



# Stade Aimé-Giral Perpignan - 66



# Stade Aimé-Giral Perpignan - 66

Le stade Aimé-Giral est le bastion de l'USAP, l'équipe de rugby qui met à l'honneur la ville de Perpignan grâce à ses nombreux titres remportés.

Le stade a bénéficié de nombreux travaux pour répondre aux normes de la Ligue nationale de rugby (LNR). En plus de la rénovation de l'aire de jeu avec un nouveau système d'arrosage de pelouse, l'éclairage a été complètement repensé.

Objectifs :

- Répondre aux exigences de la Ligue Nationale de Rugby,
- Atteindre les niveaux requis pour les retransmissions télévisées,
- Créer une expérience inoubliable pour les supporters.

Suite à **l'étude photométrique personnalisée**, Comatelec Schröder a proposé aux responsables du projet une solution sur-mesure avec **un mix d'optiques** qui permet de "comblé" un problème d'ombre portée.

L'installation se compose des luminaires OMNIBlast 3 et OMNIBlast 2, retenus pour leur éclairage uniforme. Ce projecteur se caractérise par une faible consommation d'énergie, une meilleure visibilité, un besoin de maintenance limité, une durée de vie plus longue et une activation/désactivation instantanée, pour améliorer l'environnement sportif et minimiser la pollution lumineuse pour la population environnante.



# Stade Aimé-Giral Perpignan - 66

Tous les projecteurs sont pilotés par le système DMX qui offre la possibilité de créer différents **scénarios dynamiques** et favorise la **création d'ambiance**. Ce protocole facilite le pilotage individuel des luminaires et permet de gérer l'éclairage des différentes zones du stade selon les besoins. Pour ce nouvel aménagement, les niveaux d'éclairage sont de 1 800 lux, 2 200 lux et 2 400 lux. Ils offrent un confort visuel aux joueurs et aux spectateurs.

Au total, 184 OMNIBlast ont été installés dont notamment 164 en CW757 et 20 en RGB. Leur puissance varie entre 504 W et 1748 W.

Les responsables du projet sont satisfaits de cette nouvelle installation qui répond au cahier des charges mis en place par la fédération de rugby. Le stade Aimé Giral est désormais labellisé «Label Stade LNR».



# Solution d'éclairage

## OMNIBlast, projecteur LED haute puissance pour les installations sportives

Idéal pour l'éclairage des terrains, ce luminaire robuste est conforme aux réglementations des fédérations sportives internationales. Il est parfaitement adapté aux exigences de la diffusion UHD/HD/4K et aux rediffusions de ralentis sans scintillement.

OMNIBlast offre une grande flexibilité grâce à son approche modulaire et à la possibilité d'ajuster l'angle d'inclinaison. Ce puissant projecteur LED résiste aux fortes vibrations et aux impacts avec les ballons. C'est une solution idéale pour éclairer de grands espaces, tels que les stades, les terrains intérieurs et extérieurs, mais aussi les zones aéroportuaires et les ports industriels.

Avec ses matériaux recyclables et son efficacité énergétique élevée, OMNIBlast vous permet de minimiser votre empreinte carbone. Il bénéficie de diverses options de gradation et assure des effets théâtraux grâce à son mode divertissement avec des LED blanches et RGB réglables.



[www.comatelec.fr](http://www.comatelec.fr)