

# GUIDE DES AIDES 2019



# SOMMAIRE

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| NATURE DES PROJETS.....                                     | 3  |
| CLASSIFICATION DES COMMUNES.....                            | 5  |
| INFORMATIONS RELATIVES AUX AIDES DU SYNDICAT.....           | 6  |
| RÉSEAU ÉLECTRIQUE.....                                      | 7  |
| POUR LES COMMUNES URBAINES A.....                           | 8  |
| POUR LES COMMUNES URBAINES B.....                           | 9  |
| POUR LES COMMUNES RURALES C'.....                           | 11 |
| POUR LES COMMUNES RURALES C.....                            | 13 |
| ÉCLAIRAGE PUBLIC.....                                       | 15 |
| POUR LES COMMUNES URBAINES A.....                           | 16 |
| POUR LES COMMUNES URBAINES B.....                           | 20 |
| POUR LES COMMUNES RURALES C'.....                           | 24 |
| POUR LES COMMUNES RURALES C.....                            | 28 |
| EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE.....                                 | 32 |
| RÉSEAU GAZ.....                                             | 36 |
| ÉNERGIES RENOUVELABLES.....                                 | 38 |
| INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES..... | 42 |
| CARTOGRAPHIE.....                                           | 44 |
| SENSIBILISATION.....                                        | 46 |

# NATURE DES PROJETS

## RÉSEAU ÉLECTRIQUE

### EFFACEMENT DES RÉSEAUX AÉRIENS

Les travaux de mise en souterrain des réseaux électriques des communes participent au renouvellement et à la sécurisation des réseaux, ainsi qu'à l'embellissement des centres-villes. Le Sdem50 intervient ainsi sur demande des communes. Ces travaux sont généralement réalisés en coordination avec d'autres travaux.

### RACCORDEMENT ET EXTENSION AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

L'alimentation électrique d'une parcelle, d'un bâtiment, d'un lotissement ou d'une zone d'activités nécessite un branchement, associé éventuellement à une extension et si nécessaire à un renforcement du réseau existant.

### RENFORCEMENT DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Les travaux de renforcement consistent à adapter les ouvrages du réseau existant à l'accroissement de la demande d'électricité et améliorer ainsi la qualité de l'électricité distribuée.

### SÉCURISATION DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Les travaux de sécurisation consistent à remplacer les réseaux basse tension en fils nus par des réseaux aériens en câble torsadé ou en souterrain. L'objectif est d'améliorer la qualité de la distribution de l'électricité.

## ÉCLAIRAGE PUBLIC

L'éclairage public est une compétence optionnelle proposée par le Sdem50 à ses adhérents. Cette compétence comprend :

#### ► Travaux Neufs

Maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre des travaux neufs : effacement

des réseaux aériens, extension et renouvellement.

#### ► Gestion-Maintenance

Gestion administrative du patrimoine (*bases patrimoniales, sinistres, DT/DICT, géoréférencement*) et le suivi des opérations de maintenance préventive, curative ou systématique.

Le Sdem50 veille à proposer des solutions optimales, économes en énergie, tant pour les travaux neufs que pour la gestion-maintenance.

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le Conseil en Énergie Partagé permet aux collectivités n'ayant pas les ressources internes appropriées de mettre en place une politique énergétique maîtrisée et d'agir concrètement sur leur patrimoine pour réaliser des économies. Il comprend sur 3 exercices :

- La réalisation d'un bilan énergétique de la collectivité (bâti, éclairage public, véhicules) et propose des pistes de réduction des dépenses,
- Un suivi énergétique personnalisé,
- Un appui technique sur les projets de rénovation et de construction de la collectivité,
- Des actions de sensibilisation des élus et des utilisateurs des bâtiments publics sur les questions relatives à l'énergie.

Afin d'inscrire la politique d'efficacité énergétique de ses adhérents dans la durée, le Sdem50 propose des accompagnements spécifiques à l'issue du CEP.

## DÉPLOIEMENT DE BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Le Sdem50, dans le cadre d'un transfert de compétence, assure la maîtrise d'ouvrage de l'installation de bornes de recharges pour véhicules électriques implantées sur le domaine public, y compris l'exploitation et la maintenance des bornes.



# NATURE DES PROJETS (suite)

## RÉSEAU GAZ

### ÉTUDE DE FAISABILITÉ DE DESSERTE EN GAZ

Le Sdem50 peut réaliser une étude de faisabilité en vue de la passation d'une délégation de service public de distribution du gaz.

### RACCORDEMENT AU RÉSEAU PUBLIC DE GAZ

Le Sdem50 peut apporter une aide technique et financière lorsque le seuil de rentabilité n'est pas atteint pour rendre le raccordement d'une opération ou d'un équipement communal au réseau public de gaz réalisable.

### RACCORDEMENT D'UNE UNITÉ DE PRODUCTION DE BIOMÉTHANE

Le Sdem50 peut proposer un accompagnement financier en vue de permettre le raccordement au réseau existant d'une unité de production de biométhane.

## ÉNERGIES RENOUVELABLES

### RÉALISATION D'INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

Le Sdem50 propose d'assurer la maîtrise d'ouvrage de centrales solaires photovoltaïques pour le compte de collectivités locales. Avec ce principe, une commune ou un groupement de communes n'a pas à investir sur ses fonds propres. Le Sdem50 est propriétaire de l'équipement photovoltaïque et assure la vente d'électricité et la maintenance de l'installation. La collectivité met la toiture à disposition du Sdem50 dans le cadre d'un bail emphytéotique administratif.

### RÉALISATION DE CHAUFFERIES BOIS AVEC RÉSEAU DE CHALEUR

DANS LE CADRE D'UN TRANSFERT DE COMPÉTENCE

Le Sdem50 assure la maîtrise d'ouvrage de l'installation de production de chaleur y compris du réseau de distribution. La commune ou le groupement de communes membre, n'a pas à investir sur ses fonds propres. Le Sdem50 est propriétaire de l'équipement et assure la vente de chaleur, l'exploitation et la maintenance.

### RÉALISATION DE CHAUFFERIES BOIS SANS RÉSEAU DE CHALEUR

DANS LE CADRE D'UN TRANSFERT TEMPORAIRE DE MOA

Le Sdem50 assure la maîtrise d'ouvrage de l'installation de production de chaleur y compris le cas échéant du réseau technique pour le compte des communes ou groupements de communes membres.

## CARTOGRAPHIE

Le Sdem50, met à disposition des communes et groupements de communes un système d'information géographique permettant de visualiser les réseaux gérés par le syndicat.

## SENSIBILISATION

Le Sdem50, propose des animations à destination des scolaires pour éveiller des comportements responsables autour des problématiques liées aux énergies.



# CLASSIFICATION DES COMMUNES

Les aides financières octroyées par le syndicat sont établies :

- ▶ sur la base de l'arrêté Préfectoral du 30 septembre 2014 définissant les communes éligibles aux aides à l'électrification rurale.
- ▶ au regard de la perception ou non par le Sdem50 de la Taxe communale sur la Consommation Finale d'Électricité (TCFE).
- ▶ dans le cas d'une commune nouvelle, au périmètre de la commune déléguée.

## QUATRE CATÉGORIES

COMMUNES OU COMMUNES DÉLÉGUÉES RELEVANT DU RÉGIME URBAIN DE L'ÉLECTRIFICATION

- ▶ de **catégorie A** pour lesquelles le Sdem50 ne perçoit pas ou reverse la Taxe communale sur la Consommation Finale d'Électricité.
- ▶ de **catégorie B** pour lesquelles le Sdem50 perçoit la Taxe communale sur la Consommation Finale d'Électricité.

COMMUNES OU COMMUNES DÉLÉGUÉES RELEVANT DU RÉGIME RURAL DE L'ÉLECTRIFICATION

- ▶ de **catégorie C'** pour lesquelles le Sdem50 ne perçoit pas ou reverse la Taxe communale sur la Consommation Finale d'Électricité.
- ▶ de **catégorie C** pour lesquelles le Sdem50 perçoit la Taxe communale sur la Consommation Finale d'Électricité.

