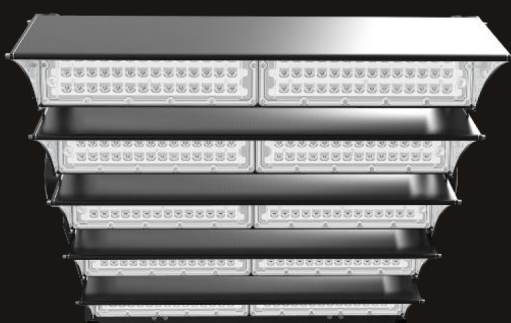
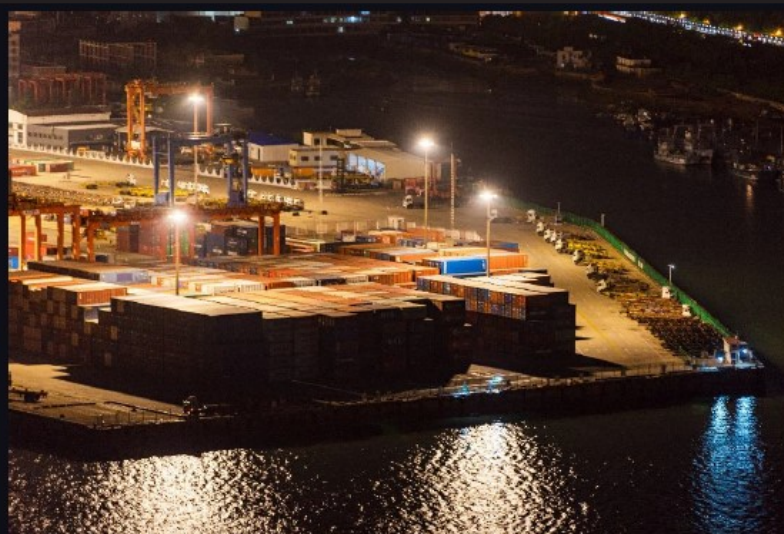


