

INDUSLUM

Arnaud LABAT, installateur, a fait confiance aux éclairages LED INDUSLUM pour rénover le stade Blanchard de Pau.

UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE AU SERVICE DE VOS PROJETS



À PROPOS DU Stade Blanchard

SECTEUR

Complexe sportif

REGION

Pyrénées-Atlantiques

01

Arnaud LABAT, associé de la société R.L.E, répond en 2020 à un appel d'offre pour la rénovation de l'éclairage du stade Blanchard à Pau sous l'égide du CE Total.

Véritable complexe sportif, cette installation comprend aussi bien un terrain de foot, qu'une salle de danse ou un dojo.

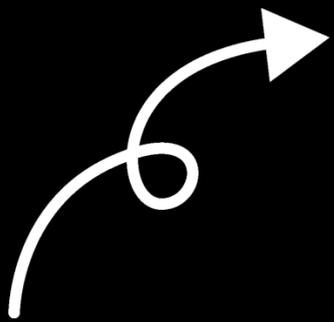
Ce sont plus de 10 équipements qui se côtoient pour faciliter la pratique sportive.

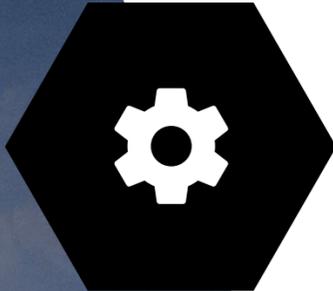
LEUR PROJET

Rénover l'éclairage du stade de foot extérieur pour réaliser des économies d'énergie et diminuer les coûts.

01

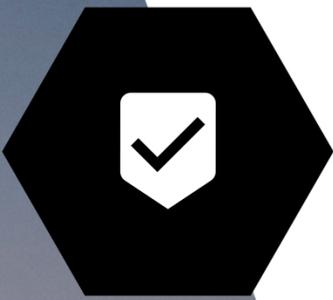
**PRÉSENTATION DU PROJET,
DE SES ENJEUX ET
DE SES CONTRAINTES**





ENJEUX

Remplacer les anciens systèmes d'éclairage devenus trop gourmands en énergie et en frais de maintenance pour proposer des éclairages LED apportant plus de confort aux usagers.



CONTRAINTES

- Ré-utiliser les mâts existants pour installer les nouveaux éclairages.
- **Connaître la réglementation en matière des seuils d'éclairage d'un terrain de sport**

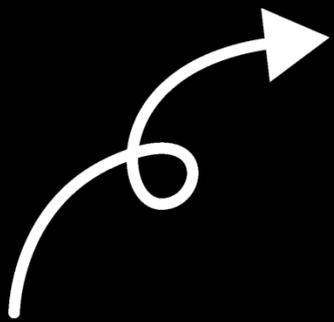


OBJECTIFS POUR L'INSTALLATEUR

- Veillez à ce que les mâts supportent le poids des futurs projecteurs
- Trouver des projecteurs avec le bon angle pour éclairer suffisamment le terrain

002

**LES BONNES PRATIQUES
EN MATIÈRE DE SPORTS**



SPORT OUTDOOR

QUELLES SONT LES RÈGLES ?

Une bonne installation d'éclairage correspond à un bon coefficient d'uniformité et une optimisation de la température des couleurs indispensable au déroulement des compétitions.

Norme NF EN 12193

Agrément fédéral d'un terrain en salle ou en extérieur

POUR BIEN JOUER IL FAUT COMMENCER PAR BIEN ÉCLAIRER



Confort visuel pour les joueurs et spectateurs.



Eviter l'éblouissement et augmenter l'acuité visuelle.



Distinguer les joueurs, les maillots ou les éléments de jeux.

