

URBANITES

Plein Feux!

Quel éclairage pour nos villes?

VILLE DE GENEVE:
Service de l'aménagement urbain et de la mobilité
Eclairage public

Lundi 1^{er} décembre 2014

SOMMAIRE

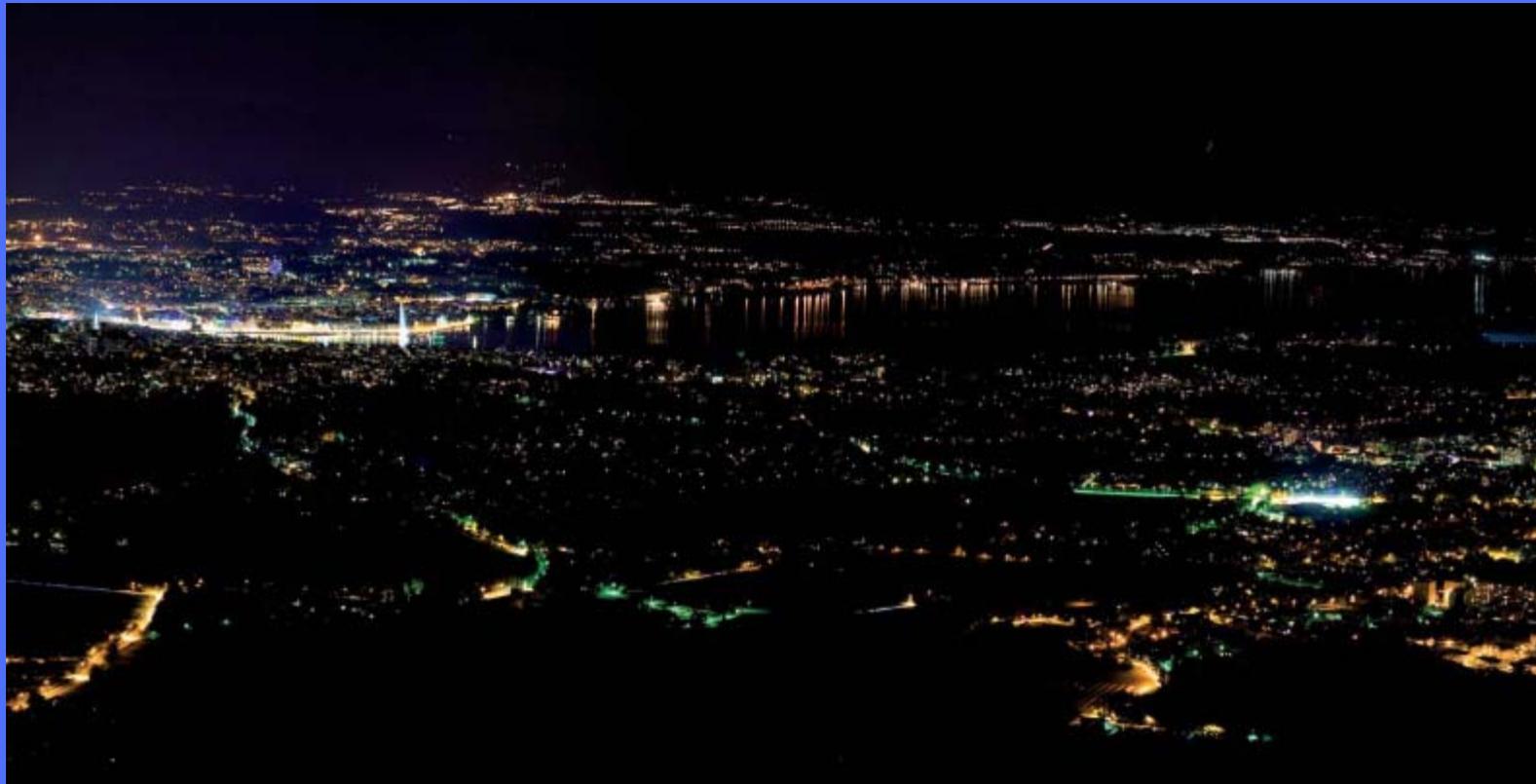
Le Plan directeur lumière pour une collectivité

- Pourquoi se doter d'un plan lumière?
- Comment élaborer un plan lumière?
- Comment concrétiser un plan lumière?
- 1^{er} bilan après 5 ans

PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Pourquoi se doter d'un plan lumière?

- Répondre aux demandes des citoyens et politiciens



PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Comment élaborer un plan lumière?

- Etablir un cahier des charges
- Inviter 5 groupes pluridisciplinaires
- Elaborer le PL

PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Comment élaborer un plan lumière?

