



FCC LOCAL COMMUNICATION STRATEGY

Andrea Perez Fernandez
Local Communications Officer - CERN

Timeline

2020 Update European Strategy for Particle Physics

Investigate the technical and financial **feasibility** of a new generation of particle colliders at CERN

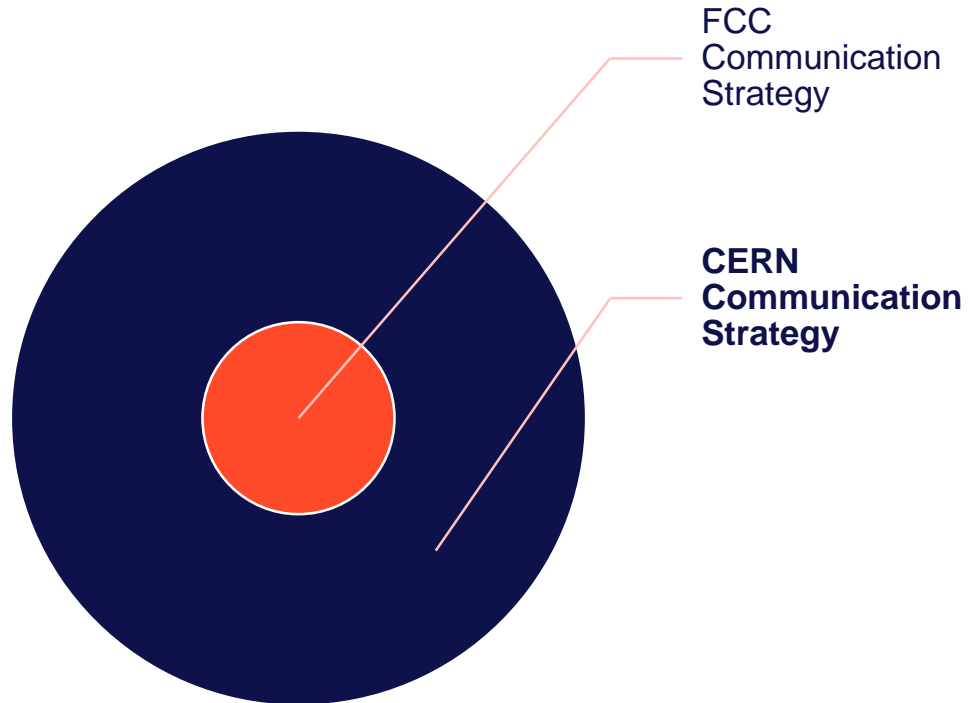


©CERN October 2021

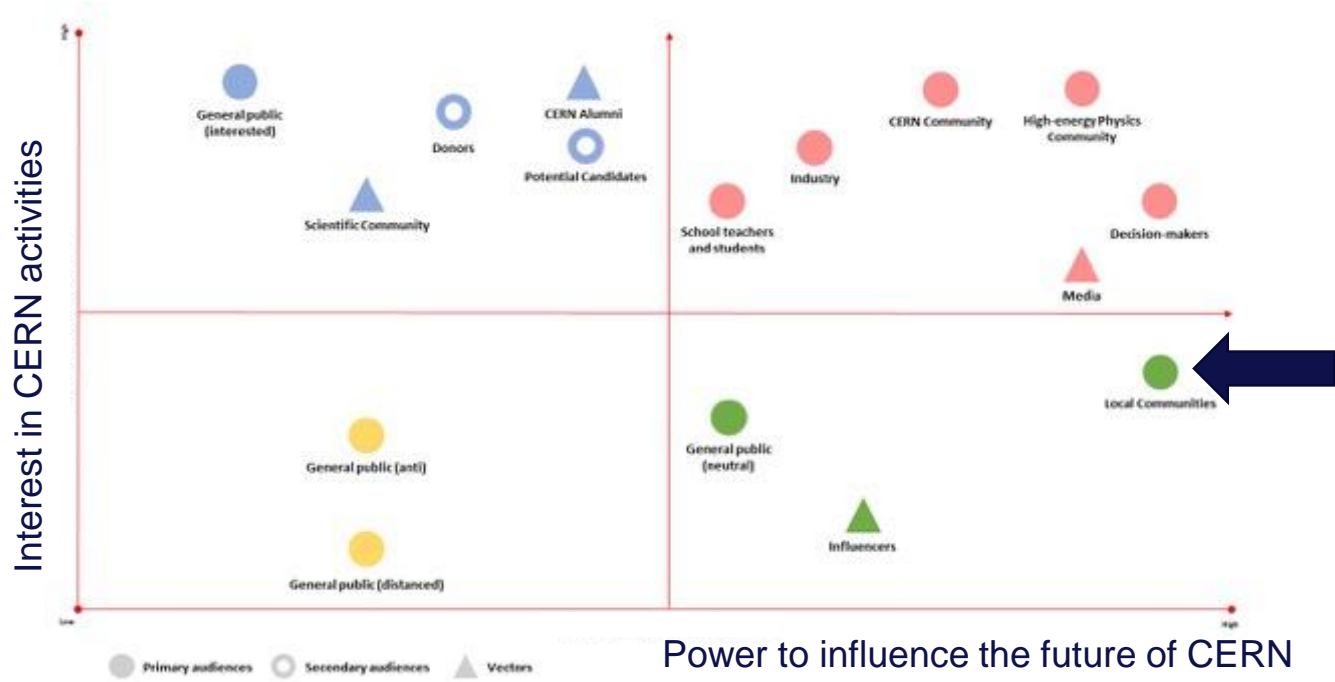


There is a very fine line between communicating too soon and communicating too late