LES BONNES PRATIQUES

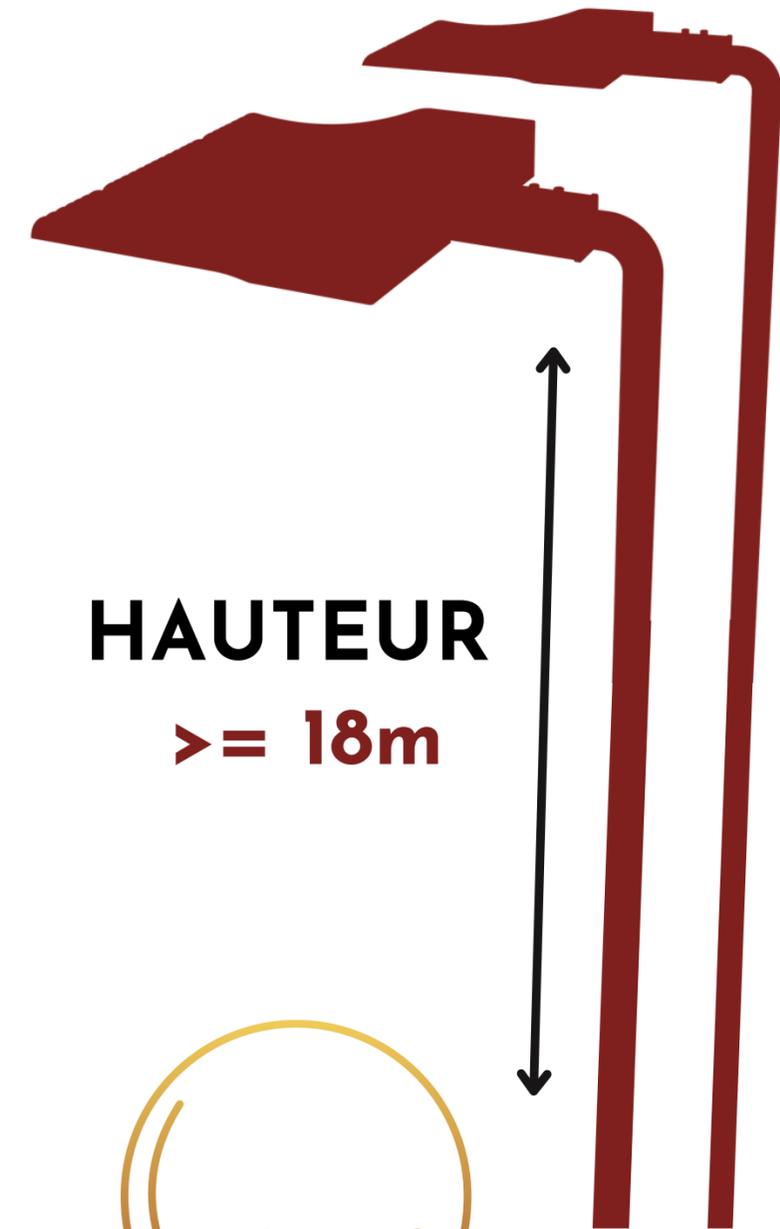
FACTEUR D'UNIFORMITÉ
de l'éclairage horizontal

≥ 0.70

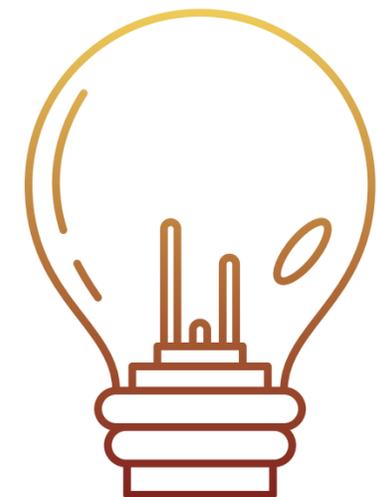
RAPPORT NIVEAU D'ÉCLAIREMENT

$= 1.25$

Valeur mise en service VS valeur à maintenir



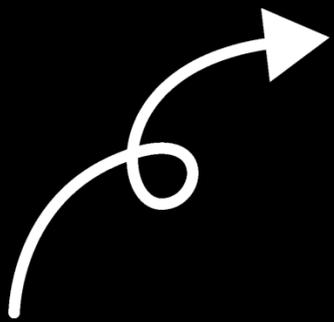
HAUTEUR
 $\geq 18m$



TEMPÉRATURE DE COULEUR
 $>4000K$

03

**UNE SOLUTION SUR-MESURE,
ÉTUDIÉ AVEC MINUTIE PAR
NOTRE BUREAU D'ÉTUDE**



NOTRE ACCOMPAGNEMENT

Arnaud LABAT sur recommandation de ROBERT SA, son distributeur a sollicité Induslum pour réaliser l'étude d'éclairage et le chiffrage du projet.

