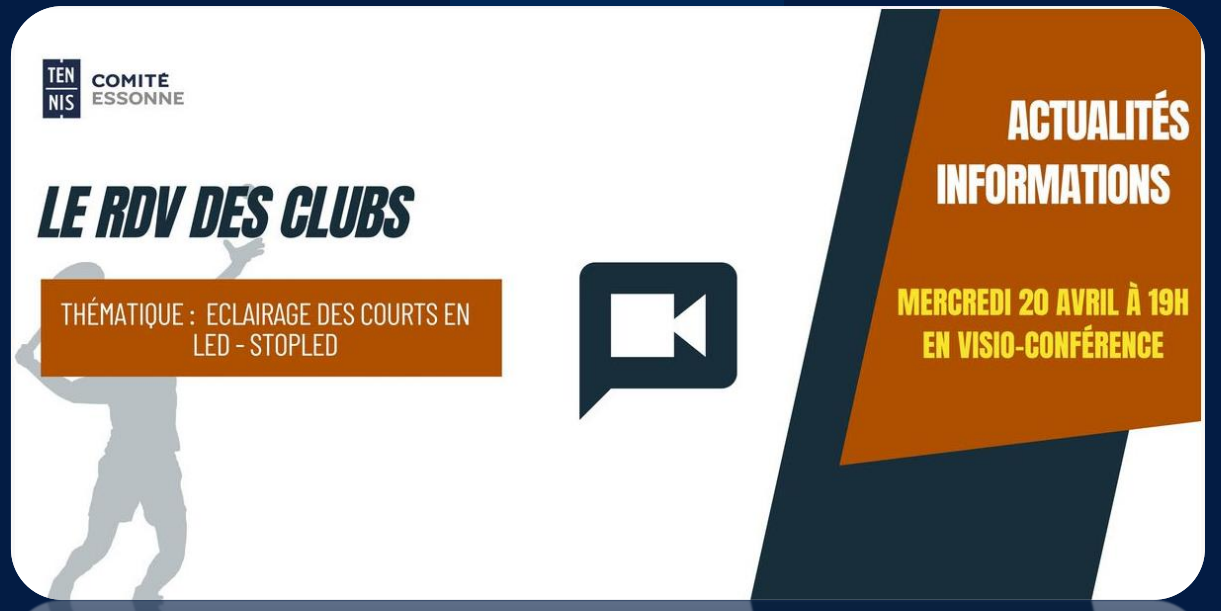


EDITION #7 – AVRIL 2022

Laurent Baïlo | Jean-Arnaud Mormont | Rémy Guerletin

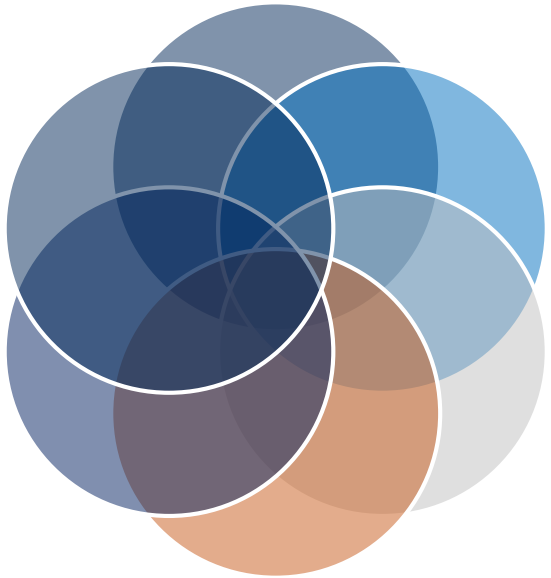
TENNIS COMITÉ ESSONNE

« L'ACTU EN BREF »

L'ACTUALITÉ DU COMITÉ

Interclubs 9/10 ans : inscriptions prolongées jusqu'à fin avril

Roland Garros : Commande de places restantes avant le 1er mai



PADEL : Championnat Essonne 5 juin - inscription en cours

Licence découverte 3€ : Mettez en avant vos offres printemps/été 2022

Formations continues des dirigeants Mai/juin : programme à venir

Aides ANS : Dépôt de demande de subvention avant le 1er mai

PRÉSENTATION GALAXIE PLUS 2022/2023

https://youtu.be/SO9hI5iIoQA

- Contactez **Jean-Yves Ducroquet**
  jy.ducroquet@wanadoo.fr
  06 61 64 26 30
  pour plus d'informations et inscriptions.

