

## Comité des Yvelines de Tennis (Feucherolles)

Rénovation éclairage de 5 courts de tennis couverts

- Dimensions : 18 mètres x 36 mètres
- Hauteur de pose des luminaires : 9 mètres
- Hauteur du bâtiment : 11 mètres



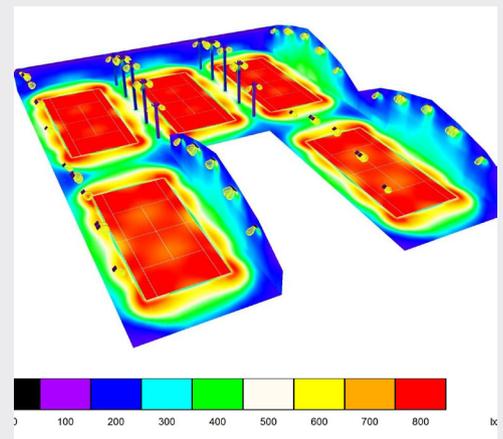
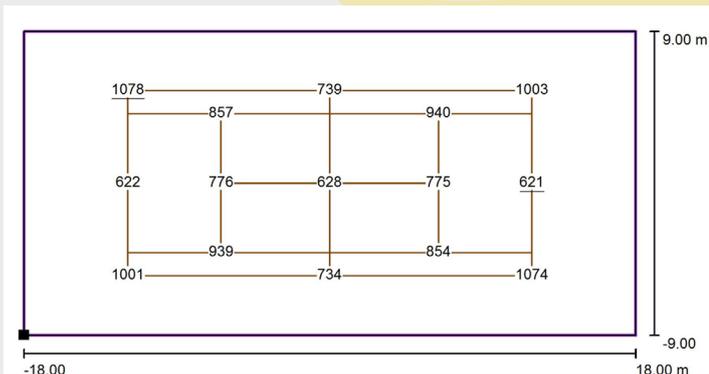
### ↳ Le projet :

✓ Création de l'éclairage de 5 courts de tennis avec des luminaires Led (Lumidalle 240w).

- Objectifs :
- Niveau d'éclairage de 700 lux (compétition) - 450 lux (entraînement)
  - Diminution des coûts énergétiques (50% de réduction de la facture d'électricité)
  - Diminution des coûts de maintenance
  - Amélioration du confort visuel

### ↳ Méthodologie :

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



<b>Lumidalle 240 W</b>	
<b>Descriptif technique</b>	Corps et dissipateur en aluminium. Aucune présence de verre dans le luminaire. Optique constitué en polycarbonate.
<b>Dimensions</b>	485 X 360 X 215mm
<b>Caractéristiques LED</b>	4 x 84 pièces - 4000 K
<b>Optiques</b>	Ouverture optique : 40° - 60° - 90° - 120°
<b>Poids</b>	7,8 kg
<b>Consommation électrique</b>	240W
<b>Données LED Constructeur</b>	LED Lumileds 115 lumens/w
<b>Raccordement</b>	Direct sur secteur 230V - Fourni avec 0,30m de câble en standard Option : Equipé d'une sortie 1-10V pour gradation
<b>Classification</b>	IP 65 - IK 10 - CE - RoHS - RA 80
<b>Durée de vie</b>	L80B20 Durée de vie : 50000 heures 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 700 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 0,75 et d'un faible éblouissement des luminaires
- ⇒ Une puissance consommée divisée par 2 et **réduction de moitié de la facture énergétique**
- ⇒ Un **coût de maintenance quasi inexistant** grâce à la durée de vie des LED > 50 000 heures
- ⇒ Un allumage instantané



**Ledustry**  
SPORT

Spécialiste français d'éclairage LED pour le sport

3 cottages de la Norges  
21490 Clenay  
tel : 03 80 76 74 90  
mail : sgirodet@ledustry.fr