

PROJET :
DATE :

13/04/21

PLAINE DES SPORTS DE LA GUITARDIE
FOOTBALL 105m x 68m RUGBY 93m x 68m
20 ALTIS LED 396L120 / 4 mâts Hmoy=22m

RESULTATS PHOTOMETRIQUES

HYPOTHESES DE CALCUL

Type de facettes : Facettes planes
Plan de calcul: Horizontal
Hauteur du semis = 0.000 m
Facteur de maintenance = 1.00

RESULTATS PHOTOMETRIQUES

TERRAIN DE FOOTBALL 105m x 68m :

Eclaircement moyen sur le semis = 297 lux
Facteur d'uniformité : $E_{min} / E_{moy} = 0.94$
 $E_{min} / E_{max} = 0.87$

CALCUL DU TAUX D'EBLOUISSEMENT

Facteur de reflexion du sol : 0.20
Cône de vision : $2 \times 60^\circ$
GR max = 41

TERRAIN DE RUGBY 93m x 68m :

Eclaircement moyen sur le semis = 311 lux
Facteur d'uniformité : $E_{min} / E_{moy} = 0.84$
 $E_{min} / E_{max} = 0.70$

CALCUL DU TAUX D'EBLOUISSEMENT

Facteur de reflexion du sol : 0.20
Cône de vision : $2 \times 60^\circ$
GR max = 43

Tous réserves du respect des paramètres électriques et géométriques de l'installation. Résultats obtenus sans occultations des faisceaux lumineux

PROJET :

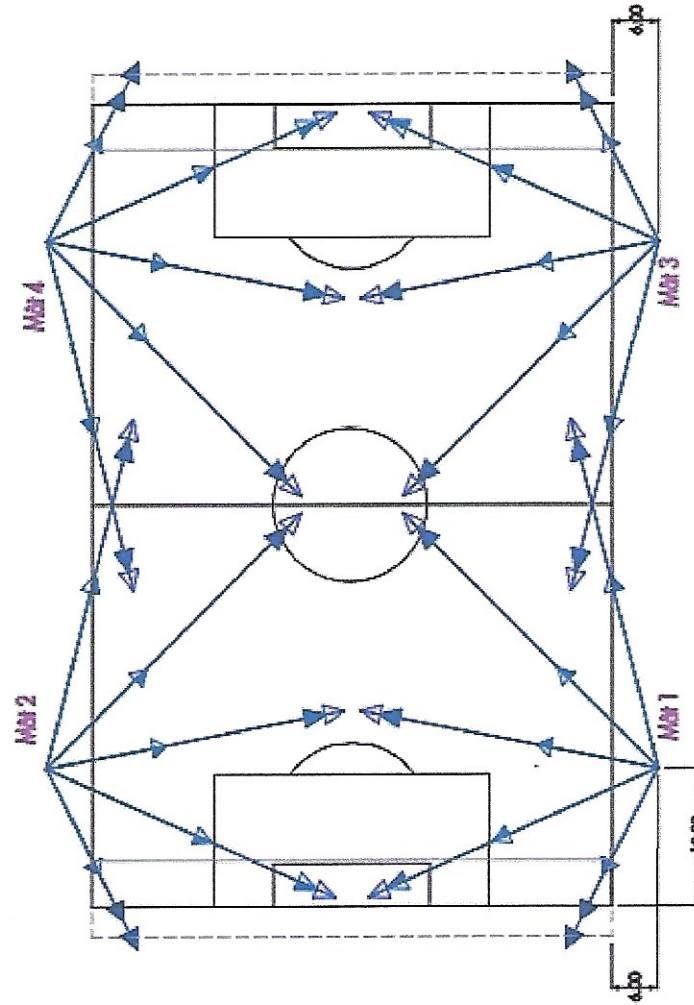
DATE :

13/04/21

PLAINE DES SPORTS DE LA GUITARDIE

FOOTBALL 105m x 68m RUGBY 93m x 68m

20 ALTIS LED 396L120 / 4 mâts Hmoy=22m



▲ Altis LED-G3 - 1 module 133120 740 M3 LED 1,3 AG-47NB

▲ Altis LED-G3 - 1 module 133120 740 M3 LED 1,3 AG-47B

▲ Altis LED-G3 - 1 module 133120 740 M3 LED 1,3 AG-47NB

Sous réserve du respect des paramètres techniques et optiques du fabricant. Mât et câbles sont conformes aux normes en vigueur.

