

Solutions d'éclairage

# TENNIS



LUMIÈRES DE FRANCE

## Kit Tennis compétition 300 lux

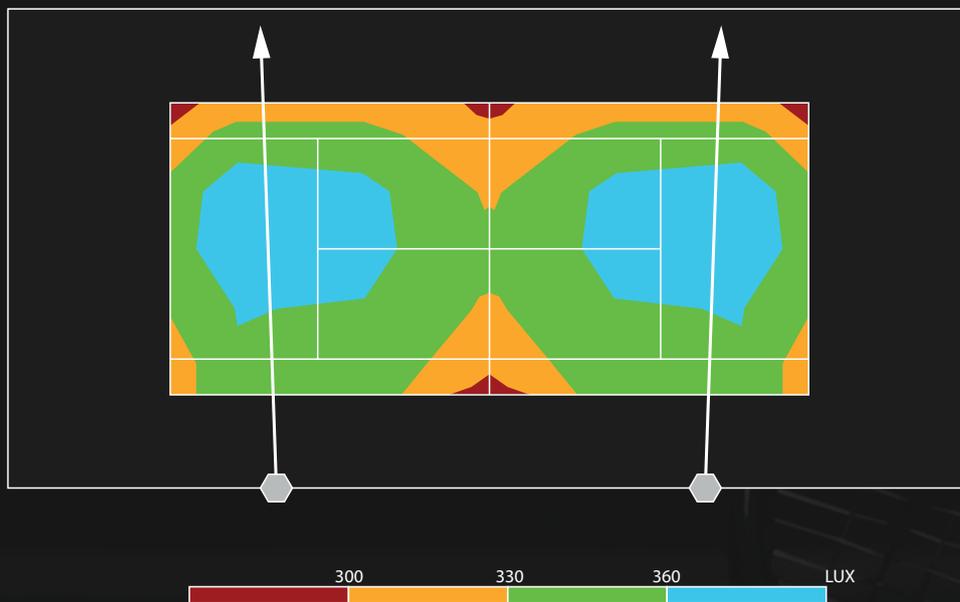
composé de 2 mâts de 11 mètres avec 1 projecteur Ultima-T 2000W par mât

- résultats demandés

Em = 300 lux  
Uniformité moyenne = 0,7  
Uniformité mini = 0,5

- résultats obtenus

Em = 345 lux  
Uniformité moyenne = 0,84  
Uniformité mini = 0,68



## Kit Tennis compétition 600 lux

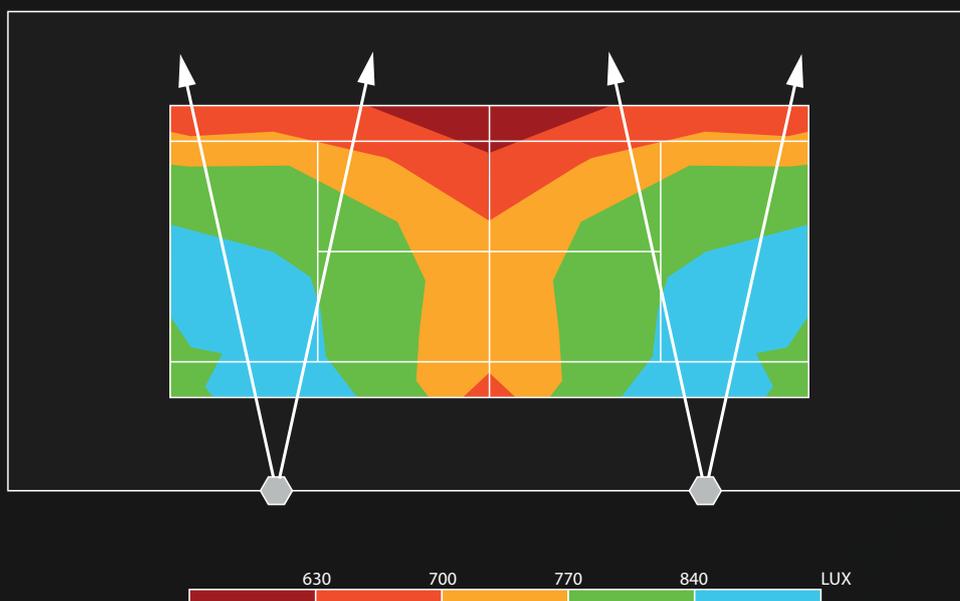
composé de 2 mâts de 11 mètres avec 2 projecteurs Ultima-T 2000W par mât

- résultats demandés

Em = 600 lux  
Uniformité moyenne = 0,7  
Uniformité mini = 0,5

- résultats obtenus

Em = 698 lux  
Uniformité moyenne = 0,78  
Uniformité mini = 0,59



Le tennis est un jeu très rapide où l'on utilise une très petite balle. L'angle de vue est par conséquent restreint et varie rapidement, phénomène qui requiert une grande intensité lumineuse pour le confort visuel des joueurs.