### ■ Catégorie A

Agneaux, Brécey, Carentan les Marais (*commune déléguée de Carentan*), Condé sur Vire (*commune déléguée de Condé sur Vire*), Coutances, Donville les Bains, Granville, Jullouville, Marigny le Lozon (*commune déléguée de Marigny*), Périers, Saint Hilaire du Harcouët (*commune déléguée de Saint Hilaire du Harcouët*), Saint James (*commune déléguée de Saint James*), Saint Pair sur Mer, Torigny les Villes (*commune déléguée de Torigny sur Vire*), Villedieu les Poêles-Rouffigny (*commune déléguée de Villedieu les Poêles*)

### ■ Catégorie B

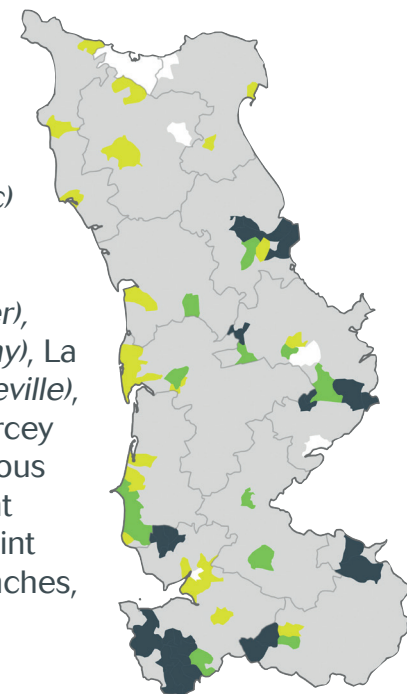
Agon-Coutainville, Anctoville sur Boscq, Barneville Carteret, Blainville sur Mer, Bréhal, Bréville sur Mer, Bricquebec en Cotentin (*commune déléguée de Bricquebec*), Carolles, Créances, Ducey les Chéris (*commune déléguée de Ducey*), Gouville sur Mer (*commune déléguée de Gouville sur Mer*), Grandparigny (*commune déléguée de Parigny*), La Hague (*commune déléguée d'Urville-Nacqueville*), Le Val Saint Père, Les Pieux, Longueville, Marcey les Grèves, Martinvast, Montebourg, Ponts sous Avranches, Saint Georges de Montcocq, Saint Hilaire Petitville, Saint Martin des Champs, Saint Pierre de Coutances, Saint Senier sous Avranches, Saint Vaast la Hougue, Tollevast, Tourville sur Siennes, Yquelon

### ■ Catégorie C'

Carentan les Marais (*communes déléguées d'Angoville au Plain, Brevands, Houesville, Saint Côme du Mont, Saint Pellerin, les Veys*), Condé sur Vire (*communes déléguées du Mesnil Raoult, Troisgots*), Marigny le Lozon (*commune déléguée du Lozon*), Pontorson (*communes déléguées de Massey, Pontorson, Vessey*), Saint-Amand Villages (*communes déléguées de Saint Amand, Placy Montaigu*), Saint Hilaire du Harcouët (*communes déléguées de Saint Martin de Landelles, Virey*), Saint James (*communes déléguées d'Argouges, Carnet, La Croix Avranchin, Montanel, Vergoncey, Villiers le Pré*), Sartilly Baie Bocage (*communes déléguées d'Angey, Champcey, La Rochelle Normande, Montviron, Sartilly*), Sourdeval (*communes déléguées de Vengeons, Sourdeval*)

### ■ Catégorie C

Toutes les autres communes ou communes déléguées adhérentes au syndicat



# INFORMATIONS RELATIVES AUX AIDES DU SYNDICAT

## CONTRIBUTION DES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES ET DES TIERS AUX TRAVAUX D'INVESTISSEMENT

La participation des collectivités adhérentes et des tiers aux travaux d'investissement réalisés par le Sdem50 s'applique selon les modalités suivantes :

### POUR LES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES

- ▶ la participation est payée en une seule fois après l'achèvement des travaux (hors dépôt le cas échéant).
- ▶ la participation peut être payée en 2 fois sur demande de la collectivité et pour les opérations supérieures à 35 000€ HT :
  - un premier versement lorsque 70% des travaux prévus sont réalisés,
  - le solde après l'achèvement des travaux.

### POUR LES TIERS

S'agissant des travaux de raccordement au réseau public d'électricité, le pétitionnaire doit payer :

- ▶ 50% de sa participation, dès l'acceptation de la proposition du Sdem50,
- ▶ le solde après l'achèvement des travaux.

Pour toutes les autres prestations dont le coût estimatif est :

- ▶ supérieur à 1 000€ HT, les modalités de participation sont identiques à celles-ci dessus (50% dès l'accord, le solde à l'achèvement des travaux),
- ▶ inférieur ou égal à 1 000€ HT, la participation est payée en totalité, dès l'acceptation de la proposition du Sdem50.

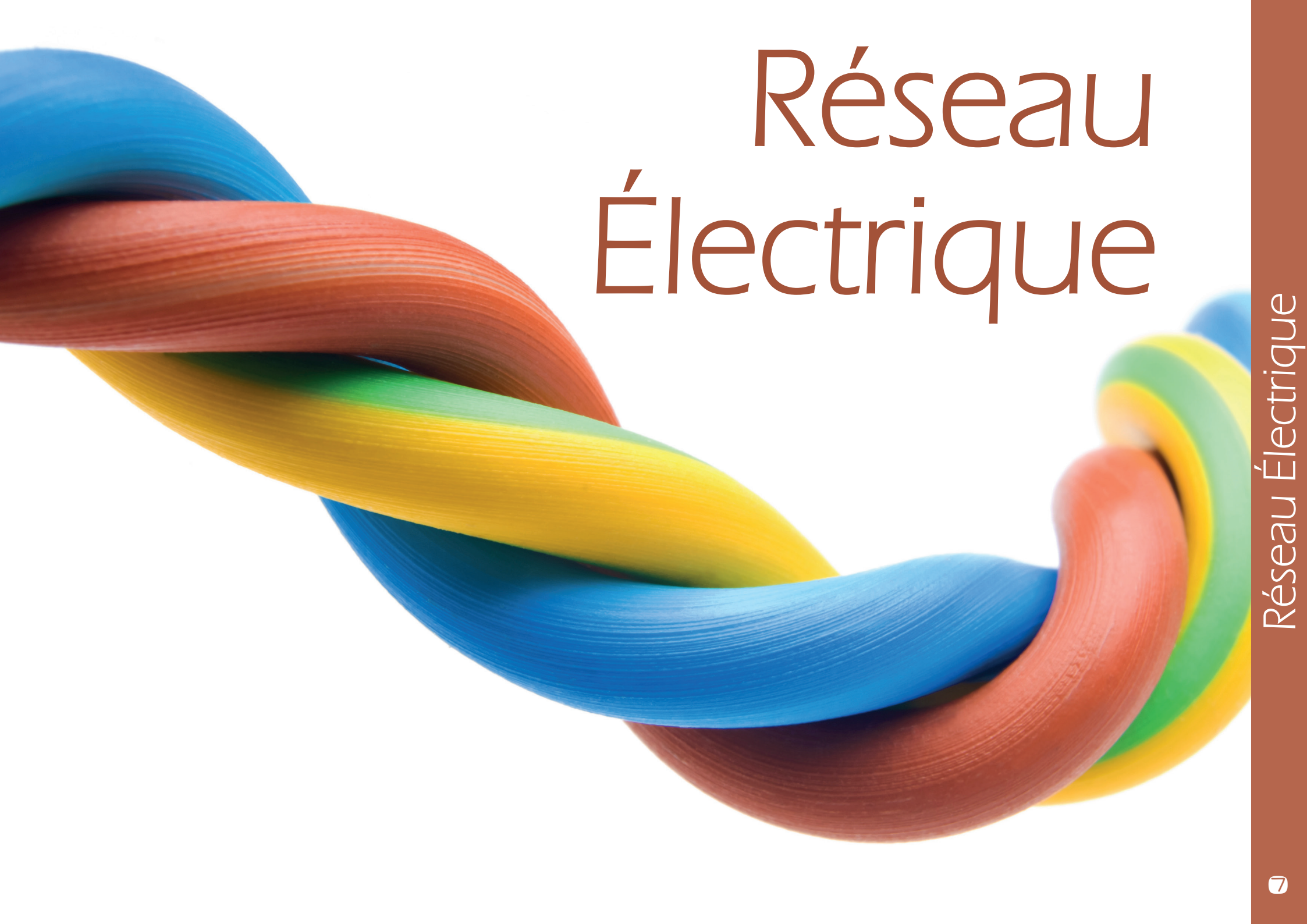
## RÈGLES GÉNÉRALES RELATIVES AUX AIDES DU SDEM50

*(sauf convention particulière)*

- ▶ Le taux d'aide du Sdem50 est conforme au barème en vigueur, à la date de la délibération de la commune, approuvant la proposition du syndicat.
- ▶ En cas de changement de catégorie de la commune avant le début des Travaux, les éventuelles délibérations antérieures à ce changement deviennent caduques.
- ▶ L'aide globale du Sdem50 est limitée par les crédits budgétaires votés pour les opérations de travaux et leur financement.
- ▶ En cas d'évolution technique, réglementaire ou financière, le Comité Syndical peut faire évoluer le taux d'aide du Sdem50 et les contributions en cours d'année.
- ▶ Le montant total maximum des aides publiques directes ne peut être supérieur à 80% de la dépense engagée par la commune.

## TAXE SUR LA VALEUR AJOUTÉE

- ▶ Participations aux travaux d'investissement :
  - sauf indication contraire et Délégation Temporaire de Maîtrise d'Ouvrage (DTMO), les participations financières basées sur un pourcentage s'entendent sur la base du montant HT des travaux,
  - ces participations, relevant du régime des subventions d'équipement, ne sont pas assujetties à la TVA.
- ▶ Participations aux charges de fonctionnement (exploitation et maintenance des installations d'éclairage public ou conseil en énergie partagé) : ces participations ne sont pas assujetties à la TVA (relevant du régime des subventions de fonctionnement et destinées au financement d'une activité non soumise au régime de la TVA).
- ▶ Coût de la TVA non couvert par les participations : le Sdem50 se charge de la prise en charge financière du coût de la TVA non couvert par les participations.



