

Visites durables sur le canton de Genève

VISITES DES INSTALLATIONS SOLAIRES ET HYDROELECTRIQUES DE VERBOIS



Présentation du lieu

A Verbois, deux sites sont proposés à la visite: SIG Solar 3 et la centrale hydraulique de Verbois.

- [SIG Solar 3](#), inaugurée en 2005, est une des plus grandes centrales solaires de Suisse. Elle est composée d'un ensemble de 6'000 panneaux photovoltaïques reliés entre eux, édifié près du barrage de Verbois, sur une friche industrielle de la surface de deux terrains de football. Le complexe produit suffisamment d'électricité pour approvisionner environ 300 ménages genevois.
- [La centrale hydraulique de Verbois](#), propriété des SIG, est un barrage au fil de l'eau et le principal ouvrage hydroélectrique du Rhône genevois. Utilisant la chute entre la jonction du Rhône et de l'Arve et le défilé des coteaux de Russin, ses quatre turbines-alternateurs fournissent une puissance électrique totale de 100 MW et produisent en moyenne 466 GWh par an. La retenue de 13 millions de m³ formée par le barrage est appréciée par une très grande variété de canards, refuge d'hiver bien abrité pour les migrateurs avec vue sur le vignoble avoisinant.

Que vais-je découvrir lors de la visite?

La visite des installations hydroélectriques à Verbois illustre la production d'énergie renouvelable dans le canton de Genève. La dimension du barrage permet de prendre conscience de l'importance des investissements en faveur des énergies renouvelables.

A proximité du site, les Teppes de Verbois permettent de continuer la visite sous l'angle de la biodiversité.

Durée de la visite

La visite du site dure 1h30 et a lieu du lundi au vendredi dès 8h. Dernière visite : horaire d'été à 16h / horaire d'hiver à 15h. La visite a lieu toute l'année.

Comment réserver ?

La visite guidée des installations de Verbois est organisée par SIG. Celle-ci s'effectue sur réservation (il est recommandé de réserver plus de 2 semaines à l'avance), directement sur leur site internet ([réservation pour les visites SIG](#)).

La prestation est disponible toute l'année, sur réservation. Elle est gratuite pour les associations, les collectivités publiques et écoles ; pour les entreprises, la visite est facturée CHF 300.- par guide (pour un groupe de 20 personnes maximum).

Liens pour en savoir plus

- [Services Industriels de Genève, fournisseurs d'électricité à Genève et propriétaires de nombreuses installations solaires et d'ouvrages hydroélectrique](#)
- [Plateforme d'information des services cantonaux de l'énergie et de l'environnement](#)



Contact et réservation

Adresse : le site se trouve sur la commune de Russin

Réservation : www.sig-ge.ch

[Email](#)

Tél : +41 22 420 85 81

Accès TPG : RER, arrêt « Russin » (env. 10 minutes de marche depuis la gare)

Public-cible

Tout public (enfants dès 10 ans avec accompagnant). Visite déconseillée aux personnes à mobilité réduite.