- Réunion enseignants
  Lundi 9 mai à 10h

TEN NIS COMITÉ ESSONNE

TENNIS COMITÉ ESSONNE

LES RENDEZ-VOUS DES CLUBS

stop LED

« L'éclairage des courts de Tennis »

StopLED en quelques mots...

Créée en 2012, StopLED est spécialisée dans l'éclairage sportif. Depuis sa création, StopLED s'accroit en renforçant son équipe et sa présence terrain.

Notre travail consiste à accompagner les clients finaux, les installateurs, et les bureaux d'études dans la préconisations, la mise en œuvre et le pilotage de leur projet d'éclairage sportif.

Nous analysons la demande, nous analysons le site, et le besoin final de rendu. Dans cette démarche, nous apportons une réponse produit et solution complète pour atteindre et garantir le résultat final.

Au-delà de la vente de produits nous vendons un projet avec un accompagnement commercial, et technique, sur chaque étape du projet.

Aujourd'hui StopLED est un acteur majeur de l'éclairage sportif en France et depuis 1 an une internationalisation de nos produits.

StopLED

LumiSET

VariBOX

TEN NIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Depuis 2012 c'est …

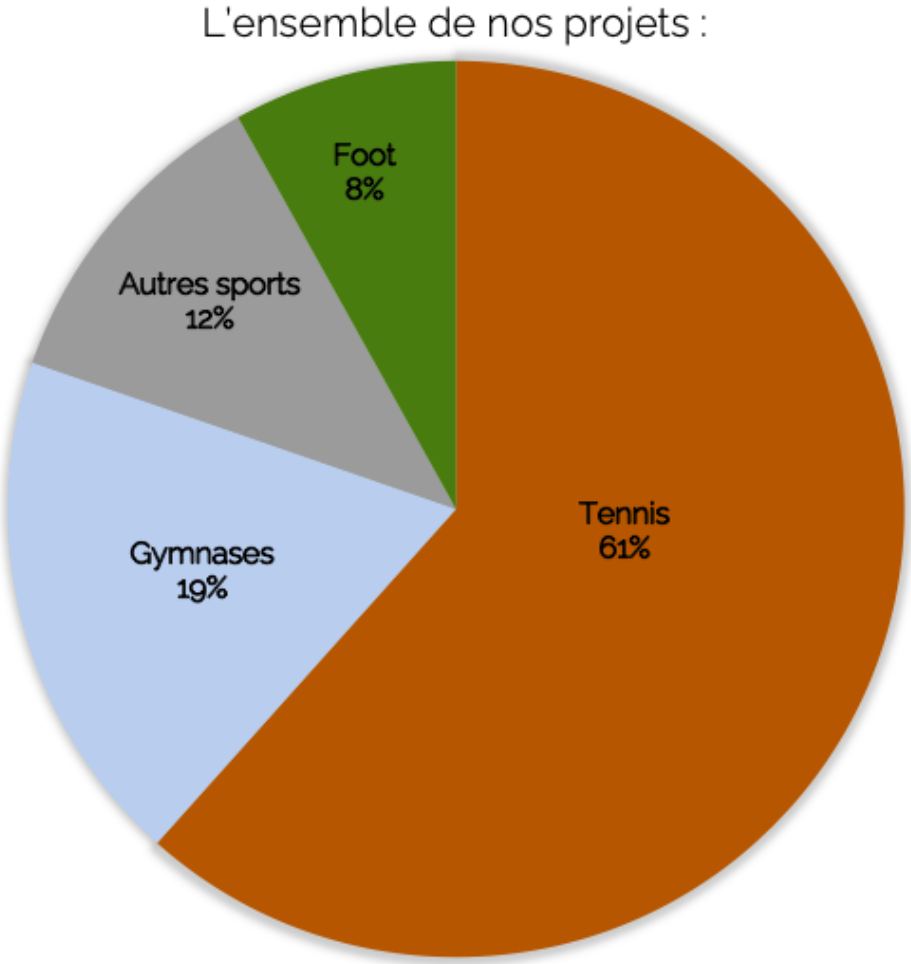
De nombreuses réalisations en **France** mais aussi sur le plan **international** !

TENNIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Focus sur l'année 2021

- Sur 2021 nous avons eu 113 réalisations soit un peu plus de **2 par semaine.**
- À ce jour nous avons en cours plus de **1000 projets.**
- En moyenne, 1 commercial chez StopLED suit plus de **250 projets...**



TENNIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Focus sur les tennis de l'Essonne

- 61 courts de tennis éclairés
- 23 clubs & communes qui nous ont fait confiance.

TENNIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Intérêt de la LED

- **Economique**
  - Par rapport aux solutions traditionnelles, **la durée de vie est 4 à 5 plus importante !**
  - A rendu équivalent, la consommation électrique est **réduite 35 à 50 %**
  - **Technologie plus résistante** (vibration, chocs, ….), la maintenance est fortement réduite

- **Technologique**
  - Contrairement aux anciennes technologies, l'allumage est **instantané et silencieux**
  - Maitrise de l'orientation qui **permet d'éclairer 100% des zones** sans pollution lumineuse
  - Electronique **pilotable en 1-10 V, dali ou DMX**

TEN NIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Les normes d’éclairage dans le tennis

- **Norme NF EN 12193:** spécifie l’éclairage des manifestations sportives, à l’intérieur ou à l’extérieur
- **Norme NF 90-110**: Le présent document spécifie les conditions de réalisation des terrains de tennis en extérieur et en intérieur.

Les normes portent principalement sur

- Le niveau d’éclairage : 500 lux en intérieur et 300 lux en extérieur
- L’uniformité : coefficient de 0,7 minimum

NF P90-110

JUILLET 2016

www.afnor.org

Ce document est à usage exclusif et non collectif des clients Normes en ligne. Toute mise en réseau, reproduction et rediffusion, sous quelque forme que ce soit, même partielle, sont strictement interdites.

This document is intended for the exclusive and non collective use of AFNOR Webshop (Standards on line) customers. All network exploitation, reproduction and re-dissemination, even partial, whatever the form (hardcopy or other media), is strictly prohibited.

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR LE DROIT D'AUTEUR

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans accord formel.

Contacter :
AFNOR – Norm'Info
11, rue Francis de Pressensé
93571 La Plaine Saint-Denis Cedex
Tél : 01 41 62 76 44
Fax : 01 49 17 92 02
E-mail : norminfo@afnor.org

afnor

Normes en ligne
Pour : STOP LED
Client : 80040208
Commande : N20170301-294176-T
le : 01/03/2017 à 12:51

Diffusé avec l'autorisation de l'éditeur

Distributed under licence of the publisher

TEN NIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Les normes d'éclairage dans le tennis

Comment contrôler une installation sur un court de tennis ?

La qualité de l'éclairage d'un court de tennis en plein air ou couvert est déterminée par le niveau d'éclairement moyen horizontal à maintenir exprimé en lux.

NOTE La Fédération Française de Tennis donne un niveau d'éclairement moyen horizontal à maintenir d'un terrain de tennis :

— 300 lux pour les terrains de tennis en plein air ;

— 500 lux pour les terrains de tennis couverts.

Le niveau d'éclairement moyen horizontal d'un terrain est obtenu par le calcul de la moyenne arithmétique de 15 mesures (Figure 4) à prendre sur le court de tennis.