PÉRIMÈTRE DE L'ÉTUDE

- L'éclairage moyen est de 156lux et une uniformité de 0.7.
- 4 mâts d'une hauteur de 16m
- Pour le foot la température de couleur est de 5000K minimum car nous recherchons la lumière du jour pour favoriser le jeu.

CHIFFRAGE :

- Sur chaque mât : 1 FL500W 5000K 30°
4 FL 750W 5000K 60°



FL 750W
5000K - 60°

X4

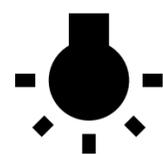


FL 500W
5000K - 30°

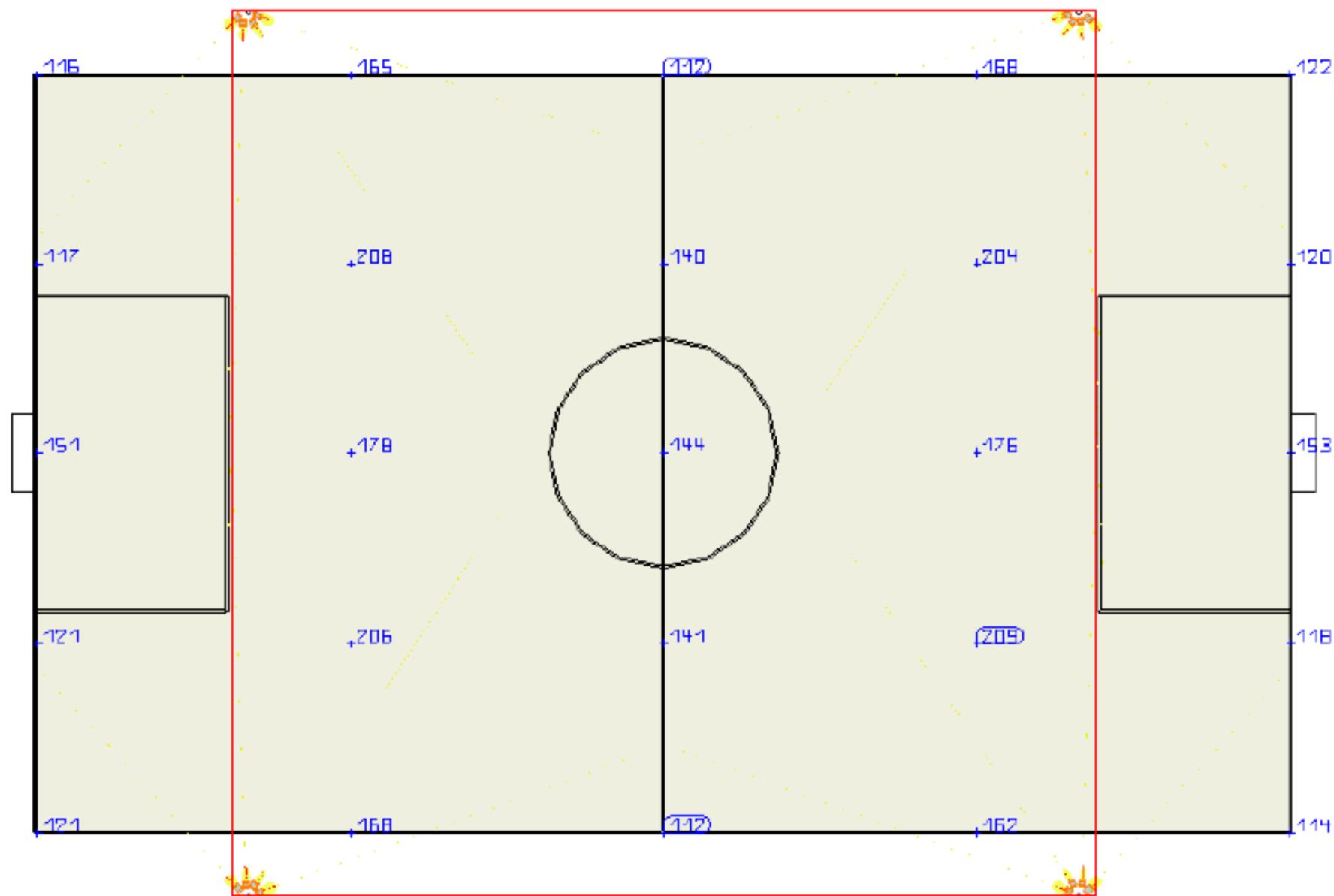


X1

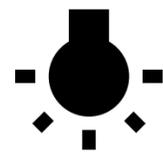
L'ÉTUDE



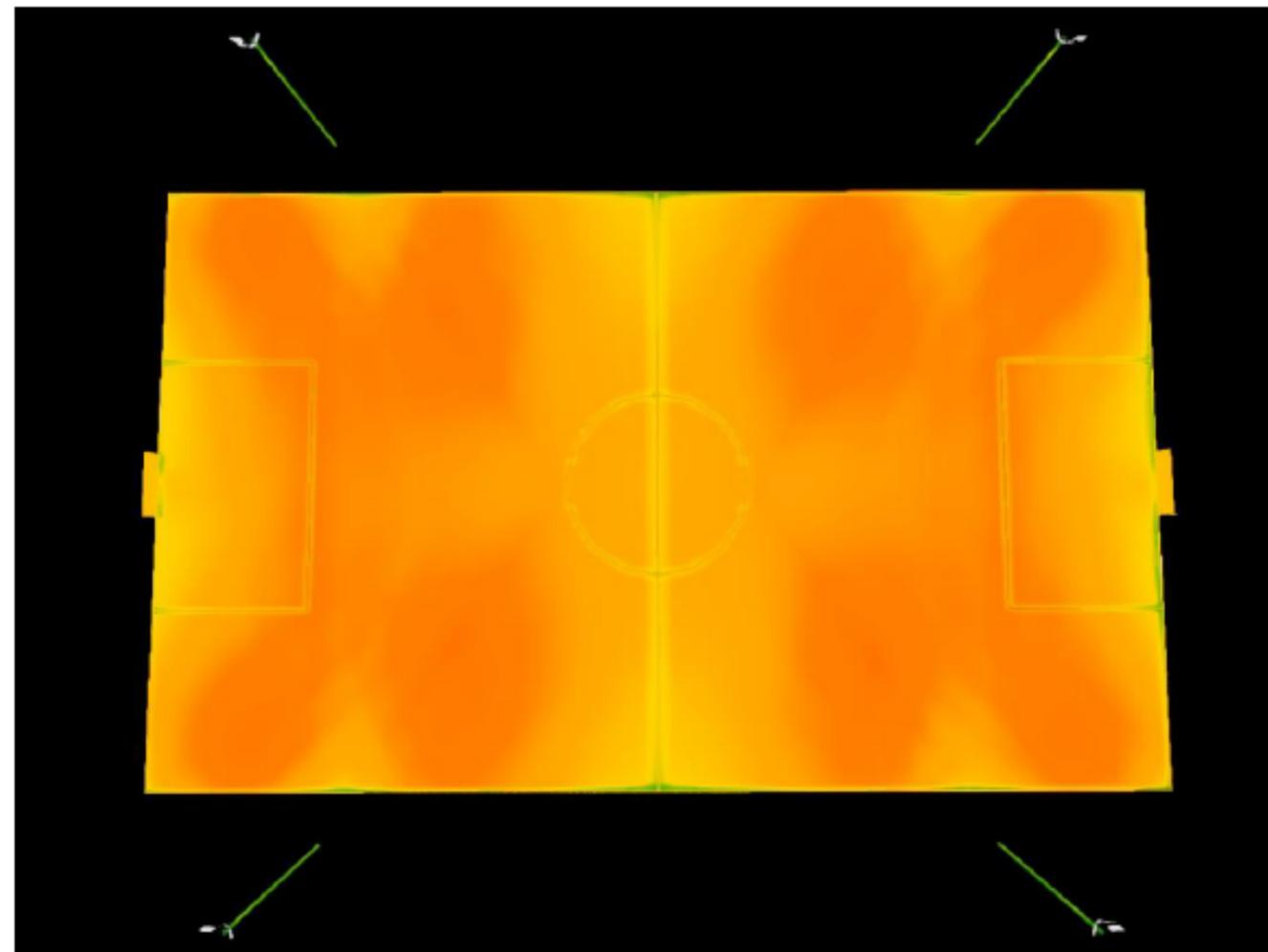
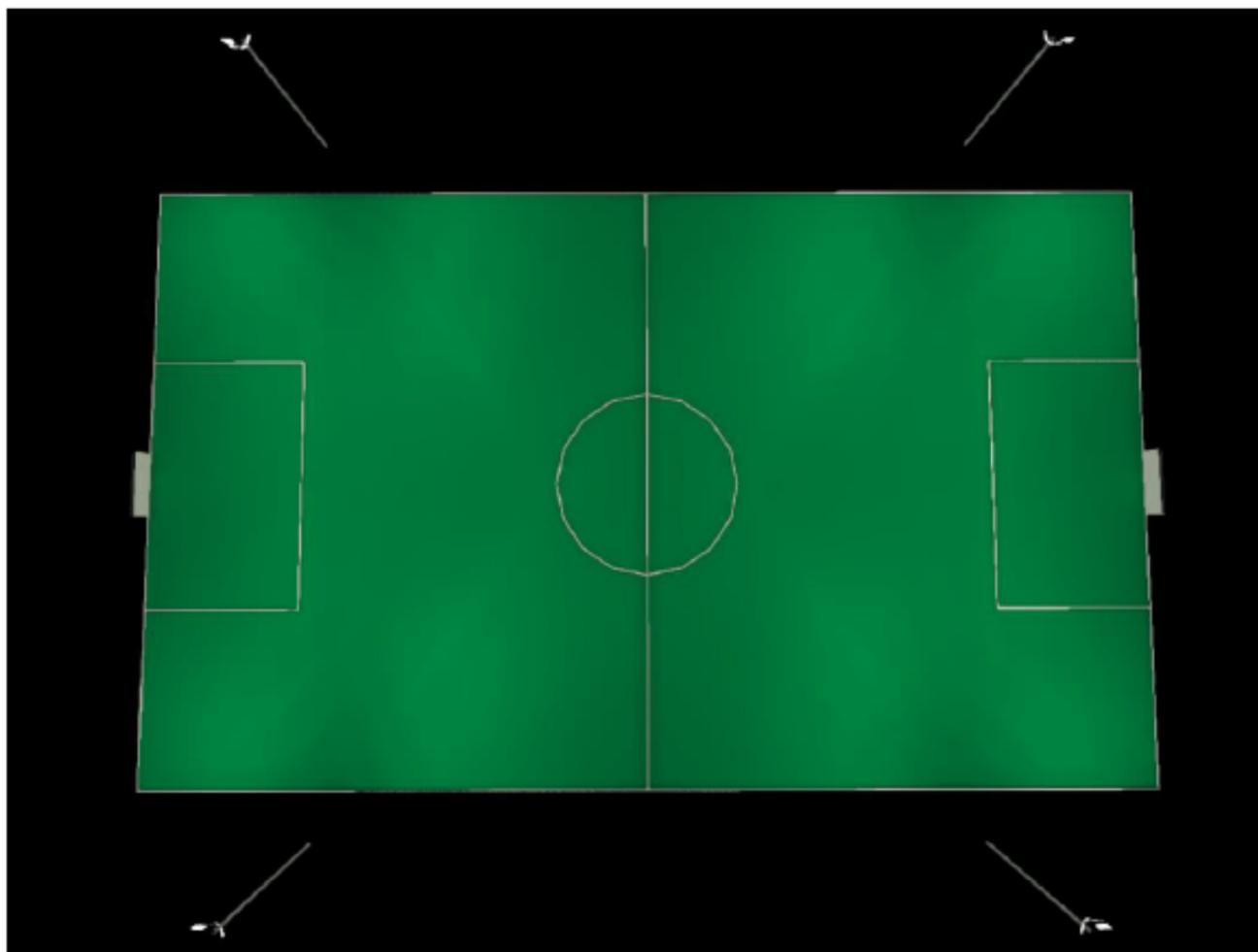
PLAN D'IMPLANTATION & VALEURS EN LUX