# Réseau Électrique

# RÉSEAU ÉLECTRIQUE

## Les travaux sur les réseaux existants

| Nature                 | Projet                                                                                                    | Participation financière<br>Collectivité adhérente |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Effacement coordonné   | Mise en souterrain du réseau public d'électricité, d'éclairage public et génie civil de télécommunication | 70%                                                |
| Déplacement d'ouvrages | Déplacement d'ouvrages établis sur un terrain privé acquis par la commune membre <sup>(1)</sup>           | 50%                                                |

(1) Déplacement d'ouvrage nécessaire à la réalisation de travaux publics entrant dans le cadre de l'accord du 2 juillet 1969 signé entre EDF et la FNCCR et donnant lieu à un partage de frais de déplacement avec le distributeur.

# RÉSEAU ÉLECTRIQUE

## Les raccordements individuels

| Nature                                       | Projet                                                                                      | Participation financière<br>Bénéficiaire du raccordement |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Raccordement individuel<br/>≤ 250 kVA</b> | Installation communale ou intercommunale sans renforcement <sup>(1)</sup>                   | 360€+ 8,50€/m                                            |
|                                              | Installation communale ou intercommunale <b>plus value pour renforcement</b> <sup>(2)</sup> | pris en charge par le Sdem50                             |

(1) Le devis d'extension est établi en prenant en compte la distance au réseau Basse Tension le plus proche (*sous réserve de l'obtention des autorisations nécessaires*).

(2) Sont compris dans le forfait extension et ne donne pas lieu à facturation complémentaire :

- ▶ Le remplacement des ouvrages existants,
- ▶ L'adaptation des ouvrages existants,
- ▶ La création de canalisations en parallèle des canalisations existantes afin d'en éviter le remplacement.

Il en va différemment de la création d'ouvrages nouveaux (réseau HTA, poste de transformation, réseau basse tension....) qui sont facturés en complément du forfait extension.

# RÉSEAU ÉLECTRIQUE

## Les raccordements collectifs

| Nature                                                                       | Projet                                                                                 | Participation financière                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                                        | Collectivité en charge de l'urbanisme                                                |
| <b>Raccordement collectif</b><br>avec ou sans<br>renforcement <sup>(1)</sup> | Lotissement communal                                                                   | 800€ par lot et tranchée mise à disposition sur le terrain d'assiette de l'opération |
|                                                                              | Lotissement HLM ou zone d'activité économique d'initiative communale ou intercommunale | Tranchée mise à disposition sur le terrain d'assiette de l'opération                 |

(1) y compris câble d'éclairage public pour les communes ayant transférée leur compétence éclairage public au Sdem50.

# RÉSEAU ÉLECTRIQUE

## Les travaux sur les réseaux existants

| Nature                                                                 | Projet                                                                                                    | Participation financière<br>Collectivité adhérente |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Effacement coordonné en lien avec une opération de sécurisation</b> | Mise en souterrain du réseau public d'électricité, d'éclairage public et génie civil de télécommunication | 20%                                                |
| <b>Effacement coordonné HORS opération de sécurisation</b>             | Mise en souterrain du réseau public d'électricité, d'éclairage public et génie civil de télécommunication | 30%                                                |
| <b>Déplacement d'ouvrages</b>                                          | Déplacement d'ouvrages établis sur un terrain privé acquis par la commune membre <sup>(1)</sup>           | 25%                                                |

(1) Déplacement d'ouvrage nécessaire à la réalisation de travaux publics entrant dans le cadre de l'accord du 2 juillet 1969 signé entre EDF et la FNCCR et donnant lieu à partage des frais de déplacement avec le distributeur.

# RÉSEAU ÉLECTRIQUE

## Les raccordements individuels

| Nature                                                   | Projet                                                                                                             | Participation financière              |                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
|                                                          |                                                                                                                    | Collectivité en charge de l'urbanisme | Bénéficiaire du raccordement |
| <b>Raccordement individuel <math>\leq 250</math> kVA</b> | Extension Basse Tension suite AU (hors application articles 332-8 ou 332-15 du code de l'urbanisme) <sup>(1)</sup> | 1 500€ + 30€/m                        |                              |
|                                                          | Autres extensions Basse Tension sans renforcement <sup>(2)</sup>                                                   |                                       | 1 500€ + 30€/m               |
|                                                          | Plus value renforcement pour extension suite AU <sup>(3)</sup>                                                     | 60%                                   |                              |
|                                                          | Plus value renforcement pour autres extensions <sup>(3)</sup>                                                      |                                       | 60%                          |
|                                                          | Plus value réalisation génie civil télécommunication <sup>(4)</sup>                                                |                                       | 80%                          |

(1) Le devis d'extension est établi en prenant en compte la distance au réseau basse tension le plus proche (sous réserve de l'obtention des autorisations nécessaires).

(2) Autres extensions Basse Tension :

- Extension pour Installation communale ou intercommunale,
- Extension pour Installation agricole, artisanale, commerciale....avec AU (application articles 332-8 ou 332-15 du code de l'urbanisme) ou hors AU,
- Extension pour construction existante.

(3) Sont compris dans le forfait extension et ne donne pas lieu à facturation complémentaire :

- Le remplacement des ouvrages existants,
- L'adaptation des ouvrages existants,
- La création de canalisations en parallèle des canalisations existantes afin d'en éviter le remplacement,

Il en va différemment de la création d'ouvrages nouveaux (*réseau HTA, poste de transformation, réseau basse tension....*) qui sont facturés en complément du forfait extension.

(4) Dans le cadre de l'application de l'article L2224-36 du Code Général des Collectivités Territoriales.

# RÉSEAU ÉLECTRIQUE

## Les raccordements collectifs

| Nature                                                          | Projet                                                                                 | Participation financière                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |                                                                                        | Collectivité en charge de l'urbanisme                                                  |
| Raccordement collectif avec ou sans renforcement <sup>(1)</sup> | Lotissement communal                                                                   | 2 000€ par lot et tranchée mise à disposition sur le terrain d'assiette de l'opération |
|                                                                 | Lotissement HLM ou zone d'activité économique d'initiative communale ou intercommunale | 25% + Tranchée mise à disposition sur le terrain d'assiette de l'opération             |

(1) y compris câble d'éclairage public pour les communes ayant transférée leur compétence éclairage public au Sdem50.

# RÉSEAU ÉLECTRIQUE

## Les travaux sur les réseaux existants

| Nature                                                                             | Projet                                                                                                    | Participation financière<br>Collectivité adhérente |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Renforcement Basse Tension                                                         | Renforcement Basse Tension avec création éventuelle d'un transformateur                                   | 25%                                                |
| Sécurisation Basse Tension                                                         | Résorption des réseaux Basse Tension en fils nus                                                          | 25%                                                |
| Effacement coordonné en lien AVEC une opération de sécurisation ou de renforcement | Mise en souterrain du réseau public d'électricité, d'éclairage public et génie civil de télécommunication | 50%                                                |
| Effacement coordonné HORS opération de sécurisation ou de renforcement             | Mise en souterrain du réseau public d'électricité, d'éclairage public et génie civil de télécommunication | 70%                                                |
| Déplacement d'ouvrages <sup>(1)</sup>                                              | Déplacement d'ouvrages établis sur un terrain privé acquis par la commune membre                          | 50%                                                |

(1) Déplacement d'ouvrage nécessaire à la réalisation de travaux publics entrant dans le cadre de l'accord du 2 juillet 1969 signé entre EDF et la FNCCR et donnant lieu à partage des frais de déplacement avec le distributeur.

# RÉSEAU ÉLECTRIQUE

## Les raccordements individuels

| Nature                            | Projet                                                                                                                               | Participation financière              |                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
|                                   |                                                                                                                                      | Collectivité en charge de l'urbanisme | Bénéficiaire du raccordement |
| Raccordement individuel ≤ 250 kVA | Extension Basse Tension suite AU (hors application articles 332-8 ou 332-15 du code de l'urbanisme) sans renforcement <sup>(1)</sup> | 360€ + 8,5€/m                         |                              |
|                                   | Extension Basse Tension pour installation communale ou intercommunale sans renforcement                                              | 360€ + 8,5€/m                         |                              |
|                                   | Autres extensions Basse Tension sans renforcement <sup>(2)</sup>                                                                     |                                       | 1 500€ + 30€/m               |
|                                   | Plus value renforcement pour extension suite AU ou extension communale ou intercommunale <sup>(3)</sup>                              | Pris en charge par le Sdem50          |                              |
|                                   | Plus value renforcement autres extensions <sup>(3)</sup>                                                                             |                                       | 60%                          |
|                                   | Plus value réalisation génie civil télécommunication <sup>(4)</sup>                                                                  |                                       | 80%                          |

(1) Le devis d'extension est établi en prenant en compte la distance au réseau basse tension le plus proche (sous réserve de l'obtention des autorisations nécessaires).

(2) Autres extensions Basse Tension :

- Extension pour Installation agricole, artisanale, commerciale...avec AU (application articles 332-8 ou 332-15 du code de l'urbanisme) ou hors AU,
- Extension pour construction existante.

