



RAPPORT ANNUEL CAPV

JANVIER 2023 – DECEMBRE 2023

CONTRAT DE PARTENARIAT PORTANT SUR LA RENOVATION, L'ENTRETIEN ET LA MAINTENANCE DE L'ECLAIRAGE PUBLIC DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE PLAINE VALLEE

- Article XI.4 Comptes Rendus Annuels -





Sommaire

| | |
|--|-----------|
| 1. Préambule | 4 |
| 1.1. Les engagements | 4 |
| 1.2. Inventaire des biens mis à disposition | 5 |
| 2. Exploitation et Maintenance | 6 |
| 2.1. Etat des lieux Eclairage public et équipement sportif | 6 |
| 2.1.1. Armoire EP | 6 |
| 2.1.2. Les Supports | 8 |
| 2.1.3. Les Luminaires | 10 |
| 2.1.4. Types de lampes | 12 |
| 2.1.5. Equipement Sportif | 13 |
| 3. Exploitation et Maintenance | 14 |
| 3.1. Eclairage Public..... | 14 |
| 3.1.1. Le correctif | 14 |
| 3.1.2. Analyse des correctifs | 15 |
| 3.1.3. Le préventif | 17 |
| 3.2. SIGNALISATION LUMINEUSE | 18 |
| 3.2.1. Les interventions..... | 18 |
| 3.2.1. Le préventif..... | 19 |
| 4. Economie d'Energie du marché..... | 20 |
| 5. GER..... | 22 |
| 6. Bilan Financier | 25 |
| 6.1. Contenu du volet financier..... | 25 |
| 7. Annexe | 26 |
| 7.1. ANNEXE 1 : Comptes Sociaux | 26 |
| 7.2. ANNEXE 2 : Etat des biens et équipement installés | 27 |
| 7.3. ANNEXE 3 : Etat du patrimoine engagé..... | 27 |
| 7.4. ANNEXE 4 : Etat des financements engagés par nature | 28 |
| 7.5. ANNEXE 5 : Etat analytique des produits et charges de l'exploitation | 29 |
| 7.6. ANNEXE 6 : Inventaire annuel des investissements des loyers L3..... | 30 |
| 7.7. ANNEXE 7 : Liste des opérations de maintenance courante | 31 |
| 7.8. ANNEXE 8 : Tableau suivi GER | 33 |
| 7.8.1. Armoire | 33 |
| 7.8.2. Luminaire | 34 |
| 7.8.3. Candélabre..... | 34 |



Accusé de réception en préfecture
 095-200056380-20241009-PPP_EclairagPub-CC
 Date de télétransmission : 23/10/2024
 Date de réception préfecture : 23/10/2024

| le 17 juin 2024 | Nom | Fonction |
|-----------------|-----------------|-----------------------|
| Elaboré par : | Erwann LE MENN | Service Méthodes |
| Validé par : | Damien ARSON | Responsable de centre |
| Signé par : | Bruno MAUMEJEAN | Directeur d'Agence |
| | Signature : | |
| CAPV | | |



1. Préambule

En Novembre 2011, la Communauté de Communes de Plaine Vallée (ex-Communauté de Communes Ouest Plaine de France) a confié à notre société, ENGIE Solutions, la refonte globale du réseau d'éclairage public.

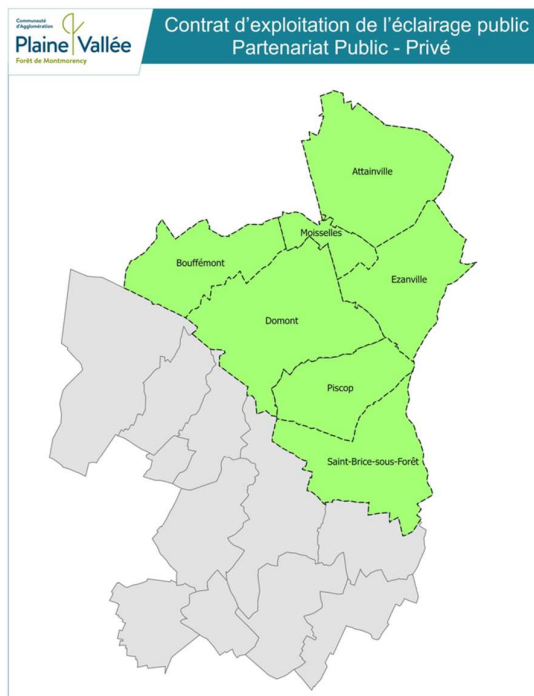
Ce programme est réalisé dans le cadre d'un PPP (Partenariat Public Privé) conclu pour une durée de 15 ans. Il intègre une phase investissement sur 2 ans suivie de la phase maintenance jusqu'en 2026. Le budget global du PPP est de 15 millions d'euros HT.

1.1. Les engagements

Rénovation de 4374 foyers, 2407 supports et remise à niveau de l'éclairage sportif et de la Signalisation Lumineuse Tricolore.

Réduction de la consommation d'énergie de 1 740 752 KWh/an à compter du 01 Novembre 2013

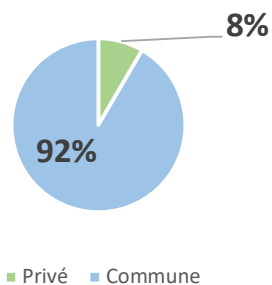
Durée des investissements initiaux : 25 mois pour un contrat total de 15 ans





1.2. Inventaire des biens mis à disposition

Domaine des Candélabres



| Domaine du patrimoine | Privé | | Public | | Total | |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Support Candélabre | Lanterne Luminaire | Support Candélabre | Lanterne Luminaire | Support Candélabre | Lanterne Luminaire |
| Année 2023 | 581 | 583 | 6 339 | 6 669 | 6 920 | 7 252 |
| ATTAINVILLE | 32 | 35 | 297 | 301 | 329 | 336 |
| BOUFFEMONT | 215 | 215 | 712 | 739 | 927 | 954 |
| DOMONT | 274 | 272 | 1 750 | 1 926 | 2 024 | 2 198 |
| EZANVILLE | 2 | 2 | 933 | 967 | 935 | 969 |
| MOISELLES | | | 167 | 172 | 167 | 172 |
| PISCOP | | | 233 | 238 | 233 | 238 |
| SAINT-BRICE-SOUS-FORET | 58 | 59 | 2 247 | 2 326 | 2 305 | 2 385 |
| Total général | 581 | 583 | 6 339 | 6 669 | 6 920 | 7 252 |

| | LANTERNES | SUPPORTS |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| TOTAL PARC PUBLIC ET PRIVE | 7 252 | 6 920 |



2. Exploitation et Maintenance

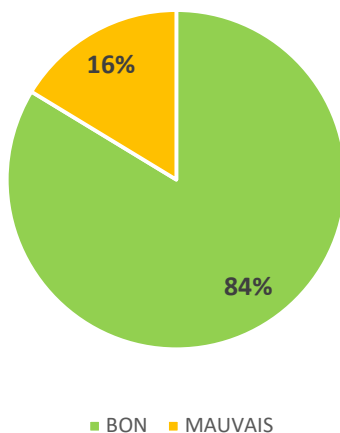
Dans le cadre des GER (Gros Entretien et Renouvellement) début de contrat, nous allons remplacer les 154 armoires, dont 56 seront des modèles renforcés, des points lumineux vétustes et des supports vétustes ou accidentés.