➤ Objectifs

- Concevoir une stratégie globale d'urbanisme lumière
- Valoriser le cadre et l'image de Genève
- Favoriser les usages autant que l'image
- Eclairer mieux, en consommant moins
- Coordonner et collaborer

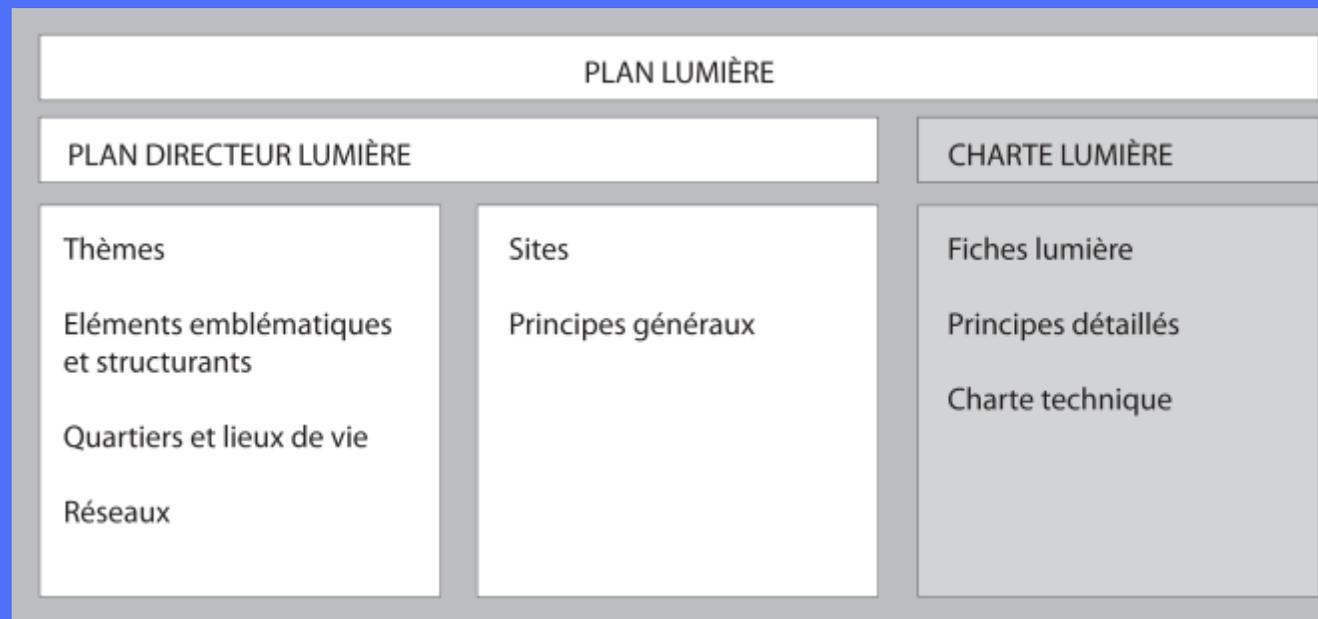
PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Comment élaborer un plan lumière?

➤ Méthodologie

- >Travail collectif et concerté / Analyse des usages nocturnes / Etude de la morphologie urbaine de Genève

➤ Structure



PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Comment élaborer un plan lumière?

➤ Thèmes et sites

3.1

thèmes et sites

Les éléments emblématiques et structurants



3.2

thèmes et sites

Les quartiers et lieux de vie



3.3

thèmes et sites

Les réseaux



PLAN DIRECTEUR LUMIERE

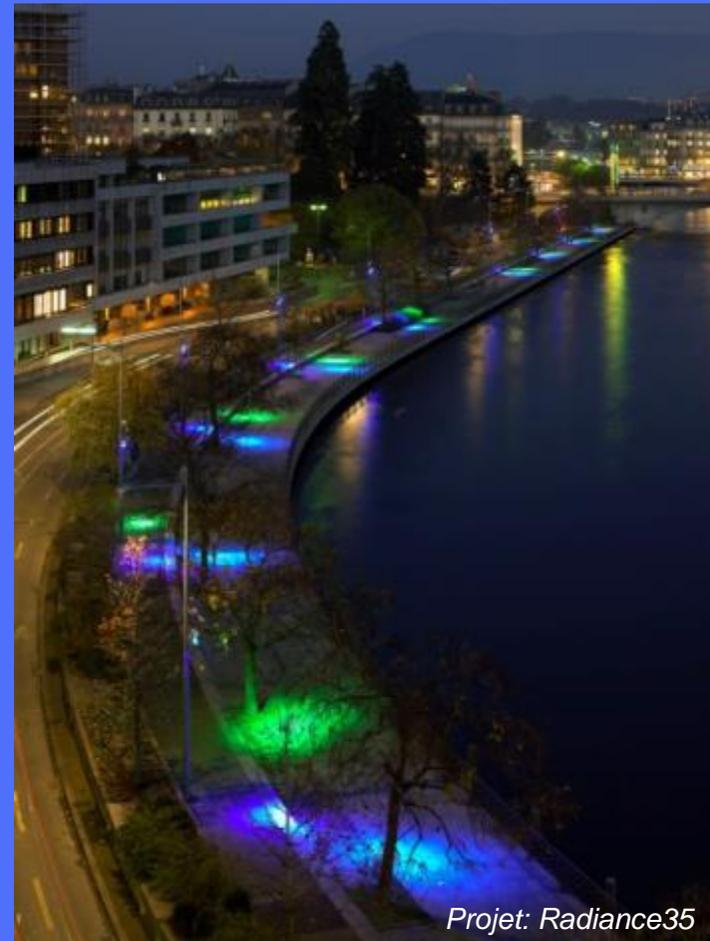
Comment concrétiser un plan lumière?

