



MATEC ACTUS

SPÉCIALE ÉNERGIE

LA LETTRE D'INFORMATION DE MOSELLE AGENCE TECHNIQUE

Octobre 2017

Édito du Président



Depuis le début du mois de mars 2017, MATEC a vu ses compétences s'élargir dans le domaine de l'énergie avec le recrutement d'un chargé de mission spécialisé.

À ce titre, MATEC peut intervenir sur **des projets d'optimisation énergétique** des bâtiments, des parcs d'éclairage public, de contrats de fourniture d'énergie ou de maintenance d'installations (chauffage, éclairage, ...). Ces missions vous sont détaillées ci-après.

L'objectif est de vous permettre de disposer de moyens pour **comparer différentes solutions énergétiques**, de

finaliser des **programmes d'interventions sur votre patrimoine et de réduire in fine vos dépenses de fluides**. MATEC vous fournira dans ces études le coût des investissements nécessaires, les économies de fonctionnement réalisées et par voie de conséquence les temps de retour sur investissement.

N'hésitez donc pas à solliciter les équipes qui sont à votre service pour vous permettre d'agir et de faire avancer vos collectivités.

Patrick WEITEN
Président de MATEC
Président du Conseil Départemental de la Moselle

LES MISSIONS

→ **Les diagnostics énergétiques de bâtiments:** ces études permettent de réaliser un bilan énergétique ainsi qu'une analyse critique de l'état existant des bâtiments, mais également de proposer des solutions d'amélioration chiffrées et argumentées afin d'orienter la collectivité dans ses choix de rénovation énergétique.

→ **Les diagnostics d'éclairage public:** qualité et consommation des sources lumineuses, vétusté des installations, conformité des armoires électriques, voilà quelques éléments qui sont diagnostiqués dans le cadre de ces études. L'objectif est d'apporter aux collectivités des solutions leur permettant d'optimiser leur éclairage tout en conservant une qualité de service et en diminuant leur consommation.

→ **Énergie renouvelable :** dans ce domaine, MATEC accompagne les collectivités en fonction du besoin par une étude de faisabilité puis par une assistance dans la mise en œuvre du projet au cas par cas et en fonction de la typologie de celui-ci.

Contrat de fourniture d'électricité, de gaz, d'entretien des installations de chauffage ou d'éclairage public: ce sont quelques pistes sur lesquelles MATEC peut vous assister dans la consultation de marchés publics, seul ou par un groupement de commandes entre plusieurs collectivités.

Témoignage de Serge Wolljung Maire de Silly-sur-Nied

La commune avait entrepris de mener seule des travaux d'économie d'énergie dans le foyer socio-éducatif du village. Mais quand il s'est agi de remplacer le système de chauffage, les élus se sont trouvés fort démunis devant les différentes solutions techniques proposées par les prestataires consultés.

Nous avons alors sollicité MATEC et son nouveau chargé de mission « énergie » qui a rapidement saisi notre problème. Après une visite sur site, il a dressé un diagnostic énergétique du foyer socio-éducatif et nous a présenté une étude de faisabilité pour le remplacement du système de chauffage. Cette étude distingue clairement les différentes solutions envisageables, les coûts, les avantages et inconvénients et les économies réalisées. Forts de cette réflexion, nous avons retenu une solution en deux temps qui nous permet d'une part d'optimiser les aides financières et d'autre part de lisser le projet dans le temps. Nous disposons d'un cahier des charges précis qui nous permet désormais de consulter les entreprises en toute connaissance de cause.

Diagnostic énergétique du patrimoine immobilier de Delme

La commune de Delme a sollicité MATEC afin de réaliser un diagnostic énergétique des bâtiments communaux.

Ce diagnostic nécessite la collecte des factures d'énergie des dernières années et la visite des bâtiments communaux; il a pour but d'identifier les sources d'économies d'énergie et de proposer des solutions d'amélioration chiffrées en vue d'alléger les dépenses de fonctionnement de la commune.

Cette étude lui permettra de mettre en évidence les bâtiments ayant le plus gros potentiel d'économies d'énergie et de mettre en place par la suite un programme d'actions pluriannuel.



Diagnostic du parc d'éclairage public de Harprich

MATEC a été sollicitée par la commune de Harprich afin de rénover son parc d'éclairage public.



La première étape a été la réalisation d'un diagnostic, ayant pour objectif de proposer des solutions d'amélioration énergétique, afin d'alléger la facture d'éclairage public de la commune tout en améliorant la qualité de l'éclairage. Ce rapport a également permis d'analyser l'état des armoires de commande et de proposer des actions de mise en conformité.

Pour faciliter le choix de la commune, une synthèse technique et financière de l'étude a été présentée aux élus communaux afin de comparer les différentes solutions en termes de gains annuels de fonctionnement et de temps de retour sur investissement.

Suite à ce diagnostic, la commune a décidé de réaliser les travaux d'économie d'énergie présentés par MATEC.

Renouvellement des contrats de fourniture d'électricité de Château-Salins

La commune de Château-Salins a décidé de faire appel à MATEC afin de renouveler ses contrats d'électricité portant sur l'alimentation de ses bâtiments et du parc d'éclairage public, et de mettre ainsi en concurrence les fournisseurs d'énergie.

L'objectif de cette démarche, qui s'appuie sur l'analyse critique des données de consommation et d'abonnement

des trois dernières années, est de bénéficier d'offres de prix plus avantageuses.

Concernant la procédure, MATEC a rédigé les différentes pièces techniques et administratives préalables à la consultation des fournisseurs d'énergie, et a participé à l'ouverture des plis et à l'analyse technique et financière des offres.



Moselle Agence Technique

18, boulevard Paixhans • 57000 METZ

contact@matec57.fr

Chargé de mission énergie:

Matthieu Chenot • Tél. 03 55 94 18 17

matthieu.chenot@matec57.fr

La lettre d'information de Moselle Agence Technique

Octobre 2017 • Éditée par MATEC

Directeur de la publication: le Président de MATEC

Crédits photographiques: Guillaume Ramon -DR -

MATEC - CD57 / Florent Doncourt

Conception Impression: Imprimerie Départementale

Tirage: 1 100 exemplaires