(3) Sont compris dans le forfait extension et ne donne pas lieu à facturation complémentaire :

- Le remplacement des ouvrages existants,
- L'adaptation des ouvrages existants,
- La création de canalisations en parallèle des canalisations existantes afin d'en éviter le remplacement,

Il en va différemment de la création d'ouvrages nouveaux (réseau HTA, poste de transformation, réseau basse tension....) qui sont facturés en complément du forfait extension.

(4) Dans le cadre de l'application de l'article L2224-36 du Code Général des Collectivités Territoriales.

# RÉSEAU ÉLECTRIQUE

## Les raccordements collectifs

| Nature                                                                       | Projet                                                                                 | Participation financière<br>Collectivité en charge de l'urbanisme                    |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Raccordement collectif</b><br>avec ou sans<br>renforcement <sup>(1)</sup> | Lotissement communal                                                                   | 800€ par lot et tranchée mise à disposition sur le terrain d'assiette de l'opération |
|                                                                              | Lotissement HLM ou zone d'activité économique d'initiative communale ou intercommunale | Tranchée mise à disposition sur le terrain d'assiette de l'opération                 |

(1) y compris câble d'éclairage public pour les communes ayant transférée leur compétence éclairage public au Sdem50.

# RÉSEAU ÉLECTRIQUE

## Les travaux sur les réseaux existants

| Nature                                                                                    | Projet                                                                                                    | Participation financière<br>Collectivité adhérente |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Renforcement Basse Tension hors raccordement</b>                                       | Renforcement Basse Tension avec création éventuelle d'un transformateur                                   | Pris en charge par le Sdem50                       |
| <b>Sécurisation Basse Tension</b>                                                         | Résorption des réseaux Basse Tension en fils nus                                                          | Pris en charge par le Sdem50                       |
| <b>Effacement coordonné en lien AVEC une opération de sécurisation ou de renforcement</b> | Mise en souterrain du réseau public d'électricité, d'éclairage public et génie civil de télécommunication | 20%                                                |
| <b>Effacement coordonné HORS opération de sécurisation ou de renforcement</b>             | Mise en souterrain du réseau public d'électricité, d'éclairage public et génie civil de télécommunication | 30%                                                |
| <b>Déplacement d'ouvrages</b>                                                             | Déplacement d'ouvrages établis sur un terrain privé acquis par la commune membre <sup>(1)</sup>           | 25%                                                |

(1) Déplacement d'ouvrage nécessaire à la réalisation de travaux publics entrant dans le cadre de l'accord du 2 juillet 1969 signé entre EDF et la FNCCR et donnant lieu à partage des frais de déplacement avec le distributeur.



# Éclairage Public

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## Le fonctionnement : exploitation et maintenance des installations

| Nature           | Projet                                                                                                                                                                                                                      | Participation financière de la collectivité adhérente     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Audit préalable  | <b>Audit des installations en vue du transfert de la compétence</b><br>comprenant : identification du patrimoine, vérification électriques des installations et constitution d'un mémoire synthétisant l'état du patrimoine | 10€ / foyer lumineux                                      |
| Base de données  | <b>Suite transfert de la compétence</b> : constitution de la base de données à jour avec relevé détaillé des armoires, des luminaires et des réseaux                                                                        | 21€ / foyer lumineux                                      |
| Géoréférencement | <b>Suite transfert de la compétence</b> : relevé des positions géoréférencés des armoires, des luminaires et des réseaux                                                                                                    | Pris en compte dans la participation forfaitaire annuelle |

À la suite de l'audit, des travaux (limités à la mise en sécurité des installations) pourront-être demandés à la commune préalablement au transfert de compétence.

Le transfert intervient après délibérations concordantes du conseil municipal et du Comité Syndical du Sdem50.

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## Formule de base

| Nature                                             | Projet                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | Participation financière de la collectivité adhérente |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Participation forfaitaire</b>                   | Inscription Guichet Unique, gestion des DT/DICT, gestion des sinistres, contrôle des dossiers d'installations réalisées par des tiers, gestion des accès au réseau, mise à jour base de données, visite annuelle de contrôle de fonctionnement, réglages horloges suite changements d'heure légale |                  | 10 € / foyer lumineux / an                            |
| <b>Participations complémentaires</b>              | Forfait de déplacement ( <b>sauf remplacement préventif</b> )                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 110 € / intervention                                  |
|                                                    | Dépannage d'un foyer lumineux (main d'œuvre et fourniture - source, appareillage, fusible, boîtier classe 2 pied de mât, liaison entre coffret pied de mât et luminaire)                                                                                                                           | Lampes SHP       | 65 € / foyer lumineux                                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lampes IM / LEDS | 90 € / foyer lumineux                                 |
|                                                    | Dépannage d'une armoire (main d'œuvre et fourniture - fusible, porte-fusible, disjoncteur, différentiel, interrupteur-sectionneur, horloge, bornier)                                                                                                                                               |                  | 155 € / armoire                                       |
|                                                    | <b>Remplacement préventif d'une lampe</b> en fonction de sa durée de vie : sur demande de la collectivité, minimum 20 lampes par opération (totalité des lampes si patrimoine inférieur à 20)                                                                                                      | Lampes SHP       | 65 € / foyer lumineux                                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lampes IM / LEDS | 90 € / foyer lumineux                                 |
| <b>Interventions non comprises dans le forfait</b> | Intervention pour réglage d'horloge en dehors des 2 passages heure d'été / heure d'hiver                                                                                                                                                                                                           |                  | 80 € / réglage / horloge                              |
|                                                    | Réparation suite sinistre                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tiers connu      | 0 €                                                   |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tiers non connu  | 100% plafonnée à 1 000 €                              |
|                                                    | Réparation suite intempérie                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | 100% plafonnée à 1 000 €                              |
| <b>Travaux de déplacements</b>                     | Réparation suite vétusté, vandalisme                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 100%                                                  |
|                                                    | Déplacement d'un ouvrage sur demande de la collectivité                                                                                                                                                                                                                                            |                  | Suivant la proposition du Sdem50                      |

► SHP : Sodium Haute Pression

► IM : Iodure Métallique, comprenant également les sources appelée «Cosmowhite»

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## Formule Préventive

| Nature                                      | Projet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | Participation financière de la collectivité adhérente |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Participation Forfaitaire                   | Inscription Guichet Unique, gestion des DT/DICT, gestion des sinistres, contrôle des dossiers d'installations réalisées par des tiers, gestion des accès au réseau, mise à jour base de données, <b>remplacement des sources en fonction de leur durée de vie</b> , visite annuelle de contrôle de fonctionnement, <b>interventions curatives</b> (hors vétusté ou sinistre), réglages horloges suite changements d'heure légale | Lampes LEDS/MBF   | 20 € / foyer lumineux / an                            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lampes SHP/Autres | 31 € / foyer lumineux / an                            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lampes IM         | 37 € / foyer lumineux / an                            |
|                                             | <b>Contrôle complémentaire de fonctionnement par visite nocturne</b> : sur demande de la collectivité, concerne l'ensemble des installations de la collectivité                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | 2 € / foyer lumineux / visite                         |
| Interventions non comprises dans le forfait | Intervention pour réglage d'horloge en dehors des 2 passages heure d'été / heure d'hiver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | 80 € / réglage / horloge                              |
|                                             | Réparation suite sinistre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tiers connu       | 0 €                                                   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tiers non connu   | 100% plafonnée à 1 000 €                              |
|                                             | Réparation suite intempérie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   | 100% plafonnée à 1 000 €                              |
|                                             | Réparation suite vétusté, vandalisme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   | 100%                                                  |
| Travaux de déplacements                     | Déplacement d'un ouvrage sur demande de la collectivité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | Suivant la proposition du Sdem50                      |

- ▶ MBF : Ballon fluorescent ou sources dites "Vapeur de Mercure" ⚠ ces lampes ne sont plus autorisées à la vente depuis Avril 2015
- ▶ SHP : Sodium Haute Pression
- ▶ IM : Iodure Métallique, comprenant également les sources appelée «Cosmowhite»

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## L'investissement

| Nature                 | Projet                                                                                                            | Aide financière du Sdem50                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Travaux Neufs          | Création, extension ou effacement d'installations éclairage public                                                | 20% plafonnée à 300€ par luminaire installé |
|                        | Autres travaux neufs                                                                                              | 20%                                         |
| Efficacité énergétique | Rénovation d'un luminaire équipé d'une source ballon fluorescent à vapeur de mercure par un luminaire source LEDS | 25% plafonnée à 300€ par luminaire rénové   |
|                        | Rénovation d'un luminaire ouvert <sup>(1)</sup> ou type boule                                                     | 20% plafonnée à 300€ par luminaire rénové   |
|                        | Remplacement d'une horloge ancienne génération par une horloge astronomique radiosynchronisée                     | 20%                                         |
|                        | Installation d'un système de communication pour pilotage                                                          | 20%                                         |
|                        | Dépose seule sans remplacement d'installations éclairage public                                                   | 20%                                         |
| Sécurisation           | Rénovation d'une armoire vétuste (vétusté constatée par le Sdem50)                                                | 20%                                         |
|                        | Rénovation d'un câble de distribution éclairage public vétuste (vétusté constatée par le Sdem50)                  | 20%                                         |
|                        | Rénovation d'un mât vétuste (vétusté constatée par le Sdem50)                                                     | 20% plafonnée à 300€ par mât rénové         |

(1) un luminaire est dit ouvert en l'absence de vasque et degré de protection IP < ou = à 44

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## Le fonctionnement : exploitation et maintenance des installations

| Nature           | Projet                                                                                                                                                                                                                   | Participation financière de la collectivité adhérente     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Audit préalable  | <b>Audit des installations en vue du transfert de la compétence comprenant :</b> identification du patrimoine, vérification électriques des installations et constitution d'un mémoire synthétisant l'état du patrimoine | 8€ / foyer lumineux                                       |
| Base de données  | <b>Suite transfert de la compétence :</b> constitution de la base de données à jour avec relevé détaillé des armoires, des luminaires et des réseaux                                                                     | 17€ / foyer lumineux                                      |
| Géoréférencement | <b>Suite transfert de la compétence :</b> relevé des positions géoréférencés des armoires, des luminaires et des réseaux                                                                                                 | Pris en compte dans la participation forfaitaire annuelle |

À la suite de l'audit, des travaux (limités à la mise en sécurité des installations) pourront-être demandés à la commune préalablement au transfert de compétence.

