles (tomates, oignons et mangues au Burkina-Faso et au Niger, piments au Burundi, Madagascar).

Au Burkina-Faso, en collaboration avec une ONG locale, ce travail aboutit à la mise au point d'un séchoir solaire pour une unité de transformation de plantes médicinales : l'expérience acquise sur le programme PASSIFLORE est ainsi directement réinvestie au Sud.

AMAC-GERES

TECHNAP

GAET

Caisse Française de Développement



Pour mieux refléter la nature de son activité, GEFOSAT garde son sigle mais devient le « Groupement d'Études et de Formation sur les Outils Solaires et les Technologies appropriées ».



Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003

# 1994

PARTENAIRES

## Programme SOLMI

le SOLAire en Maison Individuelle

Direction de l'énergie  
de l'Union Européenne  
(programme TEBOUT)

Le délégués de l'Ascsit  
en Languedoc-Roussillon,  
Midi-Pyrénées et Aquitaine

Institut Catala d'Energia  
(Icaen)

TECSOL

Cabinet Gerber

Les Points-Infos  
du réseau RISE

Tous les particuliers  
partenaires du programme  
SOLMI



Entre 1994 et 1999 le programme européen SOLMI, coordonné par RISE, a permis d'impulser l'utilisation de l'énergie solaire dans le Sud de la France et en Catalogne sur 76 installations solaires : maisons bioclimatiques, équipements de chauffage solaire par plancher chauffant et chauffe-eau solaires individuels.

Pendant 6 ans GEFOSAT a très largement contribué à ce programme depuis sa conception jusqu'au suivi instrumenté des installations.

Seul programme de ce genre en France jusqu'en 1998, SOLMI a permis plusieurs avancées : l'optimisation par simulation dynamique de maisons bioclimatiques, la pénétration du plancher chauffant solaire dans de nouvelles régions, et, pour la première fois, la mise en place sur des chauffe-eau solaire d'une procédure de suivi instrumental léger.



## Burundi : fours à tuiles

PARTENAIRES

De nombreuses missions ont été menées par GEFOSAT au Burundi, entre 1993 et 1998 sur l'habitat et l'amélioration des fours à tuiles. Elles ont permis d'appuyer plusieurs initiatives locales dans le cadre d'un programme de partenariat entre ONG françaises et ONG locales initié par TECHNAP avec le soutien de la Coopération Française.

Dans les conditions difficiles d'un pays en guerre civile, ces actions sont restées ponctuelles : un vrai développement ne peut se faire que dans un pays pacifié. GEFOSAT a alors, en marge de quelques-unes de ces missions, apporté, très modestement, sa contribution à différentes initiatives de paix.

Miristère  
de la Coopération  
Fonds d'Aide à la  
Coopération  
Projet Four-Tunnel  
Burundais  
TECHNAP  
Missions ALACSA  
et « Dialogue et  
Partage »



Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003

# 1996

PARTENAIRES

## La promotion du « soleil, source d'eau chaude »

Agence Méditerranéenne de l'Environnement (AME) et le Conseil régional

ADEME Languedoc-Roussillon

CAPSA et Fédération Régionale du Bâtiment



Depuis 1996 GEFOSAT intervient sur de multiples actions de promotion des chauffe-eau solaires en Languedoc-Roussillon, en étroite collaboration avec l'Agence Méditerranéenne de l'Environnement et la délégation régionale de l'ADEME.

GEFOSAT assure ainsi la réponse téléphonique aux demandes arrivant sur un « N° Vert » (3 900 appels traités entre 1996 et 2000) et l'information du public sur de nombreux salons régionaux.

Une plaquette « Le soleil, source d'eau chaude » a été rédigée pour mieux informer les particuliers sur le chauffe-eau solaire.

Enfin, avec le CFA des Pyrénées-Orientales et l'AFPA de Nîmes, GEFOSAT a formé plus de 80 installateurs dans le cadre de stages QUALISOL.



## Pleiades + Comfie

un duo logiciel pour le bioclimatique

PARTENAIRES

À partir de 1994, une partie de l'activité de GEFOSAT va s'orienter sur la conception d'outils permettant à des concepteurs de mieux optimiser un projet solaire.

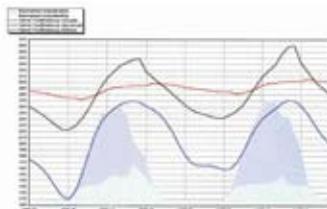
Avec l'aide de l'ADEME, et dans un durable partenariat avec le Centre d'énergétique de l'École des Mines de Paris, GEFOSAT entreprend de développer une interface-utilisateur pour le logiciel de simulation dynamique COMFIE (auteur : Bruno Peuportier).

Cet ambitieux travail sera poursuivi en 1995-1999 dans le cadre d'un projet européen sur la simulation dynamique des ambiances en architecture solaire bioclimatique pour les climats du Sud de l'Europe. GEFOSAT était le coordinateur principal de ce projet associant également l'ITEMA (Barcelone) et l'IMPAAE (Athènes).

Programme ALTEMA de la Direction générale « Énergie » de la Commission européenne

Ademe Sophia-Antipolis

Centre d'énergétique de l'École des Mines de Paris



Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003

# 1998

PARTENAIRES

## « La maison des négawatts » : l'expo

Terre Vivante  
Louma Productions



Le Centre Terre Vivante de Mens dans l'Isère est le plus important centre français sur l'écologie pratique. Dans un nouveau bâtiment les responsables du Centre souhaitent ouvrir une exposition permanente sur les économies d'énergie au quotidien.

GEFOSAT a assuré la conception technique et a participé à la mise en place de cette exposition, nommée « la maison des négawatts ».

Après l'ouverture en 1998, GEFOSAT a complété cette exposition par trois logiciels pédagogiques sur l'énergie, puis par des maquettes sur la course du soleil, l'isolation des vitrages et le photovoltaïque.