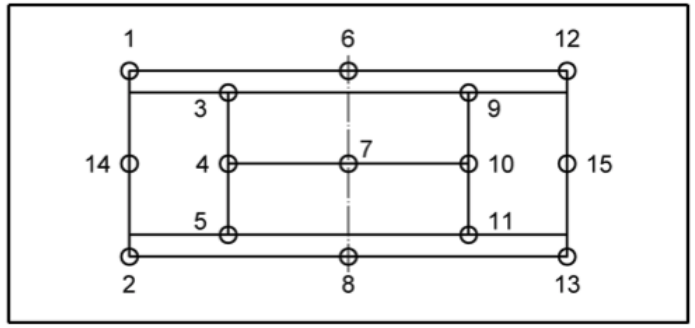
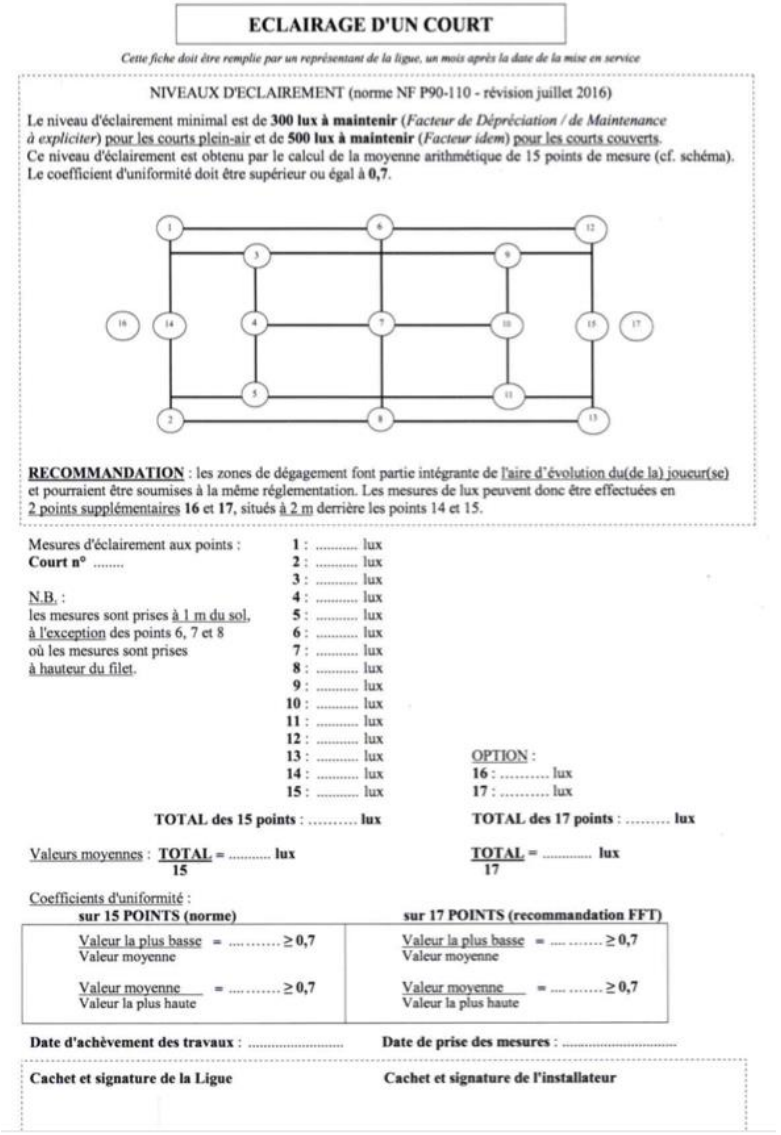


Figure 4 — Niveaux d'éclairement

Aux points 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14 et 15, les mesures doivent être prises à 1 m du sol en tous points.

Aux points 6, 7 et 8, les mesures doivent être prises au niveau haut du filet.

Le facteur d'uniformité d'éclairement (E_{min}/E_{moy}) doit être supérieur ou égal à 0,7.



ECLAIRAGE D'UN COURT

Cette fiche doit être remplie par un représentant de la ligue, un mois après la date de la mise en service

NIVEAUX D'ECLAIREMENT (norme NF P90-110 - révision juillet 2016)

Le niveau d'éclairement minimal est de **300 lux à maintenir** (*Facteur de Dépréciation / de Maintenance à expliciter*) pour les courts plein-air et de **500 lux à maintenir** (*Facteur idem*) pour les courts couverts.
Ce niveau d'éclairement est obtenu par le calcul de la moyenne arithmétique de 15 points de mesure (cf. schéma).
Le coefficient d'uniformité doit être supérieur ou égal à **0,7**.

RECOMMANDATION : les zones de dégagement font partie intégrante de l'aire d'évolution du(de la) joueur(se) et pourraient être soumises à la même réglementation. Les mesures de lux peuvent donc être effectuées en 2 points supplémentaires **16** et **17**, situés à 2 m derrière les points 14 et 15.

Mesures d'éclairement aux points :
Court n° .....

N.B. :
les mesures sont prises à 1 m du sol, à l'exception des points 6, 7 et 8 où les mesures sont prises à hauteur du filet.

