

Découvrez la performance
énergétique et les énergies
renouvelables dans les
bâtiments publics de la Loire

3 VISITES DE TERRAIN ORGANISÉES PAR LE SIEL



- **Bâtiment performant**
11 octobre 2010 à 16h30
- **Energies solaires**
15 octobre 2010 à 17h
- **Bois énergie**
22 octobre 2010 à 16h30

Syndicat Intercommunal d'Énergies de la Loire
5 rue Charles de Gaulle 42021 Saint-Etienne Cedex 1
Tél. 04 77 43 89 00 - Fax. 04 77 43 89 13
siel@siel42.fr - www.siel42.fr

Ces visites gratuites proposées par le SIEL sont à destination des collectivités (élus, responsables techniques) du département de la Loire.

Sur chaque site, retrouvez des spécialistes du SIEL et les partenaires du projet (élus, architectes, installateurs).



Bâtiment performant - lundi 11 octobre 2010 à 16h30

Les nouveaux bâtiments publics doivent répondre aux exigences de la **basse consommation**. Plusieurs éléments sont essentiels comme l'isolation, la ventilation, le choix des matériaux et le mode de chauffage.

Le SIEL accompagne les collectivités dans leur démarche d'optimisation énergétique dans le cadre de sa compétence optionnelle **Service d'Assistance à la Gestion Énergétique**.

► Visite

Cantine scolaire de Saint-Appolinard (bâtiment basse consommation, architecture bioclimatique, ventilation double flux, chaufferie au bois et solaire photovoltaïque)



Energies solaires - vendredi 15 octobre 2010 à 17h

Les applications de l'énergie solaire sont multiples dans les collectivités territoriales. Il est possible d'opter pour le **solaire thermique** avec production de chaleur pour les besoins en eau chaude d'un camping, d'une piscine, d'une maison de retraite ou encore d'une crèche.

De nombreuses communes ou groupement de communes optent pour la production d'électricité avec le **solaire photovoltaïque**.

► Visites (déplacement avec véhicule personnel entre les deux sites)

Solaire photovoltaïque sur l'école de Crainvilleux (166 m², 27,6 kWc)

Chauffe-eau solaire des thermes de Montrond les Bains (28 m²)



Bois énergie - vendredi 22 octobre 2010 à 16h30

Les collectivités peuvent assurer tout ou partie de leur besoins en chauffage avec les **chaufferies automatiques au bois déchiqueté ou aux granulés**.

Ces équipements peuvent être raccordés à un réseau de chaleur souterrain et desservir plusieurs bâtiments distants.

Le SIEL assure la maîtrise d'ouvrage de chaufferies au bois pour le compte des collectivités de la Loire.

► Visites

Chaufferie au bois déchiqueté de 140 kW de la commune de Luriecq

Chaufferie aux granulés de 100 kW de la pépinière d'entreprise intercommunale à Luriecq

Bulletin d'inscription individuel aux visites SIEL

Merci de cocher ci-dessous la ou les visites auxquelles vous souhaitez participer. Par la suite vous recevrez un courrier de confirmation avec un plan d'accès et les modalités pratiques.

- Bâtiment performant 11 octobre 2010
- Energies solaires 15 octobre 2010
- Bois énergie 22 octobre 2010

Nom	
Prénom	
Collectivité	
Fonction	
Adresse	
Code Postal	
Ville	
Téléphone	
Fax	
Email	