1998 est aussi l'année  
du réaménagement

# 1999

## « La maison des négawatts » : le livre

PARTENAIRES

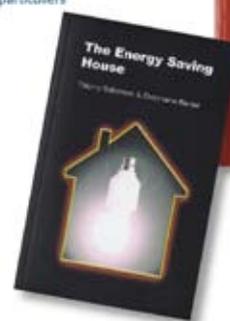
Il manquait à l'exposition « la maison des négawatts » un petit livret à remettre aux visiteurs.

Celui-ci s'est enrichi à deux mains (Thierry Salomon et Stéphane Bedel) jusqu'à devenir un vrai livre : « la maison des [négawatts], le guide malin de l'énergie chez soi » publié en juin 1999 par les éditions Terre Vivante.

6 réimpressions et 17 000 exemplaires plus tard, ce livre est devenu le vade-mecum de tous ceux qui veulent mieux consommer l'énergie chez eux. Il vient d'être publié en anglais par le Center of Alternative Technology.

Le contenu du livre sert également de support à des stages « Énergie/habitat » destinés aux particuliers candidats à la construction.

Terre Vivante et les  
relecteurs attentifs du livre  
(Claude Aubert, Benoît  
Lebot, Olivier Sidler...)



Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003

# 2000

PARTENAIRES

## Création d'Izuba énergies

Anvar  
Thau Initiative

Dans le cadre de son statut associatif, GEFOSAT ne pouvait prendre en charge, après une phase prometteuse de recherche et de pré-faisabilité, le développement de logiciels de simulation tels que PLEIADES + COMFIE.

Fin 2000, en plein accord avec le Conseil d'administration, 4 salariés de l'équipe permanente de GEFOSAT (Stéphane BEDEL, Renaud MIKOLASEK, Danièle BELLANGER et Thierry SALOMON) décident alors de fonder une SCOP, IZUBA énergies, centrée sur les études d'optimisation énergétiques et l'édition de logiciels spécialisés. Il est également décidé que les deux structures soient totalement indépendantes.



Ainsi GEFOSAT aura servi de « pépinière » à la création d'une entreprise pour développer les actions engagées depuis 1984 autour d'une idée-force et aux prescriptions d'optimisation et de qualité environnante.

# 2001

## DéCLiC, une petite agence locale de l'énergie

PARTENAIRES

De fin 2000 à 2002 le projet DÉCLIC permet au GEFOSAT d'engager sur le Bassin de Thau une démarche d'économies d'énergie et de promotion des énergies renouvelables.

Cette action de proximité concerne les particuliers (conseils personnalisés, visites, envoi de documentation), mais aussi les petites entreprises (conseils énergie sur des campings, des gîtes et des chambres d'hôtes, ou pour des mas conchylicoles).

DÉCLIC a aussi réalisé des conseils d'orientations énergétiques pour des communes du Bassin de Thau, et apporté son appui à différents acteurs de l'éducation avec, par exemple, la réalisation d'une brochure sur la maîtrise des dépenses d'électricité dans les établissements scolaires.

Ademe Languedoc-Roussillon  
Agence Méditerranéenne de l'Environnement (AME)  
Conseil régional Languedoc-Roussillon  
Fonds social européen  
PACTE 34 pour l'emploi  
Conseil général de l'Hérault



Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003

# 2002

PARTENAIRES

## Le FATMEE

Fonds d'Aide aux Travaux de Maîtrise de l'Eau et de l'Energie

Adesit Languedoc-Roussillon

Conseil général de l'Hérault

Agence de la Solidarité Pignan-Méze

Secrétariat d'État à l'Économie solidaire

Quercy Énergies



Depuis 1996 GEFOSAT participe activement à la lutte contre la pauvreté énergétique. Après avoir formé une centaine de travailleurs sociaux du département et réalisé les plaquettes « Des gestes simples » en collaboration avec Quercy Énergies, GEFOSAT coordonne le programme expérimental FATMEE (Fonds d'Aide aux Travaux de Maîtrise de l'Eau et de l'Energie). Mené en partenariat avec l'Agence de la Solidarité de Pignan-Méze, il permet à des familles en difficulté de bénéficier de visites énergétiques dans leur logement et d'accéder à des financements pour diminuer leurs charges tout en améliorant leur confort. Il favorise enfin la diffusion de matériel économe : lampes basse consommation, économiseurs d'eau, programmeurs, etc.

GEFOSAT et l'ADIL de la Drôme ont par ailleurs réalisé pour l'ADEME de Valbonne un guide de préconisations afin de faciliter la mise en place de tels fonds.

# 2003

## Gefosat Espace Info Énergie

PARTENAIRES

Dans la continuité du travail d'information mené depuis 1989 auprès du grand public, GEFOSAT est Espace-Info Énergie du réseau national constitué par l'ADEME.

Son activité est double : une action de proximité sur le littoral de l'Hérault, prolongeant le projet DÉCUC, et une action d'accompagnement du dispositif régional des Espaces Info Énergie (appui technique, réponse aux particuliers dans les zones non couvertes par le réseau régional).

Une série d'actions d'animation (intervention et conférences, salons et foires, visites d'installations) complète les conseils personnalisés fournis aux particuliers par téléphone ou sur rendez-vous.



Adesit Languedoc-Roussillon

Agence Méditerranéenne de l'Environnement (AME)

Conseil régional Languedoc-Roussillon



Extraits de la brochure « Gefosat 25 ans »  
éditée en septembre 2003

## Vers un schéma départemental

Maîtrise de l'énergie et Énergies renouvelables

Syndicat Mixte  
d'Électrification et  
d'Équipement du  
Département de  
l'Hérault (SMEEDH)