Le transfert intervient après délibérations concordantes du conseil municipal et du Comité Syndical du Sdem50.

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## Formule de Base

| Nature                                             | Projet                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | Participation financière de la collectivité adhérente |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Participation forfaitaire</b>                   | Inscription Guichet Unique, gestion des DT/DICT, gestion des sinistres, contrôle des dossiers d'installations réalisées par des tiers, gestion des accès au réseau, mise à jour base de données, visite annuelle de contrôle de fonctionnement, réglages horloges suite changements d'heure légale |                  | 7 € / foyer lumineux / an                             |
| <b>Participations complémentaires</b>              | Forfait de déplacement (sauf remplacement préventif)                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 85 € / intervention                                   |
|                                                    | Dépannage d'un foyer lumineux (main d'œuvre et fourniture - source, appareillage, fusible, boîtier classe 2 pied de mât, liaison entre coffret pied de mât et luminaire)                                                                                                                           | Lampes SHP       | 50 € / foyer lumineux                                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lampes IM / LEDS | 70 € / foyer lumineux                                 |
|                                                    | Dépannage d'une armoire (main d'œuvre et fourniture - fusible, porte-fusible, disjoncteur, différentiel, interrupteur-sectionneur, horloge, bornier)                                                                                                                                               |                  | 120 € / armoire                                       |
|                                                    | <b>Remplacement préventif d'une lampe</b> en fonction de sa durée de vie : sur demande de la collectivité, minimum 20 lampes par opération (totalité des lampes si patrimoine inférieur à 20)                                                                                                      | Lampes SHP       | 50 € / foyer lumineux                                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lampes IM / LEDS | 70 € / foyer lumineux                                 |
| <b>Interventions non comprises dans le forfait</b> | Intervention pour réglage d'horloge en dehors des 2 passages heure d'été / heure d'hiver                                                                                                                                                                                                           |                  | 60 € / réglage / horloge                              |
|                                                    | Réparation suite sinistre                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tiers connu      | 0 €                                                   |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tiers non connu  | 100% plafonnée à 500 €                                |
|                                                    | Réparation suite intempérie                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | 100% plafonnée à 500 €                                |
|                                                    | Réparation suite vétusté, vandalisme                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 100%                                                  |
| <b>Travaux de déplacements</b>                     | Déplacement d'un ouvrage sur demande de la collectivité                                                                                                                                                                                                                                            |                  | Suivant la proposition du Sdem50                      |

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## Formule Préventive

| Nature                                      | Projet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | Participation financière de la collectivité adhérente |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Participation Forfaitaire                   | Inscription Guichet Unique, gestion des DT/DICT, gestion des sinistres, contrôle des dossiers d'installations réalisées par des tiers, gestion des accès au réseau, mise à jour base de données, <b>remplacement des sources en fonction de leur durée de vie</b> , visite annuelle de contrôle de fonctionnement, <b>interventions curatives</b> (hors vétusté ou sinistre), réglages horloges suite changements d'heure légale | Lampes LEDS/MBF   | 15 € / foyer lumineux / an                            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lampes SHP/Autres | 22 € / foyer lumineux / an                            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lampes IM         | 25 € / foyer lumineux / an                            |
|                                             | <b>Contrôle complémentaire de fonctionnement par visite nocturne</b> : sur demande de la collectivité, concerne l'ensemble des installations de la collectivité                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | 2 € / foyer lumineux / visite                         |
| Interventions non comprises dans le forfait | Intervention pour réglage d'horloge en dehors des 2 passages heure d'été / heure d'hiver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | 60 € / réglage / horloge                              |
|                                             | Réparation suite sinistre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tiers connu       | 0 €                                                   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tiers non connu   | 100% plafonnée à 500 €                                |
|                                             | Réparation suite intempérie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   | 100% plafonnée à 500 €                                |
|                                             | Réparation suite vétusté, vandalisme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   | 100%                                                  |
| Travaux de déplacements                     | Déplacement d'un ouvrage sur demande de la collectivité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | Suivant la proposition du Sdem50                      |

- MBF : Ballon fluorescent ou sources dites "Vapeur de Mercure"  ces lampes ne sont plus autorisées à la vente depuis Avril 2015
- SHP : Sodium Haute Pression
- IM : Iodure Métallique, comprenant également les sources appelée «Cosmowhite»

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## L'investissement

| Nature                 | Projet                                                                                                            | Aide financière du Sdem50                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Travaux Neufs          | Création, extension ou effacement d'installations éclairage public                                                | 40% plafonnée à 900€ par luminaire installé |
|                        | Autres travaux neufs                                                                                              | 40%                                         |
| Efficacité énergétique | 👍 MAJORATION DE 10% DE L'AIDE POUR UNE COMMUNE ENGAGÉE DANS UNE DÉMARCHE DE CEP AVEC LE SDEM50                    |                                             |
|                        | Rénovation d'un luminaire équipé d'une source ballon fluorescent à vapeur de mercure par un luminaire source LEDS | 70% plafonnée à 650€ par luminaire rénové   |
|                        | Rénovation d'un luminaire ouvert <sup>(1)</sup> ou type boule                                                     | 50% plafonnée à 450€ par luminaire rénové   |
|                        | Remplacement d'une horloge ancienne génération par une horloge astronomique radiosynchronisée                     | 70%                                         |
|                        | Installation d'un système de communication pour pilotage                                                          | 40%                                         |
|                        | Dépose seule sans remplacement d'installations éclairage public                                                   | 40%                                         |
| Sécurisation           | Rénovation d'une armoire vétuste (vétusté constatée par le Sdem50)                                                | 100%                                        |
|                        | Rénovation d'un câble de distribution éclairage public vétuste (vétusté constatée par le Sdem50)                  | 50%                                         |
|                        | Rénovation d'un mât vétuste (vétusté constatée par le Sdem50)                                                     | 50% plafonnée à 750€ par mât rénové         |

(1) un luminaire est dit ouvert en l'absence de vasque et degré de protection IP < ou = à 44

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## Le fonctionnement : exploitation et maintenance des installations

| Nature           | Projet                                                                                                                                                                                                                   | Participation financière de la collectivité adhérente     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Audit préalable  | <b>Audit des installations en vue du transfert de la compétence comprenant</b> : identification du patrimoine, vérification électriques des installations et constitution d'un mémoire synthétisant l'état du patrimoine | 10€ / foyer lumineux                                      |
| Base de données  | <b>Suite transfert de la compétence</b> : constitution de la base de données à jour avec relevé détaillé des armoires, des luminaires et des réseaux                                                                     | 21€ / foyer lumineux                                      |
| Géoréférencement | <b>Suite transfert de la compétence</b> : relevé des positions géoréférencés des armoires, des luminaires et des réseaux                                                                                                 | Pris en compte dans la participation forfaitaire annuelle |

À la suite de l'audit, des travaux (limités à la mise en sécurité des installations) pourront être demandés à la commune préalablement au transfert de compétence.

Le transfert intervient après délibérations concordantes du conseil municipal et du Comité Syndical du Sdem50.

