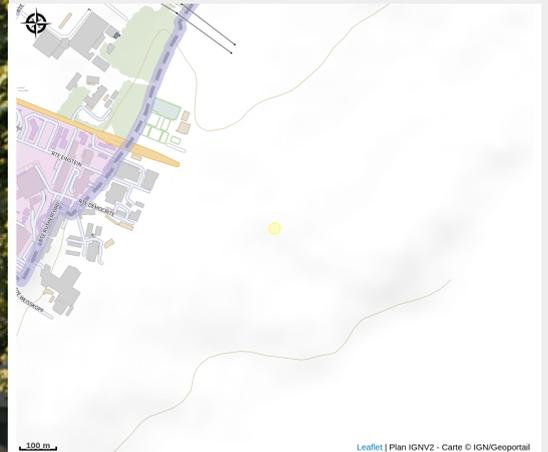


Le portail de la science



Crédit photo : Accélérateur de particule (CERN)



Le portail de la science offre aux visiteurs la possibilité de découvrir le monde des accélérateurs de particules, le monde quantique ainsi que la création de notre univers.

Infos pratiques

Catégorie : Patrimoine

: Culturel

Description

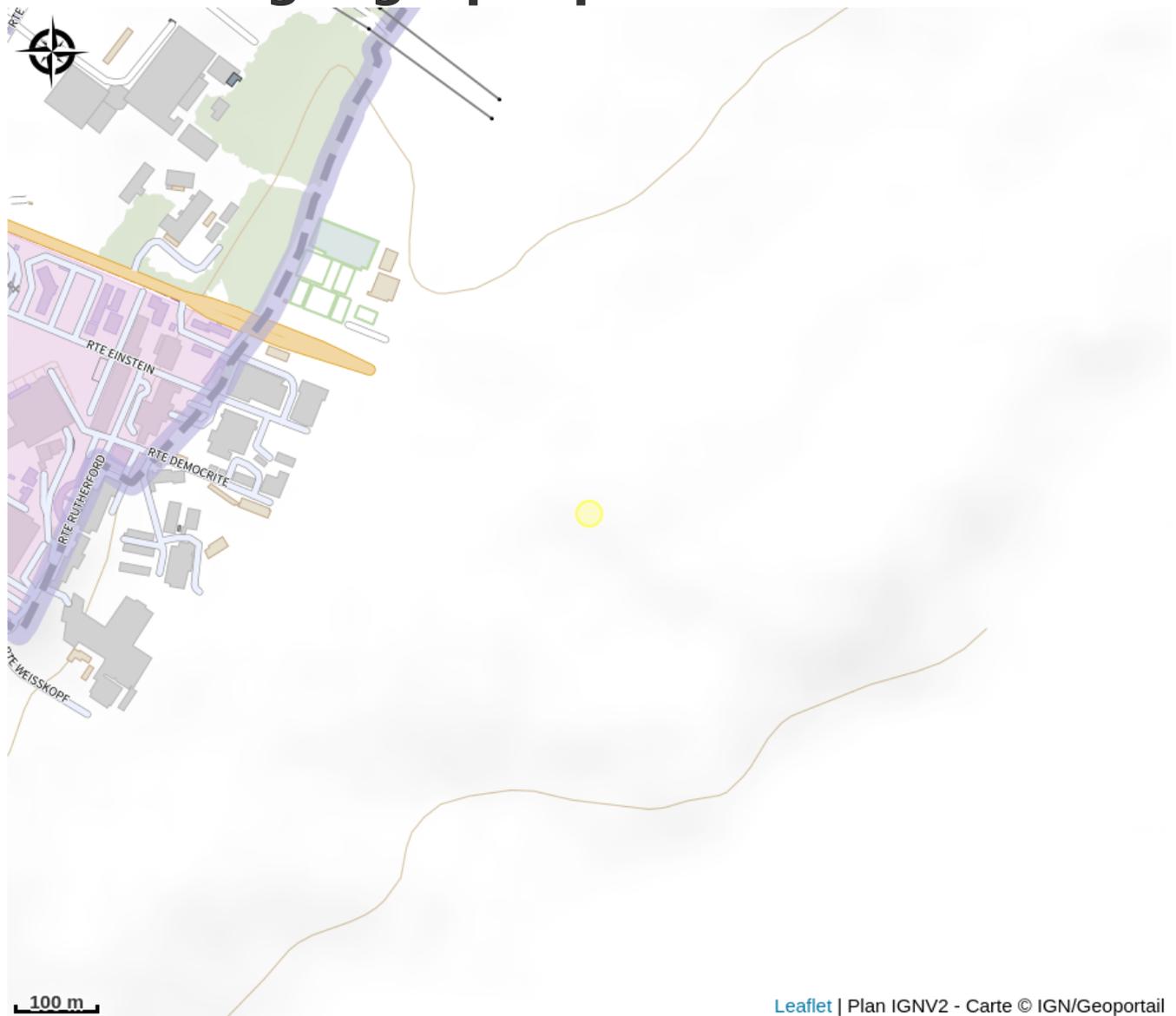
Le portail de la science est composé de trois expositions.

- Exposition notre univers : Remontez 13,8 milliards d'années en arrière, au tout début du temps. Découvrez comment l'Univers est devenu tout ce que nous voyons autour de nous aujourd'hui. Réalisez des expériences pour découvrir comment les scientifiques mènent leurs recherches. Laissez-vous transporter à travers les différentes phases de l'Univers. Concevez votre propre étoile et projetez-la dans l'espace, jouez avec la balance à protons et essayez de piéger l'antimatière.

- Exposition du monde quantique : Nous vivons dans un monde quantique ! La physique quantique explique pourquoi le Soleil brille. Elle nous permet de fabriquer des smartphones et de comprendre comment poussent les plantes. Pourtant, les effets quantiques étranges et merveilleux ne se produisent qu'à l'échelle minuscule des particules... Dans cette exposition interactive, découvrez le monde des particules en étant aussi minuscule qu'elles !

- Exposition sur les accélérateurs de particules : Des faisceaux de particules circulent à une vitesse proche de celle de la lumière le long du Grand collisionneur de hadrons, et des milliards de particules entrent en collision chaque seconde. Découvrez comment les gigantesques expériences du CERN enregistrent ces collisions de particules et comment un réseau mondial d'ordinateurs traite les données issues de ces collisions. Écoutez les scientifiques parler de leur travail et découvrez comment les technologies qu'ils ont mises au point peuvent être utilisées dans les hôpitaux. Utilisez nos casques pour faire une visite virtuelle. Faites équipe avec d'autres visiteurs pour descendre sous terre un morceau d'expérience. Concevez votre propre expérience de détection de particules.

Situation géographique



Toutes les infos pratiques

Informations pratiques

Ouverture:

Du 02/01 au 30/12/2025.

Fermé le lundi.

Fermetures exceptionnelles les 24/12 et 25 décembre.

Expositions et autres activités de 9:00 à 17:00. Dernière entrée à 16:30

Pas de visites guidées du 19/12/2025 au 05/01/2026.

Tarifs:

Gratuit.

Services:

Visites pédagogiques, Accès autocar, Boutique, Documentation Touristique, Informations touristiques, Visites gratuites, Visites guidées

Fiche mise à jour par Office de Tourisme du Pays de Gex le 23/04/2025

Contact

1 esplanade des Particules

CH-1217 Meyrin

Tél. 00 41 22 767 84 84

visits.service@cern.ch

<https://visit.cern/fr>