Conseil Général  
de l'Hérault

SOLAGRO

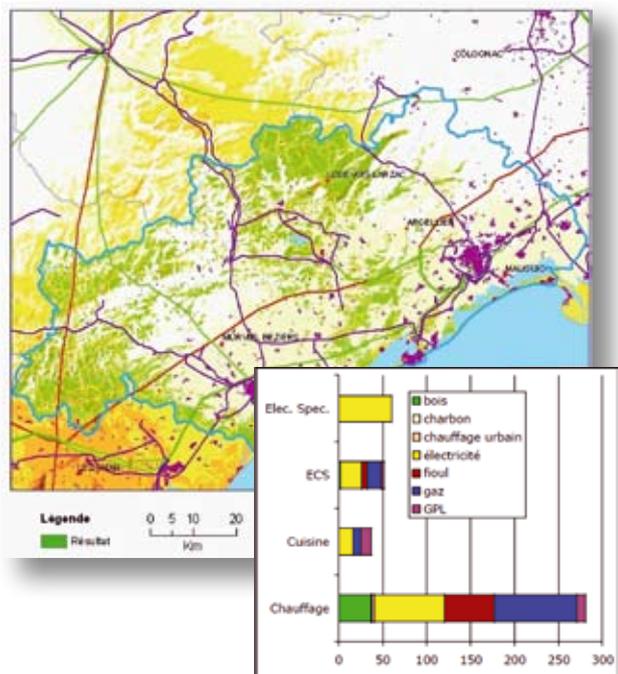
ABIES

Concept Énergie

IZUBA ÉNERGIES

**E**n novembre 2004, la Russie ratifie le protocole de Kyoto, qui entrera en vigueur le 16 février 2005.

Le changement climatique mais aussi la sécurité d'approvisionnement et la diversification des sources d'énergie sont au cœur des débats. Dans l'Hérault, le Conseil Général et le SMEDDH (devenu dans la foulée Hérault Energies) décident de faire réaliser une étude pour les aider à construire un schéma de services collectifs de l'énergie à l'échelle du département. Pilotage et suivi des consommations, structuration de la filière bois-énergie, aide à l'investissement dans les énergies renouvelables, soutien aux Espaces Info Energie... autant de mesures proposées par le consortium à l'issue de cette étude, qui marque notre première collaboration avec IZUBA énergies.



## Eco n'home

Grâce au programme européen « Intelligent Energy – Europe » (IEE), GEFOSAT participe au projet Eco n'home avec la fédération FLAME et de nombreuses Agences Locales de l'Énergie. Riche de nombreux partenariats, le projet a pour but d'expérimenter un service de conseils aux particuliers et élabore une méthodologie innovante pour réduire les consommations d'énergie dans l'habitat et les transports. Plus de 1000 foyers y participent au niveau européen, avec à la clé, un potentiel d'économies d'énergie finale estimé alors à 10 GWh par an. Grâce à Eco n'home, GEFOSAT renforce ses compétences dans l'accompagnement des ménages et son lien avec les collectivités locales pour promouvoir la maîtrise de l'énergie auprès des habitants.



Union Européenne

ADEME

Languedoc-Roussillon

Région Languedoc-Roussillon

SIVOM «Entre Vène et Mosson»

CC Pays de Lunel

Ville de Mèze

FLAME et ALEC MVE

Partenaires européens  
(Allemagne, Belgique,  
France, Italie, Portugal,  
Royaume-Uni)



Thierry Salomon quitte l'équipe de GEFOSAT mais devient adhérent et préside le comité d'orientation mis en place pour assurer la transition.

# 2006

## PARTENAIRES

## EPEE - European Fuel Poverty and Energy Efficiency Energie et Précarité En Europe

Union Européenne

Fondation Abbé  
Pierre

ARENE Ile de France

ADEME

ALPHEEIS

CLER

EDIF

NEA (UK)

CUNIC (B)

Punti Energia (I)

Ecoserveis (E)



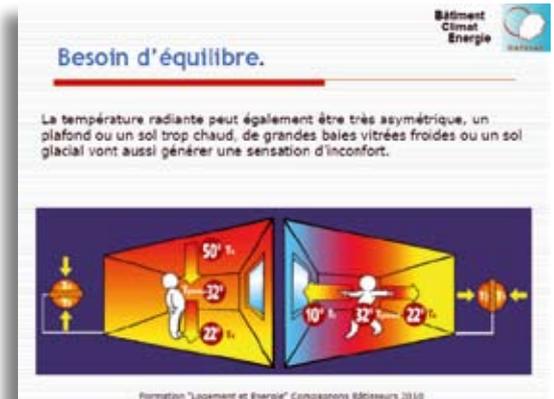
Le projet EPEE avait pour objectif d'améliorer la connaissance des phénomènes de précarité énergétique, en France et dans quatre pays partenaires : Royaume-Uni, Belgique, Espagne, Italie. Grâce aux travaux menés pendant 3 ans et en s'appuyant sur la précieuse expérience des partenaires de National Energy Action (notre partenaire britannique), une définition et une analyse de cet aspect méconnu du mal-logement ont été produites, puis diffusées. Le projet EPEE a constitué une étape essentielle dans le renforcement et la reconnaissance de l'expertise de GEFOSAT dans le champ de la précarité énergétique. Les études et publications réalisées dans le cadre d'EPEE ont notamment permis une prise de conscience nationale des multiples enjeux liés à la précarité énergétique. En 2010, la loi dite « Grenelle 2 » intégrera une définition de la précarité énergétique en modifiant la loi Besson de 1990, un des textes les plus importants dans le domaine du droit au logement.



## Formation des travailleurs sociaux

Conseil Général de  
l'Hérault

Dans la continuité du travail de formation commencé dès la fin des années 90 avec les travailleurs sociaux, GEFOSAT remporte en 2007 le premier marché de formation « précarité énergétique » lancé par le Conseil Général de l'Hérault pour ses agents de l'action sociale. Ces formations rencontrent un vif succès et permettent de maintenir un lien étroit entre l'association et les travailleurs sociaux, dont l'intérêt pour le sujet ne s'est jamais démenti. Quelques années plus tard, c'est le CNFPT (Centre National de la Fonction Publique Territoriale) qui prendra le relais, permettant à GEFOSAT de poursuivre et d'élargir ce travail essentiel de formation et de dialogue avec les partenaires de l'action sociale de toute la région Languedoc-Roussillon, dont l'implication et la mobilisation conditionnent la réussite des actions de lutte contre la précarité énergétique.