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## Formule de base

| Nature                                             | Projet                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | Participation financière de la collectivité adhérente |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Participation forfaitaire</b>                   | Inscription Guichet Unique, gestion des DT/DICT, gestion des sinistres, contrôle des dossiers d'installations réalisées par des tiers, gestion des accès au réseau, mise à jour base de données, visite annuelle de contrôle de fonctionnement, réglages horloges suite changements d'heure légale |                  | 10 € / foyer lumineux / an                            |
| <b>Participations complémentaires</b>              | Forfait de déplacement ( <b>sauf remplacement préventif</b> )                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 110 € / intervention                                  |
|                                                    | Dépannage d'un foyer lumineux (main d'œuvre et fourniture - source, appareillage, fusible, boîtier classe 2 pied de mât, liaison entre coffret pied de mât et luminaire)                                                                                                                           | Lampes SHP       | 65 € / foyer lumineux                                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lampes IM / LEDS | 90 € / foyer lumineux                                 |
|                                                    | Dépannage d'une armoire (main d'œuvre et fourniture - fusible, porte-fusible, disjoncteur, différentiel, interrupteur-sectionneur, horloge, bornier)                                                                                                                                               |                  | 155 € / armoire                                       |
|                                                    | <b>Remplacement préventif d'une lampe</b> en fonction de sa durée de vie : sur demande de la collectivité, minimum 20 lampes par opération (totalité des lampes si patrimoine inférieur à 20)                                                                                                      | Lampes SHP       | 65 € / foyer lumineux                                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lampes IM / LEDS | 90 € / foyer lumineux                                 |
| <b>Interventions non comprises dans le forfait</b> | Intervention pour réglage d'horloge en dehors des 2 passages heure d'été / heure d'hiver                                                                                                                                                                                                           |                  | 80 € / réglage / horloge                              |
|                                                    | Réparation suite sinistre                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tiers connu      | 0 €                                                   |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tiers non connu  | 100% plafonnée à 1 000 €                              |
|                                                    | Réparation suite intempérie                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | 100% plafonnée à 1 000 €                              |
|                                                    | Réparation suite vétusté, vandalisme                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 100%                                                  |
| <b>Travaux de déplacements</b>                     | Déplacement d'un ouvrage sur demande de la collectivité                                                                                                                                                                                                                                            |                  | Suivant la proposition du Sdem50                      |

► SHP : Sodium Haute Pression

► IM : Iodure Métallique, comprenant également les sources appelée «Cosmowhite»

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## Formule Préventive

| Nature                                      | Projet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | Participation financière de la collectivité adhérente |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Participation Forfaitaire                   | Inscription Guichet Unique, gestion des DT/DICT, gestion des sinistres, contrôle des dossiers d'installations réalisées par des tiers, gestion des accès au réseau, mise à jour base de données, <b>remplacement des sources en fonction de leur durée de vie</b> , visite annuelle de contrôle de fonctionnement, <b>interventions curatives</b> (hors vétusté ou sinistre), réglages horloges suite changements d'heure légale | Lampes LEDS/MBF   | 20 € / foyer lumineux / an                            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lampes SHP/Autres | 31 € / foyer lumineux / an                            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lampes IM         | 37 € / foyer lumineux / an                            |
|                                             | <b>Contrôle complémentaire de fonctionnement par visite nocturne</b> : sur demande de la collectivité, concerne l'ensemble des installations de la collectivité                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | 2 € / foyer lumineux / visite                         |
| Interventions non comprises dans le forfait | Intervention pour réglage d'horloge en dehors des 2 passages heure d'été / heure d'hiver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | 80 € / réglage / horloge                              |
|                                             | Réparation suite sinistre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tiers connu       | 0 €                                                   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tiers non connu   | 100% plafonnée à 1 000 €                              |
|                                             | Réparation suite intempérie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   | 100% plafonnée à 1 000 €                              |
|                                             | Réparation suite vétusté, vandalisme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   | 100%                                                  |
| Travaux de déplacements                     | Déplacement d'un ouvrage sur demande de la collectivité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | Suivant la proposition du Sdem50                      |

- ▶ MBF : Ballon fluorescent ou sources dites "Vapeur de Mercure"  ces lampes ne sont plus autorisées à la vente depuis Avril 2015
- ▶ SHP : Sodium Haute Pression
- ▶ IM : Iodure Métallique, comprenant également les sources appelée «Cosmowhite»

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## L'investissement

| Nature                 | Projet                                                                                                            | Aide financière du Sdem50                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Travaux Neufs          | Création, extension ou effacement d'installations éclairage public                                                | 20% plafonnée à 300€ par luminaire installé |
|                        | Autres travaux neufs                                                                                              | 20%                                         |
| Efficacité énergétique | Rénovation d'un luminaire équipé d'une source ballon fluorescent à vapeur de mercure par un luminaire source LEDS | 25% plafonnée à 300€ par luminaire rénové   |
|                        | Rénovation d'un luminaire ouvert <sup>(1)</sup> ou type boule                                                     | 20% plafonnée à 300€ par luminaire rénové   |
|                        | Remplacement d'une horloge ancienne génération par une horloge astronomique radiosynchronisée                     | 20%                                         |
|                        | Installation d'un système de communication pour pilotage                                                          | 20%                                         |
|                        | Dépose seule sans remplacement d'installations éclairage public                                                   | 20%                                         |
| Sécurisation           | Rénovation d'une armoire vétuste (vétusté constatée par le Sdem50)                                                | 20%                                         |
|                        | Rénovation d'un câble de distribution éclairage public vétuste (vétusté constatée par le Sdem50)                  | 20%                                         |
|                        | Rénovation d'un mât vétuste (vétusté constatée par le Sdem50)                                                     | 20% plafonnée à 300€ par mât rénové         |

(1) un luminaire est dit ouvert en l'absence de vasque et degré de protection IP < ou = à 44

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## Le fonctionnement : exploitation et maintenance des installations

| Nature           | Projet                                                                                                                                                                                                                   | Participation financière de la collectivité adhérente     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Audit préalable  | <b>Audit des installations en vue du transfert de la compétence comprenant</b> : identification du patrimoine, vérification électriques des installations et constitution d'un mémoire synthétisant l'état du patrimoine | 8€ / foyer lumineux                                       |
| Base de données  | <b>Suite transfert de la compétence</b> : constitution de la base de données à jour avec relevé détaillé des armoires, des luminaires et des réseaux                                                                     | 17€ / foyer lumineux                                      |
| Géoréférencement | <b>Suite transfert de la compétence</b> : relevé des positions géoréférencés des armoires, des luminaires et des réseaux                                                                                                 | Pris en compte dans la participation forfaitaire annuelle |

À la suite de l'audit, des travaux (limités à la mise en sécurité des installations) pourront-être demandés à la commune préalablement au transfert de compétence.

Le transfert intervient après délibérations concordantes du conseil municipal et du Comité Syndical du Sdem50.

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## Formule de Base

| Nature                                             | Projet                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | Participation financière de la collectivité adhérente |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Participation forfaitaire</b>                   | Inscription Guichet Unique, gestion des DT/DICT, gestion des sinistres, contrôle des dossiers d'installations réalisées par des tiers, gestion des accès au réseau, mise à jour base de données, visite annuelle de contrôle de fonctionnement, réglages horloges suite changements d'heure légale |                  | 7 € / foyer lumineux / an                             |
| <b>Participations complémentaires</b>              | Forfait de déplacement ( <b>sauf remplacement préventif</b> )                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 85 € / intervention                                   |
|                                                    | Dépannage d'un foyer lumineux (main d'œuvre et fourniture - source, appareillage, fusible, boîtier classe 2 pied de mât, liaison entre coffret pied de mât et luminaire)                                                                                                                           | Lampes SHP       | 50 € / foyer lumineux                                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lampes IM / LEDS | 70 € / foyer lumineux                                 |
|                                                    | Dépannage d'une armoire (main d'œuvre et fourniture - fusible, porte-fusible, disjoncteur, différentiel, interrupteur-sectionneur, horloge, bornier)                                                                                                                                               |                  | 120 € / armoire                                       |
|                                                    | <b>Remplacement préventif d'une lampe</b> en fonction de sa durée de vie : sur demande de la collectivité, minimum 20 lampes par opération (totalité des lampes si patrimoine inférieur à 20)                                                                                                      | Lampes SHP       | 50 € / foyer lumineux                                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lampes IM / LEDS | 70 € / foyer lumineux                                 |
| <b>Interventions non comprises dans le forfait</b> | Intervention pour réglage d'horloge en dehors des 2 passages heure d'été / heure d'hiver                                                                                                                                                                                                           |                  | 60 € / réglage / horloge                              |
|                                                    | Réparation suite sinistre                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tiers connu      | 0 €                                                   |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tiers non connu  | 100% plafonnée à 500 €                                |
|                                                    | Réparation suite intempérie                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | 100% plafonnée à 500 €                                |
|                                                    | Réparation suite vétusté, vandalisme                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 100%                                                  |
| <b>Travaux de déplacements</b>                     | Déplacement d'un ouvrage sur demande de la collectivité                                                                                                                                                                                                                                            |                  | Suivant la proposition du Sdem50                      |

► SHP : Sodium Haute Pression

► IM : Iodure Métallique, comprenant également les sources appelée «Cosmowhite»