# RETOR X : Éclairage grande hauteur pour terrains de sport et grands espaces



**HEXAGONE  
INNOVATION**  
Lighting





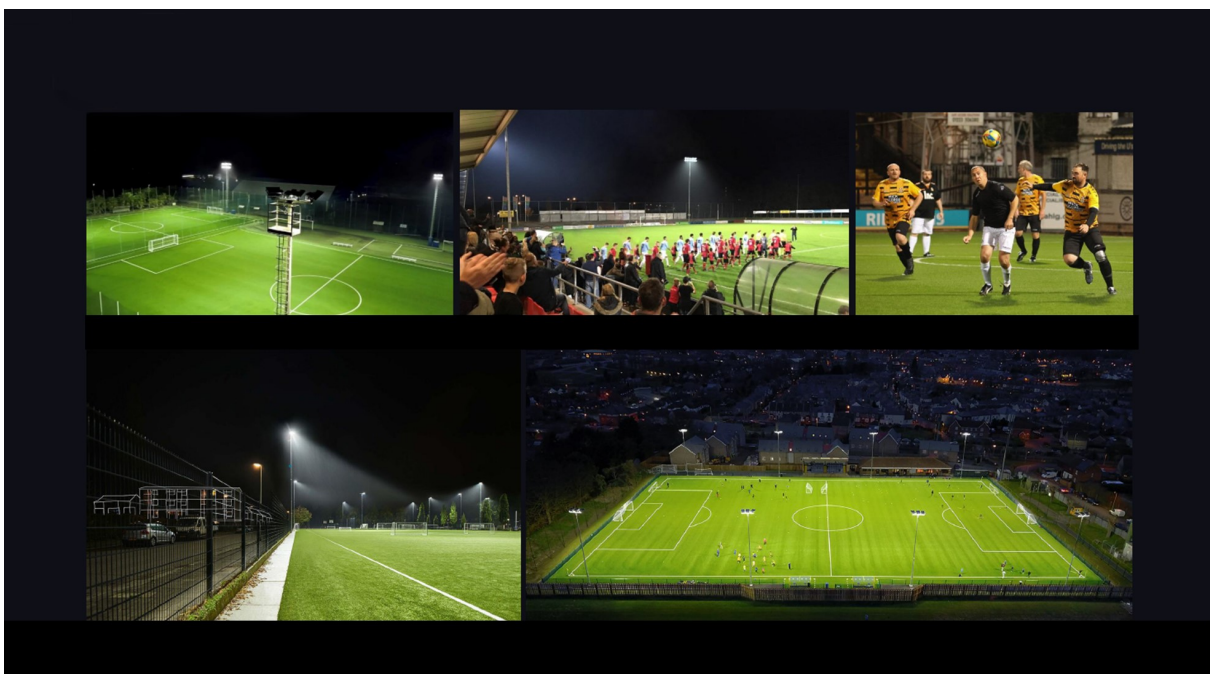
L'éclairage LED professionnel

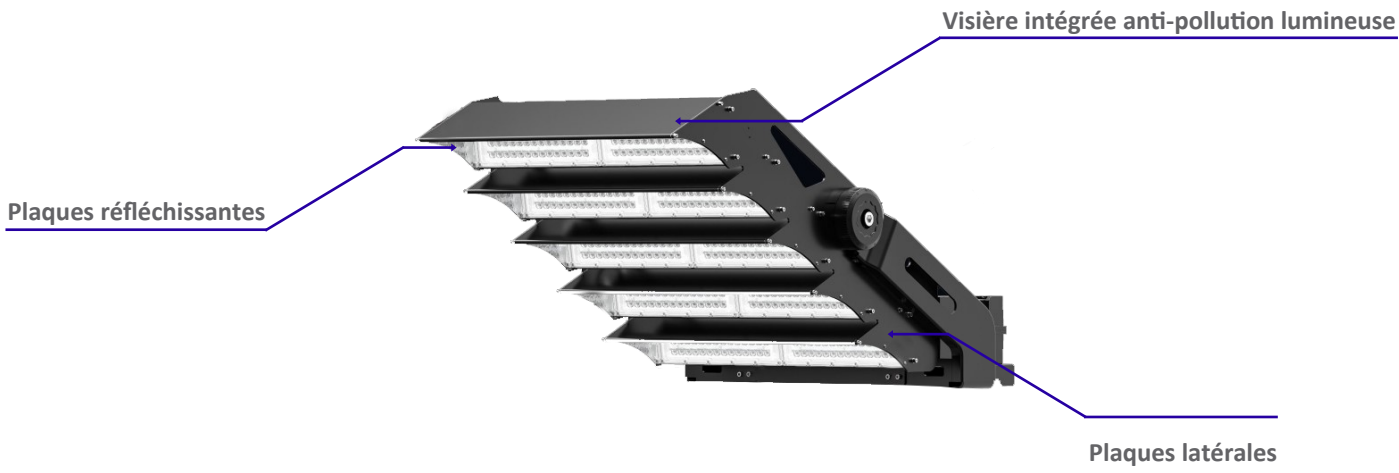


Spécifiquement dédié à l'éclairage des terrains de sport, toutes catégories confondues ainsi que les grands espaces extérieurs.

RETOR X est un projecteur extérieur LED haute puissance de dernière génération.

Cette solution lumineuse tend à réduire au maximum les coûts d'énergie mais aussi les nuisances lumineuses tout en maintenant un environnement sportif développé et adapté à la pratique.





**Plaques réfléchissantes**

Réflecteur indépendant pour chaque visière

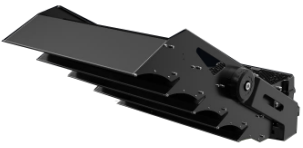
- Réduction maximale du taux d'éblouissement
- Flux lumineux optimisé



**Visière intégrée anti-pollution lumineuse**

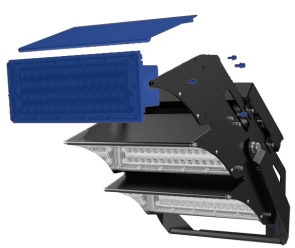
Visière séparée pour chaque module

- Optimisation du flux
- Contrôle de l'éblouissement et de la pollution lumineuse



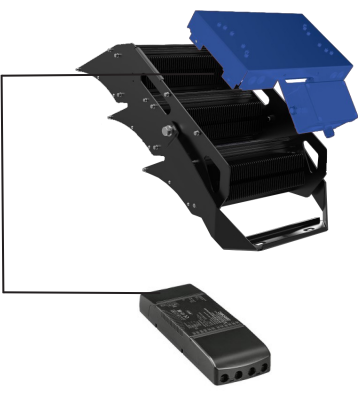
**Plaques latérales**

- Contrôle du faisceau lumineux



**Modules interchangeables indépendamment**

- Maintenance facile
- Augmentation de la durée de vie du luminaire
- Démarche Ecosystem responsable



**Option déportée du driver et protocole de gestion**

- Accès plus facile pour la maintenance et la gestion de l'alimentation
- Section de câble à déterminer en fonction de la distance



## RETOR X : Que des avantages

Luminaire permettant d'atteindre le meilleur niveau d'éclairage sans éblouir les athlètes ni les spectateurs.