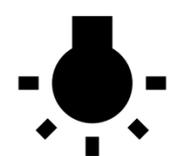
L'ÉTUDE



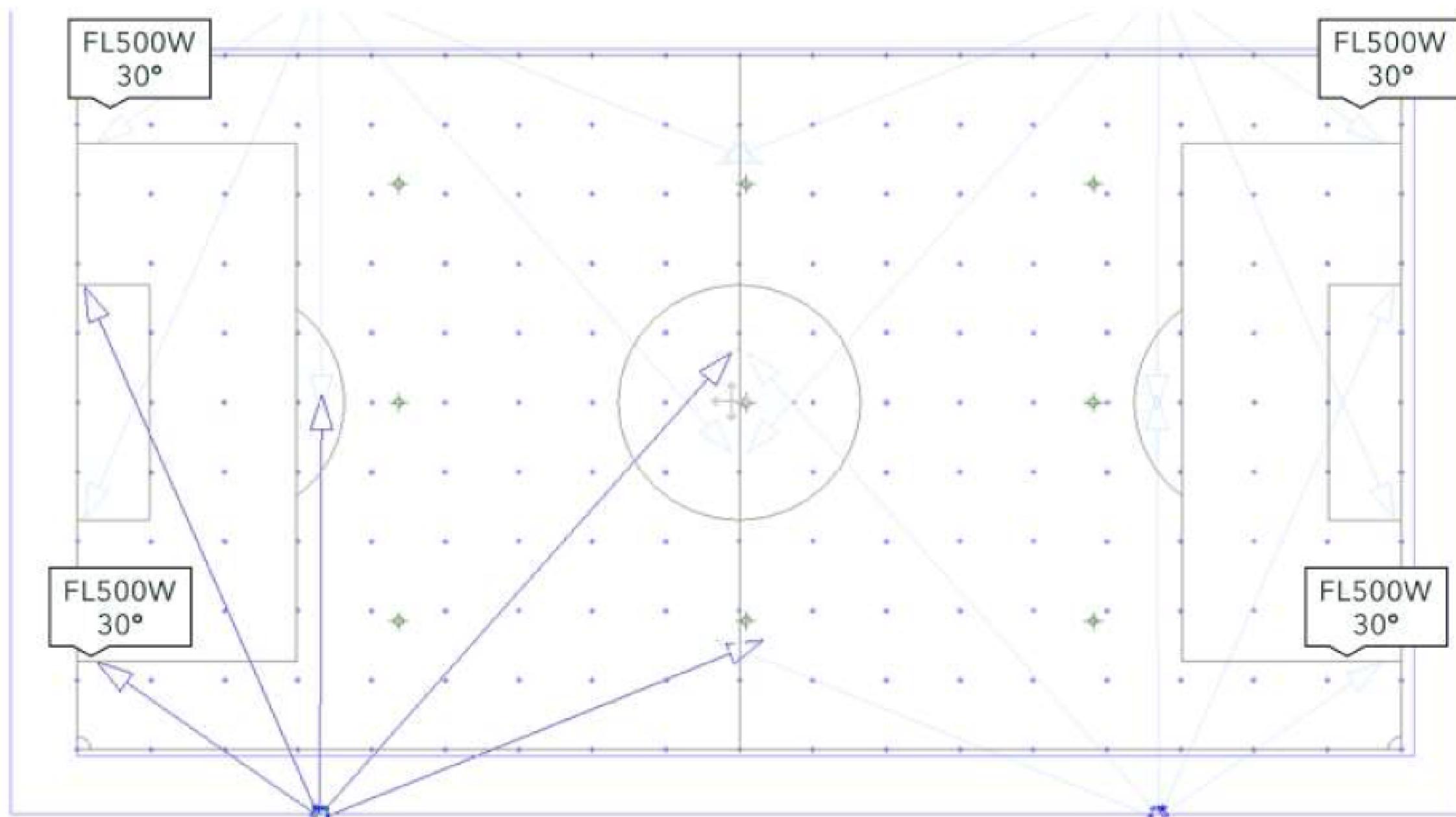
APERÇU 3D & RENDU DES FAUSSES COULEURS



L'ÉTUDE



PROJECTION DES LUMINAIRES





Ce projet était pour nous très important. De part l'envergure mais aussi du fait du certain prestige du client final.