➤ Mise en œuvre

- Projets pilotes
- Assainissement de l'éclairage public
- Projets liés à des aménagements

PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Comment concrétiser un plan lumière? Projet pilote – Quai du Seujet



Projet: Radianc35

PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Comment concrétiser un plan lumière? Projet pilote – Prieuré de Saint-Jean



PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Comment concrétiser un plan lumière? Projet pilote – Place du Bourg-de-Four



PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Comment concrétiser un plan lumière ? Projet pilote – Place Neuve

Projet: Atelier du Son et lumière



PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Comment concrétiser un plan lumière? Assainissement d'un tiers de l'éclairage public



Crédits photos : Alain Grandchamp - Ville de Genève

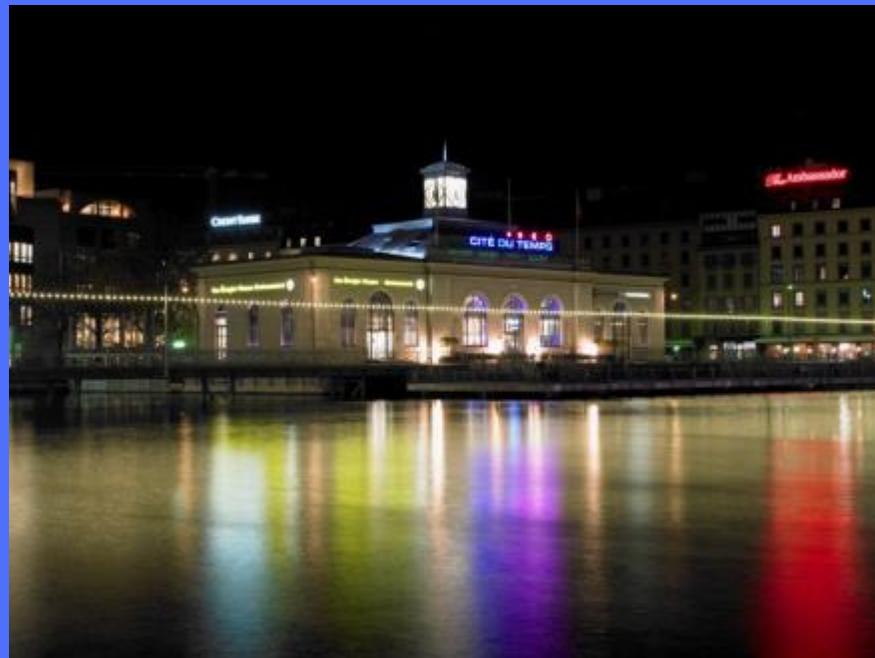
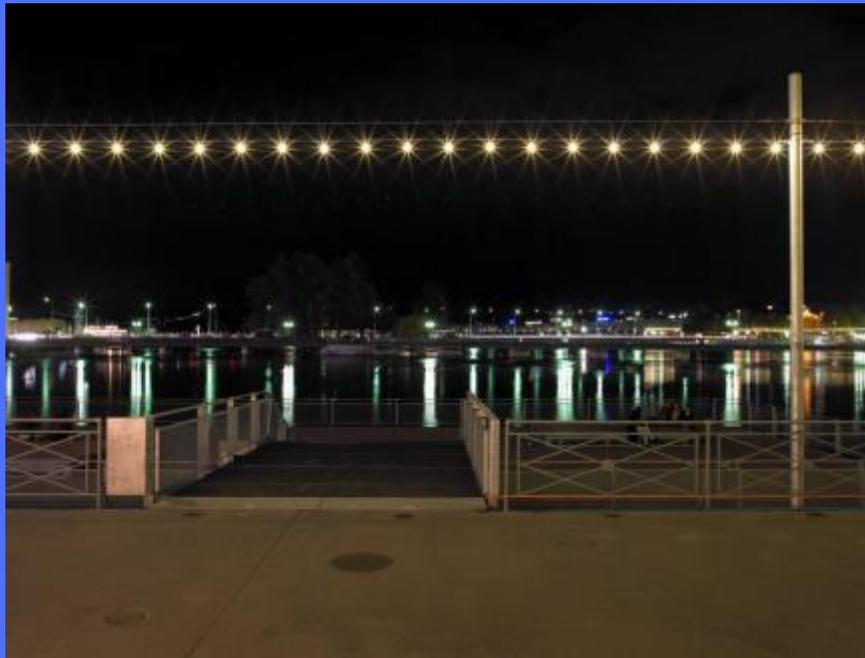
PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Comment concrétiser un plan lumière? Assainissement de l'éclairage public / suite

