

Présentation et mise en application de la stratégie lumière du Grand Annecy







## État des lieux du patrimoine éclairage du Grand Annecy



4000 h/an

Temps de fonctionnement



13,2 GWh

Consommation d'énergie



**110 W** 

Puissance moyenne par points lumineux



0,14€/kW

Prix moyen de l'énergie



27,5 ans

Âge moyen du parc d'éclairage public



60%

Économie d'énergie sur les travaux réalisés

# Harmonisons les pratiques de gestion d'éclairage

L'évolution de la société et les exigences en matière de rigueur budgétaire, de sécurité des déplacements, et de protection de l'environnement imposent aux acteurs publics et privés de définir ensemble la juste lumière nécessaire à la vie nocturne.



66

Agissons ensemble pour révéler l'identité nocturne propre à notre agglomération : une lumière moins énergivore, cohérente, homogène et respectueuse de l'environnement.»

## - Conserver un territoire vivant et dynamique

La nuit est devenue le théâtre des festivités, des loisirs et d'activités économiques et commerciales. Il est important que l'éclairage public et urbain réponde aux besoins des usagers. Ils doivent pouvoir s'orienter et s'approprier le cœur de vie nocturne, mais aussi se déplacer en toute sécurité. La nouvelle politique lumière du Grand Annecy accompagne les usages nocturnes et propose des ambiances lumineuses propres aux différents types d'espaces fréquentés.

66

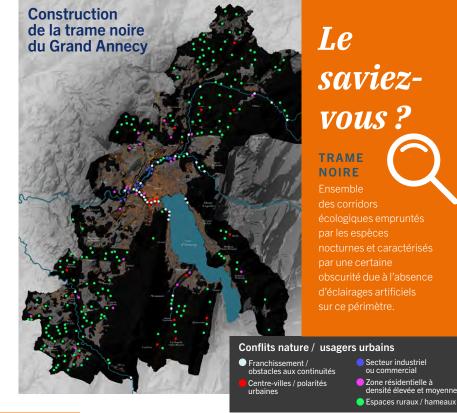
Les lieux situés dans la trame noire seront traités de façon à préserver la biodiversité.»

- Accroître

la visibilité des sites historiques
et emblématiques de notre territoire

Dans le paysage nocturne, la lumière a également vocation à **valoriser le patrimoine**. L'éclairage participe à la scénographie des sites historiques et emblématiques.

La mise en valeur du patrimoine permettra de faciliter la lecture historique du territoire et de promouvoir la déambulation nocturne.





Dans le cadre de la démarche. le Grand Annecy, en partenariat avec le SYANE a fait réaliser une photographie aérienne nocturne du bassin annécien. Cette mission a permis de traduire sur des cartes, la sensation visuelle de luminosité depuis le ciel et d'identifier des zones à forte nuisance lumineuse. Des préconisations techniques ont été faites pour limiter l'impact de l'éclairage sur l'environnement et réduire le gaspillage énergétique dû aux flux de lumière émis en direction du ciel.

# - Construire un territoire respectueux de la biodiversité

La lumière artificielle mal dimensionnée peut affecter ponctuellement notre écosystème. Elle participe à **l'appauvrissement de nombreuses espèces** (effet de répulsion ou d'attraction avec impact sur l'alimentation, la reproduction, la migration,...). La mise en place de la trame noire a pour objectif de réduire la fragmentation de l'habitat pour préserver la biodiversité. Cela consistera à planifier l'obscurité naturelle dans les zones d'intérêt écologiques (réservoirs de biodiversité, zones humides et espaces naturels sensibles...).



## Mode d'emploi

# La stratégie lumière au sein de votre commune



#### Mieux connaître son patrimoine

 Réaliser un diagnostic technique et énergétique afin de recenser et qualifier les réseaux et l'ensemble des équipements d'éclairage public et urbain.

#### Activer des programmes de rénovation

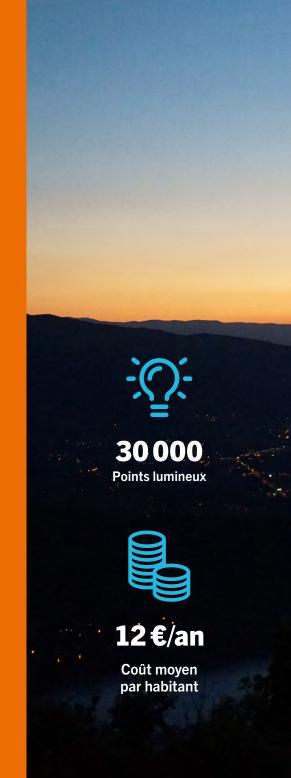
- Instaurer un taux de renouvellement annuel du parc d'éclairage public de 3 à  $4,5\,\%$  par an.
- Remplacer les sources inefficaces et énergivores de type lampes à vapeur de mercure par de la technologie LED.
- Proscrire les émissions de lumière vers le ciel en optant pour des luminaires dont le flux lumineux est orienté vers la surface à éclairer.
- Supprimer les points lumineux superflus et utiliser en zone rurale des solutions autonomes d'éclairage sur des voies empruntées uniquement par des véhicules motorisés.

L'approche de l'éclairage ne doit pas uniquement être fonctionnelle et sécuritaire, elle doit prendre en compte l'amélioration du cadre de vie (mise en place d'ambiances nocturnes propres à la commune). Le mobilier d'éclairage occupant l'espace public de jour doit pouvoir marquer le paysage urbain diurne par son esthétique.