C'est en 2007 que GEFOSAT revient à Montpellier, après 9 années au bord de l'étang de Thau. L'association garde néanmoins une activité importante sur ce territoire, en particulier le FATMEE et l'Espace Info Energie.

## Le microcrédit

un outil au service de la lutte contre la précarité énergétique

ANAH

ADEME

PUCA

Caisse des dépôts

Crédit Coopératif

Michel Laviale

UDAF 34

Conseil Général de  
l'Hérault



Lauréat de l'appel à projets « réduction de la précarité énergétique » du programme PREBAT, GEFOSAT ajoute une corde à son arc : l'instruction et le suivi de demandes de microcrédits personnels pour faciliter la réalisation de travaux chez les propriétaires occupants à faibles revenus. Bilan de l'opération : aucune échéance impayée ni appel en garantie pour les 20 dossiers accompagnés, et un volume de travaux réalisés non négligeable au regard des revenus des bénéficiaires (870 € mensuels en moyenne). L'expérimentation met en évidence la possibilité de lutter contre l'exclusion bancaire grâce à des prêts correctement dimensionnés, éligibles aux aides au logement et particulièrement adaptés puisque les travaux réalisés amènent la plupart du temps des économies d'énergie, donc une meilleure solvabilisation des ménages. Grâce aux enseignements tirés de ce travail et de celui d'autres associations (Pact, Compagnons Bâisseurs...), le Fonds de Cohésion Sociale, qui garantit les microcrédits à hauteur de 50 %, a accepté de relever les plafonds des microcrédits accompagnés.

## Un réseau régional précarité énergétique ?

PARTENAIRES

La fin des années 2000 marque un tournant dans les politiques publiques de l'amélioration de l'habitat qui intègrent (enfin !) la lutte contre la précarité énergétique : Loi Grenelle, création du Fonds d'Aide à la Rénovation Thermique... Dernier projet développé dans le cadre du PREBAT : la mise en réseau au niveau régional des acteurs de l'énergie, du logement et de l'action sociale, mené avec la FNH&D. Convaincu que tous les échelons territoriaux doivent être mobilisés pour détecter et traiter les situations de précarité énergétique, GEFOSAT réalise l'état des lieux héraultais de l'étude et contribue activement à la réalisation du programme d'actions qui sera proposé à la Région : cartographie des acteurs, création d'indicateurs, promotion du métier de Conseiller.e. Médical.e en Environnement Intérieur, ou encore éco-conditionnalité des aides au logement locatif... Véritable volet « précarité énergétique » pour le Plan Climat, ce programme ne sera finalement pas adopté, mais nourrira néanmoins nos réflexions et projets ultérieurs.

PUCA

ADEME

Fédération  
Nationale Habitat et  
Développement

BCE

Région Languedoc  
Roussillon

Fondation de France

GDF-Suez



# 2010

PARTENAIRES

## Les stages de construction de fours solaires

PASSERELLES

Jean-Michel  
HALBIN

GITES de France  
HÉRAULT

Pays Cœur  
d'Hérault



L'association renoue avec ses origines en lançant les stages de construction de fours solaires en 2010. Le choix du modèle s'oriente vers le four de type « Ulog » proposé par l'association genevoise Solemyo. Le premier stage est animé par Michael Götz, expert en cuisine solaire depuis de nombreuses années. Après une journée passée en groupe d'une dizaine de personnes à effectuer le montage, les participants repartent le soir avec leur four. Une petite exposition est créée autour de la cuisine solaire et les stages évoluent en proposant plus tard un modèle de séchoir solaire. Le four (et son fameux gâteau au chocolat) devient bientôt l'outil incontournable des stands d'information pour attiser la curiosité du grand public.



## Le dispositif «Habiter Mieux»

Déléataire des aides à la pierre sur une partie du département, le Conseil Général de l'Hérault propose à GEFOSAT de mettre en œuvre le nouveau dispositif de l'ANAH, « Habiter mieux », destiné à faciliter la réalisation de travaux d'économies d'énergie pour les propriétaires occupants à revenus faibles ou modestes. GEFOSAT peut s'appuyer sur l'expérience acquise grâce au FATMEE. Les travaux doivent permettre d'abaisser la consommation d'énergie primaire du logement d'au moins 25 %, seuil que GEFOSAT s'attache à dépasser le plus souvent possible. Les évaluations énergétiques sont réalisées avec le logiciel DialogIE de l'ADEME, développé par... IZUBA énergies !



Conseil Général de  
l'Hérault

ANAH



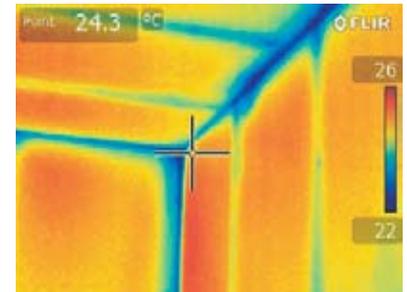


## A la rencontre des pensions de famille

Fondation Abbé Pierre

Les pensions de famille

La Fondation Abbé Pierre confie une nouvelle mission exploratoire à GEFOSAT : réaliser l'évaluation socio-énergétique de 10 pensions de famille dont elle a soutenu la construction ou la rénovation, à La Grand-Combe, Angoulême ou encore Marseille... GEFOSAT élabore alors une méthodologie d'enquête originale mêlant les approches sociologique et technique. La mise en commun de données à la fois quantitatives et qualitatives (usages de l'énergie dans les bâtiments) permet de proposer à chaque structure un plan d'action avec de multiples propositions d'améliorations, adapté aux spécificités des pensions de famille et établi en concertation avec le gestionnaire. Grâce à ce travail d'enquête, GEFOSAT a pu aller à la rencontre du milieu de la maîtrise d'ouvrage d'insertion et des résidences sociales, ouvrant la voie à de futurs projets !



