

Compte rendu – Visite de CMS, du chantier HL-LHC et de l'OpenSkyLab

Samedi 5 septembre 2026 – CERN, Point 5 à Cessy

1. Objet de la visite

Dans le cadre de la concertation publique suisse du projet de Futur collisionneur circulaire (FCC), une visite du CERN a été organisée le samedi 5 septembre 2026 au Point 5 du LHC, à Cessy.

La matinée avait pour objectif de permettre aux participants de découvrir concrètement les infrastructures nécessaires au fonctionnement d'un grand accélérateur de particules, d'observer un chantier souterrain en cours avec le projet HL-LHC et d'aborder la question de la valorisation des matériaux excavés à travers la visite de l'OpenSkyLab.

La visite a réuni 38 participants.

2. Déroulement de la matinée

2.1 Accueil et présentation générale

Les participants sont arrivés à **9h00** au Point 5 du LHC. À **9h15**, **Yann Lechevin, responsable des relations institutionnelles** les a accueillis dans la salle de et a présenté les activités du CERN. Cette introduction a été suivie d'un bref échange.

2.2 Parcours techniques en quatre groupes

À partir de 9h50, les participants ont été répartis en quatre groupes. Chaque groupe a suivi les mêmes quatre composantes de visite, dans un ordre différent conformément au programme :

- **la salle de contrôle et l'exposition CMS** ;

- la caverne expérimentale de CMS, qui a permis de prendre la mesure des dimensions et de la complexité d'une grande installation scientifique souterraine ;
- les galeries en phase d'équipement et de préparation à l'installation du HL-LHC, donnant un aperçu concret des contraintes d'un important chantier souterrain ;
- l'OpenSkyLab, consacré notamment à l'étude des matériaux excavés et à leurs possibilités de réutilisation et de valorisation.

Les visites ont été assurées par des scientifiques et collaborateurs directement impliqués dans CMS, le HL-LHC, le FCC et l'OpenSkyLab.

La visite a nécessité une organisation logistique spécifique : transports entre les différentes installations, gestion des groupes, équipements de sécurité et accompagnement lors des descentes dans les infrastructures souterraines.

2.3 Conclusion de la visite

À 12h15, les participants se sont retrouvés un mot de conclusion de Yann Léchevin. Le participants ont eu le temps de répondre à un questionnaire.

3. Enseignements des contributions, en lien avec les séquences de visite

3.1 CMS : rendre tangible l'échelle et la complexité des infrastructures

Le premier enseignement qui ressort des questionnaires est la prise de conscience de l'échelle des infrastructures nécessaires au fonctionnement d'un grand accélérateur.

Les dimensions de CMS, l'importance des installations souterraines, le nombre et la diversité des équipements, les contraintes techniques ainsi que le niveau de précision nécessaire à leur fonctionnement ont particulièrement marqué les participants.

Plusieurs contributions font également ressortir la complexité de la coordination nécessaire entre génie civil, équipements scientifiques, sécurité, maintenance et exploitation.

La visite permet ainsi de rendre beaucoup plus tangible ce que représente une infrastructure scientifique de cette ampleur, au-delà des représentations que peuvent donner les plans ou les présentations du futur FCC.

3.2 HL-LHC : une référence concrète pour penser le chantier du FCC

La visite des galeries du HL-LHC a permis aux participants d'observer directement la manière dont le CERN organise un important chantier souterrain.

Plusieurs personnes souhaitent que cette expérience soit davantage utilisée pour expliquer ce qui pourrait être mis en œuvre dans le cadre du FCC : méthodes de chantier, organisation des accès, logistique, sécurité, gestion des matériaux et limitation des nuisances.

Une attente ressort notamment autour de la possibilité de comparer les données issues des chantiers actuels avec les hypothèses retenues pour le FCC, afin de disposer de références concrètes permettant de mieux évaluer les impacts futurs.

Les contributions accordent à cet égard une place importante à la manière dont les impacts d'un chantier de grande ampleur pourraient être réduits. Les préoccupations portent principalement sur :

- les transports liés au chantier, notamment les mouvements de camions et de matériaux ;
- le bruit et les poussières ;
- l'organisation des travaux et des horaires ;
- la gestion et le traitement des déchets ;
- la préservation du cadre de vie des riverains ;
- l'anticipation des circulations autour des sites de chantier.