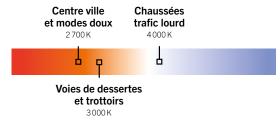
# Le Grand Annecy porteur d'initiative de la *stratégie lumière*

Le Grand Annecy, labellisé Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV), a finalisé en 2019 une réflexion transversale sur l'aménagement nocturne de son territoire. Le partenariat avec le SYANE et notamment les ateliers participatifs ont permis d'aboutir à une stratégie lumière dont les principes et les mesures répondent aux enjeux énergétiques, socio-économiques et environnementaux du territoire. Leur mise en œuvre par l'ensemble des 34 communes du territoire permettra de réaliser une transition énergétique marquée et d'harmoniser le paysage nocturne du Grand Annecy à l'horizon 2030.



#### Améliorer la qualité de l'environnement

- Tenir compte dans chaque projet d'éclairage du tracé de la trame noire et mettre en place les actions limitant l'impact de l'éclairage sur la biodiversité.
- Développer les modes doux en leur associant un urbanisme et un éclairage adapté et maîtrisé.
- Harmoniser les temps de fonctionnement et les temporalités nocturnes (gradation, extinction, régime de détection) selon les usages (fonctionnel, ambiance, scénographie).
- Privilégier des températures de couleur chaude.



## résidentiel : diffuser les bonnes pratiques d'éclairage définies dans la stratégie lumière aux bailleurs sociaux et privés, et définir une charte du matériel d'éclairage pour les acteurs du privé afin d'harmoniser l'esthétique du luminaire Du blanc chaud au blanc sur toute la commune. froid, une couleur adaptée en fonction des usagers et des déplacements.»

#### Encourager le secteur privé à adopter des pratiques d'éclairage durable

Afin de construire un espace de vie nocturne cohérent, la stratégie lumière ne doit pas se limiter à l'éclairage public. C'est pourquoi elle établit également des préconisations sur l'ambiance lumineuse des éclairages du domaine privé, qui ont un impact non négligeable sur l'environnement.

- L'éclairage des parkings extérieurs privés : maîtriser la quantité de lumière nécessaire et temporiser l'éclairage en fonction des fréquentations.
- L'éclairage des vitrines commerciales, des bâtiments non résidentiels et des enseignes lumineuses: veiller à l'application de la réglementation obligeant l'extinction de ces éclairages entre 1h et 6h du matin.
- L'éclairage des espaces extérieurs du secteur



## Le saviezvous?

#### LAMPES À VAPEUR DE MERCURE

Source lumineuse inefficace et énergivore utilisée auparavant et interdite de commercialisation depuis avril 2015.

#### **MODES DOUX**

Ensemble de modes de déplacements divers dont la caractéristique commune est de ne pas générer de pollution ou de gaz à effet de serre. Ces modes de plus en plus fréquents doivent être sécurisés pour permettre la cohabitation nocturne de tous les usagers sur les axes urbains.

 Démystifier la nuit au travers d'événements et sensibiliser les citoyens sur l'impact de la lumière artificielle mal dimensionnée sur notre écosystème.



## Signer la charte d'éclairage extérieur



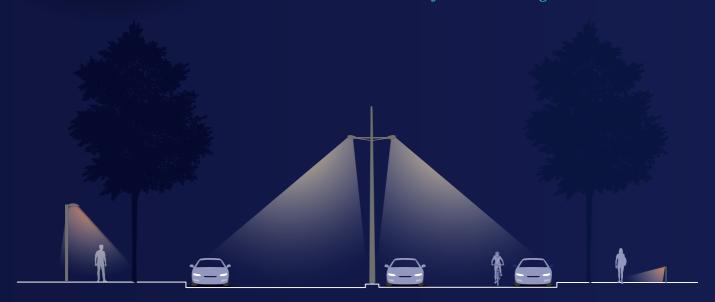
### (2) Éclairer juste, là où il faut, quand il le faut

La stratégie lumière préconise d'utiliser des mesures et dispositifs de temporalité nocturne. Ceux-ci permettent d'adapter l'éclairage en fonction des usages en maîtrisant le temps d'allumage et les niveaux d'éclairement :

- Déployer, de manière alternative et ponctuelle, des équipements de détection de présence (zones résidentielles et obstacles aux continuités écologiques).
- Procéder à des gradations importantes de puissance en milieu de nuit (centre-ville).
- Procéder à des extinctions nocturnes (espaces ruraux, hameaux, secteur industriel ou commercial, obstacles aux continuités écologiques).

66

Partageons une culture commune de l'éclairage public et urbain, à travers le respect de préconisations et d'engagements forts de la stratégie lumière.»



## Le SYANE *Vous accompagne*

## dans la mise en application de la stratégie lumière

Acteur opérationnel en faveur de la transition énergétique, le SYANE réalise les travaux, la gestion et l'exploitation du patrimoine des installations d'éclairage public pour les communes lui ayant transféré la compétence. Il propose aux communes un accompagnement global vers un éclairage plus responsable, plus juste et plus performant, à travers:

- des actions concrètes: diagnostic technique, schéma directeur d'aménagement lumière, études photométriques et d'éclairage, gestion de la maintenance et aide aux réponses aux DT/DICT,
- un soutien financier à leur réalisation: taux de participation aux travaux de rénovation de 30%, taux de participation au remplacement des lampes à vapeur de mercure de 40 à 60% si un diagnostic et un inventaire complet existent.

### Vous souhaitez en savoir plus?

**CONTACTEZ-NOUS** 

2107 route d'Annecy - 74330 POISY 04 50 33 50 60 - info@syane.fr

www.syane.fr





