

ANALYSE D'AFFAIRES

Dans la ville de Dover au New Hampshire, l'éclairage était propriété d'une utilité publique et administré par celle-ci. Le problème était donc que la ville n'avait pas de contrôle sur la consommation d'énergie des luminaires et aucune donnée pour diminuer sa facture d'éclairage. La ville a donc décidé d'investir dans le changement de 1781 luminaires pour de l'éclairage à DEL équipé du système de contrôle intelligent de Dimonoff, afin d'obtenir plus de contrôle sur leurs luminaires, leurs consommations et leur maintenance.

Les objectifs du projet sont :

- o Avoir plus de contrôle sur leur réseau d'éclairage public
- o Réduire les coûts énergétiques et de maintenance
- o Avoir un suivi précis et constant de l'état de leur luminaires et de leurs consommations énergétiques



QU'EST CE QUI A ÉTÉ FAIT?

La ville de Dover a décidé de convertir ses lumières de réseaux d'éclairage public conventionnels (HPS) par des lampes à DEL contrôlées par le système intelligent sans-fil de Dimonoff. Le fait de maintenant avoir le contrôle sur leurs luminaires et d'avoir, en temps réel, les états de leurs luminaires et leurs consommations permet à la ville de justifier des factures énergétiques plus basses à l'utilité publique. Cette solution permet également à la ville d'établir des scénarios d'éclairage spécifiques en fonction de ses besoins par rue ou quartier et donc permettre plus de sécurité et de bien être à ses citoyens. Le suivi de l'état des luminaires permet l'optimisation de la maintenance et donc une autre réduction de leurs coûts.

AVANTAGES PRINCIPAUX

- o La ville a maintenant une connaissance réelle du statut de ses luminaires et une maintenance optimisée
- o Le maire a un meilleur pouvoir de négociation avec l'utilité publique
- o La ville fait des économies substantielles en énergie
- o La ville fait des économies substantielles en maintenance
- o Une diminution de GES grâce à la diminution de l'énergie consommée et à l'optimisation de la maintenance

RÉSULTATS

200,000 kWh

D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE SUR
LES SIX PREMIERS MOIS

\$39,400

D'ÉCONOMIE SUR LES SIX
PREMIERS MOIS

52,200 kT CO₂

DE RÉDUCTION GES