



COMMUNE DE RIOM

RENOVATION DES LUMINAIRES DU PARC
D'ECLAIRAGE PUBLIC

Campagne 2024 à 2027

Bureau d'études « Aménagements » Ville de Riom

R. MOIGNOUX

08 Janvier 2024

Introduction



La Commune de RIOM comprend aujourd'hui un total de 4262 répartis en 3 gestionnaires différents :

- la commune de RIOM qui entretient 3773 points lumineux dont :
 - 3532 pour l'éclairage public,
 - 213 pour l'éclairage sportif,
 - 28 pour l'éclairage de mise en valeur
- Le communauté d'agglomération de RIOM LIMAGNE ET VOLCANS qui entretient 547 points lumineux.
- les lotissements privés qui entretiennent 53 points lumineux.

Le marché de rénovation du parc d'éclairage concerne les points entretenus par la Commune de RIOM en éclairage public, soit 3532 points lumineux dont 1046 sont actuellement déjà en LED, soit 29 % du parc d'éclairage,



Extrait de la base de données des réseaux secs

Carte des luminaires LED existants



Travaux réalisés depuis 2019



- Rénovation des lanternes non réglementaires par des luminaires de technologie LED (2019)
- Rénovation de l'éclairage des terrains de sport des sites du Cerey et du stade Emile Pons (2019 à 2023)
- Création d'un éclairage LED dynamique sur la RD 2029 (2022 à 2023)
- Rénovation et modernisation de l'éclairage chemin des Vignerons, rue Léon Versepuy et allée des Platanes (2023)
- Mise en place d'une extinction de l'éclairage public de 00h00 à 05h00 (2022)
- Rénovation et modernisation de l'éclairage sur les boulevards Chancelier de l'Hospital et de la Liberté (2022 à 2023)
- Rénovation de l'éclairage de la place de la Fédération, de la rue Saint Amable et ces voies adjacentes (2023 à 2024)
- Modernisation de l'éclairage de la place Félix Pérol (2023 à 2024)
- Renouvellement et enfouissement de l'éclairage sur le quartier Dunkerque (2024 à 2026)



Projet de renouvellement boulevard de la Liberté



Planning prévisionnel de 2024

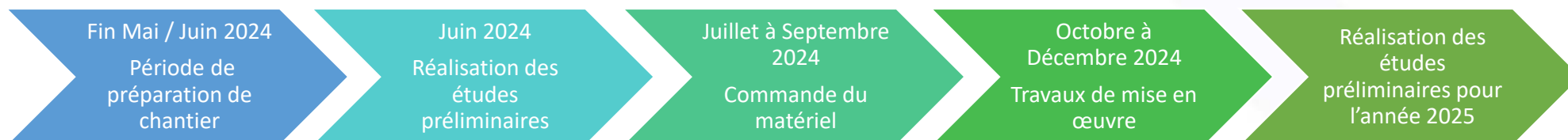


Afin de pouvoir réaliser les travaux prévus en 2024, le marché sera lancé fin Janvier 2024 et devra être notifié au plus tard en Mai 2024.

- Période de consultation :



- Période de travaux 2024 :



