



Rhône-Alpes ^{Région}

CONCOURS ENERGIES D'AUJOURD'HUI RHÔNE-ALPES 2009

*Conception bioclimatique, Maîtrise de l'Énergie, Energies Renouvelables,
Gestion des déplacements*

DOSSIER DE PARTICIPATION



Date limite de dépôt des dossiers :
30 octobre 2009

La Région Rhône-Alpes et la délégation régionale de l'ADEME organisent tous les deux ans un concours régional permettant de récompenser des réalisations et démarches exemplaires en Rhône-Alpes dans les domaines de la maîtrise de l'énergie, des énergies renouvelables, de la conception bioclimatique, de la gestion des déplacements intitulé :

Concours « ENERGIES D'AUJOURD'HUI RHÔNE-ALPES »

Ce concours régional se déroule en partenariat avec la 12^{ème} édition du concours national « Habitat solaire - Habitat d'aujourd'hui » organisé par Observ'ER.

A qui s'adresse le concours « Energies d'aujourd'hui Rhône-Alpes » ?

Le concours est ouvert aux :

- particuliers,
- collectivités locales,
- agriculteurs,
- acteurs du tourisme,
- entreprises, secteur tertiaire,
- bailleurs sociaux,
- associations,
- architectes, concepteurs de bâtiments, thermiciens étant intervenus dans la conception de bâtiments éco-énergétiques.

désireux de concourir dans une des catégories suivantes :

1. **Réalisation éco-énergétique exemplaire** dans les domaines de la maîtrise de l'énergie, des énergies renouvelables, de la conception bioclimatique, de la gestion des déplacements.
Ces réalisations devront justifier d'au moins une année de fonctionnement, afin de faire état des consommations énergétiques réelles.
2. **Démarche territoriale exemplaire de promotion, démonstration, sensibilisation, concertation, communication** dans les mêmes domaines que ceux énoncés ci-dessus.
Ces démarches devront pouvoir justifier de résultats quantitatifs et qualitatifs.

Prix décernés

Lors de la remise des prix, un trophée sera remis aux lauréats.
Chaque candidature lauréate sera présentée dans une brochure largement diffusée en Rhône-Alpes.

Comment participer ?

Le dossier de participation doit être remis **au plus tard le 30 octobre 2009**.

Il doit être composé :

- 1) du présent dossier de candidature dûment complété, daté et signé en deux exemplaires s'il est envoyé au format papier.
- 2) d'un CD-ROM de photographies haute définition (cf. descriptif pages suivantes selon la catégorie choisie).
- 3) de pièces justificatives (cf. descriptif pages suivantes selon la catégorie choisie).
- 4) pour les candidatures de la catégorie « Réalisations éco-énergétiques », du dossier de participation au concours national « Habitat solaire, habitat d'Aujourd'hui » organisé par Observ'ER dûment complété (téléchargeable sur www.habitat-solaire.org).

IMPORTANT :

Afin de faciliter l'analyse des dossiers, nous vous remercions de remplir, si possible, les dossiers de candidature sur informatique et de nous les retourner par courriel.
Les CD-ROM de photographies, la feuille IDENTIFICATION du dossier de candidature signée et les pièces justificatives devront être envoyées par courrier.



Contact et retrait des dossiers :

RhôneAlpÉnergie-Environnement
10 rue des Archers – 69002 Lyon
Tél : 04 78 37 29 14 – Fax : 04 78 37 64 91
Contacts : Sabine Berthaud / Séverine Tantin
Courriel : sabrine.berthaud@raee.org
severine.tantin@raee.org

Dossier de participation téléchargeable sur :
www.raee.org/concours2009

IDENTIFICATION

A remplir obligatoirement, quelle que soit la catégorie qui vous concerne et à renvoyer par fax ou courrier.

