

énergivie

PROGRAMME

L'Alsace dit oui à l'éco-logis !

Les Rencontres énergivie 2008

20 au **24** mai **2008**

Parc Expo **Mulhouse**

ÉNERGIES RENOUVELABLES

Ateliers thématiques
et visites de sites.

BÂTIMENTS

ÉCONOMES EN ÉNERGIE

Rencontres nationales,
visites de réalisations.

2^{ème} édition

du 22 au 24 mai 2008

Salon énergivie du bâtiment économe en énergie

- **Professionnels**
22 mai [14h-19h] -
23 mai [9h-19h]
- **Grand public**
24 mai [9h-18h]

Partenaires :



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





MARDI 20 ET MERCREDI 21 MAI

Visites de sites exemplaires

Il vous est proposé de participer à plusieurs visites guidées sur le thème des énergies renouvelables et des bâtiments économes. L'inscription préalable aux visites est obligatoire avant le 13 mai (participation aux frais : 50€ par visite comprenant le transport, les visites et le repas de midi).

MARDI 20 MAI

Parcours n°1 : énergies renouvelables et bâtiments économes en énergie en Suisse.
La visite proposée se déroule dans la région de Fribourg, à environ 2 heures de Mulhouse.

[7h20] Départ de Mulhouse (Parc Expo)

[9h30] Arrivée à Fribourg
Présentation du label Minergie.

[11 h] Visite d'une ferme par le propriétaire et l'exploitant, avec installation photovoltaïque de 110 kW fournissant 100 000 kWh/an. Une partie de l'électricité est consommée sur place, le reste est vendu au réseau. Déjeuner sur place (table d'hôte).

[14h30] Visite d'un bâtiment Minergie Plus Eco avec explications de l'architecte – Bâtiment tertiaire de 1410 m². Consommation en chauffage inférieure à 15 kWh/m².an, utilisation de matériaux naturels, chauffage aux granulés de bois, eau chaude solaire.

[16h] Fin des visites, retour à Mulhouse (Parc Expo) pour 18h environ.

Parcours n°2 : énergies renouvelables et bâtiments économes en énergie dans le Haut-Rhin

[9h00] Rdv à la mairie de Mulhouse - **Rénovations basse énergie sur le quartier Franklin**
Présentation par la SERM et l'ALME : contexte, démarche réalisée, éléments techniques.
Visite d'un chantier en cours ou d'un bâtiment terminé (selon avancement des chantiers et des mises en location).
Immeubles locatifs privés de 2 à 5 logements.
Consommation en chauffage : < 50 kWh/m².an (consommation initiale : 400 kWh/m².an).
Capteurs solaires pour l'eau chaude.

[12h00] Déjeuner

[13h45] Visite du chantier de la résidence La source, en cours de labellisation Minergie



Explications par M. Riethmuller, architecte et M. Marcourt, promoteur.
Bâtiment de 6 logements, consommation inférieure à 42 kWh/m².an (chauffage, eau chaude et électricité pour la ventilation) – Isolation par l'extérieur 16 cm, 26 cm en toiture, 19 cm sous la dalle, VMC double flux, chauffe-eau solaire, chaudière gaz condensation.

[16h30] Visite d'une maison individuelle (140 m²) en cours d'achèvement, construite selon les prescriptions maison passive à Illzach. Explications par M. Perret, propriétaire, et M. Dufour, Ecotoit (charpentier).
Maison en ossature bois avec 30 cm de ouate de cellulose dans les murs, 40 cm en toiture, et 30 cm de verre cellulaire concassé sous la dalle, vitrages doubles ou triples selon les façades, VMC double flux, puits canadien, chauffage par poêle à bois.

[18h] Fin des visites, retour à Mulhouse (mairie) pour 18h30.



MERCREDI 21 MAI

Parcours n°3 : visite en Allemagne (Freiburg-im-Breisgau) de bâtiments économes en énergie et énergies renouvelables (à environ 1 heure de Mulhouse).