Plusieurs réponses insistent sur la nécessité de préparer ces questions très en amont et d'associer les communes et les habitants à la recherche de solutions.

La visite du chantier existant semble à cet égard avoir joué un rôle utile : elle a permis de passer d'une représentation abstraite des impacts à l'observation de mesures et de contraintes concrètes.

3.3 OpenSkyLab : un intérêt marqué pour la valorisation des matériaux excavés

La visite de l'OpenSkyLab a suscité un intérêt particulier.

Le principe consistant à considérer les matériaux excavés non seulement comme un déchet à évacuer, mais comme une ressource susceptible d'être réutilisée ou valorisée, est largement perçu positivement dans les questionnaires.

Plusieurs participants évoquent la nécessité de poursuivre la recherche de débouchés et d'étudier les possibilités d'utilisation des matériaux dans la construction, l'aménagement ou d'autres applications, notamment environnementales ou agronomiques.

Les contributions soulignent néanmoins qu'il faudra être en mesure de préciser, pour le FCC, quelles quantités pourront effectivement être valorisées, selon quelles techniques et dans quels secteurs.

L'OpenSkyLab apparaît donc à la fois comme une illustration concrète d'une démarche déjà engagée et comme un sujet sur lequel des informations supplémentaires seront attendues.

4. Enseignements transversaux

4.1 Une visite qui fait évoluer la perception du projet

Un nombre important de participants indiquent que la visite a clarifié ou fait évoluer positivement leur perception du projet FCC.

Plusieurs réponses font état d'une meilleure compréhension des enjeux techniques et d'une plus grande confiance dans la capacité du CERN à anticiper certaines problématiques, notamment environnementales.

La possibilité de voir les installations existantes, d'entrer dans les infrastructures souterraines et d'échanger directement avec les personnes qui les conçoivent et les exploitent semble avoir joué un rôle important dans cette évolution.

Certains participants indiquent toutefois que leur perception n'a pas fondamentalement changé, soit parce qu'ils connaissaient déjà le CERN et ses installations, soit parce que certaines interrogations demeurent.

Les contributions ne traduisent donc pas une adhésion uniforme au projet, mais montrent que la visite apporte des éléments concrets permettant de nourrir et de préciser le jugement des participants.

4.2 Information et dialogue avec les riverains

Un autre enseignement important concerne l'information du public. Plusieurs contributions appellent à :

- poursuivre une information claire et accessible ;
- expliquer concrètement les conséquences du projet pour les territoires concernés ;
- maintenir le dialogue pendant les différentes étapes du projet ;
- donner une place importante aux habitants et aux riverains ;
- présenter autant que possible des données issues de l'expérience du LHC et du HL-LHC afin d'objectiver les impacts attendus.

Une contribution demande notamment de faire davantage participer les habitants, en particulier les riverains.

Ces remarques confortent l'intérêt d'organiser des visites de terrain dans le cadre de la concertation : elles permettent aux participants de confronter les informations reçues à des installations existantes et de dialoguer directement avec les équipes concernées.

5. Conclusion

La visite a permis de rendre concrètes trois dimensions du projet : la complexité technique, humaine et organisationnelle d'une grande infrastructure scientifique à travers CMS ; les conditions de réalisation d'un important chantier souterrain et les impacts qui lui sont associés à travers le HL-LHC ; la question de la réutilisation et de la valorisation des matériaux excavés à travers l'OpenSkyLab.

Les questionnaires montrent globalement que le contact direct avec les installations et les équipes du CERN contribue à une meilleure compréhension du projet, tout en

faisant émerger de nouvelles demandes d'informations précises. Ces éléments pourront utilement alimenter la suite de la concertation publique suisse.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : Senouci Samir

Commune : Péron

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

La Technologie grande ou petite au service de la science et de l'humanité

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

Plus d'interaction entre le CERN et la population

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

encourager des experience comme OpenSkyLab qui ~~se~~ permettra de diminuer l'impact

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

Ce projet mente un plus grand investissement pour les retombes sur l'agriculture et la conquete spatiale (lune)

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

Le projet en lui meme se heurte à la limitation du modele standard -

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

il faut une meilleur mise en avant des besoins scientifiques.