Ceci à partir du 1^{er} Novembre 2017 pour s'étaler sur les 9 années restantes du contrat.

2.1. Etat des lieux Eclairage public et équipement sportif

2.1.1. Armoire EP

Etat des ARMOIRES



Etat des Armoires de commande

| ARMOIRE | MAUVAIS | BON | Total |
|--------------|-----------|------------|------------|
| ATTAINVILLE | | 9 | 9 |
| BOUFFEMONT | | 24 | 24 |
| DOMONT | 3 | 40 | 43 |
| EZANVILLE | 4 | 12 | 16 |
| MOISELLES | | 7 | 7 |
| PISCOP | | 8 | 8 |
| SAINT-BRICE | 9 | 31 | 40 |
| Total | 16 | 131 | 147 |



Avancement du Plan GER des armoires

| ARMOIRE | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | GER |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| GER Planifié | 18 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 136 |
| CAPV- ATTAINVILLE | | 3 | | 2 | 2 | 2 | | | 9 |
| CAPV- BOUFFEMONT | | 3 | 5 | 4 | 2 | 8 | | | 22 |
| CAPV- DOMONT | 11 | | 3 | 6 | 1 | 3 | 4 | | 28 |
| CAPV- EZANVILLE | | 2 | 1 | 1 | 6 | | 5 | | 15 |
| CAPV- MOISELLES | | 2 | 3 | | | | | | 5 |
| CAPV- PISCOP | | 1 | | | 2 | | 4 | | 7 |
| CAPV-SAINT- BRICE-SOUS- FORET | 4 | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | | 32 |
| GER réalisé | 15 | 16 | 18 | 18 | 17 | 17 | 17 | 0 | 118 |



2.1.2. Les Supports

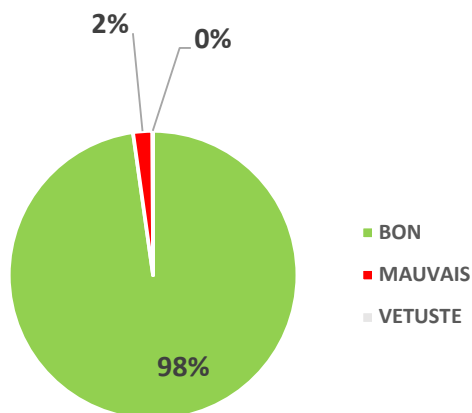


Tableau de vétusté des candélabres.

| ETAT | BON | MAUVAIS | VETUSTE | Total général |
|----------------------|--------------|------------|----------|---------------|
| ATTAINVILLE | 326 | 1 | | 329 |
| BOUFFEMONT | 885 | 38 | 4 | 927 |
| DOMONT | 1 958 | 67 | | 2 025 |
| EZANVILLE | 914 | 21 | | 935 |
| MOISELLES | 168 | | | 168 |
| PISCOP | 231 | 2 | | 233 |
| SAINT-BRICE | 2 291 | 12 | | 2 303 |
| Total général | 6 773 | 141 | 4 | 6 920 |

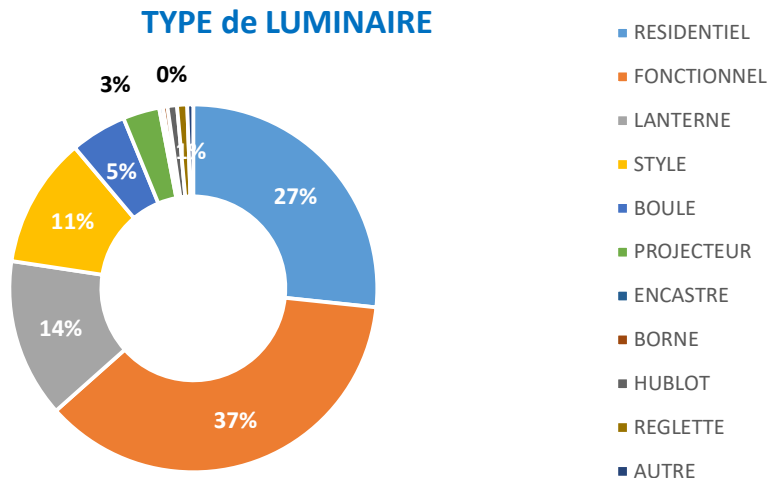


Avancement du Plan GER des supports

| Support | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | GER |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|
| Prévision GER | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 169 |
| CAPV- ATTAINVILLE | 4 | 2 | 9 | 10 | 16 | | 2 | | | 43 |
| CAPV- BOUFFEMO NT | | 8 | | | | | | | | 8 |
| CAPV- DOMONT | | | | | | 16 | 7 | | | 23 |
| CAPV- EZANVILLE | | 7 | 4 | 2 | | | 4 | | | 17 |
| CAPV- MOISELLES | | | | 6 | | | | | | 6 |
| CAPV- PISCOP | | | 2 | | | | | | | 2 |
| CAPV-SAINT- BRICE-SOUS- FORET | 9 | 8 | | 5 | 5 | 5 | 5 | | | 37 |
| Total réalisé | 13 | 25 | 15 | 23 | 21 | 21 | 18 | 0 | 0 | 136 |



2.1.3. Les Luminaires



Les types par ville

| VILLE | RESIDENTIEL | FONCTIONNEL | LANTERNE | STYLE | BOULE | PROJECTEUR | ENCASTRE | BORNE | HUBLOT | REGLETTE | AUTRE | Total général |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| ATTAINVILLE | 88 | 196 | | 13 | 22 | 9 | | | | | 8 | 336 |
| BOUFFEMONT | 391 | | 296 | 60 | 104 | 22 | | | 51 | 25 | 5 | 954 |
| DOMONT | 375 | 932 | 325 | 145 | 242 | 121 | 25 | 25 | 2 | | 6 | 2 198 |
| EZANVILLE | | 902 | | 55 | | 6 | | | 6 | | | 969 |
| MOISELLES | | 30 | 22 | 90 | | 4 | | | | | 26 | 172 |
| PISCOP | 8 | | 72 | 157 | | 1 | | | | | | 238 |
| SAINT-BRICE | 1 057 | 583 | 337 | 262 | 32 | 71 | | 3 | 3 | 37 | | 2 385 |
| Total général | 1 919 | 2 643 | 1 052 | 782 | 400 | 234 | 25 | 28 | 62 | 62 | 45 | 7 252 |



Avancement du Plan GER des Luminaires

| Point Lumineux | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | GER |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------------|
| Prévision GER | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 55 | 55 | 502 |
| CAPV-ATTAINVILLE | 20 | 27 | 44 | 28 | 15 | | | | | 134 |
| CAPV-BOUFFEMONT | | 8 | | | 11 | 8 | 8 | | | 35 |
| CAPV-DOMONT | 7 | 5 | | | 8 | 24 | 26 | | | 70 |
| CAPV-EZANVILLE | | | | | | | | | | 0 |
| CAPV-MOISELLES | | | | 11 | 5 | 2 | | | | 18 |
| CAPV-PISCOP | | | 2 | | | 7 | 6 | | | 15 |
| CAPV-SAINT-BRICE-SOUS-FORET | 22 | 23 | 11 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | 120 |
| Total réalisé | 49 | 63 | 57 | 55 | 55 | 57 | 56 | | | 392 |