1. MANDATAIRE (le mandataire est la personne physique qui recevra le prix en cas de victoire).

Nom/Prénom :
Rôle dans l'opération (maître d'ouvrage, architecte, bureau d'études...) :
.....
Organisme :
Fonction :
Adresse :
.....
Tél. : Fax :
Courriel :

Date, signature du mandataire et cachet de l'organisme

2. INTITULE DE L'OPERATION

Cochez les cases ou surlignez en couleur si vous remplissez le dossier sur informatique

<input type="checkbox"/> REALISATION ECO-ENERGETIQUE EXEMPLAIRE	IMPORTANT : Pour concourir dans la catégorie « réalisation éco-énergétique », vous devez impérativement remplir les pages 3 à 13 et la page 16 du dossier de candidature.
<input type="checkbox"/> DEMARCHE EXEMPLAIRE TERRITORIALE : Précisez le type de démarche : <input type="checkbox"/> Maîtrise de l'énergie, démarche globale de développement durable : (Ex : plan climat, mise en place d'une politique d'économie d'énergie par un bailleur social, d'une campagne de sensibilisation des occupants d'un bâtiment, aménagement de ZAC, éco-quartiers ...) <input type="checkbox"/> Gestion des déplacements : (Ex : PDE, pédibus, promotion du covoiturage, mise en place d'une flotte de véhicules hybrides, de systèmes d'autopartage, aménagement d'une gare multimodale ...)	IMPORTANT : Pour concourir dans la catégorie « démarches territoriale exemplaire », vous devez impérativement remplir les pages 3, 4, 14, 15 et 16 du dossier de candidature.

3. NOM DU BATIMENT / TITRE DE LA DEMARCHE :

.....

4. ADRESSE (non divulguée pour les particuliers) :

.....

.....

5. DECRIRE EN DEUX LIGNES MAXIMUM L'OPERATION PRESENTEE :

.....

.....

Utilisation des données du dossier de candidature :

Après délibération du jury du concours Energies d'Aujourd'hui Rhône-Alpes 2009, des fiches synthétiques de tout ou partie des candidatures seront réalisées et téléchargeables sur Internet. Les candidatures lauréates seront par ailleurs présentées dans une brochure largement diffusée en Rhône-Alpes.

6. MAITRE D'OUVRAGE / ORGANISATEUR (Pour les catégories Démarches) :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Particulier | <input type="checkbox"/> Acteur du tourisme |
| <input type="checkbox"/> Collectivité locale | <input type="checkbox"/> Entreprises, secteur tertiaire |
| <input type="checkbox"/> Agriculteur | <input type="checkbox"/> Association |

Nom ou raison sociale :
Adresse :
Tél. : Fax : Courriel :

7. ARCHITECTE :

Nom ou raison sociale :
Responsable du projet :
Adresse :
Tél. : Fax : Courriel :

Nom ou raison sociale :
Responsable du projet :
Adresse :
Tél. : Fax : Courriel :

8. BUREAU(X) D'ETUDES :

Nom ou raison sociale :
Responsable du projet :
Adresse :
Tél. : Fax : Courriel :

Nom ou raison sociale :
Responsable du projet :
Adresse :
Tél. : Fax : Courriel :

Nom ou raison sociale :
Responsable du projet :
Adresse :
Tél. : Fax : Courriel :

9. AUTRE ACCOMPAGNATEUR DU PROJET (Espace Info Energie, associations...):

Nom ou raison sociale :
Responsable du projet :
Adresse :
Tél. : Fax : Courriel :

CATEGORIE 1

REALISATION ECO-ENERGETIQUE EXEMPLAIRE

I. DESCRIPTION DE L'INSTALLATION OU DU BATIMENT

Cochez les cases ou surlignez en couleur si vous remplissez le dossier sur informatique :

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Habitat individuel | |
| <input type="checkbox"/> Habitat collectif privé | <input type="checkbox"/> Construction |
| <input type="checkbox"/> Habitat social | <input type="checkbox"/> Rénovation |
| <input type="checkbox"/> Bâtiment public ou tertiaire | |

• Date du permis de construire :

• Date de livraison du bâtiment :

• Taux d'occupation :

- Habitation principale : préciser le nombre d'occupants :

- Bâtiment tertiaire : préciser le nombre d'employés :

- Pour les bâtiments touristiques : nombre de nuitées annuelles, taux de fréquentation :

• Surface (m²) :

- SHON :

- Surface habitable (hors tertiaire) :

• Nombre de niveaux :

• Altitude :

• Station météo la plus proche (entourez la station sur la carte) :



• Orientation du bâtiment (façade principale ...) :

.....
.....
.....

