

SMART CITY

# MODERNISATION ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE PUBLIC EN MILIEU URBAIN ACTIF PARC DES FRANCHISES

## QUAND L'ÉLECTRICITÉ RÉINVENTE UN PARC URBAIN

Situé à Genève, le Parc des Franchises est un espace public polyvalent accueillant de nombreuses infrastructures sportives et récréatives. Dans le cadre de sa rénovation complète, l'OCAN (Office cantonal de l'agriculture et de la nature) a mandaté SPIE MTS pour assurer l'ensemble des prestations électriques du parc, incluant la modernisation de l'éclairage public, l'alimentation des équipements sportifs et la gestion des accès, en cohérence avec les exigences Smart City de la Ville de Genève.

### LE CHALLENGE

Le principal défi de ce projet résidait dans la nécessité de réaliser des travaux d'envergure au sein d'un parc public en pleine transformation, tout en garantissant la continuité de service et la sécurité des usagers.

Sur le plan technique, le projet visait à remplacer intégralement un réseau vétuste et à moderniser l'ensemble des installations électriques du parc, en respectant les ordonnances (OIBT, OICF), les normes (NIBT) et les prescriptions spécifiques en vigueur (Ville de Genève, SIG).

La gestion logistique constituait également un enjeu majeur : l'absence totale de zone de stockage sur site a imposé une planification rigoureuse des livraisons, coordonnée en continu avec la direction des travaux et les autres corps de métier, afin de garantir l'approvisionnement en matériaux au rythme exact de l'avancement du chantier.

Enfin, l'ensemble des travaux devait être finalisé pour l'inauguration du parc prévue le 20 juin 2026, impliquant un respect strict du planning et une coordination permanente entre toutes les parties prenantes.



République  
et Canton  
de Genève

L'Office cantonal de l'agriculture et de la nature (OCAN), rattaché au Département du territoire de la République et canton de Genève, est l'autorité cantonale compétente en matière d'agriculture, de nature et de biodiversité.

Sa Direction de la biodiversité et des forêts assume un rôle de centre d'expertise et pilote la stratégie biodiversité 2030, visant à intégrer les enjeux environnementaux dans l'ensemble des politiques publiques à l'échelle du canton et du Grand Genève.

## LE PROJET

Mandatée pour son expertise dans la réalisation et la coordination de projets électriques d'envergure en contexte urbain, SPIE MTS a pris en charge l'intégralité des prestations électriques du Parc des Franchises. Débuté en juillet 2025 pour une livraison prévue en juin 2026, le projet englobe la modernisation complète de l'éclairage public, l'alimentation électrique des équipements sportifs, récréatifs et de la nouvelle pataugeoire, ainsi que la mise en place de systèmes de gestion d'accès, en réponse au cahier des charges de la Ville de Genève.



## DÉROULEMENT DU PROJET

La réalisation du projet s'est articulée autour de plusieurs interventions clés, planifiées par étapes successives pour s'adapter à l'avancement global du chantier :

- Etude de dimensionnement et augmentation de puissance
- Repérage et dépose des installations existantes
- Pose des nouvelles lignes d'alimentation et coffrets électriques
- Installation de l'éclairage public et son système de télégestion
- Installation des équipements électriques de la pataugeoire
- Installation de bornes escamotables pour la gestion des accès
- Mise en service, contrôles OIBT et remise des dossiers techniques

Des choix techniques spécifiques ont été appliqués, notamment l'utilisation de câbles SIG-EP, de câbles armés anti-rongeurs et de câbles AD8 résistants aux agressions chimiques (type chlore), afin de garantir la durabilité et la fiabilité des installations dans un environnement de parc public.

## BÉNÉFICES

Ce projet a permis la modernisation complète de l'éclairage public et l'alimentation fiable de l'ensemble des infrastructures sportives et récréatives du parc. La mise aux normes intégrale de l'installation OIBT, NIBT, SIA, et SIG renforce la sécurité des usagers et garantit une conformité réglementaire totale. Grâce à une exécution par étapes coordonnées, la continuité de service a été assurée tout au long des travaux. Les solutions techniques retenues, évolutives et adaptées aux besoins urbains actuels, s'inscrivent pleinement dans une démarche Smart City.

## RÉSULTATS

- Parc pleinement opérationnel pour l'inauguration en juin 2026.
- Zéro interruption des activités du parc durant les travaux.
- Réseau électrique entièrement remis aux normes et dimensionné pour les usages actuels et futurs.
- Economies d'énergies, confort visuel, respect de la faune et de la flore.

**SPIE MTS SA**, leader dans le domaine des services multi-techniques et de l'énergie, est votre partenaire de confiance en Suisse romande pour des solutions sur mesure, durables et proches de vous.

**Contactez-nous** afin de bénéficier de notre expertise et découvrez nos services et solutions :



[info.spiemts@spie.com](mailto:info.spiemts@spie.com)  
[spie.ch/smartcity](https://spie.ch/smartcity)