Communication strategy

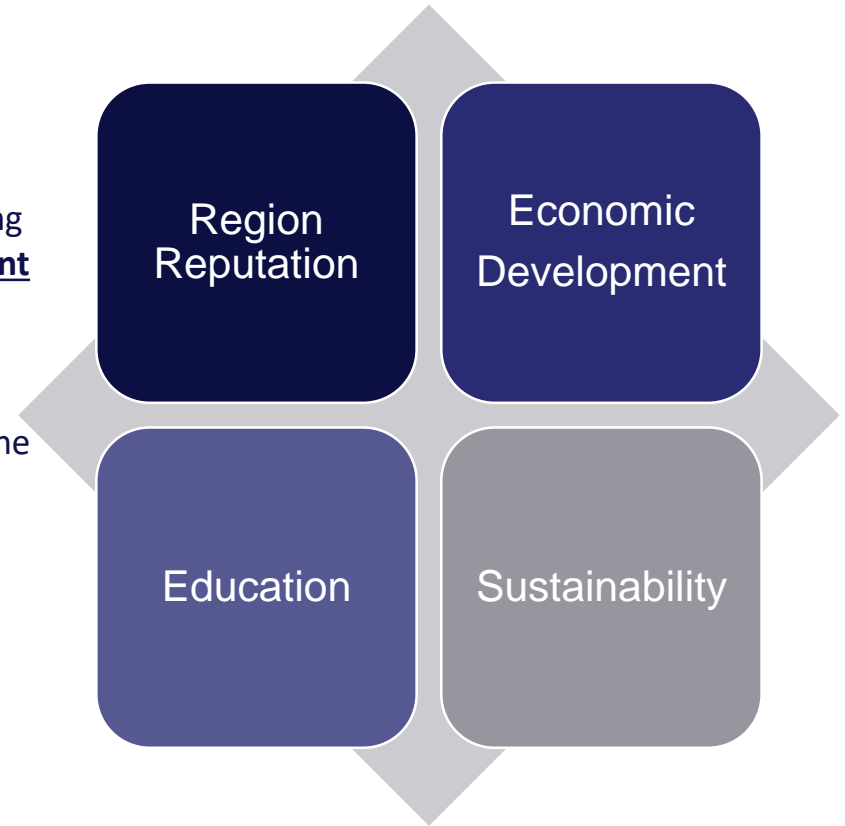


Stratégie de communication CERN: Public Ciblé



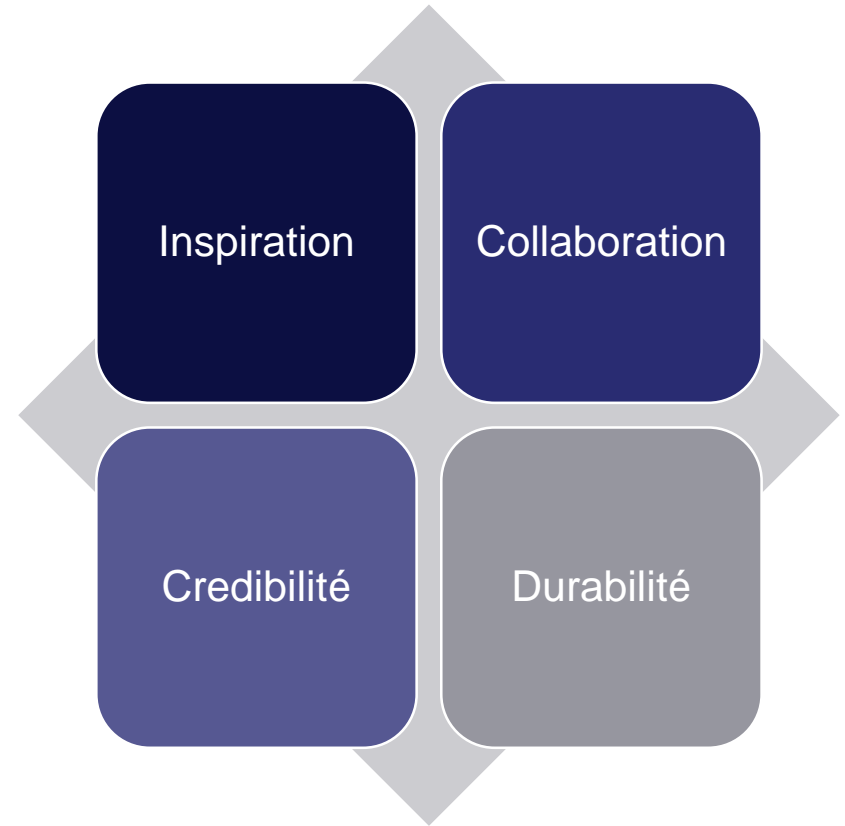
Communication strategy CERN: Messages for local public 2020-2025

1. CERN works closely with neighboring institutions being a **driving force for economic and cultural development** in the local area.
2. CERN is contributing to the region's **reputation** as a leader in science and technology through operating the LHC and **exploring the potential for future colliders**.
3. All CERN activities in the local area follow CERN's highest standards of transparency, environmental **responsibility and sustainability**.

