



# FUTURE CIRCULAR COLLIDER

Foire internationale Haute-Savoie / Mont-Blanc

P. Charitos, D. Goldsworthy, J. Hadre, J. Kotzian

Lundi 22 avril 2024

# Volontaires

27/04 10:00	27/04 14:30	28/04 10:00	28/04 14:30	29/04 10:00	29/04 14:30	30/04 10:00	30/04 14:30	01/05 10:00	01/05 14:30	02/05 10:00	02/05 14:30	03/05 10:00	03/05 14:30	03/05 18:30	04/05 10:00	04/05 14:30	05/05 10:00	05/05 14:30	06/05 10:00	06/05 13:30
Inigo Martin Melero	F. Eder			Christophe Grojean	Amedeo Habsburg	Amedeo Habsburg	Yann Léchevin			Jérôme Pierlot		Jérôme Pierlot			Stefano Mazzoni	Stefano Mazzoni	Stefano Mazzoni	Stefano Mazzoni	Anders Unnervik	Anders Unnervik
	Inigo Martin Melero	Inigo Martin Melero	Inigo Martin Melero	Antoine Mayoux	Antoine Mayoux	F. Eder	Christophe Grojean			Jean-Paul Burnet	Yann Léchevin	Leslie Alix	Leslie Alix							
Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin

Présence de volontaires sur le stand : calendrier

# Demande de voyage: recommandations

- ✓ Créez une seule demande de voyage avec plusieurs positions pour le transport
- ✓ La Roche sur Foron est une mission locale (déplacement dans un rayon de 50 km autour du CERN) : il n'y a pas de DTA
- ✓ Conservez vos tickets pour la demande de remboursement (à partir de 10 CHF par position/type de dépense):
  - Transport,
  - Parking,
  - Repas, boissons et collations occasionnelles
  - Carburant du véhicule de location
  - Péages d'autoroute

Pour toute question vous pouvez contacter votre GAO ou [fcc.secretariat@cern.ch](mailto:fcc.secretariat@cern.ch)

The screenshot shows a travel request form with the following fields:

- Type de voyage \*:  Aller-retour  Aller simple ou multi-destination
- Type de transport : Voiture CERN
- De \*: Meyrin, Switzerland
- A \*: La Roche-sur-Foron, France
- Départ : Départ à
- Date \*: 27.04.2024 09:00
- Retour : Retour à
- Date \*: 27.04.2024 14:00

Un document d'ordre de mission doit être créé pour tous les déplacements en service dans un véhicule officiel en dehors de la zone de conduite autorisée. Le document doit être entièrement approuvé avant le début du voyage de service.

Détails :