Travaux projetés

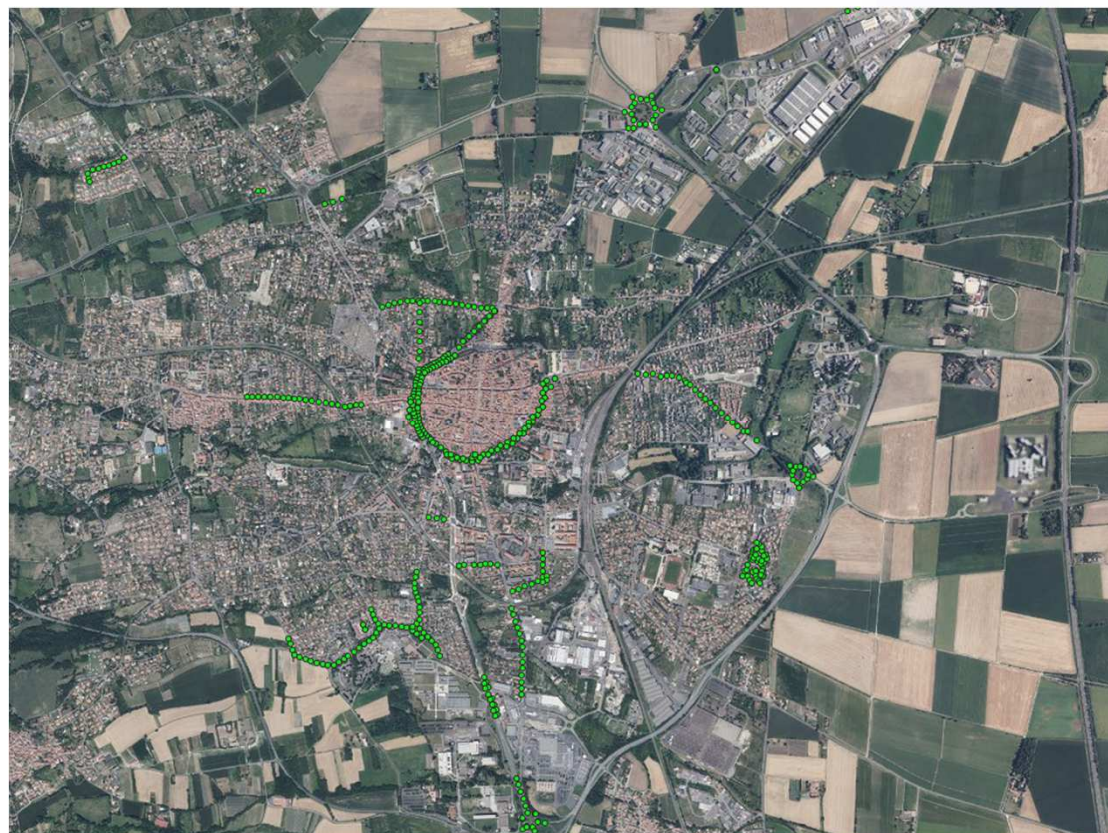


Les priorités ont été définies suivant les critères suivants :

- La non-conformité aux réglementations
- La vétusté des lanternes
- La puissance installée
- Le programme d'entretien
- La sectorisation

Pour 2024 :

- Réalisation des études préliminaires pour l'année 2024,
- Remplacement de 552 luminaires,
- Remplacement de 41 crosses/appliques,
- Remplacement de 407 boîtes de raccordement,
- Remplacement de 110 horloges astronomiques,
- Réalisation des études préliminaires pour l'année 2025.



Extrait de la base de données des réseaux secs – Prévion des travaux 2024
Objectif : 45 % du parc d'éclairage public en Led





Extrait de la base de données des réseaux secs – Prévion des travaux 2025
Objectif : 64 % du parc d'éclairage public en Led



Pour 2025 :

- Remplacement de 663 luminaires,
- Remplacement de 432 crosses/appliques,
- Remplacement de 657 boites de raccordement,
- Réalisation des études préliminaires pour l'année 2026.

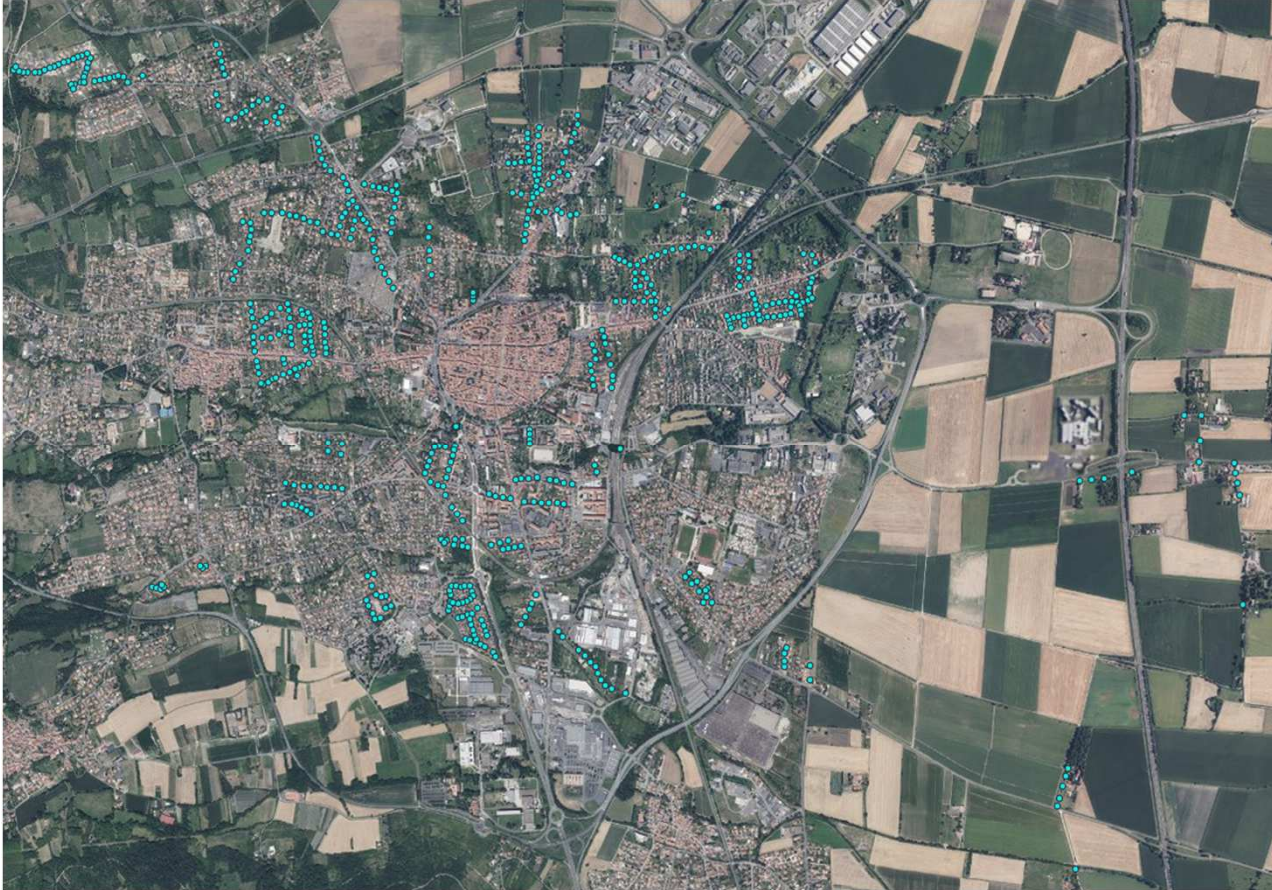
Pour 2026 :