Collectivité  
Territoriale de Corse

BURGEAP

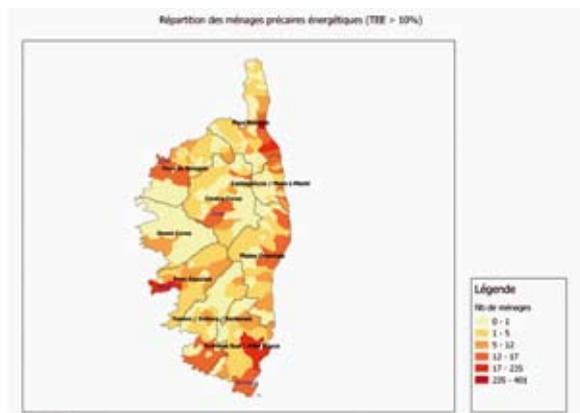
CSTB

Pact Corse

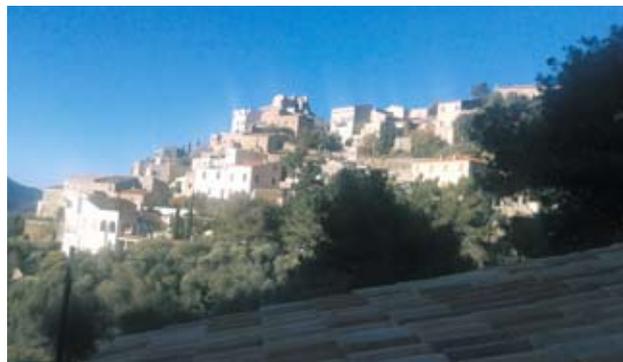
Cabinet Brun-Cessac

Event Com

Contrairement aux idées reçues, la précarité énergétique est aussi répandue au Sud qu'au Nord de la France. La Corse n'est bien sûr pas épargnée. GEFOSAT franchit à nouveau la Méditerranée pour participer à la réalisation d'une étude ambitieuse dont l'objectif est d'élaborer un dispositif opérationnel de lutte contre la précarité énergétique. Nous contribuons à l'enquête de terrain via des visites à domicile ainsi que par des entretiens avec de nombreux acteurs locaux, institutionnels et associatifs. GEFOSAT participe également à la rédaction d'un programme d'actions adapté aux spécificités de la Corse (géographique, juridique, énergétique...).



Source : BURGEAP



## Retour à l'école : le projet ZEMedS

L'Europe, à nouveau ! Le projet ZEMedS (Zero Energy Mediterranean Schools) vise à encourager la rénovation performante des écoles en climat méditerranéen. A l'objectif initial : pallier l'absence d'outils et de retours d'expérience, vient rapidement s'ajouter la nécessité de remettre au cœur du projet l'usage et le confort des occupants, bien au-delà des aspects thermiques. Avec l'ALE Montpellier, GEFOSTAT sillonne le pourtour méditerranéen à la rencontre de nombreux partenaires pour animer des ateliers et présenter les outils méthodologiques créés. GEFOSTAT s'enrichit aussi de nouvelles connaissances : la spécificité des bâtiments scolaires et de leurs usagers, les outils de financement pour les petites communes, la maîtrise d'usage...



Union Européenne

ADEME Languedoc Roussillon

ALE Montpellier

ASCAMM (E)

FUNDITEC (E)

Departament d'Ensenyament  
de la Generalitat de Catalunya  
(E)

NKUA (GR)

EUROSPORTELO (GR)

Ville de Peristeri (GR)

ANCI TOSCANA (I)

Province d'Ancone (I)

Un projet de pôle de transition écologique voit le jour à Montpellier ! GEFOSTAT participe à la création d'une association de préfiguration, RENOVEL, dont nous assurons la coprésidence avec le GRAINE LR, ENERCOOP LR et GAMMES.

# 2016

PARTENAIRES

## APRENEM

nouveaux logements, nouveaux usages

Eurorégion Pyrénées-  
Méditerranée

SOLAGRO

ECOSERVEIS (E)

Consell Insular de  
Menorca (E)

ACM



La Méditerranée nous inspire décidément... Lauréat d'un appel à projets eurorégional, GEFOSAT coordonne le projet APRENEM destiné aux bailleurs sociaux. Avec ses partenaires toulousains, catalans et minorquins, l'association développe de nombreux outils autour de l'utilisation des bâtiments rénovés, économes en eau et en énergie : exposition sur la rénovation performante, ateliers saisonniers pour les locataires (confort d'été, lecture de factures, consommation des appareils du quotidien), ainsi qu'une plateforme de formation en ligne à destination des acteurs du logement social.



## FAEP

### Le défi des Familles A Energie Positive

De 2013 à 2017, GEFOSAT participe au concours national d'économies d'énergie initié par l'association Prioriterre. Pour mettre en œuvre le défi FAEP, nous accompagnons des équipes d'une dizaine de foyers afin qu'elles réalisent au moins 8 % d'économie d'énergie par rapport à l'hiver précédent, uniquement en appliquant des gestes économes. A la clé pour les participants, une baisse des factures d'énergie, des trucs et astuces, une méthode de suivi de sa consommation d'énergie et tout le matériel nécessaire pour la mesurer. En 2017, 80 familles accompagnées par GEFOSAT et l'ALE Montpellier ont ainsi économisé plus de 600 MWh et 340 m<sup>3</sup> d'eau. Mais le défi FAEP, ce fut avant tout, une aventure humaine et des temps forts, à l'image de l'événement final de l'ultime saison, organisé à Celles au bord du lac du Salagou. Reviendra-t-il bientôt ? Nous l'espérons !