### Avantages pour les athlètes

Le RETOR X dispose de plaques réfléchissantes permettant de contrôler l'éblouissement sur les terrains de sport tout en maintenant un environnement sportif développé et adapté à la pratique (pas d'ombre sur le sol).

Environnement sans éblouissement offrant une expérience visuelle optimale :

Les athlètes peuvent se concentrer exclusivement sur le jeu et ainsi, renforcer leur propre compétitivité.



### Avantages pour les spectateurs

La technologie optique professionnelle du RETOR X ainsi que la visière intégrée anti-pollution lumineuse profite non seulement aux athlètes, mais minimise également l'éblouissement pour les spectateurs.

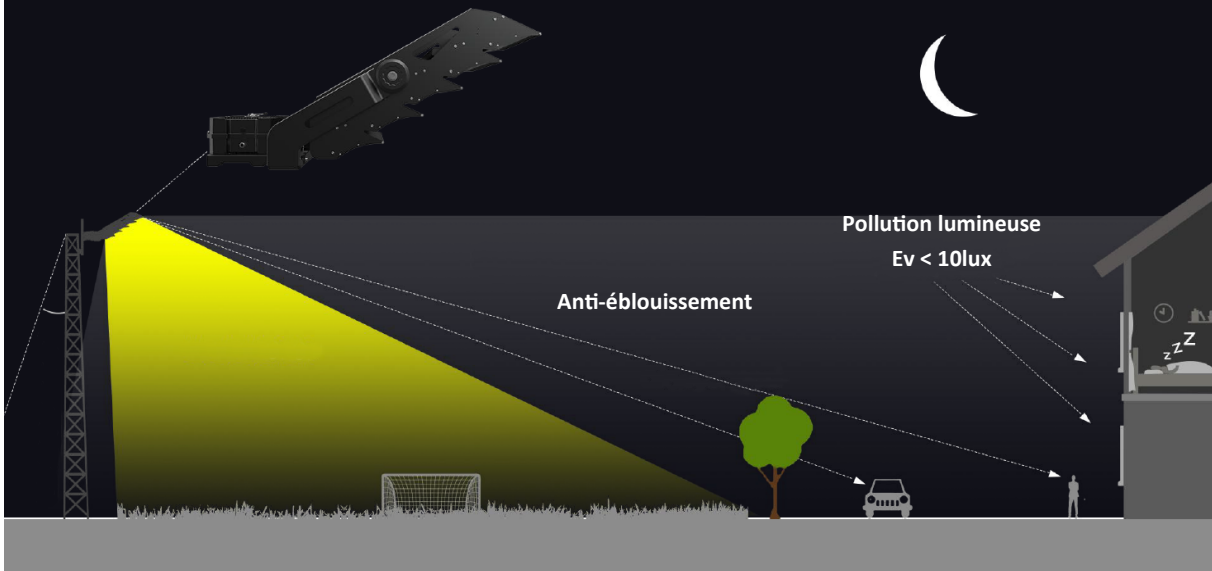
L'éclairage confortable et la vue claire des athlètes dans le stade permet aux spectateurs de profiter pleinement du jeu.





### Diminution de l'impact environnemental

Grâce à sa technologie de pointe, le RETOR X minimise les nuisances lumineuses pour le respect du voisinage ainsi que la préservation de la biodiversité.



### Haute puissance

Consommation réduite grâce à sa haute efficacité lumineuse (supérieure à 140 lm/W). Cette solution LED haute puissance de dernière génération tend à réduire au maximum les coûts d'énergie.



## Indice de Rendu des Couleurs : IRC >80

La couleur est un élément qui a beaucoup d'effet sur notre expérience visuelle.

Les sources de lumière avec un IRC élevé présenteront les personnes et les objets d'une manière plus claire et plus vive que les sources de lumière avec un IRC faible.

HEXAGONE INNOVATION Lighting vous propose un IRC >90 sur demande, pour une reproduction des couleurs encore plus proche de la réalité (indispensable pour les activités liées au sport).



## RETOR X : Puissant mais pas éblouissant

Le RETOR X s'adaptera à toutes les situations et assurera de manière pérenne des conditions de visions optimales grâce à sa robustesse, son étanchéité, sa haute qualité, sa longue durée de vie et son driver anti-scintillement intégré.

## Driver anti-scintillement intégré



## Notre gamme **RETOR X**

Notre gamme de projecteurs extérieurs est disponible en différentes puissances allant de **28 322 lm** à **275 724 lm**.