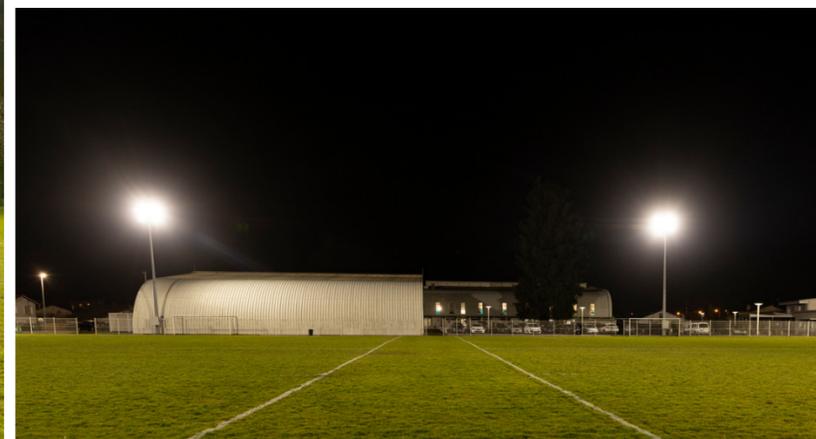
Nous avons été ravis de l'accompagnement de ROBERT SA et d'INDUSLUM. Ils ont su nous conseiller et nous accompagner tant sur le choix des produits que sur les recommandations d'implantation.

L'étude réalisée par INDUSLUM est très complète et nous permet de bien expliquer notre prestation au client final et nous sert évidemment de guide lors de l'installation et de contrôle.

Aujourd'hui tout fonctionne parfaitement. Le projet a été réalisé en pleine pandémie, nous ne sommes donc pas en mesure de chiffrer les gains pour mon client. 2022 sera donc l'année de référence.

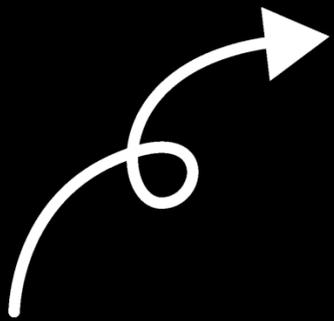


RÉALISATION EN IMAGES

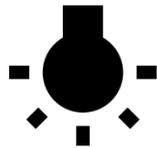


04

A PROPOS



A PROPOS DE LA SOCIÉTÉ R.L.E



ARNAUD LABAT ET SON FRÈRE DEVIENNENT EN 2011, GÉRANT DE LA SOCIÉTÉ FAMILIALE CRÉÉE EN 1980 PAR LEURS PARENTS.



CETTE ENTREPRISE FAMILIALE S'EST INSTALLÉE À ARTIX, VILLE DE LA PÉRIPHÉRIE DE PAU (64). LE RAYON DE DÉPLACEMENT DE LA SOCIÉTÉ RLE EST D'ENVIRON 100KM AUTOUR DE PAU.



AUJOURD'HUI ILS COMPTENT 5 SALARIÉS DONT 4 TECHNICIENS POUR ASSURER LES PROJETS ORIENTÉS TERTIAIRE ET INDUSTRIE.



UN SEUL OBJECTIF
GARANTIR UN RÉSULTAT ADAPTÉ ET DURABLE

Demander votre étude d'éclairage
gratuite

Téléphone : 02 44 09 01 04

Mail : info@induslum.com



- Spécialiste et concepteur de luminaires LED forte puissance
- Accompagnement de l'étude à la réalisation
- Etude des aides CEE
- Un conseiller dédié
- Luminaires plus économiques et durables