• Terrain (plat, encaissé, pente ...) :

IMPORTANT :

Joindre un plan du bâtiment au dossier.

• Décrivez brièvement le bâtiment présenté

.....

II. PRODUCTION D'ENERGIE D'ORIGINE RENEUVELABLE

1. Solaire thermique

• Surface des capteurs (m²) :

• Sont-ils :

- Intégrés en toiture
- Surimposés en toiture
- Autre (précisez) :

• Nombre de ballons, volume :

• Usage :

- Eau chaude sanitaire
- Chauffage

• Energie d'appoint :

- Eau chaude sanitaire
- Chauffage

• Date de mise en service :

• Production annuelle (si connue) :

IMPORTANT :

Des photos d'ensemble du bâtiment montrant bien les capteurs solaires doivent impérativement être jointes au dossier.

2. Solaire photovoltaïque

- Surface des panneaux (m²) :
- Sont-ils :
 - Intégrés en toiture
 - Surimposés en toiture
 - Autre (précisez) :
- Date de mise en service :
- Puissance crête installée (kWc) :
- Production annuelle :
 - en kWh/an :
 - soit.....kWh/kWc.an

IMPORTANT :

- Les copies des factures justificatives de la production annuelle doivent être jointes au dossier.
- Si vous ne disposez pas de relevés sur une année complète, précisez la période concernée.
- Des photos d'ensemble du bâtiment montrant bien les capteurs solaires doivent impérativement être jointes au dossier.

III. PERFORMANCES ENERGETIQUES

1. Systèmes utilisés pour le chauffage et le rafraîchissement

Cochez les cases ou surlignez en couleur si vous remplissez le dossier sur informatique :

- BOIS :**
 - Type de combustible et origine :
 - Type de système (poêle, chaudière ...) :
 - Puissance de la chaudière (kW) :
 - Stockage du combustible (capacité silo ...) :
 - Date de mise en service :
 - Ce système de chauffage est-il utilisé comme (cochez la case) :
 - Energie principale
 - Energie d'appoint

- SOLAIRE THERMIQUE :** remplissez la partie II.1. Solaire thermique de la page 6.

POMPE A CHALEUR (PAC) :

• **Type de PAC :**

- Eau/Eau
- Air/Eau
- Air/Air
- Géothermique

• **Date de mise en service de la PAC :**

• **COP* (précisez la source d'information) :**

* Le coefficient de performance énergétique (COP) d'une pompe à chaleur se traduit par le rapport entre la quantité de chaleur produite par celle-ci et l'énergie électrique consommée par le compresseur.

• **Usage :**

- Chauffage
- Rafraîchissement
- Eau chaude sanitaire
- Autre (précisez) :

AUTRES :

Type d'énergie (cochez les cases)	Usage	Type de chaudière (condensation, basse température ...)	Puissance (kW)	Date de mise en service
<input type="checkbox"/> Gaz naturel	<input type="checkbox"/> Energie principale <input type="checkbox"/> Energie d'appoint			
<input type="checkbox"/> Propane	<input type="checkbox"/> Energie principale <input type="checkbox"/> Energie d'appoint			
<input type="checkbox"/> Fioul	<input type="checkbox"/> Energie principale <input type="checkbox"/> Energie d'appoint			
Type d'énergie (cochez les cases)	Usage	Type de radiateur (convecteur, radiateurs, caloporteur ...)	Nombre de radiateurs	Date de mise en service
<input type="checkbox"/> Electricité (hors PAC)	<input type="checkbox"/> Energie principale <input type="checkbox"/> Energie d'appoint			
<input type="checkbox"/> Raccordement à un réseau de chaleur	<input type="checkbox"/> Energie principale <input type="checkbox"/> Energie d'appoint			