2.1.4. Types de lampes

TYPE de LAMPES

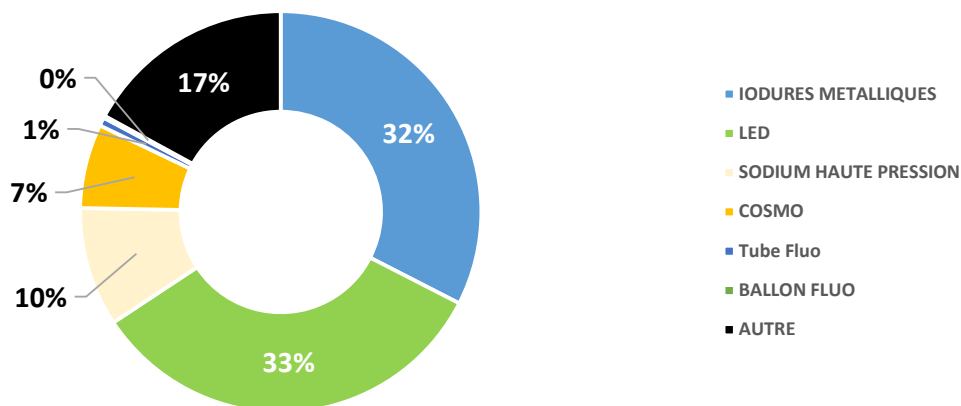


Tableau types de lampes par ville

| VILLE | IODURES METALLIQUES | LED | SODIUM HAUTE PRESSION | COSMO | Tube Fluo | BALLON FLUO | AUTRE | Total général |
|----------------------|---------------------|--------------|-----------------------|------------|-----------|-------------|-------------|---------------|
| ATTAINVILLE | 79 | 135 | 18 | 79 | | | 2 | 336 |
| BOUFFEMONT | 141 | 490 | 76 | | 3 | 12 | 212 | 954 |
| DOMONT | 783 | 538 | 139 | 352 | | | 360 | 2 198 |
| EZANVILLE | 511 | 73 | 195 | | 5 | | 166 | 969 |
| MOISELLES | 90 | 30 | 16 | 7 | | | 23 | 172 |
| PISCOP | 73 | 21 | 108 | | | | 24 | 238 |
| SAINT-BRICE | 663 | 1098 | 6 | | 42 | | 439 | 2385 |
| Total général | 2 340 | 2 385 | 691 | 488 | 50 | 12 | 1226 | 7 252 |



2.1.5. Equipement Sportif

| VILLE | STADE | NOM | LAMPE | Quantité |
|-------------|-------------------------|--|-------------------------------|----------|
| SAINT BRICE | COMPLEXE DE LA SOLITUDE | SYNTHETIQUE 1 du Bas | PROJECTEUR - LAMPES 2000W | 16 |
| | | SYNTHETIQUE 2 du haut | PROJECTEUR - LAMPES 2000W | 24 |
| | | HERBE | PROJECTEUR - LAMPES 2000W | 24 |
| EZANVILLE | PRE CARRE | FOOTBALL SYNTHETIQUE | LAMPES 2000W | 24 |
| | | PARKING depuis 4 mats de stade (Eclairage arrière) | LAMPES 2000W | 4 |
| | | Terrain ENTRAINEMENT | LAMPES 2000W | 12 |
| DOMONT | DES FAUVETTES | FOOTBALL SYNTHETIQUE (1 mat de 20m) | LAMPES 2000W | 9 |
| | | | PROJECTEUR LED – LAMPES 954W | 1 |
| | | | PROJECTEUR LED – LAMPES 1425W | 2 |
| | | PISTE ATHLETISME (12 mats de 12m) | PROJECTEUR LED – LAMPES 954W | 1 |
| | | | PROJECTEUR LED – LAMPES 1425W | 2 |
| | | | PROJECTEUR LED – LAMPES 1425W | 6 |
| | | | PROJECTEUR LED – LAMPES 1096W | 2 |
| | | RUGBY terrain du bas | LAMPES 2000W | 16 |
| | | RUGBY terrain du haut | LAMPES 2000W | 12 |



3. Exploitation et Maintenance

3.1. Eclairage Public

3.1.1. Le correctif

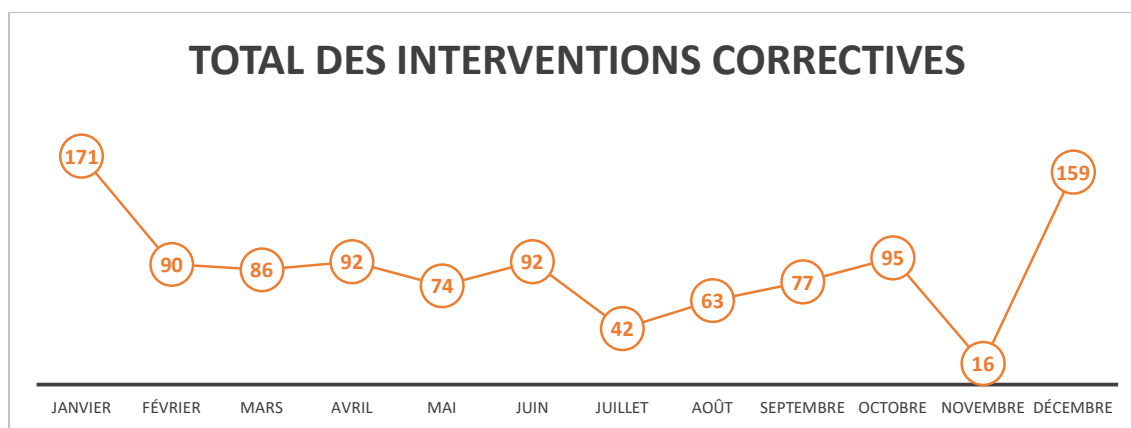
Voici le tableau du nombre d'intervention corrective, réparti par ville sur l'année.

Les comptes-rendus d'interventions sont suivis dans la GMAO dédiée au marché.

L'astreinte est déclenchée par une centrale d'appel (ITS) qui possède sa propre GMAO. La colonne ITS comptabilise le nombre d'appel reçu. Si plusieurs appels font état d'une même cause, le suivi d'intervention dans SAGA est réalisé sur un unique ordre de travail.

| VILLE | SAGA 2023 | ITS 2022 | ITS 2023 |
|------------------------|-------------|------------|------------|
| ATTAINVILLE | 61 | 25 | 30 |
| BOUFFEMONT | 199 | 66 | 67 |
| DOMONT | 238 | 94 | 76 |
| EZANVILLE | 210 | 49 | 71 |
| MOISELLES | 21 | 15 | 9 |
| PISCOPE | 48 | 19 | 10 |
| SAINT-BRICE-SOUS-FORET | 280 | 102 | 147 |
| Total général | 1057 | 372 | 410 |

