

## Gymnase Che vigny Saint Sauveur (21)

Rénovation éclairage LED du gymnase de Che vigny Saint Sauveur

- Dimensions : 30 mètres x 42 mètres
- Hauteur de pose des luminaires : 8,5 mètres
- Hauteur du bâtiment : 10.5 mètres

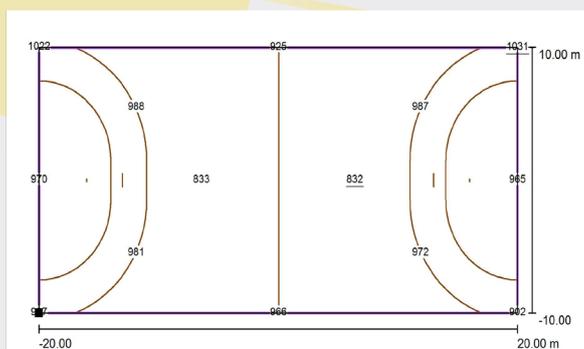


### → Le projet :

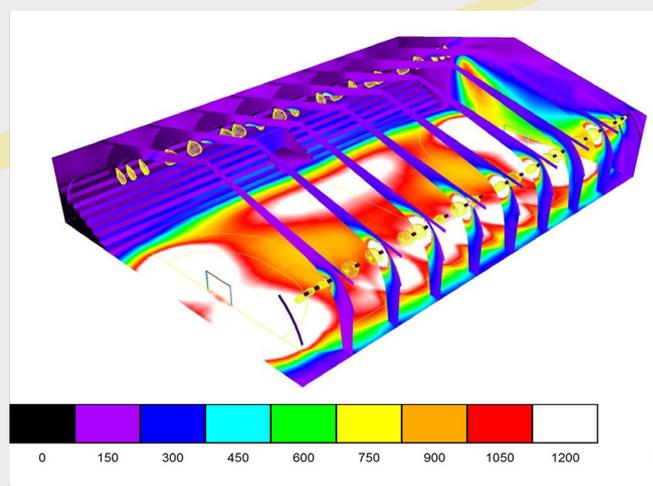
- ✓ Rénovation de l'éclairage afin d'être aux normes de l'éclairage de la Fédération Française de Hand ball pour le niveau championnat de France national 2.
- ✓ Optimisation du confort visuel avec une maîtrise des coûts énergétiques et une diminution des coûts de maintenance.
- ✓ Niveau éclairage 800 lux

### → Méthodologie :

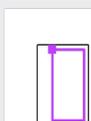
- ✓ Réalisation d'une étude d'éclairage sous le logiciel DIALUX® afin de simuler les niveaux d'éclairement, l'uniformité en fonction de l'emplacement des luminaires et de leur performance.



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 304



Position de la surface dans la pièce:  
Point marqué: (9.400 m, 42.600 m,  
0.000 m)



Trame: 14 Points

$E_{moy}$  [lx] 949     
  $E_{min}$  [lx] 832     
  $E_{max}$  [lx] 1031     
  $E_{min} / E_{moy}$  0.88     
  $E_{min} / E_{max}$  0.81

LUMISPORT 240	
<b>Descriptif technique</b>	Corps et dissipateur en aluminium. Aucune présence de verre dans le luminaire.
<b>Dimensions</b>	360 x 373 x 130 mm
<b>Caractéristiques LED</b>	2 X 48 pièces- 4000K
<b>Optiques</b>	40°-60°-90°-120°
<b>Poids</b>	5.58 kg
<b>Consommation électrique</b>	240W
<b>Données LED constructeur</b>	LED SMD 5050 LUMILEDS 160 L/w - driver Meanwell
<b>Raccordement</b>	Direct sur secteur Option : Equipé d'une sortie 1-10V ou dali
<b>Classification</b>	IP 65 - IK08 - CE - RoHS - CRI >80
<b>Durée de vie</b>	L80B20 Durée de vie : 50000H - 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 800 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 0,85 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**

Fabricant français d'éclairage  
LED pour le sport

3 cottages de la Norges  
21490 Clenay  
tel : + 33 06 64 30 89 86  
mail : sgirodet@ledustry.fr