

# THORN

LIGHTING PEOPLE

## Etude de cas

Allianz Riviera de Nice



Inauguré en septembre 2013, Allianz Riviera de Nice, en France, représente la prochaine génération de stades. Avec une capacité de 35 000 places, il accueillera plusieurs matches de finale du championnat d'Europe de football 2016. Il bénéficie également d'un calendrier à la fois bien rempli et varié de manifestations sportives et culturelles, de concerts et de spectacles. Il accueille également le Musée national du sport.

### Produits



Mundial



Areaflood

### Principales informations

- Dimensions du terrain: 105 x 68 m
- Niveau d'éclairage: 2000 lux
- Eclairage horizontal: 2577 lux



Allianz Riviera, Nice - OGC Nice - [www.ogcnice.com](http://www.ogcnice.com) - Photo: Serge Demailly



Allianz Riviera, Nice - OGC Nice - www.ogcnice.com – Photo: Serge Demailly

VINCI a joué un rôle prépondérant dans la construction et l'exploitation des stades d'Euro 2016. Le constructeur a contacté Thorn pour lui demander de fournir l'éclairage sportif du terrain ainsi que le parvis Allianz Riviera.

Virginie Ameingual, technico-commerciale de chez Thorn, explique: « Nous avons remporté ce projet parce que VINCI fait confiance à la grande expérience de Thorn en matière d'éclairage de stades. Thorn a notamment pu rassurer VINCI qu'il parviendrait à obtenir les résultats photométriques rigoureux requis par FIFA pour l'éclairage horizontal et vertical. »

**Les gammes Mundial et Areaflood ont été sélectionnées pour assurer l'éclairage sportif et public.**

Les luminaires Mundial et Areaflood de Thorn ont été sélectionnés pour l'éclairage du stade, Mundial pour le terrain et Areaflood pour le parvis à l'extérieur. Mundial est un projecteur de haute puissance et de haute performance, spécialement conçu pour les applications sportives. Pour cette application, diverses optiques de précision ont été utilisées afin d'obtenir l'uniformité désirée, et elles ont été combinées à des déflecteurs pour éliminer les éblouissements et la fuite de lumière vers le haut.

Areaflood est un projecteur fiable et polyvalent, avec une performance optique et un contrôle lumineux supérieurs. Son système optique précis, avec une visière intégrale, contrôle efficacement les nuisances lumineuses (0 cd à 90°).

**Eclairage sportif correct et efficace avec gestion des scénarii**

Ce système d'éclairage sportif bénéficie d'une gestion des scénarii pour permettre au stade de sélectionner l'un des quatre modes d'éclairage du terrain. Le mode 1 assure un éclairage du terrain de 2000 lux, conformément aux exigences pour l'Euro 2016. Le mode 2 assure un éclairage du terrain de 1600 lux, conformément aux exigences nationales et à celles de la première ligue. Enfin, les modes 3 et 4 assurent respectivement un éclairage du terrain de 1400 et 1000 lux. Ces modes permettent de configurer des niveaux d'éclairement inférieurs, selon les autorisations.

En plus de veiller à ce que le niveau d'éclairage qui convient soit utilisé, les différents modes permettent de minimiser la consommation d'énergie, dans la mesure du possible.

Jean-Luc Allemand, Directeur de la région Méditerranée, explique « Nous sommes ravis d'avoir contribué à l'éclairage de ce prestigieux stade. C'est le résultat d'une collaboration étroite entre Vinci et Thorn, de l'étape de design jusqu'à la mise en service. »

**Parmi les 15 moyens proposés par Thorn pour garantir un éclairage efficace, ceux qui suivent sont d'importance fondamentale pour réduire la consommation d'énergie Allianz Riviera:**



**Distribution lumineuse**

Le recours à un mélange de distributions lumineuses, chacune optimisée pour une tâche particulière, veille à ce que toutes les zones ciblées pertinentes soient éclairées correctement avec un minimum de gaspillage de lumière et une efficacité maximum.



**Efficacité du système**

Les luminaires sélectionnés utilisent des sources de lumière qui présentent une efficacité supérieure. Combinés à des optiques de précision, divers déflecteurs éliminent le gaspillage/les fuites de lumière, ce qui permet d'avoir un système de haute efficacité.



**Gestion des scénarii**

La création de quatre modes d'éclairage du terrain (de 1000 à 2000 lux) permet de configurer le niveau de lumière qui convient. Ceci réduit les niveaux de lumière et donc la consommation d'énergie pendant une partie considérable du temps.



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

Thorn développe et améliore ses produits en permanence. Les descriptions, illustrations, schémas et spécifications contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Thorn se réserve le droit d'apporter toute modification aux spécifications sans préavis ou sans l'annoncer publiquement. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez obtenir un exemplaire sur simple demande. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes sauf indication contraire.

**Date de publication: 07/14**