

## REFERENCE D'OUVRAGE

### RENOVATION ECLAIRAGE DU PARKING DE GE-Plage

Objet :	Rénovation éclairage parking de GE-Plage
Lieu :	Cologny
Maître de l'ouvrage :	Fondation des parkings
Personne de référence :	M. Serge Grosjean Tél. 022 827 44 93
Année du mandat :	2017 / 2021
Année des travaux :	2017 / 2021
Prestations effectuées :	Phases SIA 3, 4, 5
Coût de l'ouvrage :	Fr. 378'686.—
Type de travaux :	Installations à courant fort, lustrerie, gestion technique du parking
Responsable du mandat :	Olivier Bourlon, tél. 022 787 22 45



### CONCEPT

Rénovation de l'éclairage du parking de Genève plage, situé à Cologny.

Le projet consiste à la rénovation de tout l'éclairage dans le parking en deux phases de travaux.

1<sup>ère</sup> phase de travaux : plateaux + rampes intérieures.

2<sup>ème</sup> phase de travaux : rampes des entrées / sorties

Gestion des commandes via détecteurs simples et la modification des tableaux électriques des niveaux.

Seuls les couloirs d'accès, à chaque niveau et l'édicule extérieur ont une gestion des commandes par DALI.

### PRESTATIONS REALISEES

- **Etude** : Relevé des installations existantes, élaboration du projet d'éclairage (plan de lustrerie, calculs d'éclairage, secours), tableaux électriques, lustrerie. Elaboration d'un concept de commande d'éclairage.

- **Appel d'offres** : Elaboration des appels d'offres des installations électriques et de la fourniture de lustrerie sur la base d'un cahier des charges complet et d'avant-métrés détaillés, précisant de façon claire et sans ambiguïté les prestations à exécuter. Analyse des offres constituée d'un rapport et d'un tableau comparatif complet.

- **Dossier d'exécution** : Elaboration des plans d'installations, modification des schémas de tableaux électriques.

- **Réalisation** : Suivi de l'exécution des entreprises, participation aux séances de coordination et de chantier. Mise en service des installations, suivi des factures des entreprises, réception des travaux.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Volume SIA	66'205 m3
Surface brute de plancher	26'482 m2
Coût au m2 SIA	14.—
Places de parking	924
Coût par place de parking	410.—
Niveaux souterrains (rampes circulaires)	6