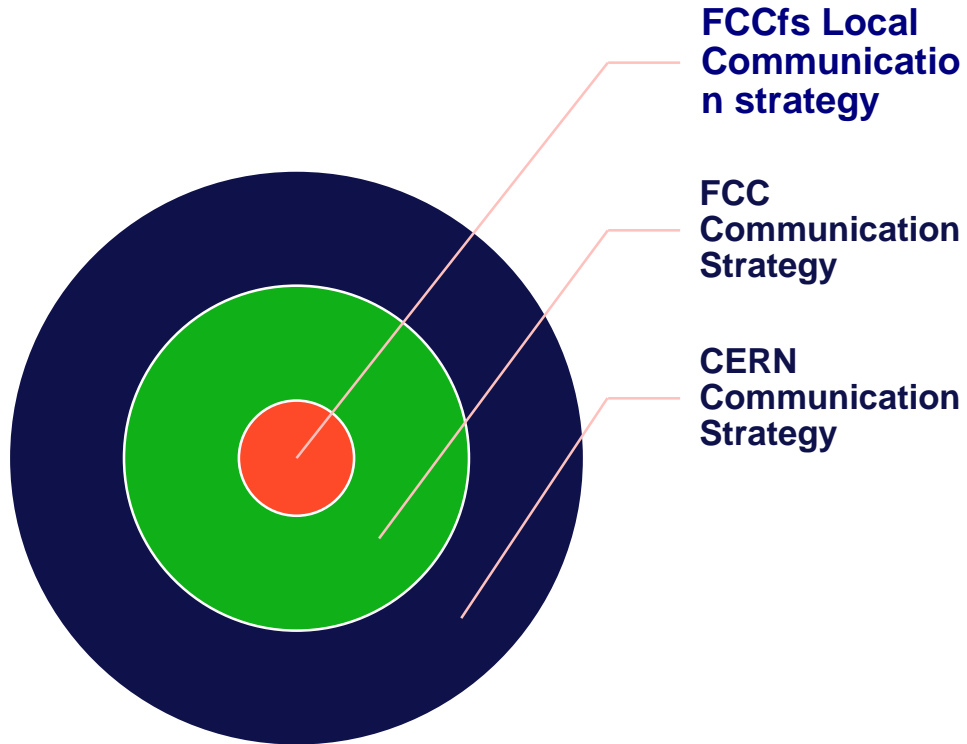


Communication strategy FCC: Messages

- **CERN** has a nearly 70-year track record of success. (Credibility-trust)
- The **cost** of FCC is reasonable when put into the perspective of its time span as well as the cost of other major endeavors
- FCC brings a **global project** to Europe. (Collaboration)
- FCC is a science mission for the **21st century**.
- FCC is a **training** ground for generations of global researchers. (Inspiration)
- Contracts with a **long-term** project like FCC **provides security for European industry**.
- FCC is the first major global project subject to the strict guidelines of the United Nations **Sustainability** Goals. (Sustainability)
- FCC **Feasibility Study** is exactly that – a study – not construction or implementation phase.



