



# OrbitalATK – Projet de modernisation de l'éclairage

## CLIENT

OrbitalATK

## LIEU

Independence (Missouri), É.-U.

## DESCRIPTION DU PROJET

OrbitalATK Armament Systems est spécialisée dans l'innovation en armes et munitions peu coûteuses, très fiables et précises pour les systèmes d'artillerie et de mortier, les plateformes d'armes de moyen calibre, les chars de combat et le combattant individuel. OrbitalATK est le premier producteur mondial de munitions réelles et d'entraînement de moyen calibre et de systèmes canons. Son approche de système de guidage de précision fournit une base technologique commune qui transforme les munitions d'artillerie et de mortier classiques en armes précises guidées par GPS, le système mondial de localisation.

Lorsque OrbitalATK a eu besoin d'une orientation éclairée pour son programme de renouvellement de l'éclairage, elle s'est tournée vers l'expérience éprouvée des professionnels de Black & McDonald (B&M) pour faire le travail.

## PORTÉE DES TRAVAUX

B&M est un fournisseur de services de maintenance sur site et travaille avec OrbitalATK pour entretenir et mettre à niveau les différents systèmes de ses installations.

B&M a supprimé et amélioré les anciens luminaires T-12 inefficaces pour les remplacer par des luminaires T-8 et des appareils d'éclairage à DEL plus récents. Des améliorations de sécurité ont été apportées à diverses chaînes de production afin de respecter les nouvelles normes de sécurité. Des mises à niveau de l'intégration des mitrailleuses et de la commande d'automatisation ont été réalisées par l'installation d'équipements plus récents et l'ajout de systèmes de commande supplémentaires. Certaines installations réalisées par B&M ont nécessité une attention particulière en raison des classifications de l'équipement de classe 1, division 2. Toutes les exigences électriques pour le système de protection contre la foudre de la caténaire du bâtiment 35 ont été satisfaites. Cela a nécessité diverses structures de poteaux qui ont été raccordés avec des câbles particuliers, tous conduisant à un système de mise à la terre qui canalise la foudre loin de ce bâtiment critique.

## AVANTAGES POUR LE CLIENT

OrbitalATK a pu renouveler une grande partie de son infrastructure d'éclairage de manière sûre et efficace grâce à son partenariat judicieux avec B&M. B&M continue de collaborer avec OrbitalATK au quotidien.