Lumières de France propose des situations d'éclairage conformes aux recommandations préconisées par la Fédération Française de Tennis (FFT) et par l'Association Française de l'Eclairage (AFE), en tenant compte des contraintes économiques des clubs de tennis.

Nos solutions sont adaptées pour éclairer au plus juste avec seulement deux points lumineux par court de tennis afin d'optimiser les coûts d'installation et d'entretien. Nos **KITS TENNIS** sont conçus pour obtenir des valeurs d'éclairage horizontal et vertical avec une excellente uniformité et en parfaite conformité avec les recommandations internationales.



L'échelle goniométrique présente à l'axe de l'étrier du projecteur nous assure des réglages conformes à l'étude luminotechnique fournie par Lumières de France.



Le remplacement de la lampe est facilité par le grand angle d'ouverture du compartiment au-delà de 110°

L'asymétrie spécifique de 55° du projecteur **Ultima-T** permet de le positionner vitre à plat et donc de réduire au minimum les éblouissements quelle que soit la position des joueurs.

Son faisceau extensif et large permet de couvrir l'ensemble du court de tennis en utilisant seulement 2 mâts.

La mise en lumière est concentrée sur la zone à éclairer grâce à un excellent contrôle du flux lumineux en respectant l'environnement et en limitant la pollution lumineuse.

11m

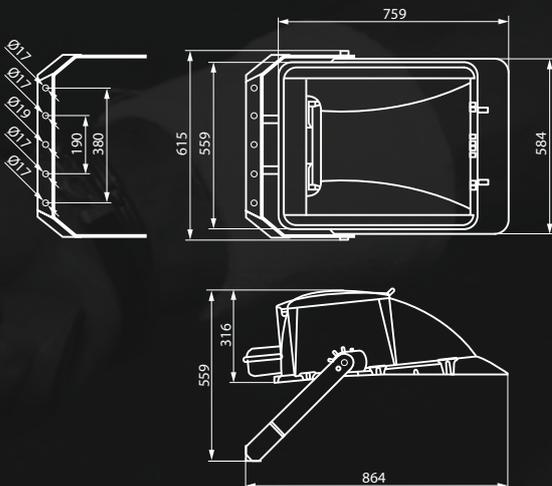
## Caractéristiques Techniques

# du projecteur Ultima-T

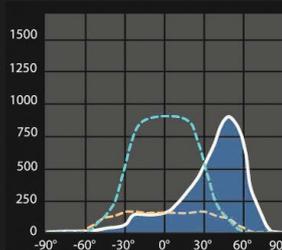
Le corps et le couvercle arrière sont réalisés en fonderie haute pression dans un alliage d'aluminium à faible taux de cuivre ayant une grande résistance aux agents atmosphériques. L'ensemble est thermolaqué de couleur argent.

La vitre frontale en verre trempé résistant aux hautes températures et aux chocs thermiques est fixée sur le châssis par 10 vis en acier inoxydable. L'étanchéité est assurée par un joint en silicone traité anti vieillissement.

L'étrier de fixation en acier zingué à chaud permet le positionnement précis et la bonne fixation du projecteur.



Classes d'isolation Classe I ou II IP66  
Indice de protection contre les chocs : IK 08  
Poids du corps du projecteur 21,50Kg  
Surface latérale exposée au vent avec inclinaison de 0° = 0,165 m<sup>2</sup>  
Certification ENEC EN 60598-1-2-5



Réflecteur extensif asymétrique - E40  
Plus de 75% de rendement optique



L'accès à la lampe est facilité par l'ouverture du compartiment arrière



Tennis Club de Grans (Bouches-du-Rhône)

— Notre savoir-faire nous permet d'apporter une solution quelle que soit la demande