2008 – 2018	
Evolution de la consommation d'énergie et de l'âge du parc d'éclairage public	
Etat en 2008	
Consommation annuelle forfaitaire et comptée	8,33 GWh
Age moyen des luminaires d'éclairage public	22 ans
Etat en 2013	
Consommation annuelle forfaitaire et comptée	5,50 GWh
Age moyen des luminaires d'éclairage public	11 ans
Etat en 2018 (projection)	
Consommation annuelle forfaitaire et comptée	5.20 GWh
Age moyen des luminaires d'éclairage public	8 ans

PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Comment concrétiser un plan lumière? Assainissement de l'éclairage public / Rénovation du cordon



Crédits photos : Alain Grandchamp - Ville de Genève

PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Projets liés à des aménagements - en cours d'étude / Voie verte – tronçon Vernets - Acacias

François Gschwind, Concepteur lumière ACE 19/03/2013

éclairage d'ambiance par lanterne à LED

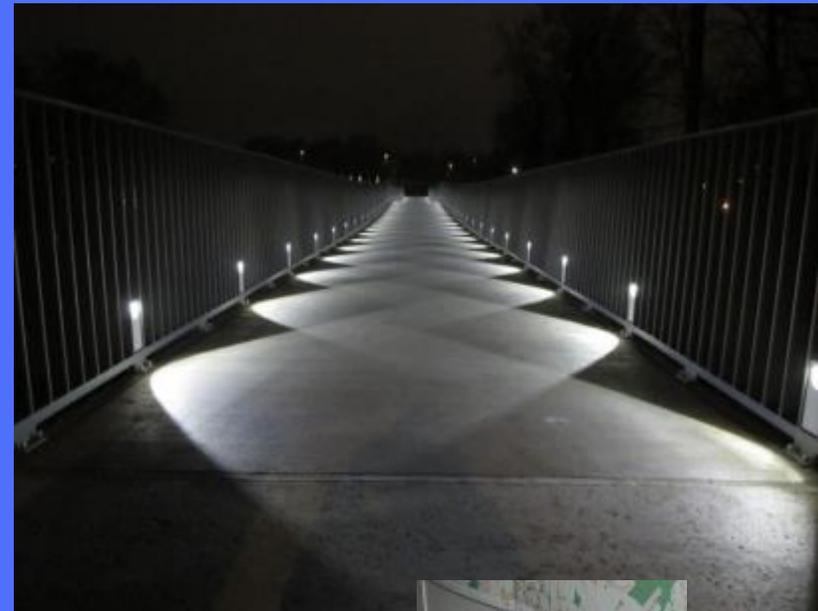
éclairage de boîsage au sol par dous bombés à LED

éclairage d'ambiance et/ou d'accentuation par colonnes

Projet: Atelier du Crépuscule

PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Projets liés à des aménagements - en cours d'étude / le viaduc de la Jonction



PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Projets liés à des aménagements - réalisations / passages sous les ponts de St-Georges et Sous-Terre



Crédits photos : Alain Grandchamp - Ville de Genève



Projet: François Gschwind

PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Projets liés à des aménagements - réalisations / l'île Rousseau



Projet: Ville de Genève



Crédits photos: Nicole Zermatten, Ville de Genève

PLAN DIRECTEUR LUMIERE

Conclusion : 1^{er} bilan après 5 ans

➤ Positif:

- A permis une très large concertation
- A permis une bonne communication autour de la lumière
- A permis de mettre en œuvre rapidement et grâce à des subventions le volet «énergétique» du PL (au bon moment)
- Permet de garder une vision globale sur laquelle s'appuyer dans le cadre de nouveaux aménagements
- Permet de mieux répondre aux demandes souvent antinomiques

➤ Négatif :

- Un projet pilote non planifié à ce jour
- Non contraignant pour les privés sur les sites non protégés

PLAN DIRECTEUR LUMIERE



Projet: Les éclairagistes associés

Crédits photos : Alain Grandchamp - Ville de Genève