Communication strategy



**FCCs Local
Communication
strategy**

**FCC
Communication
Strategy**

**CERN
Communication
Strategy**

Complexity of the local area: Previous knowledge

1. Canton de Genève /

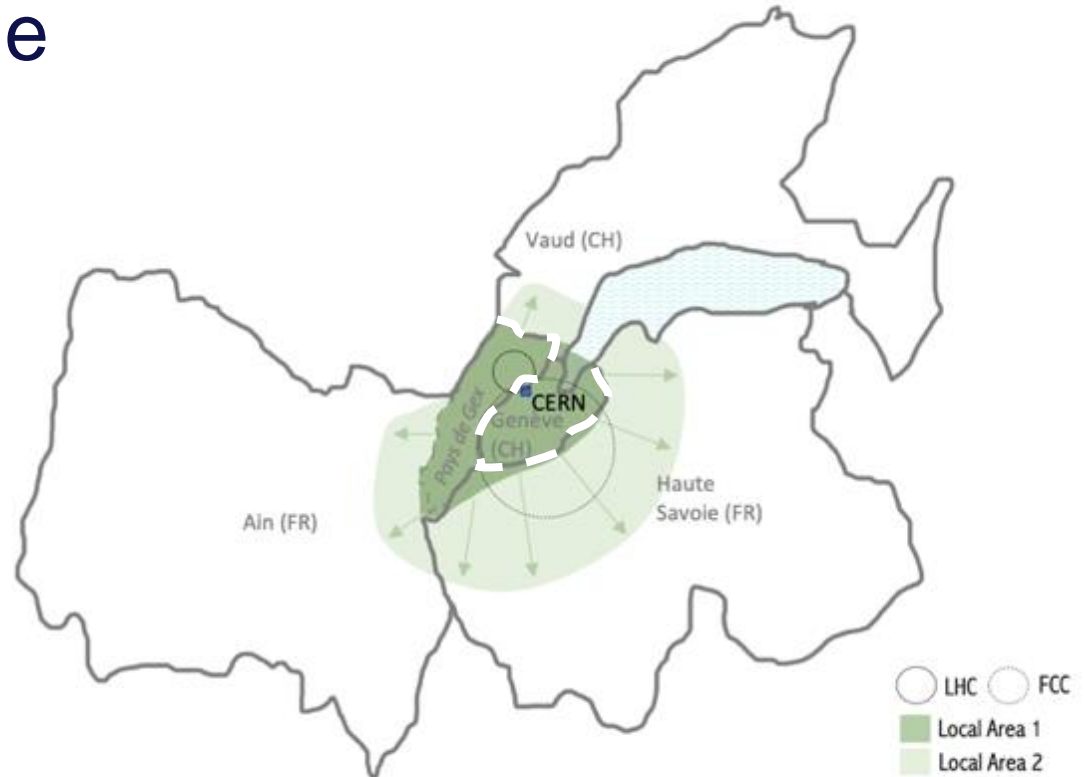
