



## ECLAIRAGES PAR PROJECTEURS

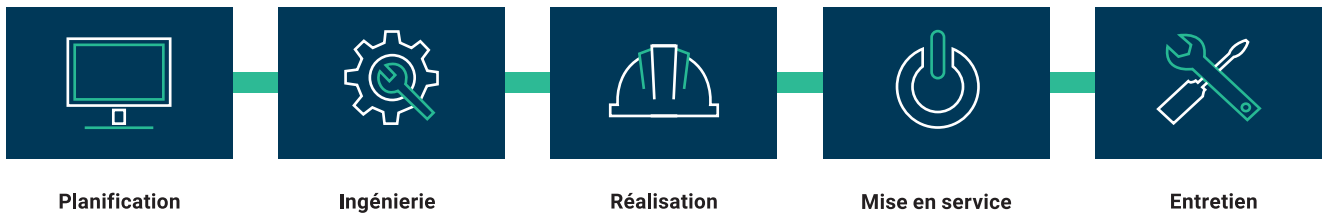
### Parfaitement éclairés avec Kummler+Matter EVT

**Des éclairages par projecteurs pour toutes les surfaces : Kummler+Matter EVT possède le savoir-faire et plus de 40 ans d'expérience pour éclairer de manière régulière les surfaces même les plus étendues. Pour des solutions d'éclairage fiables, efficaces en énergie et durables.**

L'éclairage de grandes surfaces avec une lumière étincelante nécessite des installations spéciales de projecteurs. Les exigences sont complexes et la construction de ces installations demande une grande maîtrise. De nombreux facteurs entrent en jeu dans la planification, comme la surface à éclairer ou l'angle d'incidence de la lumière. Les exigences sont particulièrement élevées pour l'éclairage de stades. Kummler+Matter EVT conçoit depuis plus de 40 ans des installations

d'éclairage par projecteurs pour grandes surfaces, halles industrielles, stades et installations sportives. Nos connaissances interdisciplinaires en génie civil, en construction de mâts, en mécanique et en statique nous permettent de travailler efficacement. Les spécialistes élaborent des concepts globaux et planifient l'installation complète, de l'alimentation électrique à partir du réseau au projecteur, en passant par les supports d'éclairage et les structures porteuses sur câble.

# Des prestations personnalisées et flexibles, allant du pack individuel à la solution globale



## Planification

Kummler+Matter EVT assure la planification globale, apporte son expertise et sa compétence de conseil pour le choix des projecteurs et élabore les plans d'éclairage, de construction et de statique.

## Ingénierie

L'emplacement des mâts, l'équipement, le type de projecteur et le tracé des câbles sont calculés en fonction des exigences d'éclairage et du site.

## Réalisation

Kummler+Matter EVT calcule et monte également les mâts, réalise les travaux de génie civil nécessaires, tire les câbles et élabore les raccordements électri-

ques, à l'aide de ses véhicules et appareils spéciaux, comme ses grues de levage, hélicoptères, camions, machines de tirage de câbles, etc.

## Mise en service

Les installations d'éclairage terminées sont mesurées et les résultats consignés dans un rapport. Cela permet de constater si la surface est éclairée régulièrement et conformément à la directive correspondante. Nous établissons les rapports de mesures nécessaires en fonction de la discipline sportive concernée. Pour les terrains de football, l'Association Suisse de Football ASF impose une mesure périodique de l'éclairage.

## Entretien

Un entretien régulier incluant le nettoyage des projecteurs, le remplacement des ampoules, le contrôle des valeurs d'éclairage, des candélabres et des câbles électriques est fortement recommandé.

### Points forts techniques

- Ressources (personnel, véhicules, service de piquet)
- Tirage de câbles
- Génie civil
- Candélabres/mâts avec contrôle et rapport correspondants

## Vos avantages

- Planification globale sans problème et mise en œuvre d'installations de sécurité ferroviaire – du projet le plus simple au plus complexe.

- Des professionnels expérimentés dans tous les domaines travaillent main dans la main chez Kummler+Matter EVT : électro-techniciens, staciens, ingénieurs des travaux publics et électriciens de réseau. Plus besoin de coordination laborieuse – Kummler+Matter EVT s'occupe de tout.

- Kummler+Matter EVT a tous les appareils, machines et véhicules en sa possession – du pont élévateur télescopique aux groupes électrogènes de secours provisoires en passant par les appareils de traction de câbles.