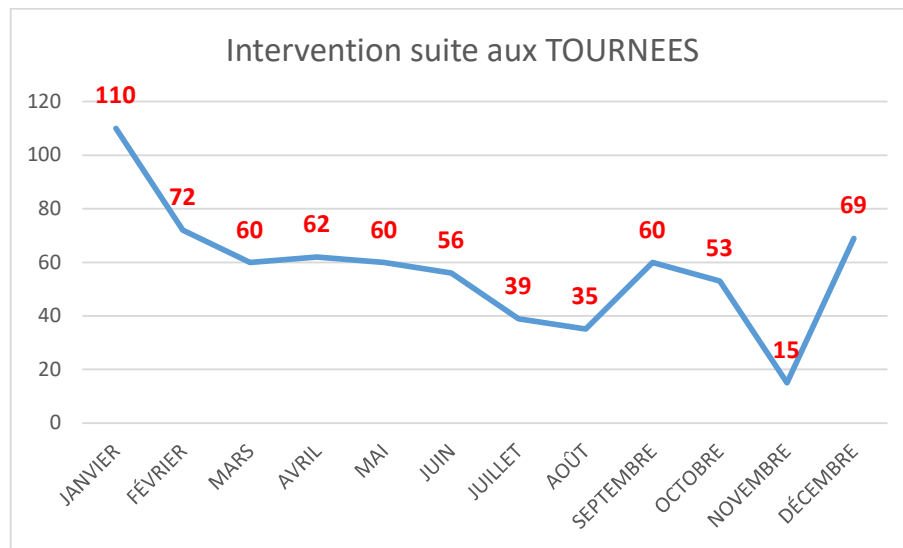
Nombre d'interventions correctives par mois sur l'année



- ✓ La moyenne par mois est de 88.
- ✓ Celle de l'année précédente (2022) était de 71, de 2021 : 78 et de 2020 : 75.



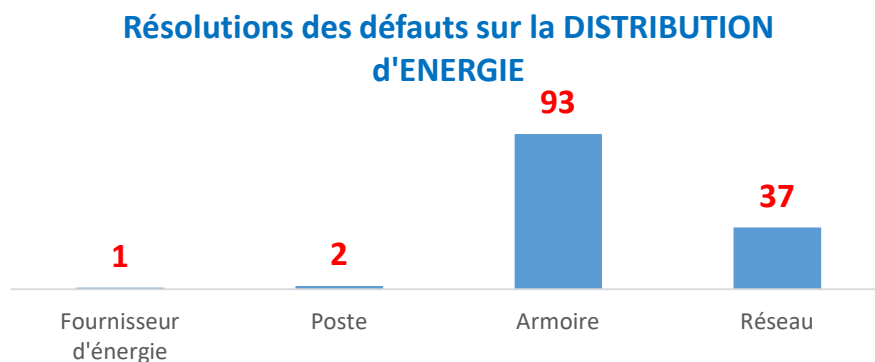
Interventions par suite des TOURNEES



- ✓ Le total des interventions qui fait suite aux tournées nocturnes, est de 691.
- ✓ La moyenne par mois est de 57.

3.1.2. Analyse des correctifs

La causes des interventions sur la DISTRIBUTION d'ENERGIE

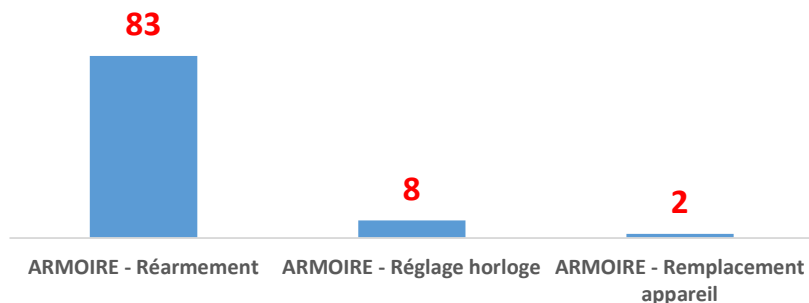


- ✓ Le total des interventions sur la distribution d'énergie est de 133.



Cause des pannes sur les équipements ARMOIRE

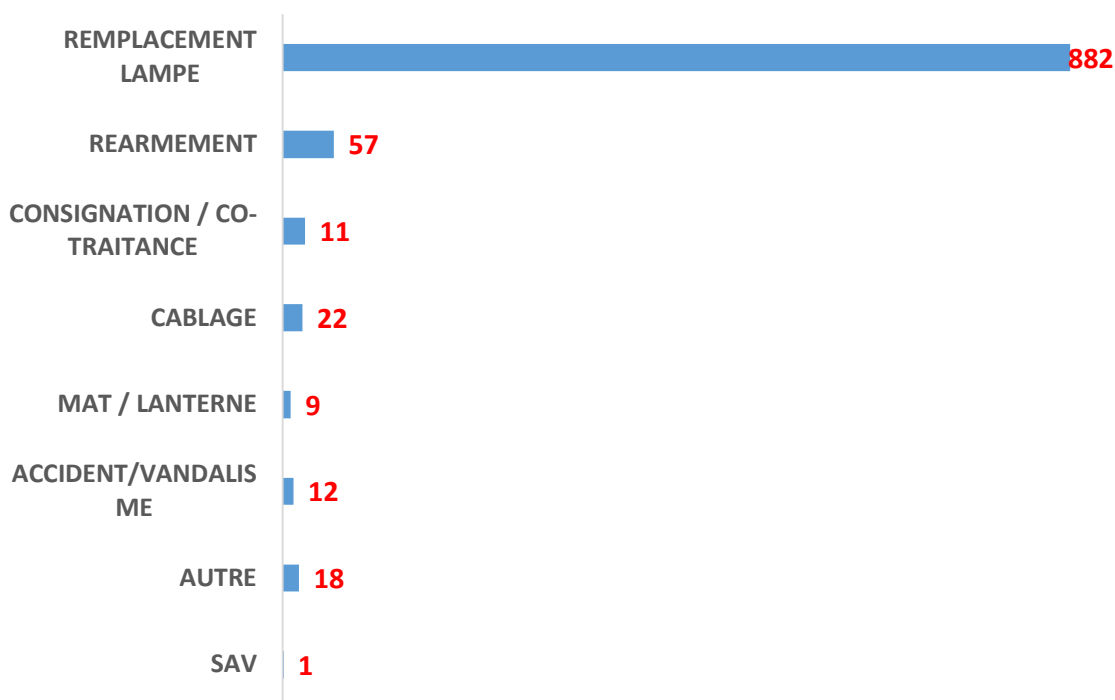
Résolutions des défauts sur ARMOIRE



- ✓ Le nombre de pannes sur armoire est de 93, le volume est de 9% des pannes totales.
- ✓ Le réglage d'horloge est une intervention d'exploitation.

Cause des pannes, sur les équipements CANDELABRE

Causes des défauts au Point Lumineux



- ✓ Le « Réarmement » signifie le réenclenchement du disjoncteur ou le remplacement d'un fusible.



3.1.3. Le préventif

Ci-dessous le plan de maintenance de l'éclairage public.

Le nombre d'intervention préventives dans l'année, selon le type d'équipement et par ville.

| Intervention préventives | Fréquence | ATTAINVILLE | PISCOP | BOUFFEMONT | SAINT-BRICE | DOMONT | EZANVILLE | MOISELLES | Total |
|--------------------------|-----------|-------------|--------|------------|-------------|--------|-----------|-----------|-------|
| ARMOIRE | Annuelle | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 |
| CANDELABRE | Annuelle | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 |
| TOURNEE de nuit | Mensuel | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 84 |

3.1.3.1. Remplacement systématique des lampes

Le systématique est planifié tous les 4 ans.

Aucun systématique réalisé cette année.