ADEME OCCITANIE

ALE Montpellier

Région Occitanie  
(fonds FEDER)

Prioriterre

Conseil  
Départemental 34

CC Pays de Lunel

Pays Coeur d'Hérault

Pays de l'Or  
AgglomérationSète Agglopôle  
Méditerranée

## Alternativez-vous !

---

Les Amis de la Terre -  
France

Alliance citoyenne

Fondation de France

Fondation Abbé Pierre

ADEME

ARC



GEFOSAT fait la rencontre d'acteurs investis dans le champ de la mobilisation citoyenne. Avec eux, nous nous efforçons de renforcer la capacité à agir des habitants à travers une approche collective. Le projet « Alternativez-vous » nous permet pour la première fois d'accompagner des groupes d'habitants de logements collectifs (propriétaires et locataires) afin d'obtenir la rénovation énergétique de leurs logements. Sensibiliser et mobiliser les habitants en partant de leurs besoins et de leurs attentes, telle est la méthode expérimentée à travers ce projet innovant. Grâce à l'appui des travailleurs sociaux du Département, une copropriété de Ganges est identifiée et participe à ce projet national, dans lequel sont également engagés des habitants de Grenoble et d'Aubervilliers.



... à suivre

Cette brochure a été réalisée à l'occasion de l'évènement organisé le 14 septembre 2018 à Sète pour les 40 ans de l'association.

**Venez fêter avec nous les 40 ans de Gefosat !**

**Vendredi 14 septembre 2018**  
de 14h à 19h

**à Sète**  
Salle Georges Brassens  
7, rue Jean Jaures  
au dessus des Halles

**Entrée libre**

Inscription obligatoire et  
infos pratiques  
en cliquant ICI

**Association Gefosat**  
111er, avenue Légit - 34870 Montpellier  
04 67 13 80 90  
contact@gefosat.org  
www.gefosat.org

**1978-2018 :  
SEQUENCE RETROFUTURISTE**  
La transition énergétique  
à l'ère croissant climatique

**BIOGAZ, BOIS-ENERGIE :**  
Mais que fait-on de nos déchets  
et de nos forêts ?

**BATIMENT OU OCCUPANT :**  
C'est qui le patron ?

Evènement soutenu  
par l'ADEME Occitanie  
et IUSA Energies.

**AU PROGRAMME**

Animation  
**FRANCK TURLAN**

**14h00** Accueil des participants et ouverture des stands partenaires

**14h20** Mot de bienvenue

**14h30** **Invités:** GUILLOT, directeur régional délégué de l'ADEME Occitanie  
Eric DURAND, président de GEFOSAT  
Renaud BIKDLASEK, gérant d'IUSA Energies

**14h45** **1978 - 2018 : ANNEE RETROFUTURISTE**

- > Un coup d'œil dans le rétroviseur : 40 ans en images
- > La transition énergétique a-t-elle vraiment démarré ?

Discussion animée par Thierry SALOMON, fondateur de GEFOSAT  
avec la participation de Bernard LAPOMDIE, Meryse ARDIT,  
Olivier SIDLER ... et l'équipe de GEFOSAT

**15h15** Intermède éblouissant

**15h15** **ON N'EST PAS TOUT D'ACCORD... ET C'EST TANT MEILLE !**  
avec le concours de KAMA TV

- > Biogaz, bois-énergie :  
mais que fait-on de nos déchets et de nos forêts ?

Christien COUTURIER, directeur « énergie et déchets » de Solagro  
Meryse ARDIT, vice-présidente de France Nature Environnement LR  
Claude BOUDE, salariée de GEFOSAT

- > Bâtiment ou occupant : c'est qui le patron ?

Philippe MADEC, architecte-urbaniste (epm) & associés  
Olivier SIDLER, fondateur du bureau d'études ENERGY  
Cécile VACHÉY, coordinatrice de pôle ADEME Occitanie

**18h00** Epilogue (provisoire !) avec l'équipe de GEFOSAT  
et le Conseil d'Administration

**18h15** **Apéritif**

**Stands partenaires**

- \* GLEY
- \* Commune de Cabès
- \* GPE Bassin de Thau
- \* ECL
- \* ENERCOOP LR
- \* Energie en Taut
- \* Environnat Occitanie
- \* Frontignan
- \* Frontignan en Transition
- \* GARRES
- \* IUSA Energies
- \* Thau Energies Chyromes

Un grand merci à toutes celles et tous ceux qui ont permis la réalisation de cette journée :

Maryse Arditi, Claudia Boude Batlle, Christian Couturier, Joëlle Efforsat, Frédéric Guillot, Bernard Laponche, Philippe Madec, Renaud Mikolasek, Robert Morez, Thierry Salomon, Olivier Sidler, Franck Turlan, Céline Vachey

Alternatiba Thau, CLCV, Commune de Celles, CPIE Bassin de Thau, EC'LR, Enercoop LR, Energie en Toit, Envirobat Occitanie, Fronticoop, Frontignan en transition, Gammes, Sète en transition, Thau Energies Citoyennes

Kaïna TV

Le comité d'organisation des 40 ans

Merci à nos généreux donateurs, en nature ou en numéraire :

Suzanne Aillot, Margareta Avermaete, Franck Badin, Carine Barbier, Adrien Bastides, Stéphane Bedel, Sonia Bertrand, Catherine Bonduau-Flament, Arnaud Brunel, Mérédice Bzdok, Christian Cabanes, Frédéric Carrobé, Sandrine Castanié, Nicolas Cattin, Sylvie Cayrol Lebreton, Cécile Cessac, Pierre Chalumeau, Madeleine Charru, Laurent Claverie, Philippe Crassous, Delphine Degryse, Delphine Dérobert, Jean Dubuquoit, Eric Durand, Stéphanie Gautier, Mickaël Gerber, Vincent Grivois, Bernard Hyon, Marc Jedliczka, Lydie Lacroix, Pauline Lattuca, Jean-Baptiste Lebrun, Peter Lehmann, Isabelle Meiffren, Jean-Jacques Mesguich, Renaud Mikolasek, Julie Morey, Marc Padilla, Marjorie Salaün-Rovira, Eduardo Serodio

Et un merci tout spécial à Brigitte Bouchu pour son aide précieuse !

Avec le soutien de



## Nos principaux soutiens



## 40 ans de partenariat

(liste non exhaustive !)