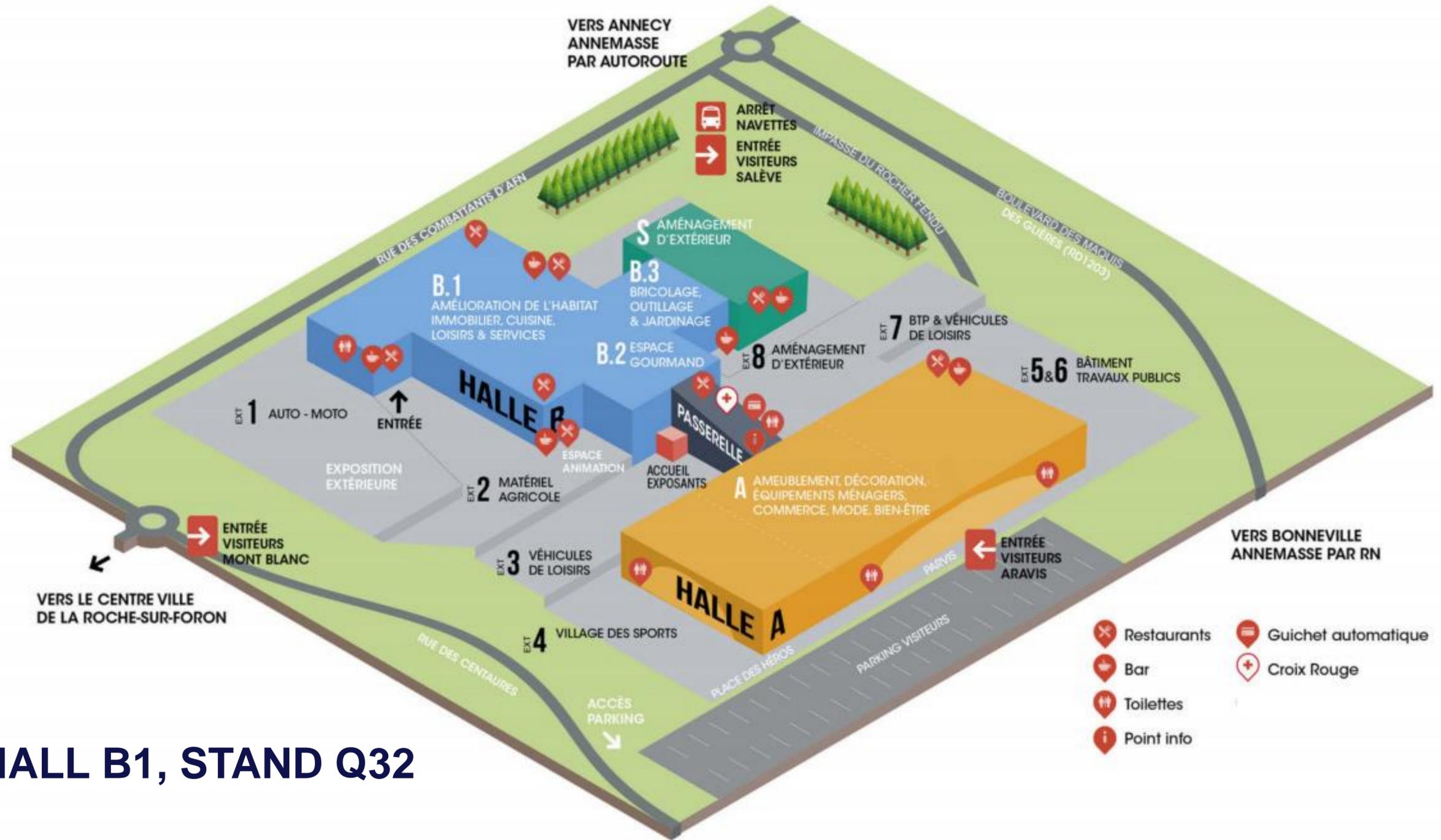
En, vous bénéficiez d'un contrat d'assistance avec International SOS: <https://admin-eguide.web.cern.ch/assistance-relative-aux-voyages-officiel> destination est classé comme FAIBLE.

A green arrow points to the button: + Ajouter un nouveau transport

# Planning de la foire

<b>MANIFESTATION</b>	Samedi 27 avril	<b>Ouverture de la Foire à 10h.</b> <b>Inauguration à 11h</b> Horaires d'ouverture au public: 10h - 19h.
	Dimanche 28 avril	Horaires d'ouverture au public: 10h - 19h.
	Lundi 29 avril	Horaires d'ouverture au public: 10h - 19h.
	Mardi 30 avril	Horaires d'ouverture au public: 10h - 19h.
	Mercredi 1er mai	<b>JOURNEE DES SPORTS</b> Horaires d'ouverture au public: 10h - 19h.
	Jeudi 2 mai	<b>JOURNEE DES SENIORS</b> Horaires d'ouverture au public: 10h - 19h.
	Vendredi 3 mai	<b>NOCTURNE</b> - Horaires d'ouverture au public: 10h - 23h.
	Samedi 4 mai	Horaires d'ouverture au public: 10h - 19h.
	Dimanche 5 mai	Horaires d'ouverture au public: 10h - 19h.
	Lundi 6 mai	<b>PETIT-DEJEUNER EXPOSANTS à 9h</b> Horaires d'ouverture au public: 10h - 18h. <b>Démontage de 19h00 (temps d'évacuation du public) à 23h00.</b> Veuillez vous munir du nécessaire pour le démontage de votre stand (chariot, c