3.2. SIGNALISATION LUMINEUSE

3.2.1. Les interventions

En 2021, le parc SLT est passé en LED, ce qui explique le faible niveau d'interventions curatives.

| VILLE | Nombre d'intervention |
|------------------------|-----------------------|
| ATTAINVILLE | 0 |
| BOUFFEMONT | 0 |
| DOMONT | 12 |
| EZANVILLE | 12 |
| MOISELLES | 0 |
| PISCOP | 0 |
| SAINT-BRICE-SOUS-FORET | 15 |
| Total général | 39 |



3.2.1.1. Analyse des comptes-rendus d'intervention

| Cause de panne | Carrefour SLT |
|---|---------------|
| Vérification des sources lumineuses effectuée | 0 |
| Réenclencher le disjoncteur | 0 |
| Total général | 0 |

3.2.1. Le préventif

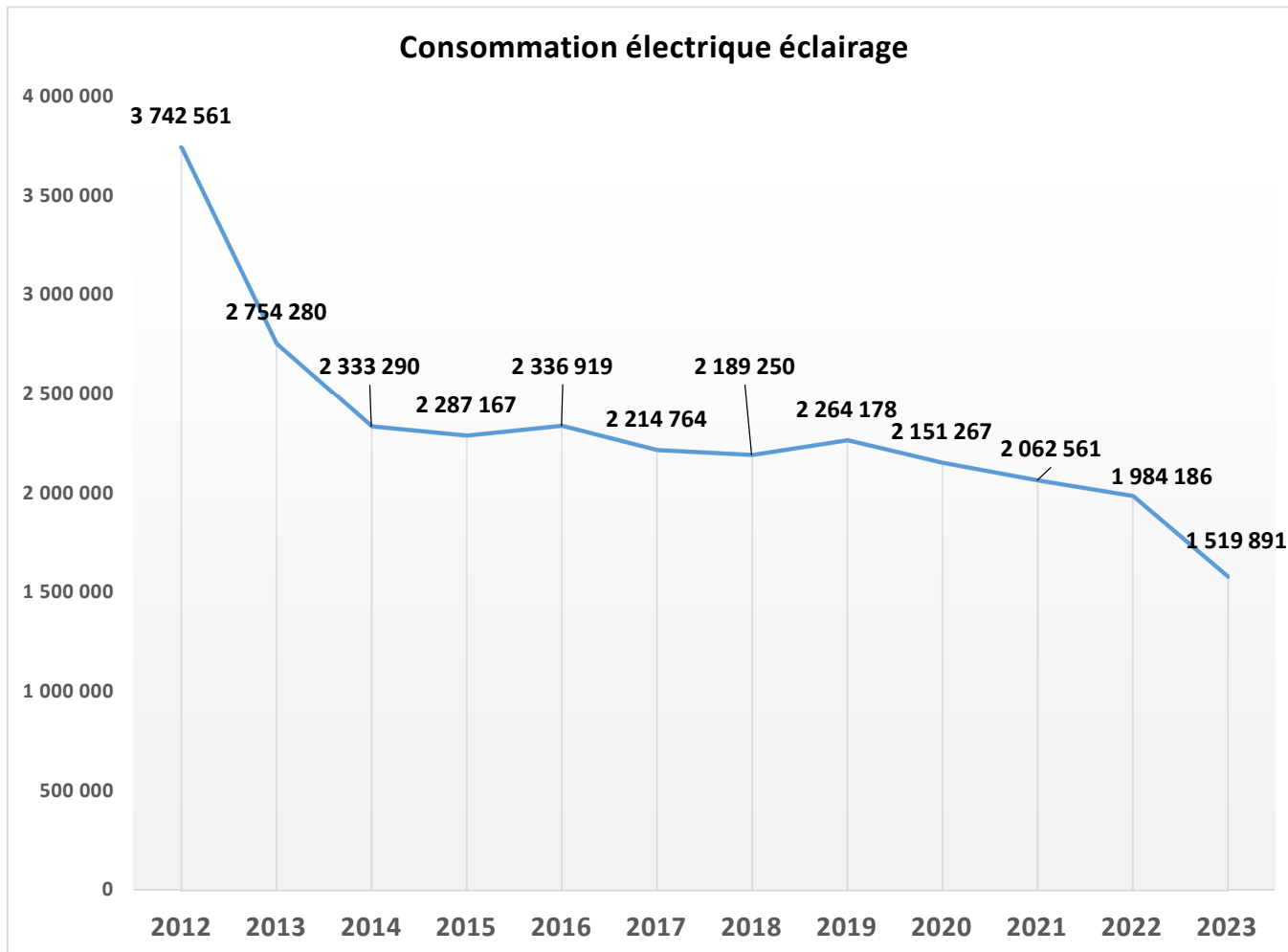
Ci-dessous le plan de maintenance de la CAPV.

| Intervention préventives | Fréquence | ATTAINVILLE | PISCOP | BOUFFEMONT | SAINT-BRICE | DOMONT | EZANVILLE | MOISELLES | Total |
|--------------------------|-----------|-------------|--------|------------|-------------|--------|-----------|-----------|-------|
| TOURNEE SLT | Mensuel | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 84 |



4. Economie d'Énergie du marché

| Année | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| EP | 3 704 640 | 2 727 813 | 2 306 823 | 2 260 900 | 2 310 652 | 2 188 497 | 2 162 983 | 2 246 098 | 2 125 000 | 2 043 555 | 1 964 092 | 1 497 422 |
| SLT | 37921 | Non relevé | 26467 | 26267 | 26267* | 26267* | 26267* | 18 080 | 26 267 | 19 006 | 20 094 | 22 469 |
| TOTAL | 3 742 561 | 2 754 280 | 2 333 290 | 2 287 167 | 2 336 919 | 2 214 764 | 2 189 250 | 2 264 178 | 2 151 267 | 2 062 561 | 1 984 186 | 1 519 891 |



La baisse est de -23,40 % par rapport à l'année précédente.

Estimation consommation origine : 4 100 059

Engagement réduction : 1 578 601

Engagement consommation maximum : 2 349 348

* : Non relevé basé sur l'année précédente car pas de travaux réalisés.

Il est à noter dans ces relevés qu'Attainville n'est pas pris en compte.



En effet cette commune est entrée postérieurement à la signature du contrat dans la communauté de communes et n'est donc pas prise en compte s'agissant des engagements liés aux économies d'énergie.

| Ville site | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Total ATTAINVILLE | 126 096 | 117 336 | 110 500 | 103 632 | 99 787 | 58 510 |

La baisse est de -41,16 %, par rapport à l'année précédente.

La baisse des consommations est consécutive aux actions menées dans le cadre du GER :

- Remplacement des armoires et horloges,
- Remplacement des luminaires de lampes à décharge par des sources à LED,
- L'extinction nocturne mise en place décembre 2022.

NOTA : Les 6 communes d'Attainville, Bouffémont, Domont, Ezanville, Moisselles et Piscop, accompagnées par la CA Plaine Vallée, ont choisi d'expérimenter l'extinction de leur éclairage de 00h30 à 5h, à partir de décembre 2022 afin notamment de chercher à limiter la forte hausse conjoncturelle du cout de l'électricité.