3PCO • ABAC-GERES • ABIES • ACM • Acteurs Association • ADAIS • ADEME (Angers, Aquitaine, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, Occitanie, Paris, Sophia-Antipolis) • ADIL 26 • ADIL 36 • AFME • AG2R La Mondiale • Agglo Hérault Méditerranée • AIRDIE • ALEC du Pays de Morlaix • ALEC Montpellier • ALEC MVE • Alidoro • Alliance Citoyenne • Alpheis • Alter'elec 34 • Alternatiba Thau • AME • AMORCE • ANAH • ANCI Toscana • ANVAR • APSH34 • ARCHIMED • Architecture Environnement • ARDAM • ARENE Ile de France • ARS Languedoc- Roussillon • ASCAMM • ASDER • Association Nationale des Compagnons Bâtitseurs • Association Trait d'Union • Atelier GESTARE • ATG • Axel Bonnardel • Axiome Audit • Bâtiment Climat Energie • Batitrend • BE Azimut • BG Ingénieurs Conseils • Bois énergie 34 • Bolivia Inti • BURGEAP • Cabinet Brun Cessac • Cabinet GERBER • CAF Hérault • CAH • Caisse des Dépôts et Consignations • Caisse Française de Développement • Cantercel • CAPEB • CARSAT • Catherine Vigoureux • Catholic Relief Services et US AID • CAUE du Gard, de l'Hérault • CC du Clermontais • CC du Lodévois-Larzac • CC du Nord Bassin de Thau • CC Pays de Lunel • CC Vallée de l'Hérault • CCAS de Sète, Frontignan, St André de Sangonis, Clermont l'Hérault, Montpellier, Lodève, Mèze, Lunel, St Christol, Aniane • CCFD • CCI de Béziers • CDER du Maroc • CEA • CEMATER • Centre d'énergétique de l'Ecole des Mines de Paris • CERPHI • CESML • Chambre d'agriculture de Saône et Loire • Chambre des Métiers et de l'Artisanat du Cantal • CIVAM 34 • CIVAM Languedoc-Roussillon • CLAJJ Pays Cœur d'Hérault • CLCV • Clémentine Peyron • CLER – Réseau pour la Transition Energétique • CNEA • CNFPT • Colibris • Collectif Roosevelt • Collectif Transition Citoyenne • Collectif TUP • Collectivité Territoriale de Corse • Comité d'Action Solaire (CAS) • Commissariat à l'Energie Solaire • Commune de Celles • Compagnie BAO • Compagnons Bâtitseurs Languedoc- Roussillon • Concept énergie

• Conseil Insular de Menorca (Iles Baléares) • Conservatoire des Espaces Naturels LR • COOP Soleil • COOPERE 34 • CPCOOP • CRDP • CREAL – ORS Languedoc-Roussillon • Creazo • Crédit Coopératif • CSTB • CUNIC • DDTM de l'Hérault • Demain la Terre • Département de l'Hérault • Département des Pyrénées-Orientales • DIFED • Domaine de Stony • DREAL Languedoc-Roussillon, Occitanie • E dans l'AU • EC'LR • ECAM de Lyon • ECOBATP LR • EcoCO2 • Ecole d'Agriculture de Temara (Maroc) • Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Montpellier • Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier • Ecole Polytechnique Féminine • Ecodolève • Écopolénergie • Ecoserveis • EDF • EDIF • Effnergie • Emilie Barthes • Enercoop LR • Energie en Toit • Energie Partagée • Energy Cities • ENERPLAN • Envirobat Occitanie • Equineo • Espace Logement Hérault • ETIC • Eurorégion Pyrénées-Méditerranée • Eurosportello • Event com • Fédération Léo Lagrange • Fédération Nationale Habitat & Développement • Fédération Régionale du Bâtiment • FLAME • FNE Languedoc Roussillon • Fondation Abbé Pierre • Fondation de France • Fondation MACIF • Fondation pour le Progrès de l'Homme • Fondation Schneider Electric • Fonds d'Aide à la Coopération • Foyer Jean Piaget • Fronticoop • Frontignan en transition • FUNDITEC • GÂMMES • GDF • GEG2A • Generalitat de Catalunya • Gérantosud • GERES • Gîtes de France Hérault • Gîtes de France Saône et Loire • GRAINE Languedoc-Roussillon, Occitanie • GREY • Habitat jeunes • Hérault Energies • HESPUL • IKEA • InSitu • Institut Catala d'Energia (ICAEN) • Institut Régional de Formation Sanitaire et Sociale de la Croix-Rouge LR • IZUBA énergies • JBL Architecture • Jean Canton • Jean-Michel Halbin • Judith Kressmann • Kaina TV • La Capitelle • La Gerbe • La Maison Ecologique • Lafibala • Le Loubas • Les Agences Départementales de la Solidarité • Les Amis de la Terre • Les CPIE APIEU, Bassin de Thau et Causses Méridionales • Les EIE du Pays Haut Languedoc Vignoble et de la ville de Béziers • Les particuliers partenaires du programme SOLMI • Les points Infos du Réseau Informations Énergie Environnement (Rize) • Les Survoltés d'Aubais • Lorraine Energies Renouvelables • Louma Productions • Maître Karine Leboucher • Maison de Heidelberg • Maison de retraite protestante • Maison Départementale de l'Environnement • Maison du Logement – ADAGES • Maison Pour Tous Frédéric Chopin, Albert Camus • Michel Laviale • Midi à Minuit • Ministère de l'Artisanat • Ministère de l'Industrie • Ministère de la Coopération • Missions ALBIZIA et « Dialogue et Partage » • MNE-RENE 30 • Modulauto • Montpellier Agglomération (Montpellier Méditerranée Métropole) • Mouvement des villes en Transition • NEA • Négawatt • NKUA (Université d'Athènes) • ONIFLHOR • ONIPPAM • ONPE • Orchis Ingénierie • PACT Corse • PACT du Douaisis • Passerelles 34 • PAVE • Pays Cœur d'Hérault • Pays de l'Or Agglomération • Pensions de famille Le Figuier, Henri Grouès, Salvador Allende, Aglaë, L'éclaircie, La Bazouche, Jane Pannier, Lumière et vie, La ferme des rateliers, SNL (Palaiseau) • Pied-à-terre • Pléiades Services • PNR de la Narbonnaise • Pôle oenotouristique Viavino • Prioriterre • Projet Four Tunnel Burundais • Province d'Ancona • PUCA • Puntenergia • Quercy Énergies • REEL 34 Variance • Régie d'électricité de Gignac • Régions Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, Aquitaine, Occitanie • Renovetik • Réseau des PACT-ARIM • Réseau RAPPEL • Réseau régional des Espaces Info Énergie • Réunica • Revi Conseil • Sebat Enr • Secours Catholique • Secrétariat d'Etat à l'Economie solidaire • SERM • Sète AggloPôle Méditerranée • Sète en transition • SIVOM Vène et Mosson • Société Française des Urbanistes • SOLAGRO • Solairpro • SOLARTE • Solemyo • Solibri • SOLIHA • SoliNergy • Sox & Fox • Systèmes Solaires • TECHNAP • TECSOL • Terre Nourricière • Terre Vivante • Thau Agglomération • Thau Energies Citoyennes • Thau initiative • UDAF 34 • UD CCAS • UNAF • Uniformation • Union Européenne • UNIOPISS • Université de Batna (Algérie) • Université des sciences Montpellier II (UM2) • Université Paul Valéry (UM3) • Urbanis • URIOPSS Occitanie • URO HLM • UTAG Est-Hérault, Cœur d'Hérault et Cités Maritimes • Variance • Villes de Bédarieux, Bessan, Frontignan, Ganges, Mèze, Montpellier, Peristeri, Pignan, Portiragnes, Sète... • Xavier Belhomme...