1 : ..... lux
2 : ..... lux
3 : ..... lux
4 : ..... lux
5 : ..... lux
6 : ..... lux
7 : ..... lux
8 : ..... lux
9 : ..... lux
10 : ..... lux
11 : ..... lux
12 : ..... lux
13 : ..... lux
14 : ..... lux
15 : ..... lux

OPTION :
16 : ..... lux
17 : ..... lux

TOTAL des 15 points : ..... **lux**

TOTAL des 17 points : ..... **lux**

Valeurs moyennes : $\frac{\text{TOTAL}}{15}$ = ... **lux**

$\frac{\text{TOTAL}}{17}$ = ... **lux**

Coefficients d'uniformité :

sur 15 POINTS (norme)	**sur 17 POINTS (recommandation FFT)**
Valeur la plus basse / Valeur moyenne = ... ≥ 0,7	Valeur la plus basse / Valeur moyenne = ... ≥ 0,7
Valeur moyenne / Valeur la plus haute = ... ≥ 0,7	Valeur moyenne / Valeur la plus haute = ... ≥ 0,7

Date d'achèvement des travaux : ..... **Date de prise des mesures** : .....

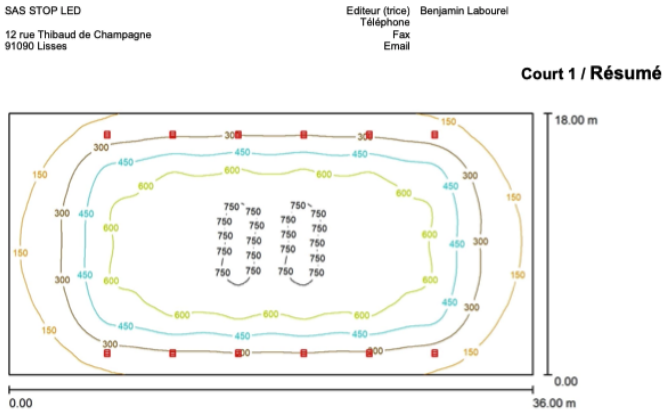
Cachet et signature de la Ligue **Cachet et signature de l'installateur**

TENNIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

L’accompagnement d’un spécialiste

- Visite sur site pour comprendre le projet et faire les relevés dimensionnels
- Etudes photométriques
- Proposition commerciale
- Plan de montage
- Trouver un installateur
- Contrôle des installations et relévés



SAS STOP LED

12 rue Thibaud de Champagne
91090 Lisses

Editeur (trice) Benjamin Labourel
Téléphone
Fax
Email

Court 1 / Résumé

Hauteur de la pièce: 8.500 m, Hauteur de montage: 7.000 m, Facteur de maintenance: 0.80

Valeurs en Lux, Echelle 1:258

Surface	ρ [%]	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}
Plan utile	/	420	57	776	0.136
Sol	20	420	55	779	0.130
Murs (4)	30	111	45	250	/

Plan utile:
Hauteur: 0.000 m
Trame: 128 x 128 Points
Zone périphérique: 0.000 m

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	12	STOPLED OLYMPE2-FLV2-220-S07N-50 (1.000)	32082	32126	220.8
			Total: 384980	Total: 385512	2649.6

Puissance installée spécifique: 4.09 W/m² = 0.97 W/m²/100 lx (Surface au sol: 648.00 m²)

TC de Crosne - Courts de tennis couverts

Etude d’éclairement photométrique réalisée avec des projecteurs LED Olympe 220W 4000K de chez Stopled.

Caractéristiques de l’étude :

- Coefficient de maintenance 0.80
- Taux de réflexion : 50% Plafond, Mur 30%, Sol 20%
- Respect de la norme EN NF12 193 pour l’éclairage des installations sportives et de la norme NF P90-110 spécifique à la Fédération Française de Tennis demandant 500 lux (sur terrain couvert) minimums avec un coefficient d’uniformité de 0,7 minimum selon 15 points répartie sur le court de tennis.
- Cette étude reste une simulation théorique des niveaux d’éclairement et ne peux en aucun cas servir de référentiel. Les paramètres pris en compte devront être validé par nos soins lors d’une visite préalable sur site. Ecart possible avec les mesures réellement constatées +/- 8%

Précision de l’étude :

- Conservation des mêmes lignes d’éclairages, réutilisation partielle des emplacements d’origine.
- Sur chaque ligne, mise en place de 6 projecteurs Olympe 220W optique 50°.
- Soit 12 projecteurs par court et 24 pour les deux courts, pour une puissance installée de 5.28 kW (2.64 kW par court).
- Les deux salles étant identiques, l’étude porte uniquement sur le court 1, à reproduire à l’identique pour le court 2.