Une réduction de 20 à 30% des consommations pour les points lumineux concernés par la démarche, est mécaniquement attendue du fait des 4h30 d'extinction par nuit.

| Extinction de 00h30 à 5h00 | Date de l'arrêté du Maire | période d'extinction mentionnée dans l'arrêté | Prolongation après avril 2023 | Périmètre d'extinction | Remarques |
|----------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|------------------------------|---|
| Attainville | 05/12/2022 | du 01/12/2022 au 30/04/2023 | Prolongation d'un an | Total | Pause extinction durant les fêtes : du 23/12/2022 au 03/01/2023 du 12/12/2023 au 31/01/2024 |
| Bouffémont | 16/12/2022 | du 01/12/2022 au 30/04/2023 | Prolongation d'un an | Total | |
| Domont | 16/12/2022 | du 01/01/2023 au 15/03/2023 | Prolongation jusqu'au 30/09/2023 | Total, hors rues principales | Arrêt de l'expérimentation de l'extinction nocturne à partir du 30 septembre 2023 |
| Ezanville | 01/12/2022 | du 01/12/2022 au 30/04/2023 | Prolongation | Total | Pause extinction nocturne durant les fêtes du 15/12/2023 au 08/01/2024 Pause extinction nocturne du 13/07/2023 au 17/07/2023 Maintien de l'éclairage secteur Ru de Vaux |
| Moisselles | 18/11/2022 | du 01/12/2022 au 30/04/2023 | Pérennisation | Total, hors rue Mermoz | |
| Piscop | 14/12/2022 | du 01/12/2022 au 30/04/2023 | Pérennisation | Total | |



5. GER

Dans le cadre du **Gros Entretien Renouvellement**, il est prévu le remplacement des luminaires et armoires non réalisés lors de la phase des investissements.

Ces travaux sont répartis sur les 9 années restantes du contrat : de l'année 7 à l'année 15.

Programme de rénovation différée de l'ECLAIRAGE PUBLIC et des armoires de distribution.

| | | Début 1 juin | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Total |
|------------------|--------------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Fin 30 mai | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | |
| N° | Prestations | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| 1 | Remplacement Armoires | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nombre d'armoires renouvelées | | | | | | | 18 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 154 |
| | Coût | | | | | | | 59 570 | 56 261 | 56 261 | 56 261 | 56 261 | 56 261 | 56 261 | 56 261 | 56 261 | 56 261 | 509 655 |
| 2 | Rénovation Eclairage public | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nombre de points lumineux renouvelés | | | | | | | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 55 | 55 | 502 | |
| | Coût | | | | | | | 53 813 | 53 813 | 53 813 | 53 813 | 53 813 | 53 813 | 53 813 | 52 852 | 52 852 | 482 399 | |
| TOTAL GER | | | | | | | | 113 383 | 110 074 | 110 074 | 110 074 | 110 074 | 110 074 | 110 074 | 109 113 | 109 113 | 992 054 | |

- Le programme de remplacement vise les luminaires à prioriser vétustes et ensuite énergivores de type :
 - « boule »,
 - « Pilote »,
 - « Comète ».

Il est prévu le renouvellement de 5020 ballasts électroniques répartis selon le calendrier de renouvellement suivant :

| IF | Prestations | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Total |
|----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1 | Renouvellement Ballasts | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nombre total de points | | | | | | | | | | | | | | | | 6 275 |
| | Pourcentage de Renouvellement | | | | | | | | | | | | | | | | 80% |
| | Nombre renouvelé | | | | | | | | | | | 1 004 | 1 004 | 1 004 | 1 004 | 1 004 | 5 020 |
| | Coût | | | | | | | | | | | 62 453 | 62 453 | 62 453 | 62 453 | 62 453 | 312 264 |

Annexe 13-6.1.2 Remplacement de **87** lanternes à la place des 1004 ballasts initialement prévus en 2021.

Ezanville : 13, Domont : 35, Bouffémont : 15 et Saint Brice la Forêt : 24.

Programme de rénovation différée de LA SIGNALISATION LUMINEUSE



Il est prévu un renouvellement complet du système kit à diode des matériels de SLT lors de la onzième année du contrat de partenariat.

Ci-dessous, le calendrier de renouvellement de ces équipements :

| N° Prestations | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Total |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|---------|
| 2 Renouvellement Kits Diode SLT | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Renouvellement | | | | | | | | | | | 139 806 | | | | | 139 806 |
| Coût | | | | | | | | | | | 139 806 | | | | | 139 806 |

Suivi du GER

| GER suite avenant N°5 | 17/18 | 18/19 | 19/20 | 20/21 | 21/22 | 22/23 | 23/24 | 24/25 | 25/26 | Total |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Prévu : Coffrets classe II | | | | 184 | | | | | | 184 |
| Prévu : Reconstruction des armoires | 18 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | | 136 |
| Prévu : Reconstruction des candélabres | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 169 |
| Prévu : Remplacement des luminaires | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 55 | 55 | 502 |
| Prévu : Remplacement des ballast | | | | | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| Réalisé : Coffrets classe II | | | | 184 | | | | | | 184 |
| Réalisé : Reconstruction armoires | 15 | 16 | 18 | 18 | 17 | 17 | 17 | | | 118 |
| Réalisé : Reconstruction candélabres | 13 | 25 | 15 | 23 | 23* | 21 | 18 | | | 138 |
| Réalisé : Remplacement luminaires | 49 | 63 | 57 | 55 | 55 | 57 | 56 | | | 392 |
| Réalisé : Remplacement ballasts | | | | | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| Réalisé : Remplacement des luminaires au lieu du renouvellement ballast | | | | | 86 | 87 | 85 | | | 258 |
| Différence : coffrets Classe II | - | - | - | 0 | - | - | | | | 0 |
| Différence : Armoires | -3 | -1 | +1 | +1 | 0 | 0 | 0 | | | -2 |
| Différence : candélabres | -6 | 6 | -4 | +4 | +4 | +2 | -1 | | | +5 |
| Différence : luminaires | -7 | 7 | 1 | -1 | -1 | +1 | 0 | | | 0 |

(*) +2 candélabres par rapport à l'OS GER de l'année.

Intervention sur l'éclairage sportif du Stade des Fauvettes à Domont :

Suite à la chute d'un mat d'éclairage sportif causée par une rafale de vent le 10 mars 2023 sur le terrain synthétique de football du stade des Fauvettes à Domont, une expertise diligentée par la communauté d'agglomération a fait ressortir les points suivants :

- le mât ayant chuté présentait une corrosion avancée à sa base, les sept autres mâts des deux terrains synthétiques, tiennent les vitesses de vent de l'Eurocode 1991-1-4 (soit 133km/h) et ne présentent pas de défaut majeur.
- Sur les douze mâts de la piste d'athlétisme, seuls deux ont été jugés conformes. Les dix mâts non-conformes sont classés en indice de gravité 4 avec une signature plastique et un remplacement à programmer.

Les travaux de remise en état des mâts d'éclairage sportif du stade des Fauvettes comprennent :

- La fourniture et pose du mat qui a chuté et des projecteurs associés (terrain synthétique de football).
- La fourniture et pose de 12 mats non conformes ou présentant des signes de fatigue mécanique et des 18 projecteurs LED associés (piste d'athlétisme entourant le terrain d'honneur).



Par délibération du 28 juin 2023, le Conseil de Communauté de Plaine Vallée a autorisé le président à conclure un avenant n° 8 au contrat de partenariat portant sur la rénovation, l'entretien et la maintenance de l'éclairage public des communes de l'ex-CCOPF afin d'abonder la provision pour accident et vandalisme du loyer L3 (gros entretien et renouvellement) à hauteur de 121 724,33 € HT, en vue de la remise en état des mâts d'éclairage public du stade des Fauvettes à Domont.