2. Consommations énergétiques

Type d'énergie (cochez les cases)	Consommation annuelle* (kWh/an) en 2007	Consommation annuelle* (kWh/an) en 2008	Consommation annuelle* (kWh/an) en 2009 (de janvier à juin)	Usage
<input type="checkbox"/> Gaz naturel				<input type="checkbox"/> Chauffage <input type="checkbox"/> Eau chaude sanitaire <input type="checkbox"/> Cuisson
<input type="checkbox"/> Electricité				<input type="checkbox"/> Chauffage <input type="checkbox"/> Eau chaude sanitaire <input type="checkbox"/> Rafraîchissement
<input type="checkbox"/> Raccordement à un réseau de chaleur				<input type="checkbox"/> Chauffage <input type="checkbox"/> Eau chaude sanitaire
Type d'énergie (cochez les cases)	Consommation annuelle* (tonnes, stères) en 2007	Consommation annuelle* (tonnes, stères) en 2008	Consommation annuelle* (tonnes, stères) en 2009 (de janvier à juin)	Usage
<input type="checkbox"/> Bois				<input type="checkbox"/> Chauffage
Type d'énergie (cochez les cases)	Consommation annuelle* (litres, m ³) en 2007	Consommation annuelle* (litres, m ³) en 2008	Consommation annuelle* (litres, m ³) en 2009 (de janvier à juin)	Usage
<input type="checkbox"/> Propane				<input type="checkbox"/> Chauffage <input type="checkbox"/> Eau chaude sanitaire
<input type="checkbox"/> Fioul				<input type="checkbox"/> Chauffage <input type="checkbox"/> Eau chaude sanitaire
<input type="checkbox"/> Raccordement à un réseau de chaleur				<input type="checkbox"/> Chauffage <input type="checkbox"/> Eau chaude sanitaire

IMPORTANT :

- Consommations réelles sur la base des factures reçues.
- Si les factures ne couvrent pas une année complète, précisez la consommation en kWh et la période concernée.
- Une copie des factures doit impérativement être jointe au dossier.

IV. CONCEPTION DU BATIMENT

1. STRUCTURE :

• **Nature de la structure (ossature bois, béton, brique ...)** :
.....
.....

2. ISOLATION DES MURS :

- Isolation extérieure
- Isolation intérieure
- Isolation répartie

- **Description** (nature, épaisseur ...) :
.....
.....

- **U mur (W/m².K)** (si connu) :

3. ISOLATION DU TOIT :

• **Description** (nature, épaisseur ...) :
.....
.....

• **U toit (W/m².K)** (si connu) :

4. ISOLATION DU PLANCHER BAS :

• **Description** (nature, épaisseur ...) :
.....
.....

• **U sol (W/m².K)** (si connu) :

5. BAIES :

• **Description** (nature (bois, PVC, aluminium ...), type vitrage (double, triple, caractéristiques) ...) :
.....
.....
.....

• **U jn moyen fenêtres (W/m².K)** (si connu) :

7. DEPERDITION THERMIQUE DU BATIMENT :

- **U bât** (W/m².K) :
- **U bât réf** (W/m².K) :
- **C projet** (kWh) :
- **C réf** (kWh) :
- **Autre indicateur** :

• **Le bâtiment est il labellisé ? (si oui, précisez) :**

8. VENTILATION :

Cochez la case correspondante ou surlignez en couleur si vous remplissez le dossier sur informatique :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Naturelle | <input type="checkbox"/> Hygroréglable |
| <input type="checkbox"/> Mécanique simple flux | <input type="checkbox"/> Mécanique double flux sans récupérateur de chaleur |
| <input type="checkbox"/> Mécanique double flux avec récupérateur de chaleur | <input type="checkbox"/> Autre (précisez) : |

9. CONFORT D'ETE :

• **Présence d'un puits canadien ou provençal :**

OUI NON

• **Autre système de rafraîchissement (précisez) :**

• **Prise en compte du confort d'été (casquettes solaires, volets, végétation, espaces tampons, inertie ...)**

10. UTILISATION DU BOIS DANS LA CONSTRUCTION :

Précisez l'utilisation et l'origine du bois :

