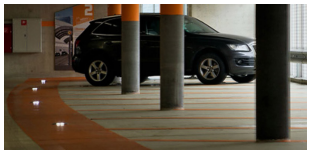
# La balise à LED de parking, entre sécurité et innovation





## Retour sur l'émergence de la balise à LED de parking, entre respect des normes de sécurité et solutions lumineuses innovantes.

La balise à LED de parking apparait dans les années 1990 grâce à la vision de Lyon Parc Auto (LPA), et la flexibilité des produits LEC. Pourtant, le challenge n'est pas gagné d'avance tant les normes de sécurité sont contraignantes dans les parcs de stationnement.

## La première balise à LED de parking : une solution lumière innovante

Au début des années 1990, Lyon Parc Auto (LPA) souhaite réinventer l'éclairage de sécurité des parkings lyonnais. Avant-gardiste, LPA obtient une dérogation des Pompiers de Paris pour utiliser des LED. Le parking des Terreaux est le premier à bénéficier d'un nouveau balisage au sol. Il devient une référence en France et à l'étranger.

> *L'Article EC9 de la PS22 qui régit les éclairages de sécurité dans les parcs de stationnement impose des sources lumineuses de 45 lm à moins de 50 cm du sol pour guider les usagers vers la sortie en cas d'enfumage. Pour utiliser des LED, LPA imagine alors une solution alternative pour s'affranchir de cette contrainte : en optimisant l'orientation du faisceau, avec une installation de 7 candelas dans un angle de plus ou moins 15°.*

Ayant supprimé les poteaux, LPA imagine alors de placer ces sources lumineuses au sol, et confie à LEC la création d'une balise supportant le roulage des véhicules. La première balise à LED de parking 1843-Palais Royal voit le jour, posée en applique au sol dans l'axe des voies de circulation.



*Le parking LPA Tony Garnier, à Lyon, intègre un dispositif de balise à LED au sol depuis 1994.*

## La balise à LED de parking au sol : une juste réponse aux contraintes

Ce type de balises de parking à LED au sol permet d'offrir une réponse adaptée aux différentes contraintes.

**Sécurité**

- Au sol, elles indiquent naturellement la direction à suivre et restent visibles, sans être masquées par les véhicules en stationnement.
- Leur longue durée de vie permet une utilisation permanente, et un meilleur contrôle de leur bon

**Publié le 09 février 2017**

**Catégorie :**
Normes et Qualité

**Mots-clés :**
Balise à LED de parking - LEC - Sécurité

**PDF généré le 29 mars 2024**

# La balise à LED de parking, entre sécurité et innovation

fonctionnement.

**Économie d'énergie**

- Peu gourmandes en énergie (1,2 VA par balise), les LED réduisent la consommation.
- Elles permettent l'installation économique d'une alimentation centrale de petite taille.

**Durabilité**

- Elles offrent une protection totale contre les poussières, les effets d'immersion, les chocs et les agressions humaines.
- Elles ne doivent pas être positionnées sur les bandes de roulement permanent, tout en offrant une grande résistance au roulage des véhicules.

**Ergonomie**

- Les couleurs offertes par la LED permettent d'optimiser la signalétique des étages.
- Elles peuvent être pilotées en fonction des besoins, pour indiquer un sens de circulation ou une voie d'évacuation.

## La balise de parking LEC 3ème génération

Depuis les années 90, la balise à LED de parking 1843-Palais Royal a bien évolué.

Le concept séduit de plus en plus de prescripteurs, avec des solutions 3ème génération :

- Conformité aux dernières normes européennes et françaises : Articles régissant les éclairages de sécurité dans les parcs de stationnements des Etablissements Recevant du Public (PS22 des ERP), Norme EN 60598-2-13 pour les luminaires encastrés dans le sol, et Norme EN 60 598-2-22 pour les luminaires d'éclairage de secours.
- Utilisation de matériaux nouveaux résistant aux produits d'entretien corrosifs.
- Optimisation des fonctionnalités, comme celles des optiques à émission rasante pour améliorer la visibilité de loin.

Notre offre en balisage de sécurité au sol propose aujourd'hui deux modèles phares :

- En applique, notre balise à LED de parking 1844-Saint Raphael : installée dans de nombreux parkings, dont le parking Eurodisney à Marne-la-Vallée et à Genève, dans le parking P+R Sécheron.




*Le parking Eurodisney de Marne-La-Vallée.*

# La balise à LED de parking, entre sécurité et innovation

- Encastrée, notre balise à LED 2858-Philae, sans saillie, de marquage de files sur chaussée circulée : installée sur les quais de la Gare d'Austerlitz à Paris



*La Gare d'Austerlitz à Paris*

*Vous souhaitez en savoir plus ? Retrouvez toutes nos solutions* et références de balises à LED de sécurité au sol.