- Remplacement de 605 luminaires,
- Remplacement de 395 crosses/appliques,
- Remplacement de 566 boîtes de raccordement,
- Réalisation des études préliminaires pour l'année 2027.



Extrait de la base de données des réseaux secs – Prévission des travaux 2026
Objectif : 81 % du parc d'éclairage public en Led





*Extrait de la base de données des réseaux secs – Prévion des travaux 2025
Objectif : 98 % du parc d'éclairage public en Led*

Pour 2027 :

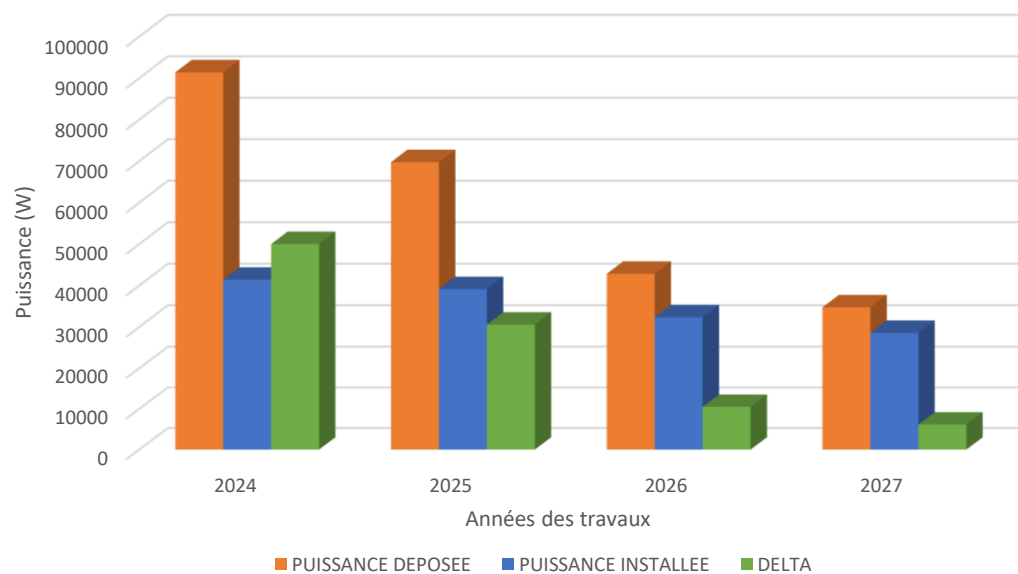
- Remplacement de 603 luminaires,
- Remplacement de 371 crosses/appliques,
- Remplacement de 555 boites de raccordement,



Quelques chiffres



PROJECTION DES MODIFICATIONS DE PUISSANCES



L'objectif est de passer de 29 % de lanternes de technologie LED à près de 98 % en 2027.

Ce changement de technologie va permettre de réduire les consommations d'énergie et le coût d'entretien de ces lanternes de plus de 75 000 € / an



Aides et subventions



En parallèle de ce travail et en coordination avec les services, un dossier de certificat d'économie d'énergie (CEE) a permis d'estimer la valorisation pour un montant de 150 000 €.

Une demande de prêt bancaire destiné à financer des actions d'efficacité énergétique, permettant ainsi de réduire les consommations de fluides a également été réalisé à la Caisse des dépôts et validé pour un prêt à hauteur de 1 M€.

Enfin, d'autres subventions pourront compléter comme le Fond Vert suivant les aides de l'Etat



MERCI DE VOTRE ATTENTION