Pays de Gex

CERN → FCC

2. Haute Savoie / Ain /

Canton de Vaud

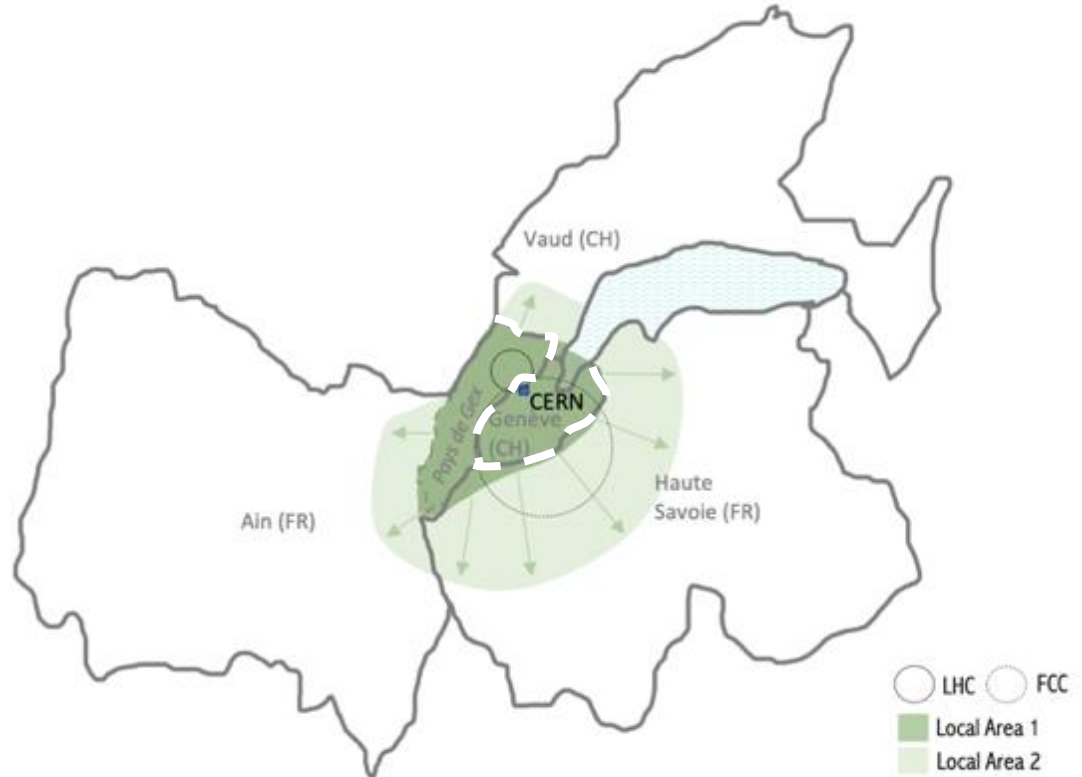
CERN + FCC



Complexity of the local area: Opposition

Local Area 1: CERN → FCC

Local Area 2: CERN ↔ FCC



Complexity of the local area: Diversity

