L'éclairage public

Un éclairage public **connecté, mieux géré, plus économe…** Des luminaires qui respectent et **mettent en valeur** l'architecture de la ville.

Contacter le service

Ce peut vous intéresser

Recyclez vos sapins et calendriers

Des bennes sont mises à disposition pour les sapins et des points de collecte pour les calendriers, jusqu'à la fin du mois de janvier. On vous donne les lieux et dates.

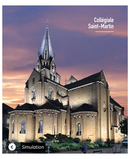
Adopte un arbre revient

Pour la deuxième année, la Ville offre un arbre pour être planté chez soi aux 50 premiers demandeurs. Inscriptions auprès de votre élu quartier ou 0 801 805 900 ou ve.des.quartiers@brive.fr.

On plante à Churchill

C'est le moment d'effectuer les plantations sur le parking Winston Churchill pour qu'il devienne un véritable écrin de verdure.

Rénovation de l'éclairage public



Un éclairage public connecté, mieux géré, plus économe… L'intégralité du parc d'éclairage public de la ville sera rénové pour plus **d'économie d'énergie, de qualité de service et de sécurité**. Des luminaires qui respectent et **mettent en valeur** l'architecture de la ville.

- **100% du parc d'éclairage en LED***
- **100% des points lumineux pilotables à distance**
- **84,5% d'économies d'énergie**
- **1,4 M€ d'économies sur la facture énergétique sur les 5 ans du contrat**
- **100% LOCALE : une fabrication pour une entreprise briviste.**

La lumière au service de l'attractivité

La ville de Brive se prête parfaitement à des mises en valeur, de par son patrimoine architectural remarquable. La ville compte ainsi de nombreux monuments qui retracent son histoire et forgent son identité locale forte. Le **Plan Lumière** pour la ville est de créer **une véritable signature lumière** répondant à des objectifs urbains, scénographiques, économiques et environnementaux.

8 sites mis en valeur :

- Office de Tourisme
- Théâtre de L'Empreinte
- Collégiale Saint-Martin
- Médiathèque
- Hôtel de ville
- Maison Treilhard
- Berges de la Corrèze
- Pont Cardinal

L'éclairage sportif

Les installations sportives extérieures éclairées seront modernisées afin de fournir un éclairage **moins énergivore et plus performant**.

- **16 stades rénovés**
- **100% du parc d'éclairage en LED**

La biodiversité

Le respect de la biodiversité fait partie intégrante du projet. La **gestion de la lumière** est ainsi pensée comme un élément structurant pour la **protection des espèces animales nocturnes** et des espaces naturels. L'ensemble du projet a été construit avec un partenaire spécialisé, sur cette thématique essentielle pour la ville.

Orientation des points lumineux

Le choix des lanternes d'éclairage a été pensé pour supprimer les halos de lumière en direction du ciel, véritables sources de perturbations pour certaines espèces comme les oiseaux migrateurs.

Pilotage de l'intensité lumineuse et temporalité de l'éclairage

Le pilotage à distance de l'ensemble des points lumineux permettra de définir des **niveaux d'éclairement au plus juste**, en fonction des zones de la ville et des moments de la journée, sans recourir automatiquement à l'extinction totale de l'éclairage.

Choix des températures d'éclairage

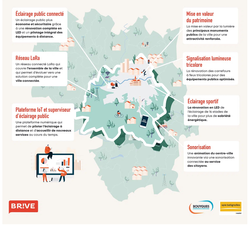
3 niveaux de température de couleur sont proposés dans le projet en fonction des zones de la ville : zones principaux, zones résidentielles, zones plus rurales. A puissances égales, les lumières blanches-bleues sont visibles de plus loin que les lumières jaunes-oranges. Certaines espèces, comme les insectes, sont davantage attirées par cette lumière que par les autres couleurs. C'est également le cas des rapaces nocturnes qui y sont très sensibles.

Un territoire intelligent

… **connecté** à ses infrastructures et ses habitants. Le réseau LoRa est le réseau IoT indissociable de la ville connectée. Sur ce projet il aura déployé sur l'ensemble de la ville et permettra notamment le **pilotage à distance** de l'ensemble des points lumineux.

Une plateforme IoT et un superviseur d'éclairage public

Le but de la plateforme IoT est de regrouper sur une même interface numérique les données principales de la ville, recueillies grâce aux **capteurs et objets connectés** installés. On obtient ainsi **une vision à 360° de la ville** permettant de visualiser plus facilement, d'analyser plus efficacement et d'agir plus rapidement, pour rendre un meilleur service aux citoyens.



Le calendrier

Les travaux relatifs à l'éclairage public démarreront au mois d'octobre 2023 et s'échelonneront **jusqu'en 2025.**