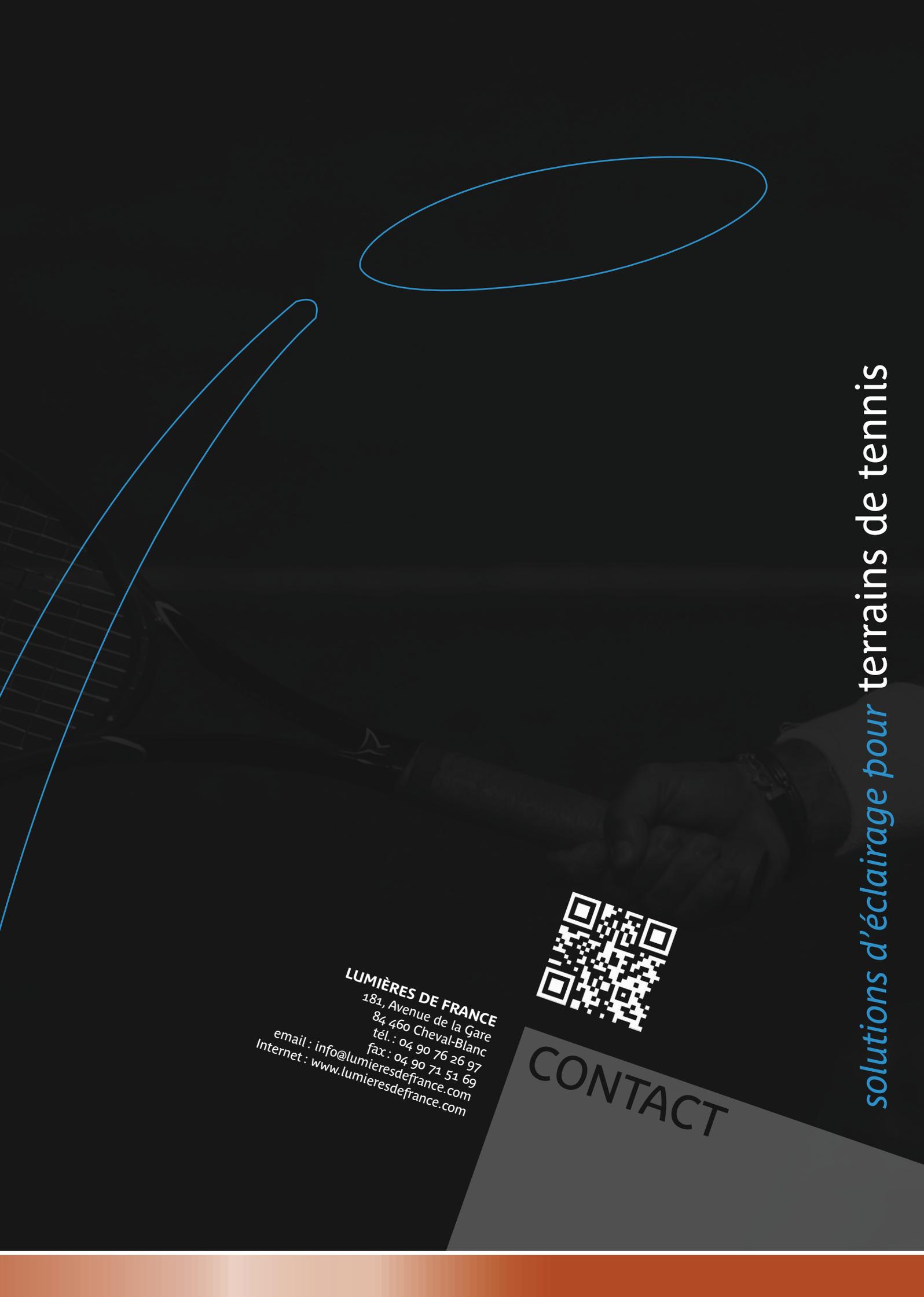
**N**os KITS TENNIS peuvent être complétés par diverses options, telles que l'automatisation de l'éclairage via un monnayeur, mât inclinable ou mât avec accès échelons et ligne de vie afin de faciliter l'entretien.

Certaines contraintes inhérentes à la configuration des lieux, nous obligent à sortir des configurations de nos KITS TENNIS standards (hauteur de feu limitée, implantation de mâts imposée, tennis couverts...).

Sur demande, nous adressons le dossier technique complet ainsi que le chiffrage pour toutes les situations envisagées.

## — La livraison

**N**ous livrons sur chantier la totalité du matériel. Notre expérience en matière d'éclairage sportif (plus de 1100 courts de tennis équipés) garantit un rapport qualité/prix très compétitif.



*solutions d'éclairage pour terrains de tennis*



**LUMIÈRES DE FRANCE**  
181, Avenue de la Gare  
84 460 Cheval-Blanc  
tél. : 04 90 76 26 97  
fax : 04 90 71 51 69  
email : [info@lumieresdefrance.com](mailto:info@lumieresdefrance.com)  
Internet : [www.lumieresdefrance.com](http://www.lumieresdefrance.com)

**CONTACT**