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : CATTANEO Jacqueline

Commune : Saint-Genis-Pouilly

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

l'organisation des parties / calendrier de l'expérience LHC

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

Simuler les mouvements autour des ponts de chantier car on a des possibilités pour le faire qui n'existaient pas lors de la construction du LEP.

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

il faudrait OPTIMISER les solutions et au niveau aussi des politiques agricoles des pays hôtes.

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

sur la taille et sur le rapport de l'expérience des "upgrades" du LHC.

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : Rey Anne Laure

Commune : Genève

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

C'est incroyable, extraordinaire
Super aventure humaine au service de
l'humanité dans son entièreté

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

La visite a suffisamment éclairé mon point
de vue et répondu à mes inquiétudes

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

Le laisser aux mains des scientifiques et non des politiques.

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

Très impressionné par la qualité du travail accompli et par la coopération internationale sur un sujet aussi important.

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

Préoccupation : apparition en EAU de la ville de Genève

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : MARGRAFF CELINE

Commune : ORNEX

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

la taille du détecteur CMS et tout le système de refroidissement nécessaire et en place.

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

Plus d'information sur l'OpenSkyLab avec les résultats au fil du temps.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

L'impact environnemental - avec le travail de l'OpenSkyLab en parallèle.

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

Un regard très positif. Je trouve cette démarche essentielle dans le cadre du projet

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

Oui - le côté environnemental -

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : GUTHNECK VINCENT

Commune : LYON 69 FR

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

Le système de refroidissement

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

RAS

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

L'anticipation pour la recherche de demain

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

Très positif

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

la Sécurité

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

RAS.

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : RINOLFI Louis

Commune : St Genis Pouilly

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

Chantier remarquable et utile pour la recherche scientifique

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

L'information est déjà bien faite

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

Expliquer au plus grand nombre les impacts

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

C'est une excellente démarche

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

/

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

/

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : Jaite Chevrolet

Commune :

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

The grand scale of the project – both CMS and the future HL-LHC.

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

I wish we could've seen the first presentation proper, as it was cut short by the time limits

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

I can really see the OpenSkyLab projects working towards reducing the environmental harm of building the facility.

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

It's interesting how the materials can be repurposed and used to enrich the gravel and the plants

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

No. I was positively inclined before and now even more so. I'm glad CERN is taking the matters of its environmental impact seriously.

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

No

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : DOMINIK KOZIMOR

Commune : ST. GENIS

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

The amount of money required to bring such a project to fruition

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

It would be nice to know more about the impact of sites on local environment and population - is anybody living there-home ?

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

Trying to reduce the noise and logistics impact (traffic) on local residents should be a priority.

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

I am even more optimistic about it ! This is something that should be more widely known.

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

As a scientist I am very optimistic about the project anyway... So I think we need it anyway.

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

That everyone who lives in the region, especially Geneva speaks/has French. There should be more info and education in English, Arabic etc.

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : Bart [illegible]

Commune : ~~[illegible]~~ St G

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

The size of the machine and that the inner [illegible] was not ~~[illegible]~~ visible

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

An animation just like the synchrotron would help ~~with [illegible] understand~~ by painting a picture

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

Communication, the impact can be reduced by discussing mitigation with local ones

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

A good initiative, but unsure if it can be applied to the larger scale of FCC

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

It did not change but I was not did not have a negative perception before also

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

No

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : RADIGUET Fletcher

Commune : St Genis Pouilly

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

GIGANTISME - TECHNICITÉ - On conçoit et on crée des outils

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

- Les travaux de génie civil source de nuisances (camions ...) et le devenir des matériaux excavés
- La gestion de l'énergie nécessaire
- Je n'ai pas de doute sur l'utilité du projet scientifique

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

Stockage et Transport matériaux = point d'interrogation

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

Très belle idée
Il faudra quand même trouver où mettre
la molasse même amendée avec 1m de terre
de compost ...

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

La prise en compte des aspects paysagers par le CERN

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

Je vois en France et la France
doit s'inquiéter des déblais, bien
plus que la Suisse ...

