

Palais des Sports Ghani-Yalouz Besançon - 25



1 900 LUX
NIVEAUX D'ÉCLAIREMENT

87 %
TAUX D'UNIFORMITÉ

Le Palais des Sports Ghani-Yalouz situé à Besançon est le terrain de jeu de l'équipe féminine professionnelle de handball. Cette salle multisport, d'une capacité de 3 380 places permet de recevoir des compétitions internationales de handball.

Les responsables de la commune ont souhaité remettre aux normes l'éclairage du complexe sportif pour bénéficier d'une **solution plus économe en énergie et plus performante**. Pour remplacer l'ancienne installation d'éclairage et le système de gestion qui étaient devenus obsolètes, Comatelec Schröder a proposé une offre complète. Le choix s'est porté sur le luminaire OMNIBLAST pour l'éclairage du terrain. Ce projecteur LED permet d'offrir les niveaux d'éclairage requis pour les matchs nationaux. Il garantit **de hauts indices de rendu des couleurs (IRC)**, une cohérence de l'éclairage en télévision (TCLI 88) ainsi qu'un **éclairage sans scintillement (flicker-free)**.

Des projecteurs INDU FLOOD ont été installés pour guider et sécuriser les supporters dans les gradins. Ils émettent une lumière blanche puissante mais confortable pour une **excellente visibilité et une meilleure perception** des couleurs. L'installation d'éclairage a également été pensée de manière festive ! En effet, pour plonger les spectateurs dans l'ambiance et pour encourager les joueuses, les luminaires OMNIBLAST sont pilotés **via le protocole DMX**. Les responsables de la ville de Besançon, ont décidé de créer plusieurs scénarii : une animation lumineuse est dédiée à l'entrée des joueuses et des scintillements apparaissent lorsqu'un but est marqué !

Un mode économie d'énergie a été mise en place pour les entraînements afin d'assurer des niveaux d'éclairage adaptés à chaque activité.

Au total, 28 projecteurs OMNIBLAST et 10 projecteurs INDU FLOOD ont été installés pour atteindre un niveau d'éclairage de 1 900 lux et un taux d'uniformité de 87 % pour une consommation totale de 33 852 W. Les gestionnaires du Palais des Sports réalisent ainsi **une économie d'énergie d'environ 50%**.

Grâce à cette nouvelle solution d'éclairage, les responsables garantissent un éclairage de grande qualité et un confort visuel supérieur tant pour les joueurs que pour les supporters !



INDU FLOOD



OMNIBLAST