

# Rénovation de l'éclairage public de la ville de Ras Jebel Tunisie



## Enjeux

- **Aménagement urbain** face à la croissance démographique en hausse,
- Réduction de la **facture énergétique**
- Adaptation du territoire à la **transition économique** via la création de nouveaux quartiers, ou projets industriels
- Adaptation aux **pics de population saisonniers** liés à la position privilégiée de cette station balnéaire
- **Dynamisation et modernisation** de la ville afin d'améliorer son attractivité
- Amélioration du **confort, de la sécurité** et de la **satisfaction** des citoyens

## Contraintes d'implémentation

- Espace public très hétérogène
- Voirie, hauteur et inter distance des luminaires

## Solution

- **SMART CITY by Witt**: une solution d'éclairage intelligent connecté, complète, pilotable à distance grâce à sa **plateforme de télégestion** et de supervision du réseau d'éclairage
- Remplacement de **1020 luminaires** à décharge énergivores par des luminaires à **LED** (soit 70% du parc existant de la ville de Ras Jebel)
- **Utilisation de capteurs de mouvements** permettant de détecter la présence de personnes et d'éclairer à l'intensité programmée dans la plateforme de télégestion

## Bénéfices

- **Réduction de la facture énergétique** de plus de 70%
- **Réduction des frais de maintenance** de plus de 30%, grâce à la géolocalisation et le diagnostic des pannes en temps réel.
- **Optimisation** des ressources humaines
- **Nouvelles ressources financières** pour la ville utiles à de nouveaux investissements
- **Plus grande sécurité** et implantation de nouvelles activités dans des zones autrefois mal éclairées
- **Protection environnementale** renforcée par une diminution des émissions polluantes et l'utilisation d'un matériel recyclable
- Amélioration du **confort** du citoyen
- Solution **"Smart Lighting"** servant de base au déploiement à **d'autres applications "Smart City"** pour la ville