DOCUMENTS ANNEXES A FOURNIR

	CATEGORIE REALISATION ECO-ENERGETIQUE	CATEGORIE DEMARCHE TERRITORIALE
PHOTOGRAPHIES	<p>1) CD-ROM contenant au moins 10 photos haute définition (300 dpi, 10 cm de largeur) avec au minimum une vue d'ensemble du bâtiment, une photo de chaque façade, des vues d'ensemble montrant bien les éventuels panneaux solaires, des photos d'ambiance intérieure</p> <p>2) les légendes et crédits photos doivent être précisés ci-après.</p>	<p>1) Un CD-ROM contenant au minimum 5 photographies haute définition (300 dpi, 10 cm de largeur) illustrant la démarche</p> <p>2) les légendes et crédits photos doivent être précisés ci-après.</p>
PLANS	<p>3) Fournir les plans masse, plans des niveaux, coupes de façades si possible sur CD, sinon sur papier.</p>	<p>3) Dans le cas de démarches d'aménagement, joindre des plans.</p>
JUSTIFICATIFS	<p>4) Factures des consommations énergétiques</p> <p>5) Dans le cas de production d'énergie, factures justifiant de la production d'énergie</p> <p>6) le dossier de participation au concours national « Habitat solaire, habitat d'Aujourd'hui » organisé par Observ'ER dûment complété (téléchargeable sur www.habitat-solaire.org). Dans le cadre de notre partenariat avec Observ'ER, nous chargerons de leur transmettre le dossier.</p>	<p>1) Outils de communication développés dans le cadre de la démarche (brochure, dossier de presse...),</p> <p>2) Documents permettant d'évaluer la démarche (résultats d'enquête, rapports ...)</p> <p>3) Tout document jugé utile à la compréhension de l'action menée. Fournir les versions informatiques de ces documents lorsque cela est possible.</p> <p>4) Articles éventuels parus dans la presse</p>

PHOTOGRAPHIES

Légende photo n°1 :

Crédit photo n°1 :

Légende photo n°2 :

Crédit photo n°2 :

Légende photo n°3 :

Crédit photo n°3 :

Légende photo n°4 :

Crédit photo n°4 :

Légende photo n°5 :

Crédit photo n°5 :

Légende photo n°6 :

Crédit photo n°6 :

Légende photo n°7 :

Crédit photo n°7 :

Légende photo n°8 :

Crédit photo n°8 :

Légende photo n°9 :

Crédit photo n°9 :

Légende photo n°10 :

Crédit photo n°10 :

Règlement du concours « Energies d'aujourd'hui Rhône-Alpes 2009 »

ARTICLE 1

La Région RHONE-ALPES et la délégation régionale de l'ADEME organisent avec l'aide de Rhônalénergie-Environnement un concours régional indépendant pour diffuser et promouvoir des réalisations et démarches exemplaires dans les domaines de la maîtrise de l'énergie, des énergies renouvelables, de la conception bioclimatique, de la gestion des déplacements. Le financement du concours est assuré par la Région Rhône-Alpes et la délégation régionale de l'ADEME.

ARTICLE 2

Le concours régional est limité aux opérations réalisées sur le territoire rhônalpin.

Il est ouvert aux :

- particuliers
- entreprises, secteur tertiaire
- collectivités locales
- bailleurs sociaux
- agriculteurs
- associations
- acteurs du tourisme
- architectes, concepteurs de bâtiments, thermiciens étant intervenus dans la conception de bâtiments éco-énergétiques

souhaitant concourir pour l'une ou plusieurs des catégories suivantes :

1. réalisation éco-énergétique exemplaire
2. démarche territoriale exemplaire de promotion, démonstration, sensibilisation, concertation, communication,

Chaque démarche ou réalisation présentée devra correspondre à un ou plusieurs des domaines suivants : maîtrise de l'énergie, énergies renouvelables, conception bioclimatique, gestion des déplacements.

ARTICLE 3

Les bâtiments ou installations devront être effectivement réalisés et proposer à leur bilan au moins une année complète de fonctionnement, afin de faire état des consommations énergétiques réelles.