Relevé Lux calculé

Courts	Niveau de luminosité	Coef. Uniformité Emin / Emoy	Coef Uniformité Emin / Emax	Points de relevé
Court 1 (idem pour le court 2)	615 lux	0.80	0.66	15 points FFT

Etude réalisée par M. Benjamin Labourel – SAS STOP LED
Tel : 01.60.86.55.73. - Email : stopled@stopled.fr

TENNIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Les solutions

- Intérieur
- Extérieur sur mât
- Extérieur sur clôture
- Gestion des commandes

TEN NIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Les solutions

Projecteurs OLYMPE

Solution pour l'éclairage intérieur

- Modules orientables
- Différentes optiques
- Réglage facile, léger et compact
- Pilotable
- Drivers Philips

Très haute technicité et performance

TEN NIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Les solutions StopLED

Projecteurs

GOLIATH et HELIOS

Solution pour les éclairage sur mâts

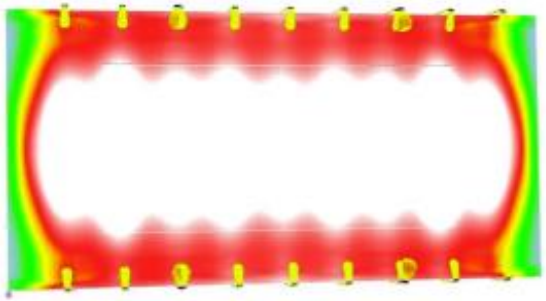
- Grande puissance
- Extérieur
- Différentes optiques
- Drivers déportable
- Pilotable et protection 10kV intégrée

Meilleures performances lumineuses

TEN NIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Les solutions



LumiSET

Solution pour les éclairage sur clôture

- Un kit d'éclairage dédié au monde du tennis extérieur.
- Une solution complète qui s'installe sur les poteaux de clôture.
- Plus de VRD, Plus de mâts => Plus simple à installer !

Un succès en France et à l'internationnal !

TENNIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Les solutions StopLED

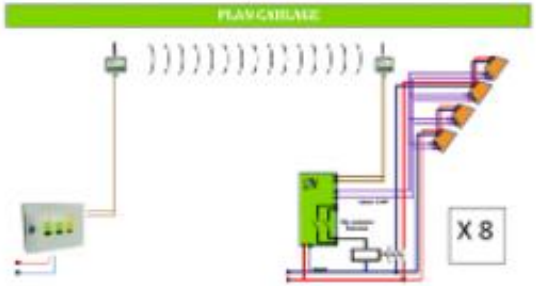
TENNIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Les solutions

VariBOX

La gestion de commande



- Le pilotage sur mesure et simplifié
- Coffret fourni préprogrammé, et précâblé pour répondre à la demande du client et aux besoins du projet.
- De la simple gestion 2 niveaux, à la gestion d'animation DMX, nous sommes en mesure de tout réaliser !
- De nombreuses options complémentaires pour accompagner la gestion : détection, sonde de luminosité, télécommande, gestion d'accès, …

TEN NIS COMITÉ ESSONNE

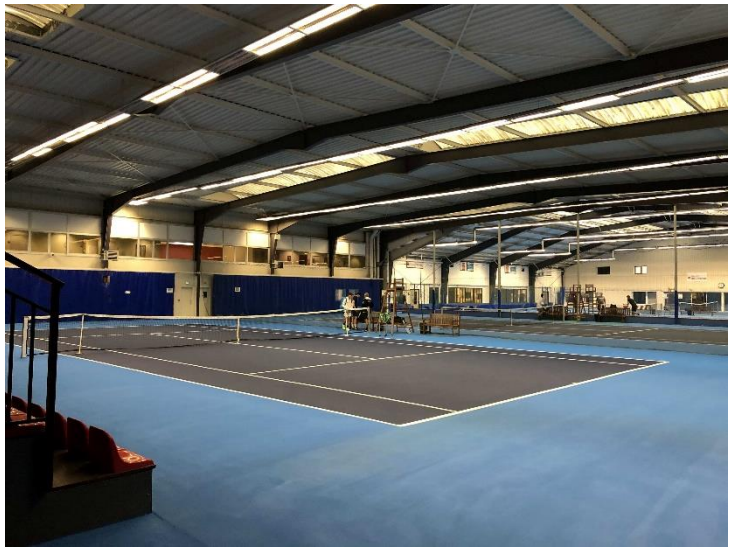
StopLED

Cas installés en Essonne

COMITE DE L'ESSONNE

- 4 terrains – 48 projecteurs 300W
- 3 niveaux : 300 , 500 et 750 lux (Tournoi TIM !)
- 2 varibox pour la gestion des terrains