[8h45] Départ de Mulhouse

[9h30] Visites extérieures et ou intérieures :

- d'un lotissement / cité solaire avec maisons « à bilan énergétique positif » et premier bâtiment bureautique à énergie positive,
- d'un bâtiment tertiaire. Intégration des énergies renouvelables dans un immeuble de bureaux. Dispositifs visant à l'efficacité énergétique et aux économies d'énergie. Isolation performante. Fenêtres spéciales ($U=1,2 \text{ W / m}^2\text{K}$), Consommation énergétique pour le réseau de chaleur : $30 \text{ kWh/m}^2\text{.an}$.

[12h30] Déjeuner

[14h00] Visites extérieures et ou intérieures :

- d'une maison passive - Architecture solaire, traite-

ment des déchets organiques, installations solaires thermiques importantes, récupération de chaleur, isolation performante, micro-cogénération ...

- d'un premier bâtiment industriel sans émission polluante / module de production solaire - Premier bâtiment industriel sans émission polluante avec chauffage à l'huile végétale et installation photovoltaïque (56 kW), pompe à chaleur, produits de fabrication de modules solaires, produits, prix, marchés.
- d'une rénovation énergétique des logements sociaux - Comment rendre énergiquement plus efficace un bâtiment existant et consommateur en énergie (de + que $100 \text{ kWh/m}^2\text{.an}$ à $40 \text{ kWh/m}^2\text{.an}$).

[17h00] Fin du programme. Retour à Mulhouse (Parc Expo) pour 18h00 environ.

Parcours n°4 : visites dans le Bas-Rhin énergies renouvelables bâtiments économes en énergie

[7h30] Départ de Mulhouse ou [9h00] de Strasbourg

[10h00 - 12h00] Visite de la centrale géothermique de Sultz-sous-Forêts, programme de développement d'une nouvelle forme de géothermie. Le principe vise à extraire la chaleur contenue dans les roches profondes (entre 3000 et 6000 m) par une circulation d'eau au travers d'un échangeur thermique naturel de grande capacité. Actuellement le projet récupère la chaleur à près de 5000 mètres de profondeur et produit de l'électricité au travers de turbines d'une puissance totale de près de 6000 kW.

[12h30] Déjeuner

[14h00 - 16h00] Visite de la maison des services et des associations de la Communauté des Communes

de la Vallée de la Sauer à Morsbronn-les-Bains, Conçu selon les principes de la HQE, ce bâtiment atteint les objectifs du label BBC effinergie. La consommation totale prévue liée au chauffage n'excède pas $50 \text{ kWh/m}^2\text{.an}$.

[16h30] Visite de la chaufferie bois de Haguenau, d'une puissance de 2500 kW. Alimente un réseau de chaleur long de près de 1.25 km qui dessert 8 ensembles de bâtiments. La consommation annuelle en plaquettes de bois représente environ 5000 tonnes. L'alimentation de la chaudière se fait par un silo d'une contenance de 120 m^3 lui-même étant alimenté par un second silo de stockage intermédiaire de 395 m^3 .

[17h30] Fin du programme. Retour à Strasbourg pour 18h00 et Mulhouse (Parc Expo) pour 19h30 environ.



JEUDI 22 MAI

Ateliers et tables rondes

MATIN [9h30 à 12h30]

Table ronde d'ouverture

« Quelles solutions pour généraliser les bâtiments économes ? »

[1] Introduction

Retours du Grenelle de l'environnement : le nouveau cadre fixé en ce qui concerne la consommation des bâtiments

- Jean-Louis Borloo, Ministre de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du territoire

[2] Témoignage : les éco-quartiers, un concept d'avenir pour généraliser la basse consommation

- Holger Wolpensinger, architecte et expert allemand des éco-quartiers

[3] Table-ronde 1

Bâtiment économe : une innovation d'abord dans l'approche et la démarche

- La dynamique et le guide pratique effinergie
- Emmanuelle Bertho, AJENA, membre du collectif Effinergie
- Les nouveaux concepts de construction en série : Sté Geoxia avec la 1^{ère} maison individuelle labellisée Effinergie
- Fabrice Brottier, Directeur marque Maison Phénix Alsace-Lorraine

- La rénovation des métiers avec de nouvelles formations à la basse consommation

- Bertrand Hannedouche, FFB
- Animation : Antoinette Gillet, Vice-Présidente de la Région Franche-Comté, Présidente d'Effinergie

[4] Table-ronde 2

Bâtiment économe : quelles solutions pour financer ?

