

Villes et villages à l'heure du big bang de l'éclairage

by Les Echos - lundi, janvier 22, 2018

<http://correspondances.fr/villes-et-villages-a-lheure-du-big-bang-de-leclairage/>

Les Led transfigurent l'aspect nocturne des villes. Le renouvellement des 9 millions de points lumineux extérieurs reste lent, mais permet des économies d'énergie.

Les illuminations de Noël viennent de s'éteindre, mais les villes françaises entendent rester belles la nuit. En matière de lumière, l'Hexagone a développé une French Touch réputée.

Le concepteur a été commissaire de la récente exposition parisienne « Le futur de la lumière urbaine », qui a vu émerger des idées futuristes telles que la luminothérapie urbaine, les cocons lumineux individuels ou, encore, les biosciences qui rendent les plantes et les animaux domestiques luminescents.

Technologie mature

Ces fêtes ne sont pas encore à l'ordre du jour. Les fabricants de lampes, luminaires et candélabres français, soit une cinquantaine d'entreprises employant 7.000 salariés, sortent tout juste de plusieurs années sombres. Durant la période 2014-2016, les spécialistes de l'éclairage public, qui représentent environ un tiers de la profession, ont vu leur chiffre d'affaires fondre de 25 % avant de se stabiliser à 2,3 milliards d'euros en 2017. Au traditionnel repli constaté lors des débuts des mandats municipaux se sont ajoutées la réorganisation des compétences liée à la loi NOTRe et les incertitudes quant aux dotations des collectivités. Sans oublier la concurrence des géants chinois et la montée en puissance des start-up.

Le marché repart tant dans la perspective des municipales de 2020 qu'à la faveur des progrès spectaculaires générés par les LED .

Les gains tiennent à la fois à la réduction de la consommation, à la baisse des coûts de souscription auprès des opérateurs et à l'allégement des taxes, calculées non pas sur la consommation, mais sur la puissance installée.

Les LED permettent de moduler l'intensité et les plages horaires. Pionnière, Toulouse finalise un plan qui lui a permis de diminuer sa consommation électrique en augmentant la durée d'éclairage. A Metz, le coût des illuminations de Noël est passé de 145.000 à 7.000 euros en dix ans grâce au remplacement des ampoules à incandescence par des LED. Grenoble vise une diminution de 56 % de sa consommation énergétique, tout en baissant de 80 % la pollution lumineuse.

Chantier de longue haleine

longue haleine. Au rythme actuel de remplacement - entre 2 et 3 % par an -, il faudrait un demi-siècle pour renouveler le parc. La seule contrainte réglementaire consiste en l'interdiction, en vigueur depuis 2015, de la vente de lampes à incandescence. Ces ballons contenant des vapeurs de mercure représentent encore 10 % de l'éclairage actuel et leur remplacement coûtera 1 milliard d'euros aux collectivités.

Marché diffus

A ce marché diffus, localisé dans les petites communes, s'ajoute le potentiel des villes qui prennent conscience des enjeux en matière de transition énergétique et d'image.