

FICHE TECHNIQUE

Ville de ROSCOFF

Rénovation de la salle polyvalente

La ville de Roscoff est engagée dans un Agenda 21 local et œuvre pour la maîtrise de l'énergie via des audits, des améliorations progressives des bâtiments et du parc d'éclairage public.

Soutenue depuis 2009 par l'Agence Locale de l'Énergie et du Climat, elle axe ses actions sur la performance énergétique, afin de réduire aussi ses dépenses et ses émissions de gaz à effet de serre.

La salle polyvalente s'est avérée consommatrice en énergies, impliquant de fortes charges. Un travail sur le chauffage et l'éclairage, en conservant le confort aux usagers, a rapidement été entrepris...



ECONOMIES EN 4 ANS

Gaz: 403 MWh_{EP}, 83.2 tCO₂, 25.5 k€

Electricité: 108 MWh_{EP}, 10.8 tCO₂, 12.2 k€

Soit 2.60 €/hab./an, 94 tCO₂^[1]

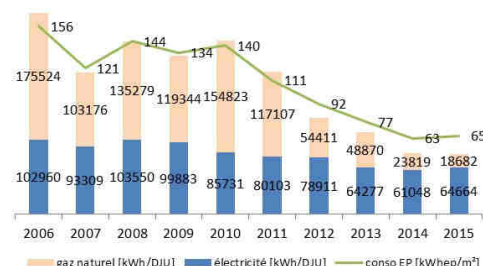
et 683 kWh_{EP}^[2]

Suivi de la démarche

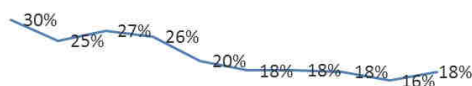
Chauffage au gaz naturel: -84% de consommations, corrigées du climat^[3]

Note: la salle dispose de 3 chaudières récentes et performantes.

- ⇒ Dès 2011, une **chauffe adaptée** de la **grande salle** a été privilégiée pour pallier un chauffage important et quasi continu sur certaine période.
- ⇒ De même en 2011, un **thermostat d'ambiance** a été installé dans la salle de billard, fortement exploitée et présentant de forts apports indirects.
- ⇒ Printemps 2013, la **salle de billard a été entièrement rénovée**: isolation des murs et surisolation de la toiture avec abaissement de la HSP^[3], menuiseries avec double vitrage, programmation hebdomadaire...



Poids des dépenses de l'équipement dans le patrimoine bâti [%]



2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015

Electricité: -35%

- ⇒ Courant 2011, **rénovation de l'éclairage** dans les dégagements et les vestiaires avec lampes moins énergivores et détection de présence.
- ⇒ Été 2011, **rénovation complète de l'éclairage de la grande salle**, avec ballast électronique et sonde photométrique (de 288 tubes de 58W à 120 de 80W). Idem en salle de tennis de table (de 48*58W à 39*49W).
- ⇒ Printemps 2013, **éclairage de la salle de billard** entièrement repris.

[1] Équivalent à 8 véhicules légers retirés de la circulation (parcourant 20000 km par an)

[2] Énergie Primaire (EP): Énergie finale* (EF) + Énergies nécessaires à la production, à l'acheminement et à la distribution (*compteur)

[3] Degrés Jour unifiés (DJU): Indicateur de rigueur climatique. HSP: Hauteur Sous Plafond