# Plan des halls durant le salon



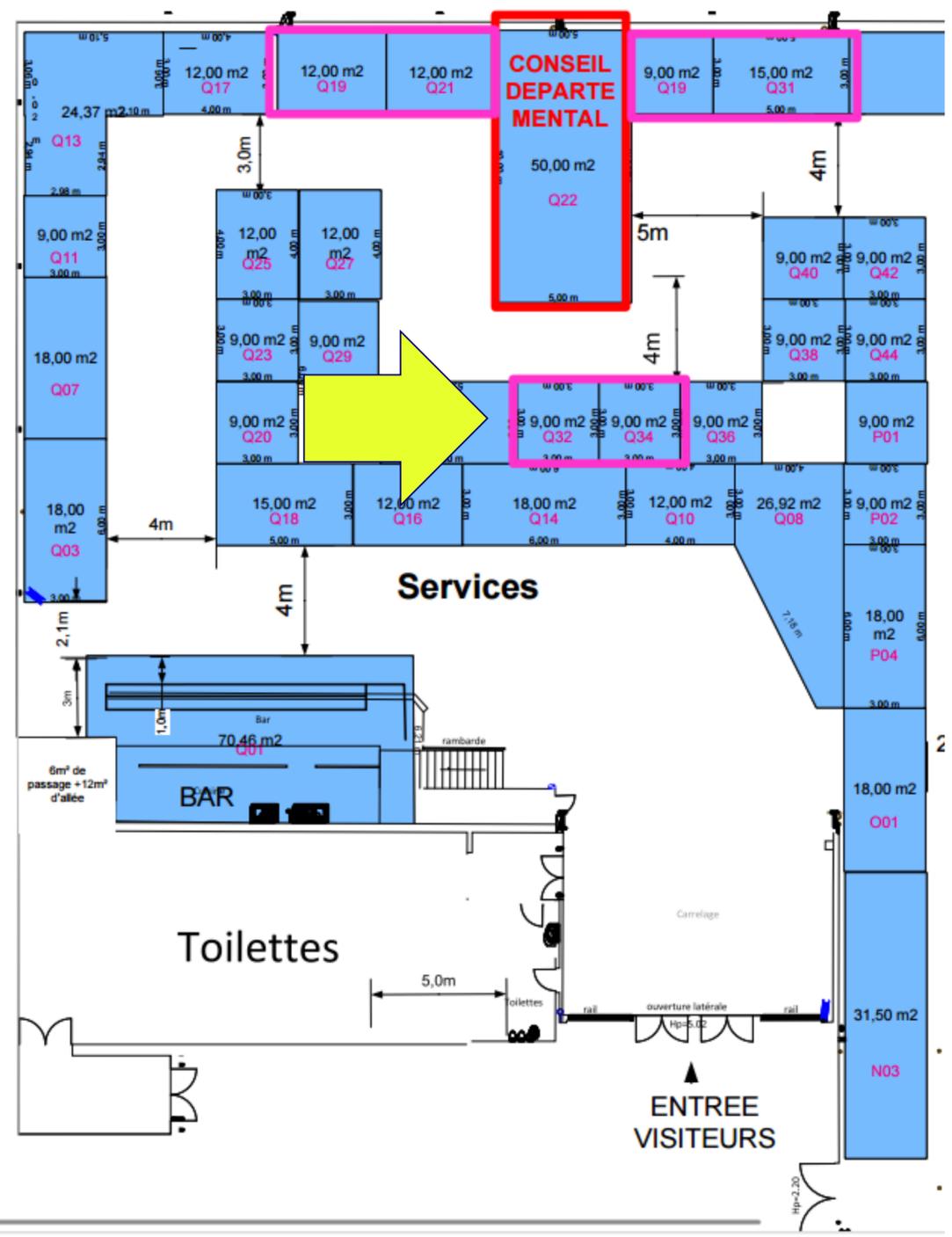
**STAND FCC: HALL B1, STAND Q32**

## Accès aux parkings exposants



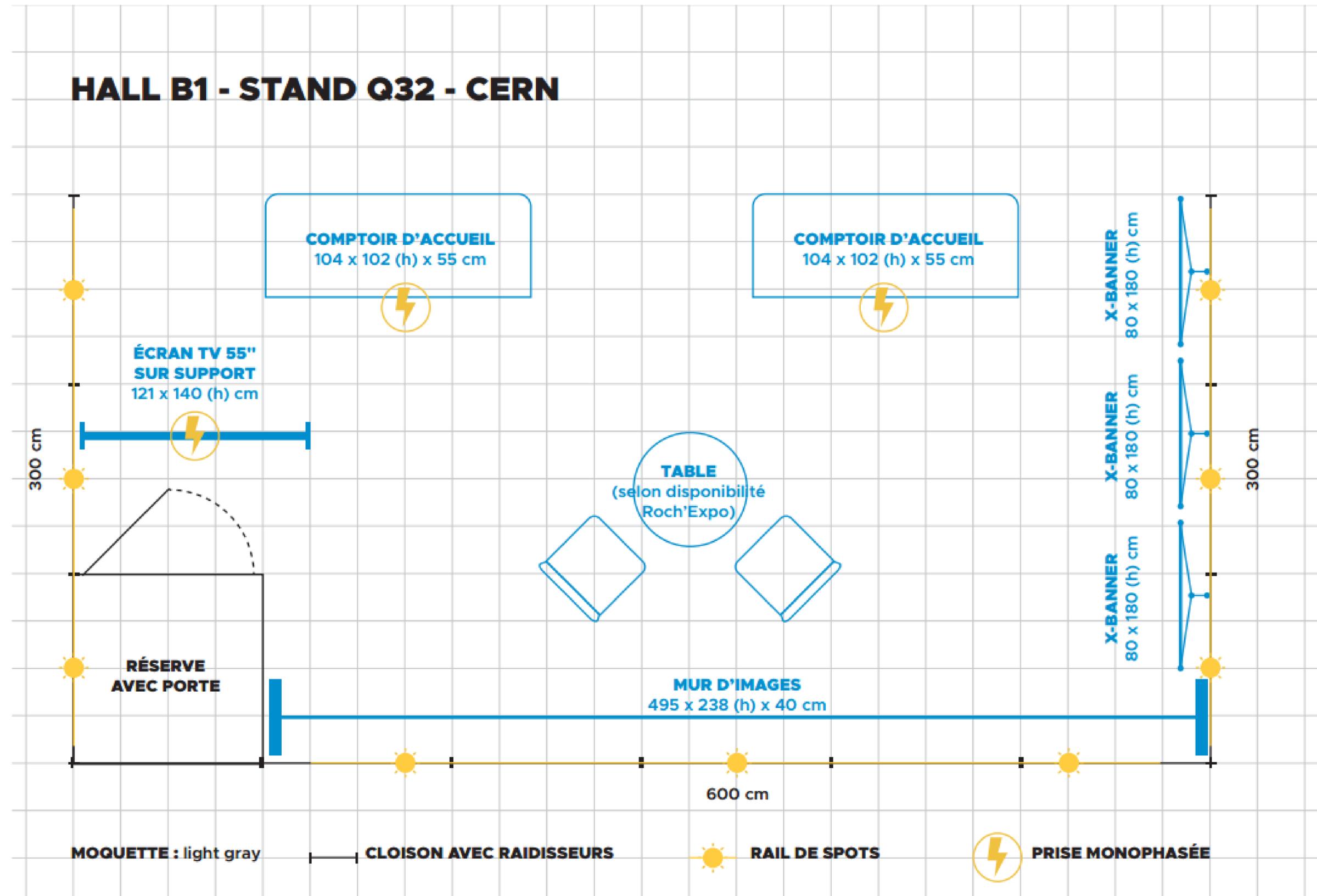
2 places de parking avec le stand

# FCC : l'avenir commence ici !



<https://www.foire-internationale74.com/>

# Plan technique du stand



# Bâche et comptoirs

495 cm



233 cm

## LE FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE ÉTUDE DE FAISABILITÉ

L'étude de faisabilité technique et financière du FCC s'achèvera d'ici la fin de l'année 2025. Les résultats serviront de base au développement d'une infrastructure de recherche jusqu'à la fin du XXI<sup>e</sup> siècle.

### UNE NOUVELLE INFRASTRUCTURE DE RECHERCHE JUSQU'À LA FIN DU SIÈCLE

Le futur collisionneur serait construit dans un tunnel circulaire de 91 km situé à 200 m de profondeur en moyenne, sous les départements de la Haute-Savoie et de l'Ain et sous le canton de Genève. Plus de 100 scénarios ont été rigoureusement étudiés en appliquant l'approche "Éviter-Réduire-Compenser" - tenir compte des contraintes géologiques, des limitations territoriales et environnementales, tout en garantissant l'excellence scientifique.

### UNE CONCEPTION DURABLE AU PROFIT DES GÉNÉRATIONS FUTURES

De nouvelles technologies seront nécessaires pour construire ces machines. Le FCC-ee travaille à améliorer l'efficacité, la précision et les performances pour atteindre ses objectifs.

- Réutilisation des matériaux excavés,
- Gestion et utilisation responsable de l'énergie (avec un accent sur les énergies renouvelables),
- Amélioration de l'efficacité des technologies clés pour les accélérateurs (supraconducteurs haute température, systèmes RF),
- Valorisation de la chaleur résiduelle pour le bénéfice du territoire.

### UN IMPACT SOCIO-ÉCONOMIQUE

Au-delà de la création de nouvelles connaissances, les études indiquent que le FCC aurait un impact positif, notamment sur le développement d'industries et entreprises, la culture et la recherche pour les générations futures.

### UNE COLLABORATION INTERNATIONALE

La collaboration internationale FCC, basée sur le modèle du LHC, réunit 150 instituts de recherche à travers le monde.