1 driver pour chaque module.

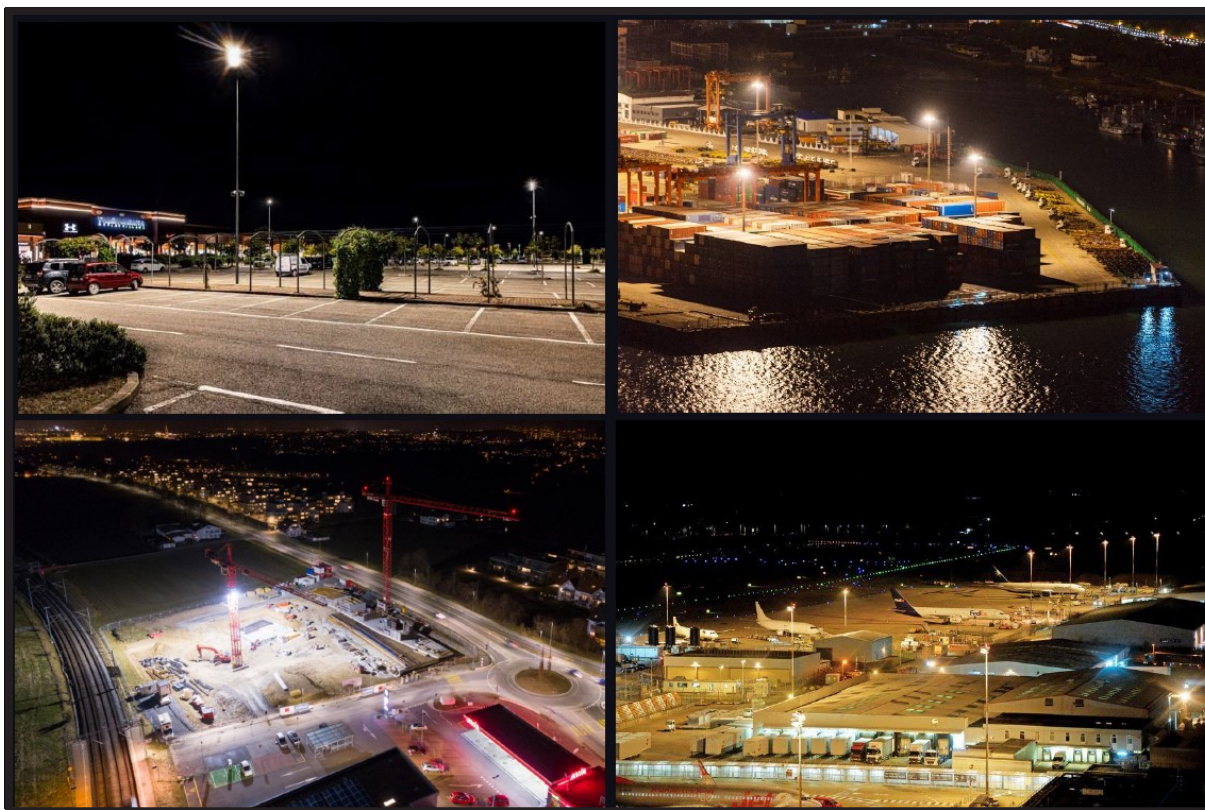
Exemple pour le RETOR X 1600W : 4 drivers de 400W pour alimenter chaque module.

Mode de gestion et de gradation possible : **Dali, 1-10V, DMX-512, ZIGBEE**



## Une résistance à toute épreuve !

**Espaces très grandes hauteurs :** parking, zones portuaires, aéroports, gares, ...



**Grands espaces extérieurs :** enceintes sportives, stades, terrains d'entraînement et de loisirs, sports d'hiver, terrains de sport (toutes catégories confondues), piscines...



Le RETOR X respecte la norme CEM : Compatibilité électromagnétique.



La directive 2014 / 30 / UE garantit que les équipements électriques et électroniques ne modifient pas et ne créent pas de perturbations ni de radiations électromagnétiques.

RETOR X résiste aussi à la foudre et à l'agression des éléments, comme l'humidité et l'air salin (option traitement anti-corrosion en milieu salin).





**HEXAGONE  
INNOVATION**  
Lighting

70 chemin Neuf - 69780 TOUSSIEU - France  
Tel : +33 (0) 4 74 82 59 27 - Fax : +33 (0) 9 72 19 72 19  
[contact@hexagone-innovation.com](mailto:contact@hexagone-innovation.com)  
[www.hexagone-innovation.com](http://www.hexagone-innovation.com)