Les travaux de remplacement et de modernisation ont été achevés au 31/08/2023.



6. Bilan Financier

6.1. Contenu du volet financier

Le Partenaire Privé produit chaque année un compte rendu financier qui contient à minima les informations suivantes :

- Comptes sociaux annuels de la Société de projet (le cas échéant) ; **(Cf. Annexe 1)**
- Pendant les premiers exercices faisant l'objet du programme de rénovation accéléré, un état détaillé et valorisé des Biens et équipements installés au cours de l'exercice ; **(Cf. Annexe 2)**
- Un état mis à jour du patrimoine engagé et des amortissements comptables pratiqués (inventaire valorisé, valeurs brutes, valeurs nettes, identification des nouveaux éléments d'actifs de l'année ou des mises au rebut de l'année) ; **(Cf. Annexe 3)**
- Un état des financements engagés et des valeurs résiduelles financières ; **(Cf. Annexe 4)**
- Un état analytique des produits et des charges de l'exploitation qui fasse apparaître les produits et les charges directes, ventilées ou calculées, et distingue les produits et charges fixes des produits et charges proportionnels ; **(Cf. Annexe 5)**
- Inventaire annuel des investissements (valorisés) réalisés au titre de la composante L3 effectuées sur l'exercice, et suivi du compte de réserve prévu contractuellement ; **(Cf. Annexe 6)**
- Suivi des coûts énergétiques (consommations, tarifs...) et note sur les évolutions du marché de l'électricité susceptibles d'intéresser les conditions d'exécution du présent Contrat ; **(Cf. Annexe 7)**
- Suivi du GER 2019 **(Cf. Annexe 8)**

Le Directeur de Contrat,



7. Annexe

7.1. ANNEXE 1 : Comptes Sociaux

| Bilan | (en milliers d'euros) | 2023 | 2022 |
|---|---|--------------|--------------|
| ACTIF | | | |
| | | - | |
| Immobilisations | | 1 320 | 1 786 |
| Stocks | | 391 | 473 |
| Avances et Acomptes versés sur commande | | | |
| Créances clients et Comptes rattachés | | 46 | 5 |
| Autres créances | | 124 | 51 |
| Disponibilités | | 253 | 384 |
| Charges constatées d'avances | | | |
| | Total | 2 134 | 2 699 |
| PASSIF | | | |
| | | - | |
| Capitaux Propres | | 141 | 125 |
| Dettes : | | | |
| crédit | ➤ Emprunts et dettes auprès des établissements de | 1 295 | 1 722 |
| | crédit | | |
| | ➤ Emprunts et dettes financières divers | 150 | 260 |
| | ➤ Dettes fournisseurs et Comptes rattachés | 313 | 273 |
| | ➤ Dettes fiscales et sociales | 65 | 71 |
| | ➤ Autres dettes | 46 | 90 |
| | ➤ Produits constatés d'avance | 124 | 158 |
| | Total | 2 134 | 2 699 |



7.2. ANNEXE 2 : Etat des biens et équipement installés

INVESTISSEMENT DEJA REALISE ET GER PREVU EN 2017

7.3. ANNEXE 3 : Etat du patrimoine engagé

Les immobilisations construites pendant la phase de construction sont amorties selon une approche globale (par tranche de mise en service) et ce jusqu'à la fin du contrat.

La mise en service le 30/11/2013 de la phase de travaux déclenche l'activation des immobilisations et le début des amortissements.

Les Constructions sont amorties linéairement sur une durée prévue de 13 ans.

Immobilisations incorporelles :

| (en milliers d'euros) | Valeurs au 01.01.2023 | Apports / Fusions | Augmentations | Diminutions | Valeurs au 31.12.2023 |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------------|
| Valeurs brutes | 194 | | | | 194 |
| Amortissements et dépréciations | -137 | | -15 | | -152 |
| Valeurs nettes | 57 | | -15 | | 42 |
| <u>Valeurs brutes</u> | Valeurs au 01.01.2023 | Apports / Fusions | Augmentations | Diminutions | Valeurs au 31.12.2023 |
| - Autres immos incorporelles | 194 | | | | 194 |
| - En-cours | | | | | |
| - Avances et acomptes | | | | | |
| TOTAL | 194 | | | | 194 |

Immobilisations corporelles :

| (en milliers d'euros) | Valeurs au 01.01.2023 | Apports / Fusions | Augmentations | Diminutions | Valeurs au 31.12.2023 |
|--|-----------------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------------|
| Valeurs brutes | 5 829 | | | | 5 829 |
| Amortissements et dépréciations | -4 101 | | -450 | | -4 551 |
| Valeurs nettes | 1 728 | | -450 | | 1 278 |
| <u>Valeurs brutes</u> (en milliers d'euros) | Valeurs au 01.01.2021 | Apports / Fusions | Augmentations | Diminutions | Valeurs au 31.12.2021 |
| - Construction | | | | | |
| - En-cours | 5 829 | | | | 5 829 |
| - Avances et acomptes | | | | | |
| TOTAL | 5 829 | | | | 5 829 |

7.4. ANNEXE 4 : Etat des financements engagés par nature

Mouvements des emprunts :

| (en milliers d'euros) | Valeurs au 01.01.2023 | Souscriptions 2023 | Remboursements 2023 | Soldes au 31.12.2023 |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| Dettes Dailly | 1 722 | | 427 | 1 295 |
| Dettes Projet | 0 | | 0 | 0 |
| Dettes Subordonnée Actionnaire | 260 | | 110 | 150 |
| Valeurs nettes | 2 982 | | 538 | 1 445 |



7.5. ANNEXE 5 : Etat analytique des produits et charges de l'exploitation

La méthode globale n'était pas applicable pour la phase de conception/construction mais l'est à compter de la mise à disposition du bien. En parallèle, cette méthode globale est applicable pour la phase d'exploitation/maintenance à compter de la mise en vigueur du contrat et de la facturation des différents loyers.

La méthode globale appliquée prévoit :

- Le rattachement des charges aux produits en respectant la linéarité du chiffre d'affaires,
- L'application de la méthode à l'avancement dans le cadre d'un contrat à long terme dit « contrat global », les loyers sont reconnus linéairement (selon les termes prévus par le contrat de PPP),
- Les charges d'amortissement de la phase construction sont comptabilisées linéairement sur la durée du contrat et les autres charges font l'objet d'une régularisation pour être lissées sur la durée du contrat.