2 countries

CH: 2 cantons

FR: 2 departments

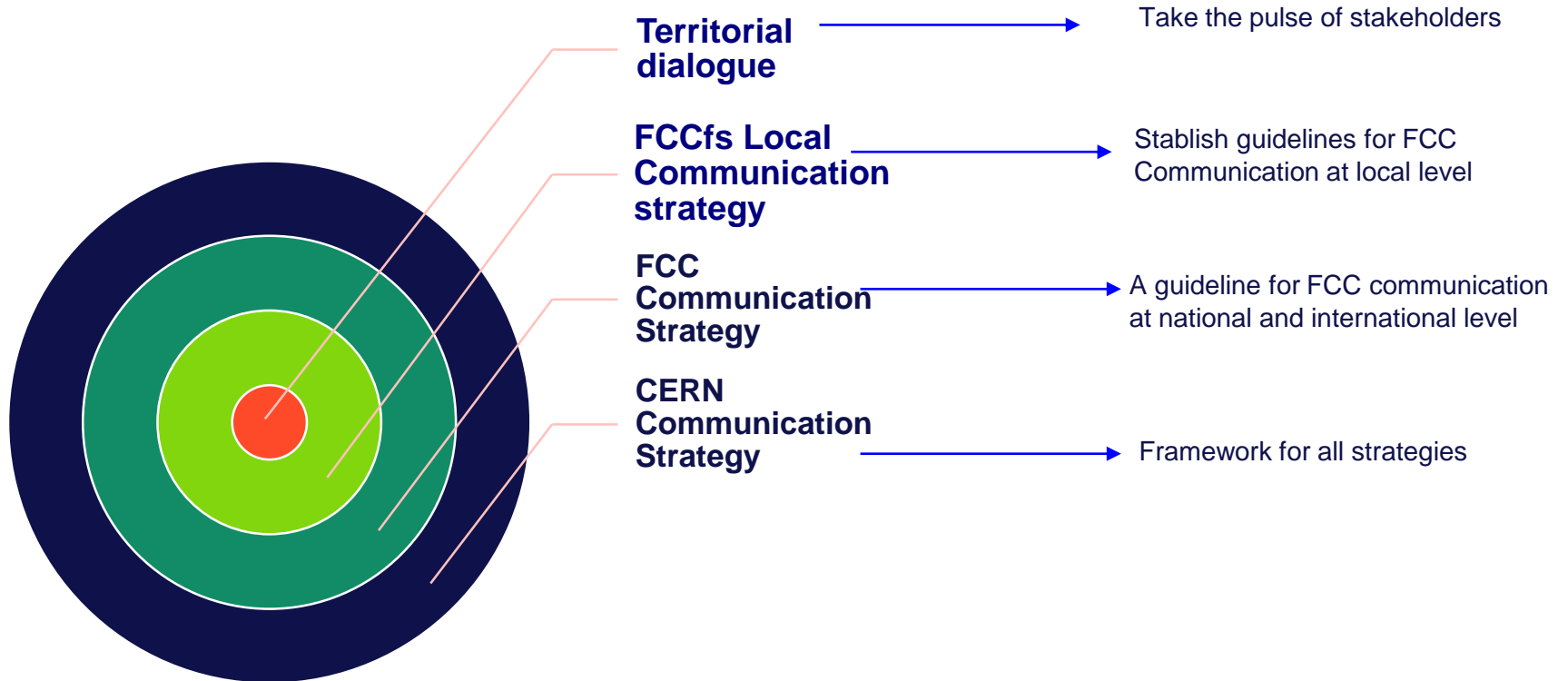
Different regulations

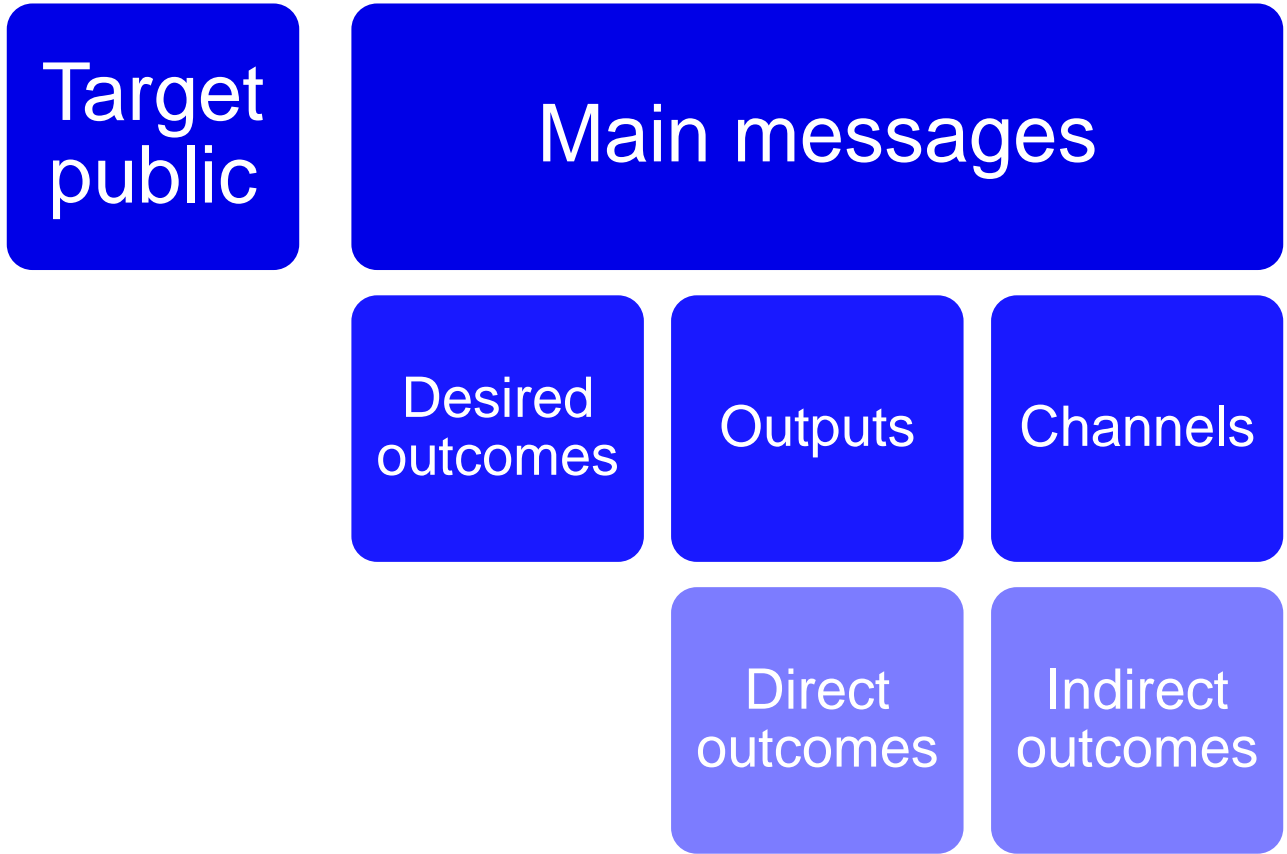
20 Municipalities for the feasibility study

Urban/Peri urban/Rural



Communication strategy





Identifying target public:

Local Media Industry General public

Local authorities Community-based associations

Environmental associations Landowners

CERN community Teachers and students

Universities Research Centers

Identifying target public:

