

TC CHAVILLE (92)

Rénovation de l'éclairage des 2 courts de tennis sous bulle au Tennis Club Chaville

- Dimensions : 18 mètres x 36 mètres x 2 courts
- Hauteur de pose des luminaires : 4 mètres
- Hauteur du bâtiment : 10 mètres

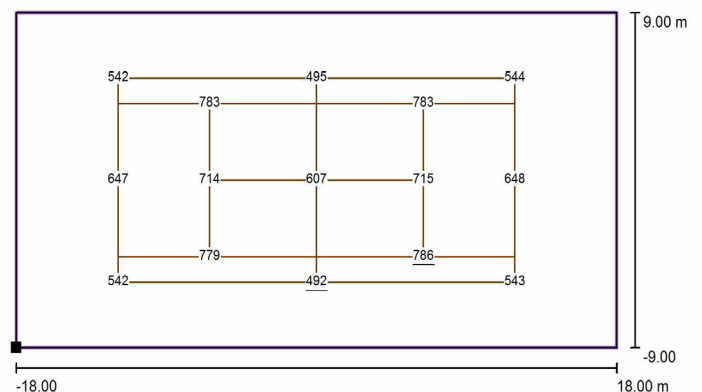
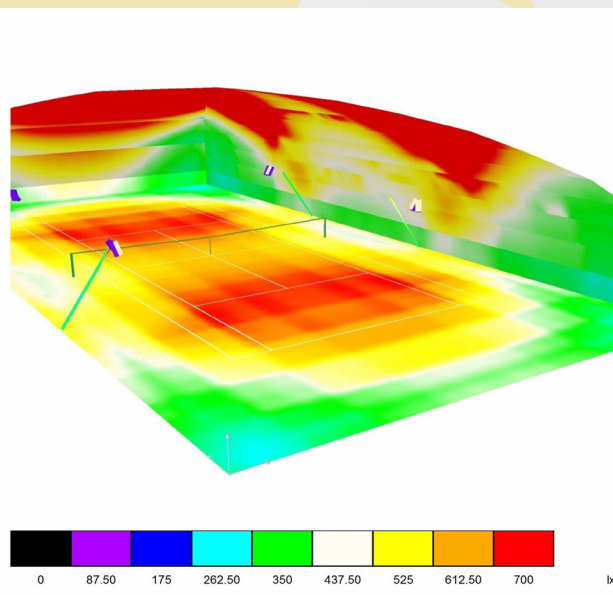


Le projet :

- ✓ Rénovation des 2 courts de tennis sous bulle avec un éclairage indirect l'hiver et un éclairage direct l'été avec des mâts télescopiques. Variation de la puissance des projecteurs en Wifi sur smartphone afin de passer d'un éclairage puissant en hiver à un éclairage été

Méthodologie :

- ✓ Réalisation d'une étude d'éclairage sous le logiciel DIALUX® afin de simuler les niveaux d'éclairement, l'uniformité en fonction de l'emplacement des luminaires et de leur performance.



Valeurs en Lux, Echelle 1

Trame: 15 Points

E_{moy} [lx]
641

E_{min} [lx]
492

E_{max} [lx]
786

E_{min} / E_{moy}
0.77

$E_{min} /$

ECCEL 500W	
Descriptif technique	Corps et dissipateur en aluminium. Aucune présence de verre dans le luminaire. Optique constitué en polycarbonate.
Dimensions	544 X 27 X 180 mm
Caractéristiques LED	560 pièces - 4000K à 6000K
Optiques	25°-30°-45°-60°-90°-120°
Poids	13kg
Consommation électrique	500w
Données LED constructeur	LED SMD 3030 LUMILEDS 126 L/w - driver Meanwell
Raccordement	Direct sur secteur Option : Equipé d'une sortie 1-10v ou dali
Classification	IP 65 - IK08 - CE- RoHS - CRI>80
Durée de vie	L80B20 Durée de vie : 50000 heures à 25°C- Garantie 5 ans Cette garantie ne s'applique pas si le produit a été ouvert, modifié ou réparé et ne couvre pas l'usure normale du produit, le mauvais raccordement, ainsi que les défauts dus à une manipulation brutale ou abusive. Tous nos produits sont testés électriquement.

➡ Les avantages :

- ➡ Un niveau d'éclairage minimum de 650 lux
- ➡ Un **confort visuel nettement amélioré** grâce au choix de la température de couleur des LED, proche de la lumière du jour, d'un coefficient d'uniformité de 0,80 et d'un faible éblouissement des luminaires
- ➡ Une puissance consommée divisée par 2
- ➡ Variation par protocole WIFI
- ➡ Un **coût de maintenance** quasi **inexistant** grâce à la durée de vie des LED > 50 000 heures
- ➡ Un allumage instantané



Spécialiste français d'éclairage
LED pour le Sport

3 cottages de la Norges
21490 Clenay
tel : 06 64 30 89 86
mail : sgirodet@ledustry.fr