Ancienne solution, 480 néons !!! Après étude économique, **solution remboursée en 6 ans**



TENNIS COMITE ESSONNE

StopLED

Cas installés en Essonne

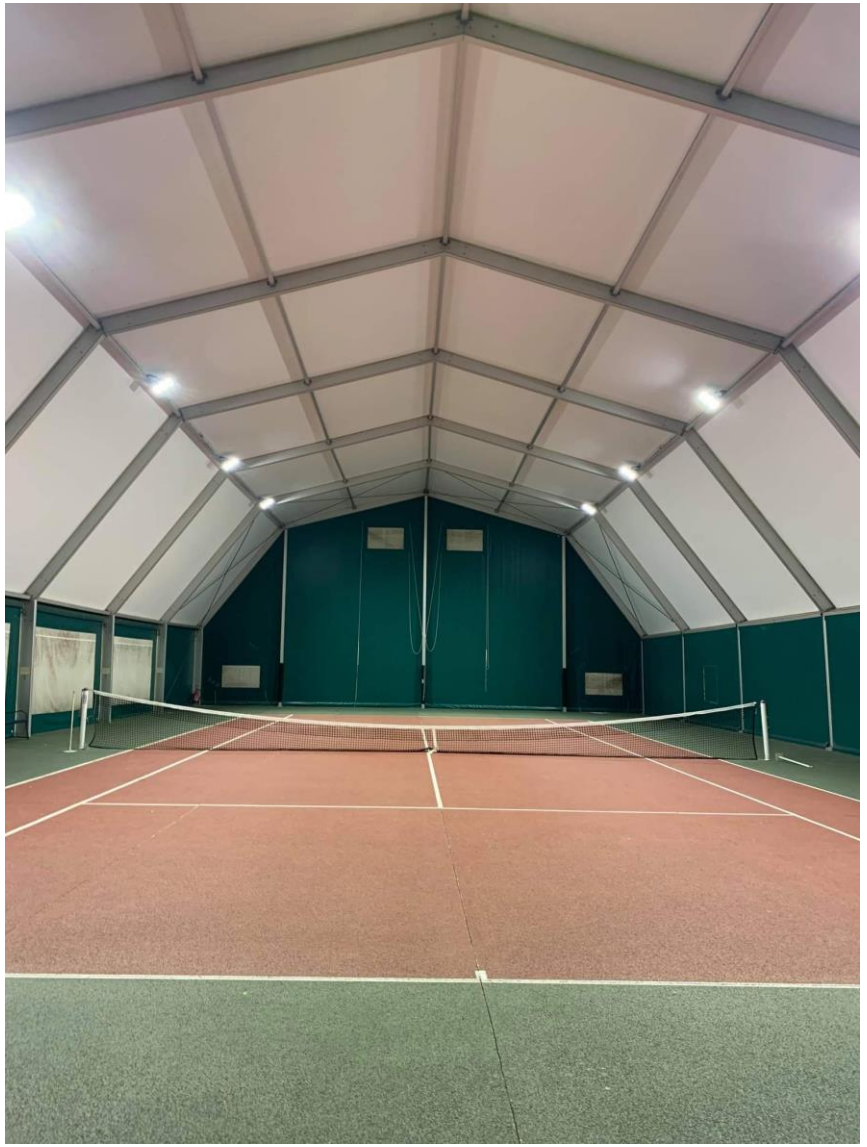
TC Morsang sur Orge

- 10 projecteurs 220W
- Niveaux 500 lux

Remplacement en lieu et place des anciens projecteurs. Reprise des commandes en place.

Solution standard !

Visite, commande, livraison, montage : 1 semaine !!



TENNIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Cas installés en Essonne

TC Ris Orangis

- 2 kit lumiSET + kit de barre
- Niveaux 300 lux – coef 0,7
- Armoire de gestion

Aucun génie civil nécessaire !!

