



COMMUNICATE YOUR BUILDINGS ENERGY RATING

*7 magical years of
the Display® Campaign*

UNLIMITED CREATIVITY

Panorama of communication campaigns

Jérémie Fourage, SIEEEN
Syndicat Intercommunal d'Energies d'Equipement
et d'Environnement de la Nièvre

ADEME Région

SIEEEN
Nièvre

SICECO
Côte d'or

SYDESL
Saône et
Loire

FDEY
Yonne

LA FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE D'ÉLECTRICITÉ DE L'YONNE

La FDEY regroupe 22 syndicats intercommunaux d'électrification (SIE) composés de 438 communes rurales avec 19 communes urbaines (7 intégrées dans les SIE et 12 indépendantes).

FDEY, 12 boulevard Davout
89000 Auxerre
03 86 52 03 24



Le syndicat intercommunal d'Énergies d'Équipement et d'Environnement de la Nièvre

Le SIEEEN intervient pour le compte du Conseil général de la Nièvre et des 312 communes dont 292 rurales, de la Nièvre.

SIEEEN, 7 place de la République
BP42, 58027 Nevers cedex
03 86 59 76 90
contact@sieeen.fr



Le syndicat intercommunal d'énergies de côte-d'or

Le SICECO regroupe 662 communes des 706 du département.

SICECO, 9A rue René Char, 21000 Dijon
03 80 50 99 20
contact@siceco.fr

Le syndicat départemental d'énergie de Saône-et-Loire

Le SYDESL regroupe l'ensemble des 573 communes du département dont 526 communes rurales.