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : MONBARON Guy

Commune : Dardagny

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

C'est le gigantisme à tout point de vue - Taille des installations, - Des connaissances, - Volume d'énergie etc - La collaboration internationale

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

- Les impactes écologiques, - La capacité de fournir l'énergie nécessaire au fonctionnement,

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

L'utilisation des matériaux évacués (molasse)

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

Positive

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

Ceux évoqués ci-dessus

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

Récupération de l'énergie pour les riverains

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : RINOLFI SEBASTIEN

Commune : ST GENIS POUILLY

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

La section de cuivre pour porter 16000 A

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

La consommation d'énergie

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

L'information

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

Un regard bienveillant

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

Non. J'avais déjà une opinion positive

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

Non

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : AWATIF SENOUCCI

Commune : Aeron

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

La complexité et l'interaction entre plusieurs corps de métier

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

Un peu plus d'interaction avec l'extérieur.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. **En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?**

4. **Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?**

un regard positif un agrandissement du projet serait bien

5. **Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?**

j'ai une vision plus claire

6. **Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?**

Non

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : Lechevin Thimeo

Commune : Annecy

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

La quantité d'énergie et de matériaux pour sa construction

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

Rien

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

De la prévention

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

Très intéressant pour l'avenir mais il faut réussir à l'exploiter à son plein potentiel.

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

Non je connaissais déja

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

Une augmentation pour Yann LECHEVIN vu qu'il a vraiment été à l'écoute, un très bon guide aussi et de très bonnes réponses aux questions et vraiment sérieux il mérite même peut être une double augmentation vu qu'il est 2x plus performant.

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : BOUCHARDY François

Commune : Genève

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

très impressionnant. On voit bien la complexité

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

environnement des magnetes ?

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. **En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?**

une information claire

4. **Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?**

excellent et intéressant

5. **Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?**

cela m'a emporté à ma perception

6. **Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?**

/

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : Durant de Saint André

Commune : Plan les Ouates

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

Sous de sécurité

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

l'amélioration du potentiel de recherche par rapport à ce qui existe

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

le recyclage des excavations

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

Regard nouveau important/positif sur futures chantiers

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

Respect et amélioration de l'environnement

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

application éventuelle recherche médicale

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : Humbert Françoise

Commune : Meyrin (CH)

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

La grandeur de l'accélérateur et l'infrastructure

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

Comme les explications étaient très claires et complètes pas d'infos supplémentaires pour le moment.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

transport molasse (recherches dans le canton)

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

c'est très intéressant à voir dans le futur si c'est vraiment performant

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

Oui, les explications rassurent quant au projet FCC

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : LAMOTTE MICHAEL

Commune : LAUSANNE

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

la taille et la complexité des équipements

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

Des données comparatives entre ce qui a déjà été réalisé
VS les hypothèses de ce qui pourrait l'être

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

La gestion durable et nettoyer ce qui est lié à l'excavation de la montagne.

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

Très intéressant

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

Un pas encore plus grand vers l'inconnu et de mieux comprendre l'univers

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

Non.

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Descente à CMS + descente HL-LHC + visite de l'OpenSkyLab

CONCERTATION POUR LES PUBLICS EN SUISSE

Nom et prénom : JOLIET Jeanne

Commune : St Prex

1. Après les descentes à CMS et sur le chantier du HL-LHC, qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans les infrastructures nécessaires au fonctionnement et au développement d'un grand accélérateur de particules ?

Les "puits" logistiques : toute l'infrastructure liée à l'entretien, la construction, la déconstruction...

2. Après avoir observé les installations souterraines et de surface du CERN, quelles informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre ce qui serait construit et exploité sur les futurs site du FCC ?

L'objectif de telles expériences

Les objectifs concrets

Projet FCC* du CERN

* FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

3. En observant le chantier du HL-LHC, quelles mesures vous semblent particulièrement importantes pour réduire les impacts d'un chantier de grande ampleur sur les riverains et le territoire ?

traitement des déchets

4. Après la visite de l'OpenSkyLab, quel regard portez-vous sur la possibilité de réutiliser ou de valoriser les matériaux excavés lors de la construction du FCC ?

ramenée

5. Cette visite a-t-elle fait évoluer votre perception du projet FCC ? Si oui, sur quels aspects ?

Non, elle étant déjà positive → confortée

6. Y a-t-il un enseignement, une préoccupation ou une recommandation issue de cette visite que vous souhaiteriez transmettre au CERN concernant le projet FCC en Suisse ?

Merci.

Merci pour votre contribution à la concertation publique suisse sur le FCC.