TEN NIS COMITÉ ESSONNE

StopLED

Cas installés en Essonne

Telecom Sud Paris – Evry

- 2 terrain extérieur avec mât de 10 m
- 8 projecteurs Helios 400W (2 par mats)
- Tournoi CNGT - **demande de 500 lux**

Résultat après contrôle de l'installation,

uniformité de 0,86 et 580 lux

TENNIS COMITÉ ESSONNE

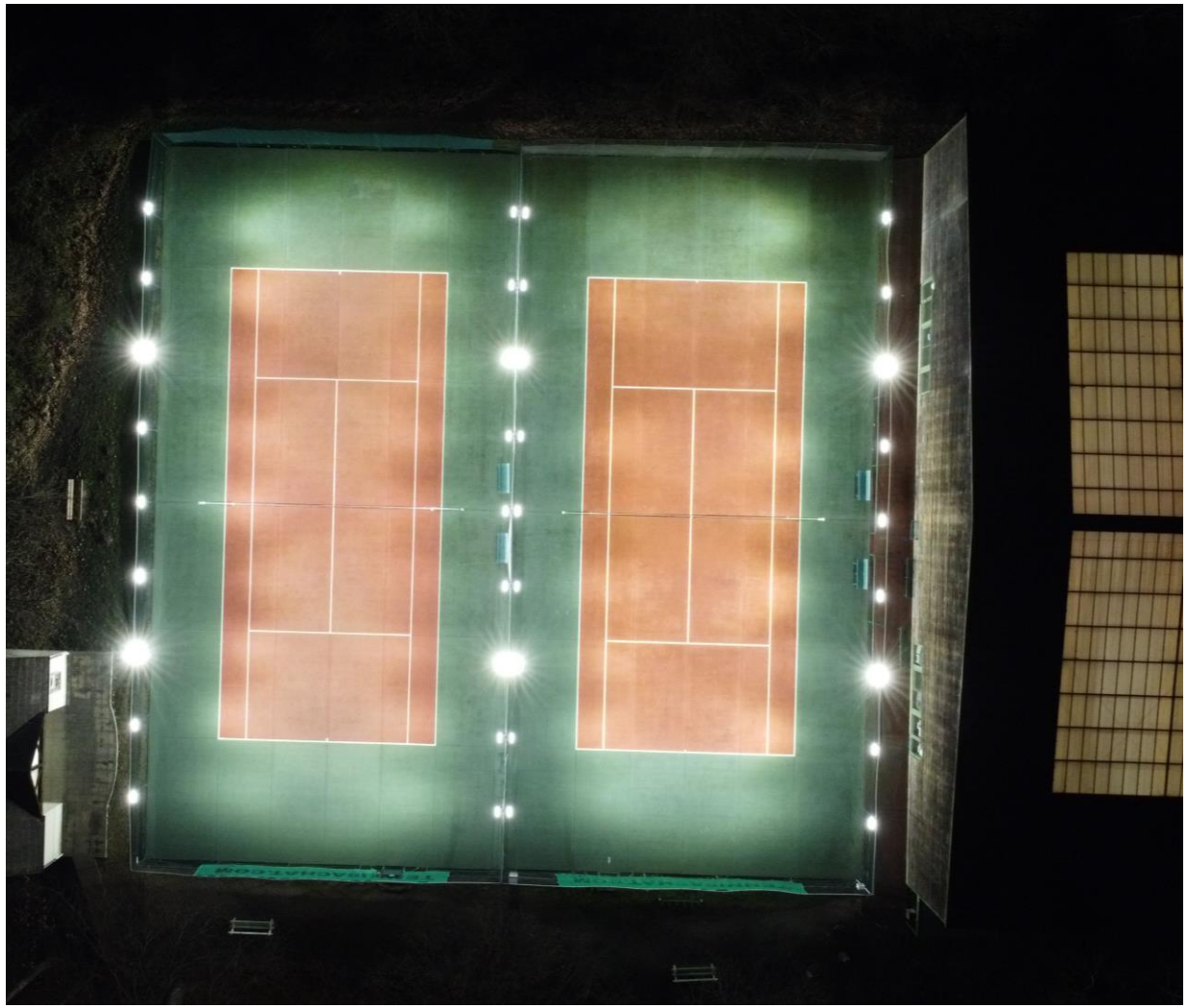
StopLED

CONTACTS

https://www.stopled.fr/

* Renseignements et devis :
  Contactez Remy GUERLETIN

* Rendez vous visite de club
  Contactez Emmanuel GUILLOU
emmanuel.guillou@fft.fr / 01 69 46 61 23



TENNIS COMITÉ ESSONNE

AGENDA A VENIR

PROCHAINS RDV DES CLUBS (PRÉVISIONNEL)

Jeudi 19 mai, 19h : le tennis dans les écoles

TEN
NIS
COMITÉ
ESSONNE
MERCI