

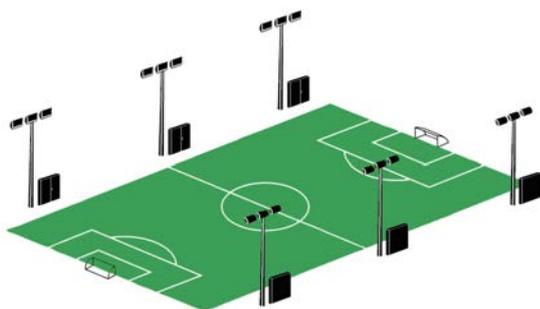
éclairage des espaces sportifs



Déterminer la configuration d'éclairage adéquat

Tout commence par une étude **photométrique** : les paramètres de l'étude déterminent **le choix, le nombre et l'orientation des projecteurs** et par conséquent définit également les besoins en système de commande pour l'éclairage de façon **optimale et cohérente**.

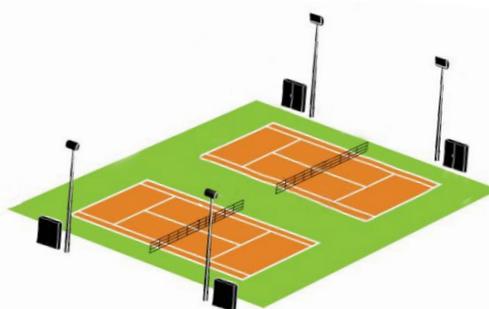
Exemple 1 : terrain de football



Terrain de E5 – 68 x 105m – 150 lux.

- 6 mâts (pour limiter la puissance des 3 spots)
- 6 armoires de pied de mât et une de commande
- 3 platines par armoire

Exemple 2 : court de tennis



Double terrain de tennis – 36 m x 34 m – 300 lux.

- 4 mâts
- 4 armoires de pied de mât et une de commande
- 3 platines par armoire

Configurations d'éclairage des terrains

Niveau	CFA / CFA2		Ligue / District	
	E4		E5	
	Éclairage moyen horizontal		Éclairage moyen horizontal	
	6 platines		3 platines	
	Mise en service	À maintenir	Mise en service	À maintenir
	250 lux.	200 lux.	150 lux.	120 lux.
Facteur d'uniformité	> = 0.7		> = 0.7	
Emini / Emaxi	> = 0.5		> = 0.4	

Deux solutions d'éclairage proposées

ECLAIRAGE LED

- Allumage instantané même en cas de coupure
- Possibilité de grader de 0 à 100%
- Pilotage par projecteur ou par groupe par réseau informatisé

ECLAIRAGE À IODURE MÉTALLIQUE

- Allumage progressif au démarrage
- Ré-allumage différé en cas de coupure (~15 minutes)
- Pilotage par projecteur ou par pied de mât par commande traditionnelle

DES ARMOIRES ADAPTÉES POUR UNE CAPACITÉ DE CABLÂGE SPÉCIFIQUE AUX DIFFÉRENTES PLATINES DU MARCHÉ

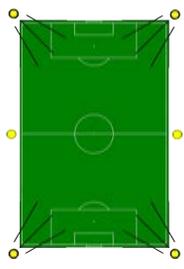
Pour vos armoires stade IODURE ou LED, voici les informations à nous transmettre :

Coordonnées

Société : Nom du projet :
 Nom-Prénom : Date de la demande :
 Mail : Nom du commercial :
 Téléphone : Adresse :

Configuration des mâts

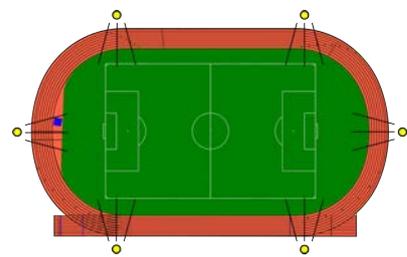
→ Configuration conseillée par la FFF pour les mâts : terrain E3 4x8 ballasts, E4 4x6 ballasts, E5 4x5 ballasts, entraînement 4x3 ballasts.



Terrains	Qté de ballasts/mât	Iodure ou LED	Puissance d'un ballast (en W)	Qté de mâts/terrain	Mats jumelés avec un autre terrain	
N°1		Iodure / LED			Oui / Non	Avec n° ...
N°2		Iodure / LED			Oui / Non	Avec n° ...
N°3		Iodure / LED			Oui / Non	Avec n° ...
N°4		Iodure / LED			Oui / Non	Avec n° ...

→ Option éclairage piste d'athlétisme complémentaire au(x) terrain(s) n°...

Terrains	Qté de ballasts/mât	Iodure ou LED	Puissance d'un ballast (en W)	Qté de mâts/terrain
N°...		Iodure / LED		
N°...		Iodure / LED		



Configuration des armoires

- Armoire de distribution générale : Extérieure / Intérieure Mutualisé en 1 seule OU armoires Puissance totale prévue : KVA
- Boutons de commande sur l'armoire générale : Oui / Non
 - » Si oui : Porte avant OU dans coffret latéral de l'armoire Type de bouton : à clé OU simple inter avec voyants de base
- Coffret de commande déportée : Oui / Non
 - » Si oui : Bouton dans coffret OU sur porte Type de bouton : à clé OU simple inter avec voyants de base

Mode d'allumage

Terrains	Surface d'allumage	Choix de niveau d'éclairage
N°1	Total / Demi / Quart de terrain	Total / Entraînement-Compétition / 3 et +
N°2	Total / Demi / Quart de terrain	Total / Entraînement-Compétition / 3 et +

Terrains	Surface d'allumage	Choix de niveau d'éclairage
N°3	Total / Demi / Quart de terrain	Total / Entraînement-Compétition / 3 et +
N°4	Total / Demi / Quart de terrain	Total / Entraînement-Compétition / 3 et +

Options



Autorisation de commande par badge RFID



Programmation par horloge astronomique quotidienne



Automate de gestion : commande cadencée, compteur horaire, horloge programmable



Allumage par réseau NFC (uniquement sous Android)



Eclairage de sécurité terrain



Commande par radio



Commande par écran tactile