

La première piste cyclable solaire de Suisse

Innovation, énergie et design

→ Christelle Anthoine Bourgeois
Maître d'ouvrage



21.03.2024



Projection du film



Contexte

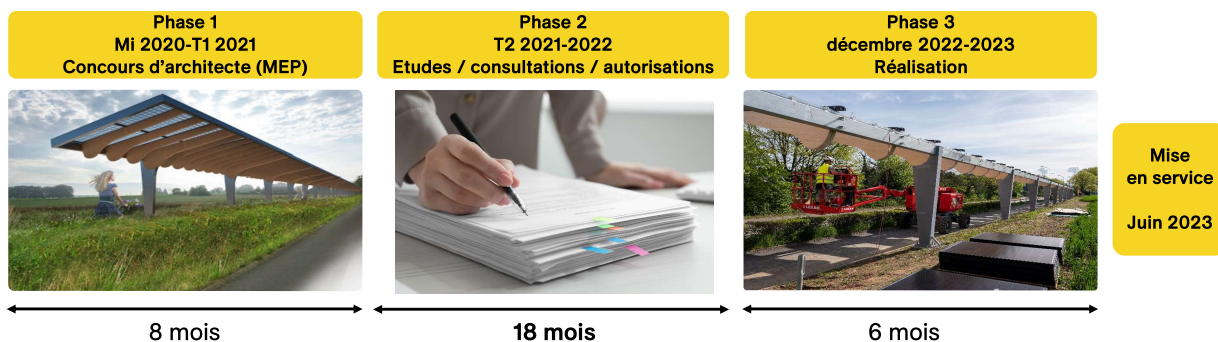
Répondre à l'urgence climatique

- Objectifs de solaire du canton de Genève → 350 MWc d'ici 2030 → 118 MWc en 2023
- SIG → 1/4 de la puissance installée sur le canton → 107 centrales → 28.1 MWc en 2023

Accélérer et trouver des nouvelles alternatives



Les grandes étapes



Les principaux défis

Acceptabilité du projet

- Large consultation
- Accepter les concessions
- Assurer une communication efficace

Impératifs techniques

- Garantir la promesse esthétique du MEP
- Cohabiter avec les réseaux en sous-sol
- Garantir la maintenance des routes et réseaux

La sécurité

- Garantir la Sécurité des ouvriers sur le chantier
- Sécurité des personnes (cyclistes, piétons..)
- Protocole d'exploitation compatible avec les règles en vigueur

La planification

- Coordination complexe
- Limiter le délai des travaux
- Gérer les imprévus



Conclusion

Rencontre entre l'innovation et le solaire, un acte puissant contre le changement climatique

Les projets novateurs ont des critères communs

- Impact visuel fort
- Etudes complémentaires
- Coûts élevés

... qui ouvrent de nouvelles perspectives

- Double utilisation de la surface
- Intérêts pour les usagers
- Promotion de la mobilité douce



Merci de votre attention !

→ La vidéo est disponible ici :

https://www.youtube.com/watch?v=LESo_Vgbp8I

Christelle Anthoine Bourgeois
Maître d'ouvrage

christelle.anthoine@sig-ge.ch

SIG - Case postale 2777 - 1211 Genève 2
Chemin Château-Bloch 2 - 1219 Le Lignon

sig-ge.ch [FB](#) · [TW](#) · [YT](#) · [IG](#) · [LI](#)



21.03.2024