- Visions économiques d'un projet BBC
- Jean-Christophe Visier, Directeur du Département Énergie Santé Environnement du CSTB
- Les solutions proposées par l'ANAH
- Bernard Schwob, ANAH Grand-Est
- État des lieux des initiatives en matière de financement de la rénovation sur le plan national et régional
- Intervention de l'ADEME
- Animation : Jean-Christophe Visier, CSTB

[5] Prospective : vers les bâtiments à énergie positive

- André Joffre, Président du Pôle de compétitivité DERBI

APRÈS-MIDI

Ateliers

[14h00-15h30] Retours d'expériences sur les appels à projet et les chantiers BBC

- Appels à projets lancés dans les régions Effinergie : les meilleurs projets, les obstacles rencontrés
- Didier Château, ADEME Bourgogne - Fabrice Lamoureux, Région Languedoc-Roussillon
- Témoignage de Cerqual, certificateur effinergie pour les bâtiments de logements collectifs
- Retour d'expériences de chantiers basse consommation
- François Lausecker, architecte
- Animation : Samuel Courgey, AJENA

[16h00-17h30] Montages techniques et financiers innovants : exemples de financements pour les constructions et rénovations basse consommation d'énergie

- Les partenariats publics-privé
- Bernard Vaillant, Sté Spie - Mauro Rampazzo, Région Alsace - Thomas Delabuxière, Chargé d'Affaires Dalkia Est
- Animation : M. Claude Livernaux, délégué régional ADEME Alsace

VENDREDI 23 MAI

MATIN

2 ateliers

[9h30-11h00] Atelier-débat énergie consacré aux énergies renouvelables et aux bâtiments économes, spécialement dédié **aux techniciens et élus des Régions françaises** pour échanger sur les dispositifs en place et à venir en matière d'énergie et les « bonnes pratiques » à prendre en exemple.

- quelle stratégie pour développer les bâtiments basse consommation à grande échelle ?
 - plateformes et filières d'approvisionnement bois-énergie : quels développements, quels soutiens ?
 - quels moyens d'action pour rendre son patrimoine exemplaire en matière énergétique ?
- ... Animation : Jean-Luc Sadorge, Directeur Agriculture, Forêt, Tourisme et Environnement Région Alsace

[9h30-11h00] Atelier-débat du Cluster Alsace énérgivie : le regroupement d'entreprises facteur de développement de la basse consommation

- Présentation des facteurs-clés de succès pour un regroupement d'entreprises par un expert, témoignages d'entreprises de différents pays européens.
- ... Animation : Christophe Moschberger, animateur du Cluster Alsace énérgivie



APRÈS-MIDI

Réunions des clubs

[14h00-15h30] Club Bois-énergie Alsace

- Bilan 2007 et perspectives 2008 du bois-énergie en Alsace
 - Retour d'information sur le salon bois-énergie Granupro 2008
 - Etat des lieux des questions sur la combustion du bois
- ... Intervenants : Marie Mamdy, ADEME Alsace - Yann Rogauze - ENSTIB
- ... Animation : Sabine Goetz, Région Alsace

[16h00-17h30] Club Acteurs du Solaire Alsace

- Qualit'EnR : synthèse des premiers audits réalisés, formation des bureaux d'études, actualité des appellations
 - Bilan 2007 et perspectives 2008 du solaire thermique et photovoltaïque en Alsace
 - Retour d'information du groupe de travail fabricants de matériels solaires - Région Alsace
- ... Intervenants : Richard Loyen, Enerplan - Marie Mamdy, ADEME Alsace - Rémy Gendre, Région Alsace
- ... Animation : Sabine Goetz, Région Alsace

18H00

Remise des Trophées énérgivie 2008

Les catégories parmi lesquelles une installation sera récompensée

- **Installation solaire collective d'un maître d'ouvrage public**
- **Installation solaire collective d'un maître d'ouvrage privé**
(Une installation « solaire » désigne une installation thermique et/ou photovoltaïque.)
- **Installation bois-énergie collective d'un maître d'ouvrage public**
- **Installation bois-énergie collective d'un maître d'ouvrage privé**
(Une installation « bois-énergie » désigne une chaufferie bois à alimentation automatique en plaquettes ou en granulés de bois.)



