



GIERES



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE

bonne pratique

Plan climat

ÉCOLE MATERNELLE RENÉ CASSIN : TRAVAUX THERMIQUES

L'ÉCOLE MATERNELLE RENÉ CASSIN A FAIT L'OBJET D'UNE ÉTUDE THERMIQUE EN 2010 PAR UN BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉ AVEC L'ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE DE L'ALEC. DES TRAVAUX DE CRÉATION D'UNE VENTILATION DOUBLE-FLUX ET D'ISOLATION ONT EU LIEU EN 2011.

OBJECTIFS

- améliorer le confort thermique des occupants des locaux surtout en période estivale : enfants et personnels : professeurs, ATSEM, associations,... Ces derniers se plaignaient, en été, de la chaleur dans les dortoirs,
- réduire les consommations énergétiques liées essentiellement au chauffage au gaz et éviter d'installer des équipements de rafraîchissement énergivores de type climatisation pour améliorer le confort thermique estival,
- ne chauffer, le soir, que la salle polyvalente occupée par des associations et laisser une base minimum dans les salles de classes fermées.

DESCRIPTION

Les travaux thermiques de l'école maternelle René Cassin ont consisté à :

- créer un système de ventilation double-flux dans deux salles de classe et leurs dortoirs associés,
 - rendre indépendant les circuits de chauffage de la salle polyvalente et la cantine afin de mieux réguler les températures et les consommations,
 - isoler les dortoirs et aménager des faux plafonds.
- Les travaux ont été réalisés pendant l'été 2011 : de juillet à août. Le coût des travaux s'est élevé à 60 000 euros TTC.

RÉSULTATS/RÉALISATIONS

En ce qui concerne le confort thermique en période estivale, les travaux ont été terminés en octobre. Il faudra voir l'effet des aménagements au printemps 2012 lors des premières périodes de chaleur.

Concernant l'aspect énergétique, seuls les bilans des consommations des fluides 2011/2012 nous permettront d'analyser les économies réalisées.

DIFFICULTÉS RENCONTRÉES / CONSEILS

- l'obligation de réaliser les travaux pendant les vacances scolaires d'été. Les locaux doivent être restitués en état pour la rentrée des classes de septembre. Le planning des travaux a été donc tendu,
- la nécessité de caler les nouvelles installations dans le bâtiment existant : les réseaux de VMC créés sont apparents. Les aménagements sont peu esthétiques mais les occupants s'habituent à leur présence au fil du temps,
- le choix du programme des travaux a été établi en fonction des subventions et donc du budget alloués. 15% des actions proposées ont pu être mises en oeuvre.



POUR EN SAVOIR PLUS

Guy LAURENT

Responsable Travaux du Service Technique

GIERES

Tél. 04-76-89-48-20

technique@gieres.fr

Site : <http://w.mairie-gieres.fr/>