SYDESL, cour de la Gare, 71000 Macon
03 85 21 91 00
contact@sydesl.fr





A partnership



44/
312

• communes

472

• buildings

268 000

• m²

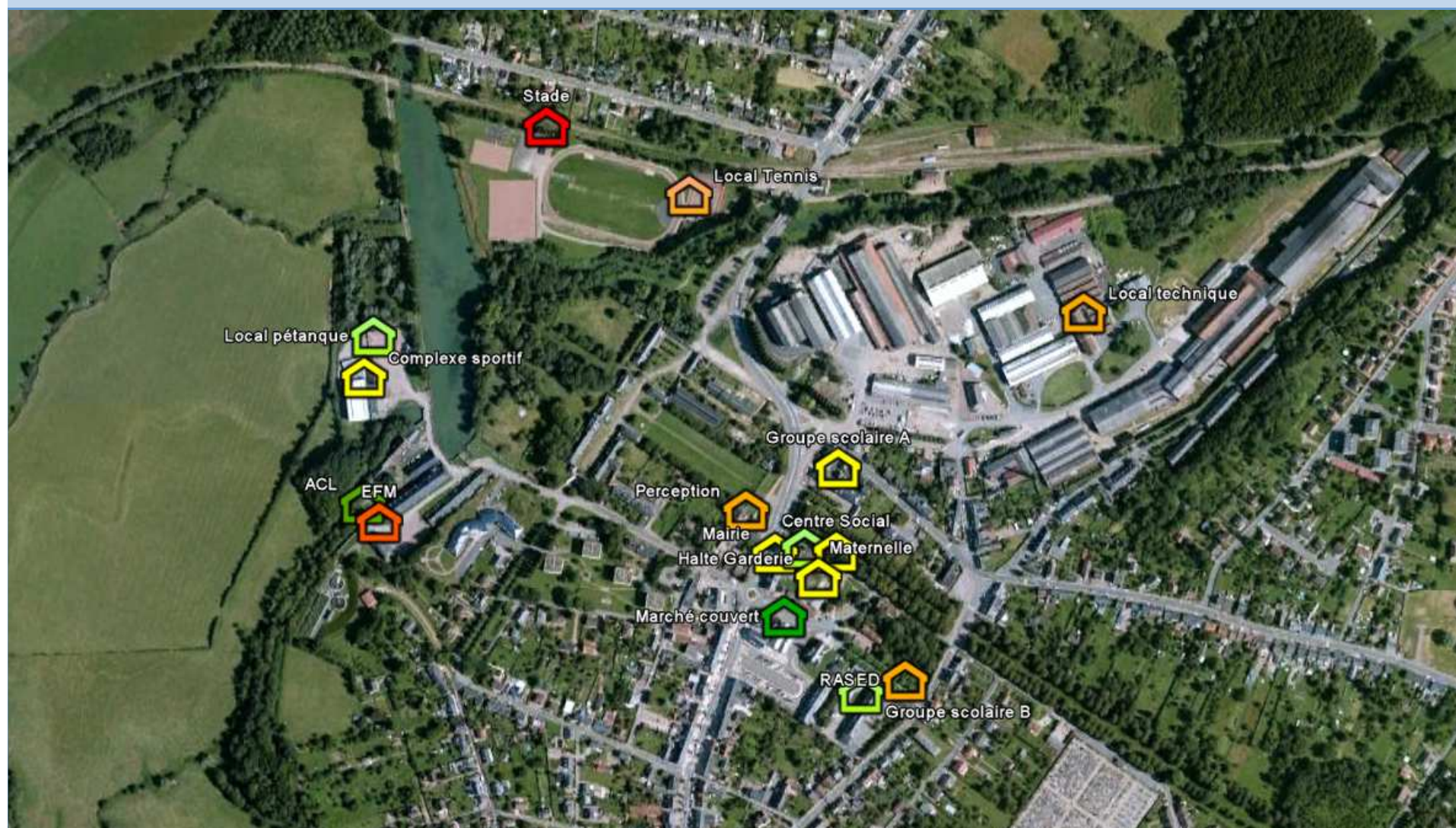
67 000/
230 000

• inhabitants

920

• Display
posters

Energy map



Energy map



Club of energy representatives



SIEEEN

- Bilan énergétique Nivernais

Communes

- Bilan des travaux dans la Nièvre

Chambre des Métiers

- Les procédés d'isolation

Club of energy representatives



Communicate Your Buildings Energy Rating – Brussels – 13.04.2011



Audit énergétique global

Fiche Travaux





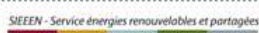
Commune de GUERIGNY
Bâtiment : Complexe sportif de la boulonnerie — Salle Roger Grandière

Travaux réalisés
La salle de gymnastique Roger Grandière faisant parti du complexe sportif de la boulonnerie était chauffée par des aérothermes fuel. Ceux-ci ont été remplacé par un chauffage radiant gaz sombre piloté par une régulation permettant de chauffer de manière indépendante deux zones du bâtiment.

Caractéristiques

Surface : 482 m² (Pour la salle de gymnastique)
Type : Equipement sportif

Energie(s) utilisée(s) : Gaz et électricité
Utilisation : ASGU et écoles







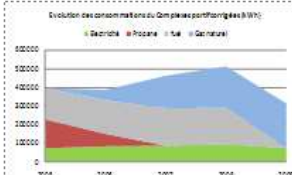
Radiant Gaz



Régulation

Economie générée
Le montant total des travaux s'élève à 32 529,71 € TTC. Il comprend la fourniture et pose de 6 modules de radiant gaz ainsi qu'un système de régulation. L'économie générée en 2009 par le changement d'énergie et de système de chauffage est de 6 680 € TTC bien que cette économie n'intervienne que sur une demie saison de.

Temps de retour estimé des travaux d'amélioration énergétique : 4 ans



Evolution des consommations du Complexe sportif Roger Grandière (kWh)

■ Gaz ■ Electricité ■ Fuel ■ Chauffage

Divers
La salle de gymnastique Roger Grandière fait partie du complexe sportif de la Boulonnerie, principalement utilisé par la section gymnastique de l'ASGU et les écoles.
Il est composé de murs en pierre non isolé avec en façade de larges baies vitrées et portes déperditives. Il en résulte des performances énergétiques fortement dégradées. En période de froid, la température, nécessaire pendant l'occupation de cette salle, est maintenue à 20°C. Le fonctionnement des aérothermes fuel était quasi permanent pour assurer ce niveau de confort. Les coût de chauffage qui en résulte étaient conséquents. L'isolation de ce bâtiment n'étant pas envisageable, au regard de l'importance de l'investissement nécessaire à sa réalisation, une solution utilisant un chauffage radiant à gaz a été retenue. Cette technique de chauffage, basée sur le principe du rayonnement infrarouge, consiste à chauffer les surfaces et non les volumes. Les économies de consommations de gaz qui en résultent ainsi que la suppression de l'énergie fuel, plus émettrice de gaz à effet de serre, permet à la commune de réduire son empreinte carbone. Elles contribuent aussi à optimiser la performance énergétique de la salle tout en apportant un meilleur confort (suppression de la poussière et la magnésie en mouvement dans l'air par le brassage des aérothermes) et une souplesse d'utilisation. Une programmation de la température, entre 17 et 20 degrés, par zone, a été définies en fonction des heures et jours d'utilisation.
La salle de gymnastique pouvait mettre jusqu'à une journée entière pour monter en chauffe en fonction des besoins spécifiques de celle-ci avec l'ancien système d'aérothermes. L'avantage d'un chauffage par rayonnement infrarouge est que la montée en température est bien plus rapide.



Audit énergétique global

Contact :
Jérémie FOURAGE
Technicien AEG
Tél.: 03 86 59 76 90 poste 149
jeremie.fourage@sieeen.fr

Syndicat Intercommunal d'Énergies, d'Équipement et d'Environnement de la Nièvre
7, place de la République - BP 42 - 58027 Nevers cedex - Tél. 03 86 59 76 90 - Fax 03 86 59 76 99 - Courriel : contact@sieeen.fr



Exhibition: “Parcours de l'énergie”