NB : Pour chacune des catégories, les candidats pourront concourir pour des bâtiments neufs, des extensions ou des travaux de réhabilitation, un même maître d'ouvrage pouvant concourir dans plusieurs catégories.



Du **JEUDI 22 MAI** [APRÈS-MIDI]
au **SAMEDI 24 MAI** [SOIR]

2^{ème} Salon du bâtiment économe en énergie

Horaires

[**Jeudi 14h-19h**] professionnels

[**Vendredi 9h-19h**] professionnels

[**Samedi 9h-19h**] grand public

Conférences du samedi 24 mai

[**11h00-12h00**]

- **Devenir producteur d'électricité** en installant des panneaux photovoltaïques, mode d'emploi
- ❖ Gautier Perrin, Région Alsace

[**13h00-14h00**]

- **Réglementations thermiques actuelles et à venir** pour l'habitat : les conséquences sur vos projets de construction ou de rénovation
- ❖ Franck Soccio, FFB Alsace

[**14h30-15h30**]

- **Rénover une maison individuelle en divisant par 4 la facture d'énergie** : un exemple de chantier en Centre Alsace
- ❖ Rémy Gendre, Région Alsace

[**16h00-17h00**]

- **Éviter les fuites d'air**, installer une ventilation double-flux ou un puits canadien, quelles solutions et quels principes ?
- ❖ Jean-Claude Scherrer, Alsatech, et Bruno Herzog, Batirbio

[**16h00-17h00**]

- **Construire ou rénover une maison économe**, quels financements pour votre projet ?
- ❖ Cédric Sous, ADEME

Cet événement a été conçu et organisé dans le respect de l'environnement

Choix du site :

Nous avons choisi un site facile d'accès, proche des transports en commun, afin de limiter l'utilisation des véhicules individuels. Mulhouse est accessible en train du Sud de la France, de la Suisse, de l'Allemagne et par TGV direct de Paris. Le Tram dessert le Parc des Expositions de Mulhouse.

Location du matériel et des éléments techniques :

Nous préférons louer le mobilier et l'ensemble du matériel technique sur place afin de limiter les transports de matériels.

Les invitations et la communication :

La communication est majoritairement réalisée via Internet (invitations courriel et site web d'information et d'inscription) afin de limiter la consommation de papier. Les imprimés réalisés le sont sur papier recyclé.

Les badges et dossiers du participant :

Les badges sont imprimés sur papier 100 % recyclé et les supports de badges réutilisés.

Les chemises des dossiers du participant sont imprimées sur papier 100 % recyclé avec des encres végétales. Nous limitons la quantité de documentations distribuées à tous les participants et mettons les documents complémentaires à disposition de ceux qui en ont besoin afin d'éviter le gaspillage.

Les diaporamas de tous les intervenants sont disponibles à l'issue de la manifestation sur le site Internet www.energievie.fr en format pdf et ne donnent pas lieu à une diffusion papier.

La signalétique :

Les bâches et fléchages sont réemployées chaque année afin d'éviter le gaspillage d'énergie et de matières.

Le traiteur :

Le café est issu de l'agriculture biologique et est également issu du commerce équitable

Le vin provient de la région Alsace et est issu de l'agriculture biologique

Le cocktail a été conçu en accord avec les principes de développement durable et avec des produits majoritairement issus de l'agriculture biologique et/ou du terroir alsacien.

La vaissellerie est en verre et non en plastique.

Partenaires Presse :

[**batiactu**]

[**Bâtirama**]

Environnement & Technique



Pour vos déplacements, privilégiez les transports en commun !

Vous pouvez utiliser le comparateur éco-déplacements de l'ADEME pour comparer l'impact environnemental de vos trajets, sur www.ademe.fr/eco-deplacements.



Pour vos bons de réduction spécial congrès, contactez le **03 88 68 06 06**



Pour vos réservations de billets d'avion Air France, donnez le code **03485AF**

TRAM MULHOUSE

Pour vos déplacements en tram connectez-vous sur www.solea.info

ECONOMIQUE D'ÉNERGIE
FAISONS VITE
ÇA CHAUFFE