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## Formule Préventive

| Nature                                      | Projet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | Participation financière de la collectivité adhérente |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Participation Forfaitaire                   | Inscription Guichet Unique, gestion des DT/DICT, gestion des sinistres, contrôle des dossiers d'installations réalisées par des tiers, gestion des accès au réseau, mise à jour base de données, <b>remplacement des sources en fonction de leur durée de vie</b> , visite annuelle de contrôle de fonctionnement, <b>interventions curatives</b> (hors vétusté ou sinistre), réglages horloges suite changements d'heure légale | Lampes LEDS/MBF   | 15 € / foyer lumineux / an                            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lampes SHP/Autres | 22 € / foyer lumineux / an                            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lampes IM         | 25 € / foyer lumineux / an                            |
|                                             | Contrôle complémentaire de fonctionnement par visite nocturne : sur demande de la collectivité, concerne l'ensemble des installations de la collectivité                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | 2 € / foyer lumineux / visite                         |
| Interventions non comprises dans le forfait | Intervention pour réglage d'horloge en dehors des 2 passages heure d'été / heure d'hiver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | 60 € / réglage / horloge                              |
|                                             | Réparation suite sinistre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tiers connu       | 0 €                                                   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tiers non connu   | 100% plafonnée à 500 €                                |
|                                             | Réparation suite intempérie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   | 100% plafonnée à 500 €                                |
|                                             | Réparation suite vétusté, vandalisme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   | 100%                                                  |
| Travaux de déplacements                     | Déplacement d'un ouvrage sur demande de la collectivité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | Suivant la proposition du Sdem50                      |

► MBF : Ballon fluorescent ou sources dites "Vapeur de Mercure" ⚠ ces lampes ne sont plus autorisées à la vente depuis Avril 2015

► SHP : Sodium Haute Pression

► IM : Iodure Métallique, comprenant également les sources appelée «Cosmowhite»

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

## L'investissement

| Nature                 | Projet                                                                                                            | Aide financière du Sdem50                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Travaux Neufs          | Création, extension ou effacement d'installations éclairage public                                                | 40% plafonnée à 900€ par luminaire installé |
|                        | Autres travaux neufs                                                                                              | 40%                                         |
| Efficacité énergétique | 👍 MAJORATION DE 10% DE L'AIDE POUR UNE COMMUNE ENGAGÉE DANS UNE DÉMARCHÉ DE CEP AVEC LE SDEM50                    |                                             |
|                        | Rénovation d'un luminaire équipé d'une source ballon fluorescent à vapeur de mercure par un luminaire source LEDS | 70% plafonnée à 650€ par luminaire rénové   |
|                        | Rénovation d'un luminaire ouvert <sup>(1)</sup> ou type boule                                                     | 50% plafonnée à 450€ par luminaire rénové   |
|                        | Remplacement d'une horloge ancienne génération par une horloge astronomique radiosynchronisée                     | 70%                                         |
|                        | Installation d'un système de communication pour pilotage                                                          | 40%                                         |
|                        | Dépose seule sans remplacement d'installations éclairage public                                                   | 40%                                         |
| Sécurisation           | Rénovation d'une armoire vétuste (vétusté constatée par le Sdem50)                                                | 100%                                        |
|                        | Rénovation d'un câble de distribution éclairage public vétuste (vétusté constatée par le Sdem50)                  | 50%                                         |
|                        | Rénovation d'un mât vétuste (vétusté constatée par le Sdem50)                                                     | 50% plafonnée à 750€ par mât rénové         |

(1) un luminaire est dit ouvert en l'absence de vasque et degré de protection IP < ou = à 44

# Efficacité Énergétique



# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

## Conseil en Énergie Partagé



### CEP

| Bénéficiaire                                              | Nature                                                                                                                               | Durée de l'accompagnement | Participation financière de la collectivité                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Commune                                                   | Accompagnement personnalisé et global sur le bâti, l'éclairage public et les véhicules - Animation dans les établissements scolaires | 3 ans                     | 2€/habitant/an (minimum 500€)                                      |
| Établissement Public de Coopération Intercommunale (EPCI) | Accompagnement personnalisé sur le bâti, l'éclairage public et les véhicules - Animation dans les établissements scolaires           | 3 ans                     | 200€/bâtiment et/ou groupe de 5 armoires d'éclairage public par an |

**CEP2** : Suite au CEP, un CEP2 peut être proposé aux communes qui souhaitent poursuivre l'accompagnement.

| Bénéficiaire                                              | Nature                                                                                                                                | Durée de l'accompagnement | Participation financière de la collectivité                                                      |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commune                                                   | Accompagnement personnalisé et global sur le bâti, l'éclairage public et les véhicules* - Animation dans les établissements scolaires | 3 ans                     | 1,50€/habitant/an (minimum 500€)                                                                 |
| Établissement Public de Coopération Intercommunale (EPCI) | Accompagnement personnalisé sur le bâti, l'éclairage public et les véhicules* - Animation dans les établissements scolaires           | 3 ans                     | Fait l'objet d'une étude sur dossier avant définition de la participation par le Bureau Syndical |

\* Saisie des factures par le bénéficiaire

# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

## Conseil en Énergie Partagé (suite)

**POST CEP :** À l'issue d'un CEP ou CEP2 un «suivi allégé» est proposé par le Sdem50 pour assurer la continuité dans la connaissance des dépenses énergétiques de la collectivité.

| Bénéficiaire                                              | Nature                                                                                                                       | Durée de l'accompagnement | Participation financière de la collectivité                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commune                                                   | Archivage des données de facturation et restitution d'un bilan annuel commenté - Animation dans les établissements scolaires | 1 an reconductible        | 0,50€/habitant/an (minimum 200€)                                                                 |
| Établissement Public de Coopération Intercommunale (EPCI) | Archivage des données de facturation et restitution d'un bilan annuel commenté - Animation dans les établissements scolaires | 1 an reconductible        | Fait l'objet d'une étude sur dossier avant définition de la participation par le Bureau Syndical |

# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

## Installations d'éclairage public réalisés suite aux préconisations faites dans le cadre d'un CEP ou CEP2 (hors compétence transférée)

| Nature                 | Projet                                                                                                           | Aide financière du Sdem50                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                                                                  | Communes B & C                                             |
| Efficacité Énergétique | Rénovation d'un luminaire équipé d'une source ballon fluorescent à vapeur de mercure par un luminaire source LED | 30% <sup>(1)</sup> plafonnée à 300€ par luminaire installé |
|                        | Remplacement d'une horloge ancienne génération par une horloge astronomique radiosynchronisée                    | 30% <sup>(1)</sup> plafonnée à 150€ par horloge installée  |

(1) Fonds de concours versé par le syndicat après la réalisation des travaux (sous réserve des délibérations concordantes du Conseil Municipal et du Comité Syndical du Sdem50).

# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Travaux d'efficacité énergétique des installations de chauffage et de traitement d'air réalisés suite aux préconisations faites dans le cadre d'un CEP ou CEP2

| Nature                 | Projet                                                                                                                                                                       | Aide financière du Sdem50                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Efficacité énergétique | Mise en œuvre d'un système de télégestion dans les bâtiments communaux permettant de réaliser des économies et d'améliorer la gestion du chauffage et du traitement de l'air | 50%<br>plafonnée à 3000€<br>par commune et par an <sup>(1)</sup> |

(1) Aide versée par le syndicat après la réalisation des travaux (sous réserve des délibérations concordantes du Conseil Municipal et du Comité Syndical du Sdem50).

# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Planification énergétique : aide à la réalisation des PCAET

| Bénéficiaire                                              | Nature                                                                                  | Participation financière de l'EPCI                        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Établissement Public de Coopération Intercommunale (EPCI) | Mise à disposition de PROSPER, outil de prospective énergétique et d'aide à la décision | <b>GRATUIT</b><br>coût entièrement supporté par le Sdem50 |

# Réseau Gaz



# | RÉSEAU GAZ

## RACCORDEMENT AU RÉSEAU GAZ

| Nature                                                                                                                                                                                                                             | Modalités                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Étude de faisabilité de la desserte en gaz d'une commune ou d'un groupement de communes membres en vue de la passation d'une délégation de service public de distribution du gaz                                                   | <i>Fait l'objet d'une étude sur dossier avant attribution éventuelle de l'aide par le Bureau Syndical</i> |
| Accompagnement technique et financier en vue de permettre le raccordement d'une opération ou d'un équipement communal ou intercommunal lorsque l'étude de rentabilité de GrDF fait apparaître un taux de profitabilité $(B/I) < 0$ | <i>Fait l'objet d'une étude sur dossier avant attribution éventuelle de l'aide par le Bureau Syndical</i> |
| Accompagnement financier en vue de permettre le raccordement au réseau existant d'une unité de production de biométhane                                                                                                            | <i>Fait l'objet d'une étude sur dossier avant attribution éventuelle de l'aide par le Bureau Syndical</i> |

# Énergies Renouvelables



# | ÉNERGIES RENOUVELABLES

## PHOTOVOLTAÏQUE

| Nature                                                                                                                                              | Modalités                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réalisation d'une étude de faisabilité d'une installation de production d'électricité photovoltaïque en toiture d'une puissance $\leq 36\text{kWc}$ | <i>Toiture mise à disposition du Sdem50 par une collectivité.<br/>Le Sdem50 est propriétaire de l'équipement photovoltaïque et assure la vente d'électricité et la maintenance de l'installation.</i> |
| Réalisation d'une installation de production d'électricité photovoltaïque en toiture d'une puissance $\leq 36\text{kWc}$                            |                                                                                                                                                                                                       |

# ÉNERGIES RENOUVELABLES

## INSTALLATIONS DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION DE CHALEUR

| Nature                                                                              | Aide Financière du Sdem50                                                                                 |                                                         | Modalités                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Collectivités pour lesquelles le Sdem50 ne perçoit pas la TCFE                                            | Collectivités pour lesquelles le Sdem50 perçoit la TCFE |                                                                  |
| Étude de faisabilité d'une installation de production et de distribution de chaleur | 70%                                                                                                       | 100%                                                    | Collectivités membres préalablement à un transfert de compétence |
| Réalisation d'une installation de production et de distribution de chaleur          | <i>Fait l'objet d'une étude sur dossier avant attribution éventuelle de l'aide par le Bureau Syndical</i> |                                                         | Collectivités membres dans le cadre d'un transfert de compétence |

### Les Réseaux de Chaleur

Définition juridique : vente de chaleur à au moins un usager différent du maître d'ouvrage propriétaire de la chaufferie.

