

Les Espaces Info→Energie du Rhône organisent des visites de réalisations exemplaires répondant aux objectifs de lutte contre le changement climatique.

Vous trouverez auprès d'**HESPUL** et de **l'ALE de l'agglomération lyonnaise** des informations et des conseils sur la mise en œuvre de solutions techniques permettant d'atteindre de hauts niveaux de performance énergétique.

Vous allez construire ou rénover votre logement ?

Les pistes à suivre pour une habitation économe et respectueuse de l'environnement.



1 L'orientation

Profiter au maximum des apports dits "passifs" du soleil en hiver et pouvoir s'en protéger en été.

2 La forme et l'aménagement

Privilégier une forme compacte et utiliser des espaces tampons au nord de la maison.

3 L'enveloppe

Une enveloppe performante réduit fortement les déperditions de chaleur. Elle permet aussi bien de conserver la chaleur l'hiver que de s'en protéger l'été.

4 La ventilation

Nécessaire pour avoir un habitat sain, la ventilation occasionne des déperditions de chaleur. Des solutions performantes existent.

5 Les émetteurs de chauffage

Préférer les émetteurs à basse température. Ils consomment moins d'énergie et sont plus confortables.

6 Le système de chauffage

Choisir un système de chauffage à haut rendement permet de diminuer ses consommations. Les énergies renouvelables génèrent des économies et préservent nos ressources.

CONTACT



HESPUL • Espace Info→Energie du Rhône (hors agglomération lyonnaise)

114, bd du 11 novembre 1918 - 69100 Villeurbanne - Tél. : 04 37 47 80 90

www.infoenergie69.org - contact@infoenergie69.org



Agence Locale de l'Energie • Espace Info→Energie de l'agglomération lyonnaise

8, rue Béranger - 69006 Lyon - Tél. : 04 37 48 22 42

www.ale-lyon.org - visite@ale-lyon.org



Rhône-Alpes
Région

GRAND LYON
communauté urbaine



ESPACES INFO→ÉNERGIE DU RHÔNE

INFORMATIONS ET CONSEILS PRATIQUES

SUR LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

PROGRAMME 2011

**Visites de
logements exemplaires
dans le Rhône**



Conception : Griffon - Crédits photos : ALE - HESPUL - Stéphane Peignier - Imprimé sur papier recyclé



19 mars
Cublize

Réhabilitation BBC d'un gîte en pierre en cours de labellisation Ecogîte : chauffe-eau solaire, chauffage au bois déchiqueté, utilisation de matériaux d'origine végétale, étanchéité à l'air soignée.

*Consommations prévisionnelles
chauffage + ECS (énergie primaire)
50 kWh ep m²/an

16 avril
Pomeys

Construction d'une maison individuelle labellisée BBC Effinergie : ossature bois, poêle à granulés, VMC double flux, utilisation de matériaux d'origine végétale et 3 kWc de solaire photovoltaïque.

*Consommations prévisionnelles
chauffage + ECS (énergie primaire)
30 kWh ep m²/an

14 mai
Lyon 8^{ème}

Construction BBC d'une maison individuelle : ossature bois, chauffage et VMC double flux, chauffe-eau solaire, isolation ouate de cellulose et fibre de bois.

*Consommations prévisionnelles
chauffage + ECS (énergie primaire)
50 kWh ep m²/an

18 juin
Caluire et Cuire

Rénovation d'une maison et extension en ossature bois : isolation par l'extérieur, isolation des combles, toiture végétalisée, poêle à granulés, chauffe-eau solaire et puits canadien.

*Consommations prévisionnelles
chauffage + ECS (énergie primaire)
50 kWh ep m²/an

17 septembre
L'Arbresle

Réhabilitation d'un tènement ancien en 10 logements BBC et construction de 4 logements neufs BBC : utilisation de briques de terre cuite, bardage bois, chauffage collectif au gaz, VMC double flux, chauffe-eau solaire et 3 kWc de solaire photovoltaïque.

*Consommations prévisionnelles
chauffage + ECS (énergie primaire)
24 kWh ep m²/an neuf
50 kWh ep m²/an ancien

22 octobre
Lyon 9^{ème}

Rénovation d'un appartement dans un immeuble du début du XX^e s. classé par les Architectes des Bâtiments de France (ABF) : isolation de combles, isolation par l'intérieur, chaudière à condensation, comptage individuel des frais de chauffage.

*Consommations prévisionnelles
chauffage + ECS (énergie primaire)
55 kWh ep m²/an

19 novembre
Poule les Echarmeaux

Résidence principale comprenant 4 chambres d'hôtes labellisées Ecogîte : ossature bois et brique monomur, chaudière à granulés, VMC hygro-réglable, eau chaude et chauffage solaire. Retour, après 1 an d'exploitation sur les raisons d'une dérive de 30 % des consommations.

*Consommations
chauffage + ECS (énergie primaire)
100 kWh ep m²/an

3 décembre
Lyon 3^{ème}

Rénovation d'un appartement dans un immeuble des années 40 : isolation par l'intérieur, VMC hygro-réglable et chaudière à condensation.

*Consommations prévisionnelles
chauffage + ECS (énergie primaire)
80 kWh ep m²/an

*La consommation d'énergie annuelle pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire (ECS) d'un habitat BBC (Bâtiment Basse Consommation) doit être comprise entre 50 et 60 kWh ep m²/an. La consommation d'énergie annuelle pour le chauffage et l'eau chaude d'un habitat "très basse énergie" ou "passif" doit être comprise entre 20 et 30 kWh ep m²/an. A titre comparatif, les mêmes besoins pour une maison construite selon la réglementation actuelle en France se situent autour de 100 kWh ep m²/an et ceux d'une maison d'avant 1975 dépassent souvent les 250 kWh ep m²/an !

Repérez
les visites
sur la
carte



Visites

ORGANISATION

Samedi 10h - 12h30
Visites gratuites et non-commerciales,
animées par des conseillers
Info→Energie, en présence du propriétaire.

INSCRIPTION

Sur nos sites internet :
infoenergie69.org ou ale-lyon.org
Par téléphone :
04 37 47 80 90 ou 04 37 48 22 42
Un courrier ou courriel de confirmation avec l'accès
vous sera adressé quelques jours avant la visite.