# MERCI !

## L'équipe salariée

Janette Benouahab, Amande Berato, Claudia Boude Batlle, Sandrine Buresi, Laura Gazaix, Laurent Lebot, Axel Maza, Maksim Roland

## Le conseil d'administration

Margareta Avermaete (trésorière), Catherine Bonduau-Flament (vice-présidente), Nicolas Brun, Sandrine Castanié, Sylvie Cayrol Lebreton (secrétaire), Pierre Chalumeau, Eric Durand (président), Jean-Paul Planchon

## remercient chaleureusement

Les **présidents** successifs de GEFOSAT :

Marcel FLICHY • Jean CLAIN • Bernard HYON

Celles et ceux qui ont **siégé** dans notre **CA** :

Joël AUDRAS • Danielle BELLANGER (SUIED) • Chantal BOULIN • Valérie COLOMBIE • Claude DE BOUVET • Philippe DE THIEULLOY • Bernard DEGRANDRY • Jean Claude DEL RABAL • Michel DENIS • Bertrand DUMAS • Gilles DUTREVE • Marcel FLICHY • Jacques FLICHY • Jean GUY • François HAMEURY • Patrice JULLIEN de POMMEROL • Antoine JULLIEN de POMMEROL • François LACOMME • Christophe MAFFRE • Gilbert MENGUY • Lorrain POIRSON • Pierre POUMAILLOUX • Robert PUJOL • Thierry RESSOT • Nicole RIVET • Serge THEUNYNCK • Fabrice THUILLIER • Denis VIENNOT

Enfin, toutes celles et tous ceux, **salarié.e.s, stagiaires, coopérants et objecteurs** qui, durant quelques semaines, mois, années... ont fait partie de notre équipe :

Philippe ARGENSON • Christophe ARNAUD • Stéphane ARNOUX • Pascal AUBER • Franck BADIN • Julie BARBEILLON • Stéphane BEDEL • Danielle BELLANGER (SUIED) • Jean-Luc BERNARD • Marie-Noëlle BERTAND • Etienne BOILEAU • Sappho BOILEAU • Rose BOISSIERE • Jean BOREL • Brigitte BOUCHU • Chantal BOULIN • Bertrand BOUYOU • Dominique BRIANE • Nicolas BRUN • Cyril CADARS • Sandrine CASTANIE • Pascale CHACHUAT • Aude CHARASSE • Joe CONCAS • Christophe CORDELLE • Delphine DASSONVILLE • Stéphane DAVY • Jean Claude DEL RABAL • Patrice DELMAS • Delphine DEROBERT • Géraldine DHEILLY • Claude DUCRUET • Olivier DULOT • Gilles DUTREVE • Denis EUDELIN • Guillaume FAUCOMPRE • Jérôme FOCH • Robert FORO • Catherine FRAY • Philippe GABELLA • Stéphanie GARNERO • Antoine GODEL • Thomas GROS • Patrice GROSDEMANGE • Xavier GUIGUE • Patrice GUIONNET • Wilfrid GUYEN • Olivier IRIGOIN • Thierry LAURENT • Anne LAURENT • Pierre-Julien LAVILGRAND • Samuel LAYRE • Olivier LE BOT • Tamara LE BOURG • Stéphane LEGRET • David LENOIR • Jean-Luc LEYRONAS • Antonin MADELINE • Martino MADELLI • Christophe MAFFRE • David MAHUZIES • Guillaume MAITRE • Bernard MARCERON • Renaud MIKOLASEK • André MONGARD • Jean-Louis MORENO • Frédéric NOURRIT • Dominique POINCLOUX • Lorrain POIRSON • Anthony POTREAU • Robert PUJOL (ABBOU) • Marc RAUZIER • Alain REDON • Jean Luc RENNEN • Thierry RESSOT • Anne RETAILLEAU • Julien RHENTER • Hafida RIFI • Joël RIOUALL • Frédéric SAINT-CRICQ • Thierry SALOMON • Kim SAUERMOST-SPRATT • Eric SEGRET • Christophe SIFFERT • Gérard STEHELIN • Florent STONNET • Maxime THOUËILLE • Fabrice THUILLIER • Nathalie TROUSSELET • Isa-Lys VALET • Patrick VIALA • Florence VIGNAL • Patrick VILLE • Henri ZARA • Caroline ZERR • Manelle ZITOUNI

... ainsi que Magali SALOMON sans laquelle rien n'aurait été possible !

