

## Ligue de Bourgogne de Tennis Dijon (21)

Rénovation éclairage de 2 courts de tennis couverts à Ligue de Bourgogne de Tennis Dijon

- Dimensions : 18 mètres x 36 mètres
- Hauteur de pose des luminaires : 9 mètres
- Hauteur du bâtiment : 10,50 mètres



### ↳ Le projet :

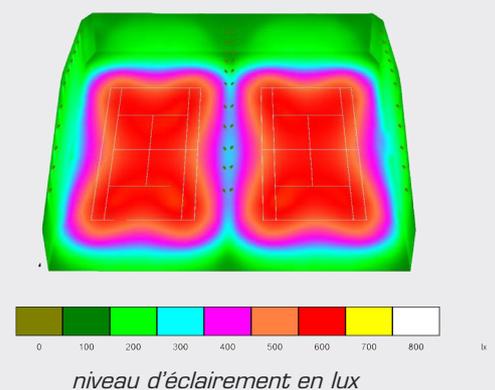
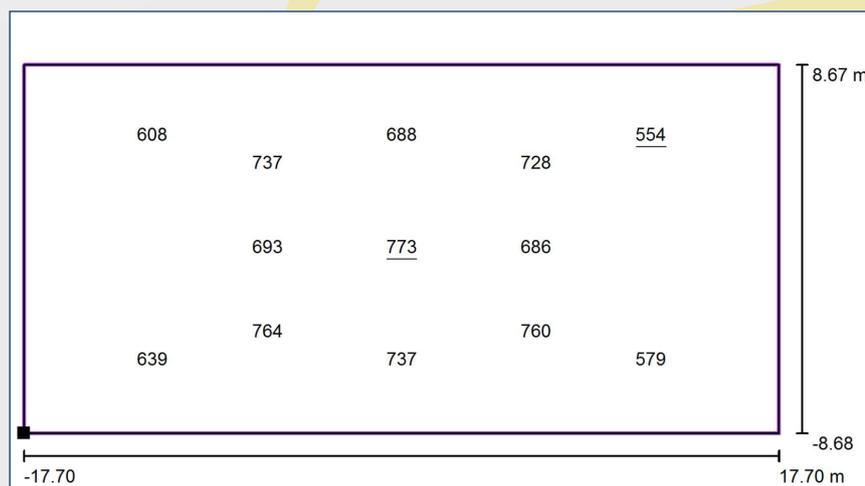
✓ Rénovation de l'éclairage de 2 courts de tennis avec des luminaires Led (Sportiled 175w).

Objectifs :

- Niveau d'éclairage de 600 lux
- Diminution des coûts énergétiques (50% de réduction de la facture d'électricité)
- Diminution des coûts de maintenance
- Amélioration du confort visuel

### ↳ Méthodologie :

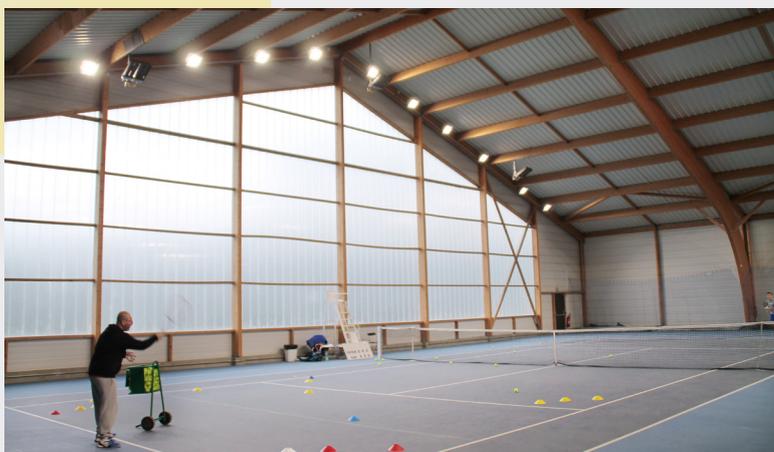
✓ Réalisation d'une étude d'éclairage sous le logiciel DIALUX® afin de simuler les niveaux d'éclairage, l'uniformité en fonction de l'emplacement des luminaires et de leur performance.



<b>SPORTILED 420x420</b>	
<b>Descriptif technique</b>	Corps et dissipateur en aluminium. Aucune présence de verre dans le luminaire. Optique constitué en polycarbonate.
<b>Dimensions</b>	420 x 420 x 200mm (hors fixation)
<b>Norme</b>	NF EN 12464-1
<b>Caractéristiques LED</b>	 
<b>Optiques</b>	  
<b>Courant d'alimentation</b>	900mA à 1050mA
<b>Consommation électrique</b>	151W à 173W
<b>Risque photobiologique</b>	Classe 1
<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>	      
<b>Durée de vie</b>	L80B20 Durée de vie : 50000 heures à 25°C TA pour version/ 900mA. 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 500 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
- ↳ Un produit 100% made in France



**Ledustry**  
SPORT  
Fabricant français d'éclairage LED pour le sport  
3 cottages de la Norges  
21490 Clenay  
tel : 03 80 76 74 90  
mail : sgjrodet@ledustry.fr