Définition technique : chaufferie centrale et un réseau de canalisations enterrées et isolées empruntant au moins partiellement le domaine public et desservant des sous-stations.

# ÉNERGIES RENOUVELABLES

## CHAUFFERIES BOIS ET RÉSEAU TECHNIQUE

| Nature                                                                                              | Aide Financière du Sdem50                                                                          |                                                         | Modalités                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     | Collectivités pour lesquelles le Sdem50 ne perçoit pas la TCFE                                     | Collectivités pour lesquelles le Sdem50 perçoit la TCFE |                                                                    |
| Étude de faisabilité d'une chaufferie bois avec ou sans réseau technique $\leq 100\text{TEP}^{(1)}$ | 70%                                                                                                | 100%                                                    | Collectivités membres et non membres                               |
| Réalisation d'une chaufferie bois avec ou sans réseau technique $\leq 100\text{TEP}^{(1)}$          | 65% <sup>(2)</sup>                                                                                 | 80% <sup>(2)</sup>                                      | Dans le cadre d'une convention de délégation de Maîtrise d'Ouvrage |
| Étude et réalisation d'une chaufferie bois avec ou sans réseau technique $> 100\text{TEP}^{(1)}$    | Fait l'objet d'une étude sur dossier avant attribution éventuelle de l'aide par le Bureau Syndical |                                                         | Dans le cadre d'une convention de délégation de Maîtrise d'Ouvrage |

(1) Tonne Équivalent Pétrole

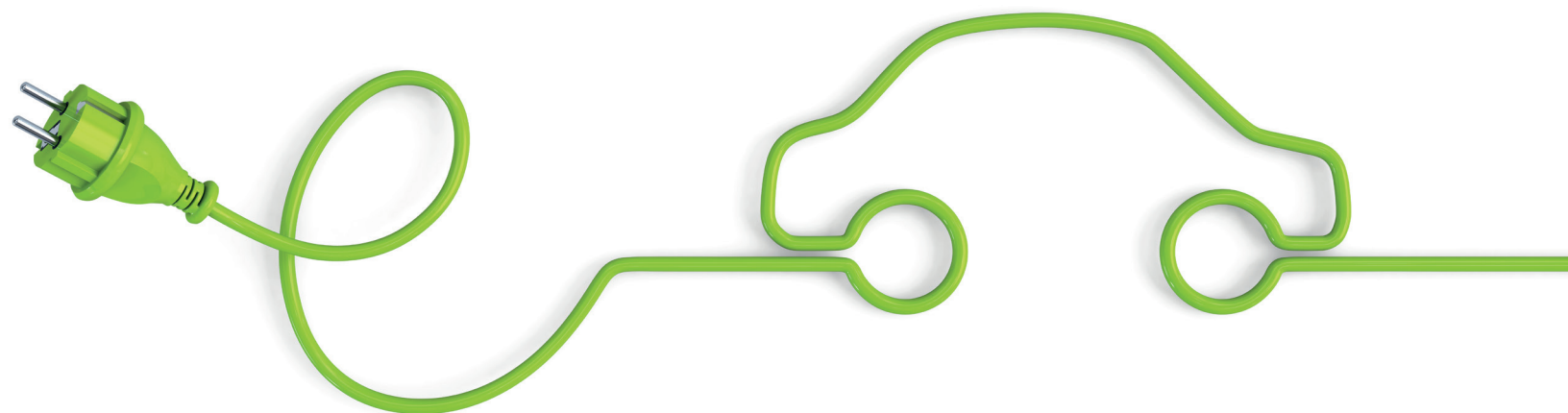
(2) y compris Maîtrise d'oeuvre

### Les Réseaux Techniques

Définition juridique : le maître d'ouvrage est l'unique utilisateur du réseau.

Définition technique : une chaufferie qui alimente un ou plusieurs bâtiments ; si la dispersion des bâtiments nécessite, pour leur alimentation, la mise en place d'un réseau de canalisations à partir de la chaufferie centrale, on parle alors de réseau technique.

# Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques

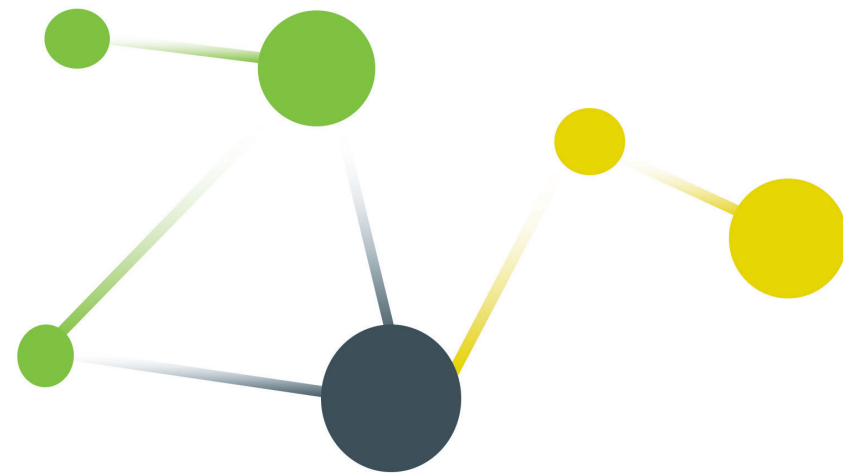


# INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES



E-CHARGE50

| Nature                                                                                                                                        | Modalités                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fourniture et pose d'une borne de recharge pour véhicules électrique et hybrides rechargeables                                                | Dans le cadre d'un transfert de compétence.                                                                |
| Travaux nécessaires à l'intégration d'infrastructures existantes dans le réseau e-charge50 (mise aux normes, interopérabilité, monétique....) | <i>Fait l'objet d'une étude sur dossier avant attribution éventuelle de l'aide par le Bureau Syndical.</i> |



# Cartographie

# | CARTOGRAPHIE



## SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

| Nature                                                                                            | Modalités                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Réseaux d'infrastructures transférés au sdem50                                                    | Mis gracieusement à disposition des communes et groupements de communes |
| Cadastre, photoaérienne                                                                           |                                                                         |
| Données environnementales                                                                         |                                                                         |
| Numérisation de données ou géoréférencement de réseaux existants sur demande des communes membres | Au coût réel                                                            |

# Sensibilisation



# | SENSIBILISATION

## ANIMATIONS

| Nature                                                                                                                                          | Modalités                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Animation autour de l'exposition «Le parcours de l'énergie» Visite animée avec réalisation d'ateliers scientifiques à destination des scolaires | Visite gratuite destinée aux scolaires à partir de 9 ans                                                                            |
| Animation dans les établissements scolaires : sensibilisation à l'énergie, évaluation des performances énergétiques, expériences scientifiques  | Animation gratuite réservée aux établissements scolaires des communes inscrites en «CEP» et/ ou en «POST CEP» proposé par le Sdem50 |

## UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE

**Directeur Général - Pascal DEBOISLOREY** : [pascal.deboislorey@sdem50.fr](mailto:pascal.deboislorey@sdem50.fr)

**Travaux Neufs - David PIEDAGNEL** : [david.piedagnel@sdem50.fr](mailto:david.piedagnel@sdem50.fr)

*Raccordements électriques* : [raccordements.sdem@sdem50.fr](mailto:raccordements.sdem@sdem50.fr)

*SIG* : [sebastien.voron@sdem50.fr](mailto:sebastien.voron@sdem50.fr)

**Maintenance des installations - Frédéric BLOSSE** : [frederic.blosse@sdem50.fr](mailto:frederic.blosse@sdem50.fr)

*Éclairage public* : [eclairage.public@sdem50.fr](mailto:eclairage.public@sdem50.fr)

*Service e-charge50* : [e-charge50@sdem50.fr](mailto:e-charge50@sdem50.fr)

**Énergies (Efficacité Énergétique) - Michel RAULT** : [michel.rault@sdem50.fr](mailto:michel.rault@sdem50.fr)

*Animations* : [gilles.marin@sdem50.fr](mailto:gilles.marin@sdem50.fr)

**Finances - Delphine LOYANT** : [delphine.loyant@sdem50.fr](mailto:delphine.loyant@sdem50.fr)



Syndicat Départemental d'Énergies de la Manche  
CS 32708 - 11 rue Dame Denise - 50008 Saint-Lô Cedex  
Tél. 02 33 77 18 95 - Fax. 02 33 77 81 85  
Email. [sdem@sdem50.fr](mailto:sdem@sdem50.fr) - [www.sdem50.fr](http://www.sdem50.fr)