Le chiffre d'affaires est constaté au cours de la phase d'exploitation/maintenance. Il est principalement composé de loyers prévus dans le contrat de partenariat public privé, et plus précisément de :

- Loyer Financier correspondant au remboursement des coûts d'investissements et frais financiers intercalaires,
- Loyer Entretien / Maintenance
- Loyer GER (Gros Entretien et Renouvellement)
- Loyer SPV correspondant aux autres frais de fonctionnement.

| (en milliers d'euros) | COUTS FIXES | | COUTS VARIABLES | | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
| | Financier (Loyer L1) | SPV (Loyer L4) | Exploitation (Loyers L2 L3) | Autres | |
| Produits | 613 | 6 | 538 | 0 | 1 157 |
| Charges | 604 | 6 | 539 | 9 | 1 158 |
| Résultat avant IS | 9 | 0 | -1 | -9 | -1 |



7.6. ANNEXE 6 : Inventaire annuel des investissements des loyers L3

Non applicable

SUIVI DU COMPTE DE RESERVE

(En milliers euros)

| | Recettes L3 | Dépenses L3 | |
|--------------------|-------------|-------------|------------|
| | Facturés | Provisions | Facturés |
| L3-a | 0 | 0 | 0 |
| L3-b | 154 | 0 | 152 |
| L3-c | 38 | 0 | 47 |
| L3 sinistre | 42 | | 42 |
| TOTAL | 234 | | 241 |



7.7. ANNEXE 7 : Liste des opérations de maintenance courante

PLANNING D'ENTRETIEN ECLAIRAGE PUBLIC C.A.P.V Janvier-2023/Décembre-2023

| | | janv-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------|---|---|---|---|------------|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|
| | | Semaine 1 | | | | | Semaine 2 | | | | | Semaine 3 | | | | | Semaine 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | |
| Tournée de Nuit | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 30 | 31 | | | | | | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tournée SLT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | févr-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Semaine 5 | | | | | Semaine 6 | | | | | Semaine 7 | | | | | Semaine 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | |
| Tournée de Nuit | | | | 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 27 | 28 | | | | | | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tournée SLT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | mars-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Semaine 9 | | | | | Semaine 10 | | | | | Semaine 11 | | | | | Semaine 12 | | | | | Semaine 13 | | | | | | | | | | |
| | | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | |
| Tournée de Nuit | | | | 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tournée SLT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | avr-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Semaine 14 | | | | | Semaine 15 | | | | | Semaine 16 | | | | | Semaine 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | |
| Tournée de Nuit | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | | | | | | | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tournée SLT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | mai-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Semaine 18 | | | | | Semaine 19 | | | | | Semaine 20 | | | | | Semaine 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | |
| Tournée de Nuit | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 29 | 30 | 31 | | | | | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tournée SLT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | juin-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Semaine 22 | | | | | Semaine 23 | | | | | Semaine 24 | | | | | Semaine 25 | | | | | Semaine 26 | | | | | | | | | | |
| | | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | L | M | M | J | V | |
| Tournée de Nuit | | | | | 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tournée SLT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| juil-23 | | | | |
|----------------------------|---|---|---|---|
| Semaine 27 | | | | |
| L | M | M | J | V |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Tournée de Nuit | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | |
| Tournée S11 | | | | |

| Semaine 28 | | | | |
|----------------------------|----|----|----|----|
| L | M | M | J | V |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Tournée de Nuit | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | |
| Tournée S11 | | | | |

| Semaine 29 | | | | |
|----------------------------|----|----|----|----|
| L | M | M | J | V |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Tournée de Nuit | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | |
| Tournée S11 | | | | |

| Semaine 30 | | | | |
|----------------------------|----|----|----|----|
| L | M | M | J | V |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| Tournée de Nuit | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | |
| Tournée S11 | | | | |

| Semaine 31 | | | | |
|----------------------------|---|---|---|---|
| L | M | M | J | V |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Tournée de Nuit | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | |
| Tournée S11 | | | | |

| Semaine 32 | | | | |
|----------------------------|---|---|----|----|
| L | M | M | J | V |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Tournée de Nuit | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | |
| Tournée S11 | | | | |

| Semaine 33 | | | | |
|----------------------------|----|----|----|----|
| L | M | M | J | V |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Tournée de Nuit | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | |
| Tournée S11 | | | | |

| Semaine 34 | | | | |
|----------------------------|----|----|----|----|
| L | M | M | J | V |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Tournée de Nuit | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | |
| Tournée S11 | | | | |

| Semaine 35 | | | | |
|----------------------------|----|----|----|---|
| L | M | M | J | V |
| 28 | 29 | 30 | 31 | |
| Tournée de Nuit | | | | |
| Rectificatif de la Tournée | | | | |
| Tournée S11 | | | | |

août-22

sept-23

oct-23

nov-23

déc-23



7.8. ANNEXE 8 : Tableau suivi GER

7.8.1. Armoire

| GER 2023 | | |
|-------------|-----------------------|--------------------------------|
| VILLE | Nom du Poste | RUES |
| SAINT BRICE | LIVECUM | RUE MENESTRELS |
| SAINT BRICE | GERANIUM | ALLEE BERTH MORISTOT |
| SAINT BRICE | VILLAGE | RUE JEAN JAURES |
| SAINT BRICE | DE GAULLE | AVENUE DU GENERAL DE GAULLE |
| | | |
| PISCOP | BLEMUR | 28-34 RUE DE LA TOURELLE |
| PISCOP | LIBERATION NOTRE DAME | 24 BIS RUE NOTRE DAME |
| PISCOP | BOIS | RUE DE BLEMUR |
| PISCOP | HENNEBROCCQUE | RUE DE PARIS |
| | | |
| EZANVILLE | REGLISSE | RUE ALEXANDRE FLEMING |
| EZANVILLE | VERDUN | 3 AVENUE DE VERDUN |
| EZANVILLE | CHALET | 39 RUE MAURICE GRANDCOING |
| EZANVILLE | ECOUEN | 3 RUE ECOUEN |
| EZANVILLE | MAIRIE | RUE DE LA MAIRIE |
| | | |
| DOMONT | ESSART | RUE MARECHAL JOFFRE |
| DOMONT | AUSTERLITZ | RUE HELENE MOUTET |
| DOMONT | DELACROIX | 4 RUE EUGENE DELACROIX |
| DOMONT | MARASIN | 33 RUE AUGUSTE ET ANDRE ROUZEE |



7.8.2. Luminaire

| GER 2023 | | | |
|--------------------|-------------------------|----------------------|----------|
| VILLE | RUES | TYPE | QUANTITE |
| EZANVILLE | | | 13 |
| | MAIL DES BOURGUIGNONS | LINK | 10 |
| | RUE CHEMIN VERT SUD | CITEA NG | 3 |
| PISCOP | | | 6 |
| | ABORD MAIRIE | EP 145 | 6 |
| DOMONT | | | 53 |
| | AVENUE DU LYCEE | CITEA NG OU CYTISOUL | 13 |
| | AVENUE GLANDAZ | CITEA NG OU CYTISOUL | 12 |
| | AVENUE GLANDAZ | EP 145 | 17 |
| | RUE DE LA MAIRIE | EP 145 | 11 |
| BOUFFEMONT | | | 24 |
| | RUE GEORGE SAND | IZILUM 40 LEDs | 16 |
| | RUE CHAMPOLION | IZILUM 40 LEDs | 8 |
| SAINT BRICE | | | 40 |
| | AVENUE DIVISION LECLERC | SENSO | 5 |
| | BD DE LA GARE | STYLE EP | 35 |

7.8.3. Candélabre

| GER 2023 | | | | |
|-------------|-------------------------|--|----------|------|
| VILLE | RUES | TYPE | QUANTITE | RAL |
| EZANVILLE | ALLEE KENNEDY | 8 METRES CYLINDRO CONIQUE | 4 | 6009 |
| ATTAINVILLE | RUE DANIEL RENAULT | 5 METRES CYLINDRO CONIQUE | 2 | 9005 |
| DOMONT | AGV | 8 METRES CYLINDRO CONIQUE | 7 | 7021 |
| SAINT BRICE | AVENUE DIVISION LECLERC | 10 METRES SIMPLE CROSSE DE 2 METRES DE SAILLIE 5° | 5 | 6005 |