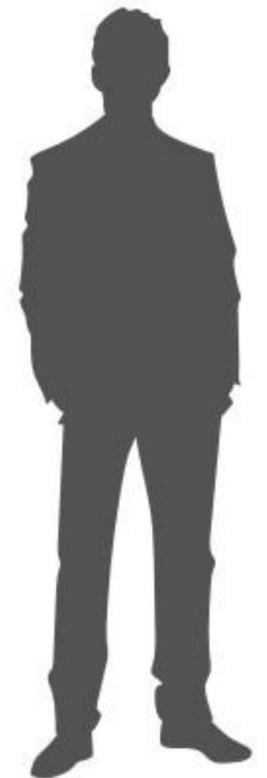
**2021-2025** Étude de faisabilité du FCC  
**2026-2029** Mise à jour de la stratégie européenne d'accélérateurs et de la Commission européenne  
**2030-2045** Aménagement et construction du FCC-ee  
**2046-2060** Exploitation et recherche  
**2060-2070** Amélioration et recherche  
**2070** Exploitation et recherche

GENÈVE  
FCC tracés possibles  
Chambre des Arènes  
Meyrin  
Annemasse  
Prévessin  
Farges-Vieljeux

FCC-FAI HAUTE-SAVOIE

FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE Étude de faisabilité

FCC-FAI



101 cm

104 cm

104 cm

NB ceci n'est pas la version finale du visuel

# Ecran TV

## Vidéos



Futur collisionneur circulaire : une brève introduction


 Future Circular Collider  
 993 abonnés
 S'abonner
👍 12
🗨️
🔗 Partager
⋮

Une vidéo, produite en 2018, expliquant la portée principale du FCC

<https://www.youtube.com/watch?v=ug4CajKnGKA&t=31s>



Campagne de mesures


 Future Circular Collider  
 993 abonnés
 S'abonner
👍 2
🗨️
🔗 Partager
⋮

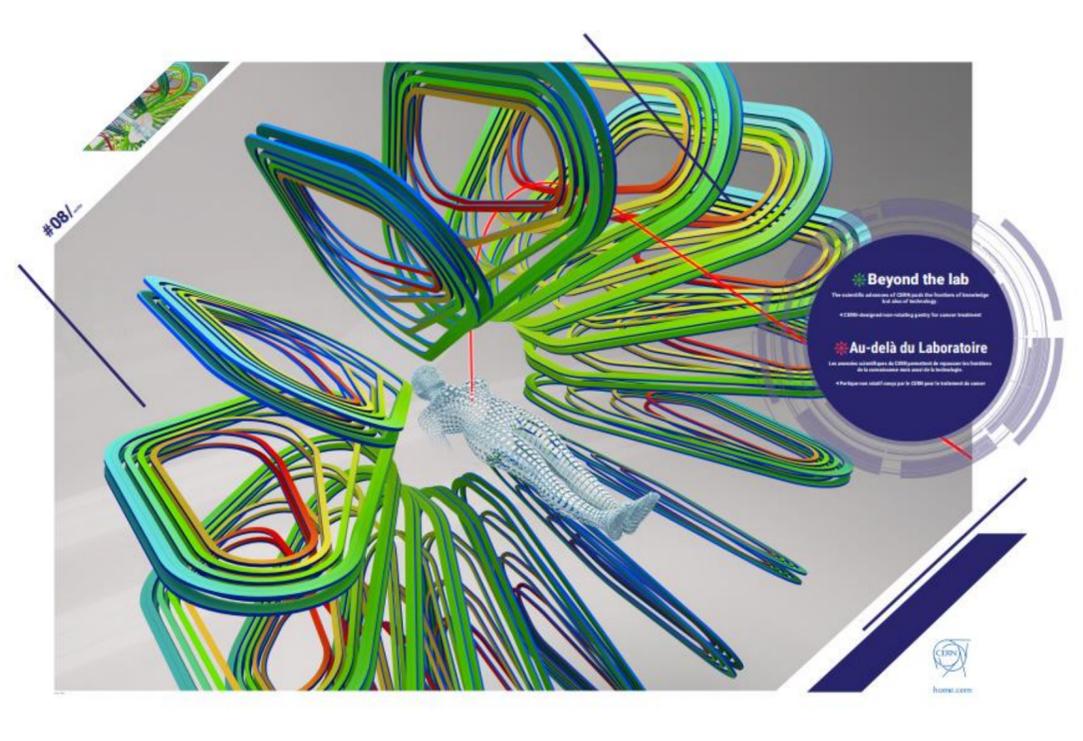
Une vidéo, produite en 2022, expliquant la campagne de mesures

[Campagne de mesures \(youtube.com\)](#)

# Ecran TV

## Exemples de posters: matériel préparé pour les 70 ans du CERN

### CERN70 – Inspiring the Future







Thank you  
for your attention.