ECHELLE : 1/750

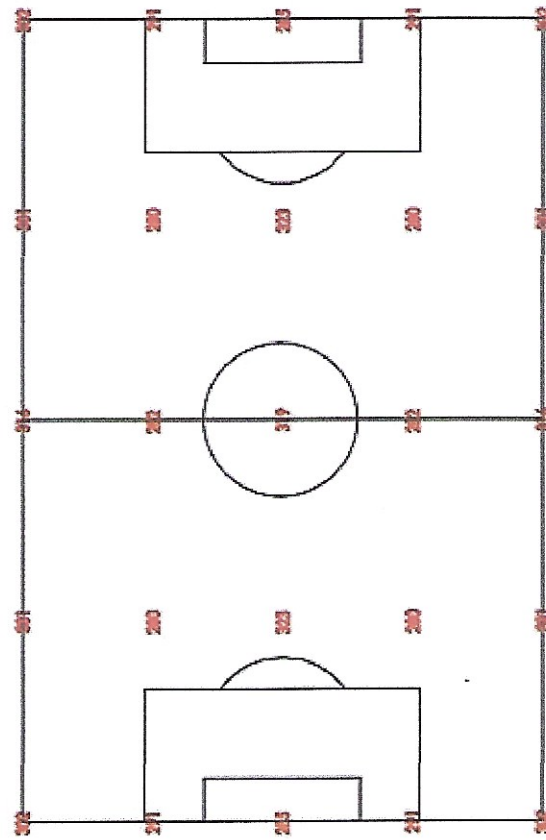
Page 5

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150

PROJET :
DATE :

13/04/21

PLAINE DES SPORTS DE LA GUITARDIE FOOTBALL 105m x 68m RUGBY 93m x 68m 20 ALTIS LED 396L120 / 4 mâts Hmoy=22m



TERRAIN DE FOOTBALL

Eclaircissement moyen sur le terrain = 297 lux

Facteur d'uniformité : Emin / Emoy = 0.94

ECHELLE : 1/750
Page 6

Données de repère des paramètres techniques et géométriques du terrain. Les données sont exprimées en mètres.



PROJET :

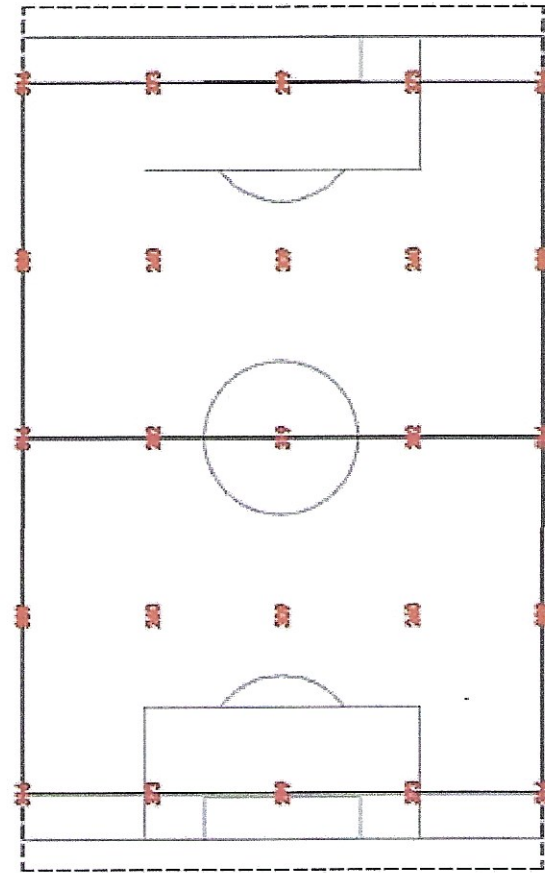
DATE :

13/04/21

PLAINE DES SPORTS DE LA GUITARDIE

FOOTBALL 105m x 68m RUGBY 93m x 68m

20 ALTIS LED 396L120 / 4 mâts Hmoy=22m



TERRAIN DE RUGBY

Eclaircissement moyen sur le terrain = 311 lux

Facteur d'uniformité : Erreur / Erreur = 0.94

ECHELLE : 1/750

Page 9

Données de repère des paramètres techniques et géométriques de l'installation. Les données sont exprimées en mètres.

