

**ACTION n°17 :**  
*Installation d'un éclairage LED sur un bâtiment communal*

**AXE STRATEGIQUE n°3 :** *Economiser et valoriser nos ressources*

**Objectif :** *Lutter contre le gaspillage des ressources énergétiques*

**Thème n°7 :** *Favoriser les économies d'énergie*

Date de création de la fiche : 03.03.2012 / Date de mise à jour de la fiche : 01.04.2012

**CONTEXTE**

Le suivi des consommations des bâtiments de la commune, réalisé dans le cadre du programme « AGIR pour l'énergie », a permis de mettre en évidence que la consommation en électricité sur les bâtiments communaux représente 66 % de la consommation électrique de la commune et 29% de l'énergie totale consommée par la commune. (Cf. annexe 1)

**OBJECTIFS**

Réduire la consommation en énergie des éclairages sur un bâtiment communal pilote.

**DESCRIPTION DE L'ACTION**

La commune a plusieurs bâtiments anciens avec des luminaires obsolètes et donc peu performants énergétiquement. Nous avons donc estimé le coût du remplacement des éclairages actuels et calculé le retour sur investissement de leurs remplacements par des systèmes à LED, sur chacun des bâtiments de la commune

Calcul du temps de retour sur investissement :

- Temps d'éclairage établi à partir des réservations des salles
- Estimation de la consommation de chacune des ampoules estimée à partir de la référence de l'ampoule (un diagnostic de chacune des ampoules a été réalisé)
- Calcul de la consommation annuelle des éclairages LED et comparaison avec les consommations actuelles mesurées

La salle polyvalente a été identifiée avec un retour sur investissement rapide (2.33 an). Ce bâtiment pilote (salle des fêtes communale) sera donc équipé d'éclairages LED.

**BUDGET /ESTIMATION**

20 000 € pour l'achat et l'installation des LED

**ACTION PROPOSEE PAR :**

**Les habitants (forum, ateliers)**    **Les services**    **Autres (à spécifier)**

**PILOTE DE L'ACTION :**

**Référent technique :** Correns 21 / Alexandre VEYRADIÉ (Conseiller en Énergie Partagé à la Provence Verte)

**Référent politique :** Commune de Correns, Simon CHIARISOLI (Conseiller Municipal)

**PARTENAIRES FINANCIERS**

Commune de Correns

**PARTENAIRES TECHNIQUES**

**ETAT D'AVANCEMENT**

En projet

En cours de réalisation

Terminée

**PLANNING PREVISIONNEL DE MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION**

→ Réalisation diagnostic au début de l'année 2010

→ Vote en conseil municipal de la réalisation des travaux étalés sur les budgets 2011 et 2012 pour équiper la salle « La Fraternelle »

→ Les travaux seront à réaliser en 2012

**DELAI DE REALISATION DE L'ACTION : (de 1 à 3)**

court terme (- 6mois) (4)

moyen terme (-1 an) (3)

long terme (+ d'1 an) (2)

**CONTRIBUTION AUX FINALITES DU DD (facultatif)**

Changement climatique et atmosphère

Ressources et Biodiversité

Accès de tous aux besoins essentiels

Cohésion sociale et solidarités

Production et de consommation responsables

**PRIORITE : NOTE GLOBALE DE L'ACTION : (de1 à 3)**

1 (priorité moindre)

2 (priorité moyenne)

3 (priorité forte)

**INDICATEURS DE SUIVI**

→ Baisse de la consommation en électricité sur les éclairages de nos bâtiments communaux

→ Vérification du temps de retour sur investissement

→ Amélioration de la qualité d'éclairage (cet indicateur sera à mesurer auprès des utilisateurs des salles dans lesquelles nous allons rénover l'éclairage).

**COMMENTAIRES**