Les démarches exemplaires devront avoir été mises en oeuvre et pouvoir justifier de résultats quantitatifs et/ou qualitatifs.

Les équipes peuvent concourir à condition de désigner un mandataire qui sera le seul interlocuteur vis-à-vis des organisateurs du concours et à qui sera attribué le prix si l'équipe est lauréate. Un propriétaire privé peut concourir seul ou associé à d'autres concepteurs (architectes, bureaux d'études...). S'il concourt associé, l'équipe doit choisir un mandataire. De même, les collectivités territoriales désigneront un représentant. Si le mandataire n'est pas le propriétaire de l'ouvrage, il doit s'assurer qu'il possède l'autorisation du propriétaire pour concourir.

Le mandataire sera toujours une personne physique. Les membres du jury ne pourront concourir. Un mandataire, une équipe peuvent concourir pour un nombre illimité d'ouvrages, dans les diverses catégories, un dossier de participation devant être rempli pour chaque réalisation.

ARTICLE 4

Pour concourir, il est nécessaire de remplir complètement le présent dossier de participation, de fournir tous les documents demandés et pour la catégorie « Réalisation éco-énergétique » de remplir également le dossier de participation du concours national « Habitat solaire, habitat d'aujourd'hui » et d'envoyer le tout à :

Rhônalénergie-Environnement – 10, rue des Archers – 69002 LYON
avant le 30 octobre 2009

Rhônalénergie-Environnement se chargera de transmettre votre candidature au concours national.

ARTICLE 5

Un jury co-présidé par des représentants du Conseil régional Rhône-Alpes et de l'ADEME, et comportant des représentants de Rhônalénergie-Environnement et des personnes qualifiées, instruira l'ensemble des dossiers et désignera les lauréats.

Les résultats seront communiqués aux candidats après délibération du jury.

Le palmarès sera révélé lors de la remise des prix, qui se déroulera au 2^{ème} trimestre 2010.

Les lauréats ou un représentant habilité s'engagent à être présents à cette cérémonie afin de recevoir leur trophée.

Chaque candidature lauréate sera présentée dans une brochure largement diffusée en Rhône-Alpes.

ARTICLE 6

Afin de contrôler la validité et l'exactitude des réponses, le mandataire s'engage à fournir des informations complémentaires et éventuellement à faire visiter le bâtiment ou l'installation aux personnes mandatées par les organisateurs pour assurer le suivi technique du concours. Ces compléments d'information et visites techniques pourront notamment être effectués auprès des lauréats désignés par le jury. Si des différences manifestes et significatives étaient constatées entre le dossier de participation et la réalité du bâtiment ou de l'installation existant (localisation, nature du site, et des équipements), les organisateurs se réservent le droit de déclasser ce lauréat au profit de celui placé immédiatement après dans l'ordre établi par le jury. Les résultats seront annoncés au mandataire figurant sur le dossier de participation.

ARTICLE 7

Le jury sera particulièrement vigilant sur la qualité générale des dossiers, celle des photos et celle des informations énergétiques.

ARTICLE 8

L'envoi du dossier de participation implique l'acceptation de l'utilisation gratuite de tous les documents écrits ou photographies figurant dans ce dossier à des fins d'information, de publication ou de publicité. Les dossiers de participation, y compris les photos, plans etc. ne seront pas restitués à l'issue du concours.

ARTICLE 9

Le simple fait de participer implique l'acceptation pleine et entière du règlement. Les organisateurs ne pourraient être tenus pour responsables si pour des raisons indépendantes de leur volonté, le concours et ses modalités, ou les prix devaient être en totalité ou partiellement annulés, reportés ou modifiés.



Contact et retrait des dossiers :

Rhônalénergie-Environnement

10 rue des Archers – 69002 Lyon

Tél : 04 78 37 29 14 – Fax : 04 78 37 64 91

Contacts : Sabine Berthaud / Séverine Tantin

Courriel : sabrine.berthaud@raee.org / severine.tantin@raee.org

Dossiers de participation téléchargeables sur :

www.raee.org/concours2009