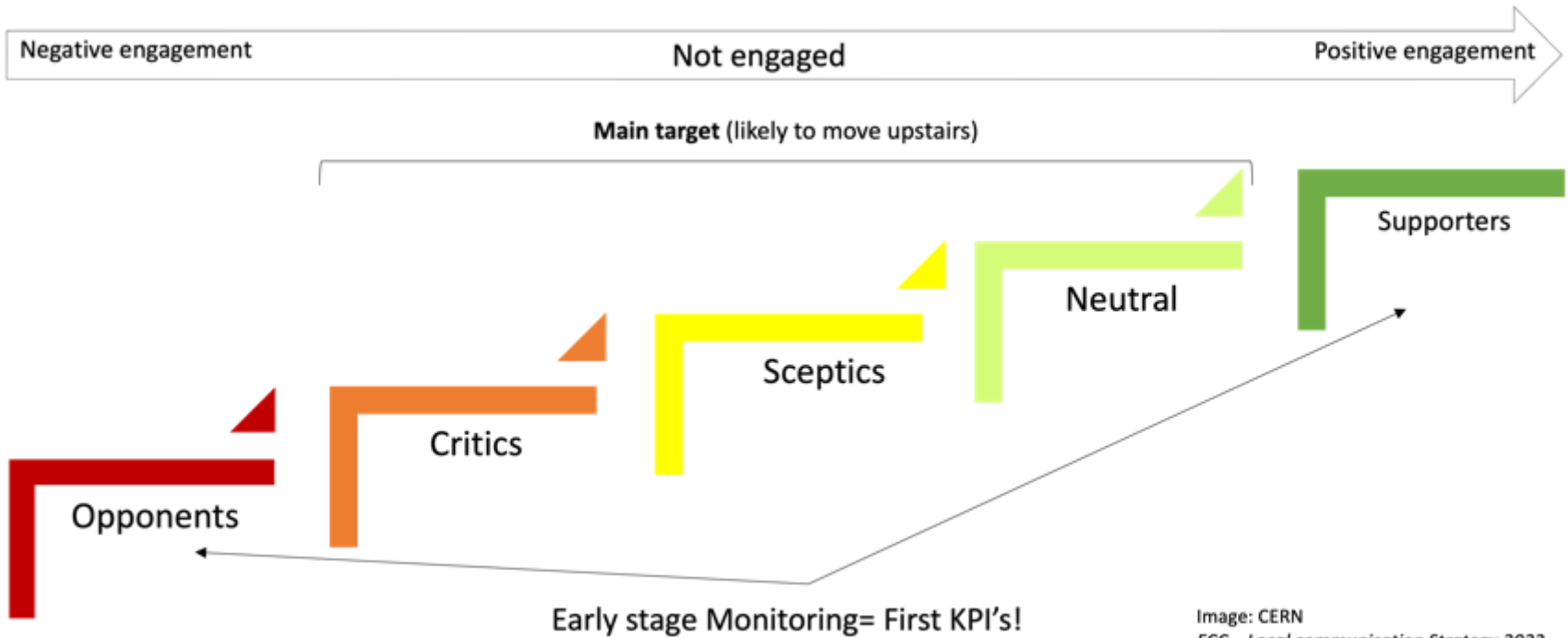



Image: CERN
FCC – Local communication Strategy 2022
FCC week 2022 – Andrea Perez-Fernandez

La sobriété énergétique atomisée par le CERN?

Gigantesque et très énergivore, le futur collisionneur ambitionné par le CERN inquiète. Passé sous les radars du grand public, le projet est encore, et jusqu'en 2025, en cours d'étude de faisabilité.

MARKUS D. AVONIS 2022 MEREDIE JAQUET



 20 minutes

Genève – La consommation du futur collisionneur du CERN en question

Le Future Circular Collider (FCC), c'est la prochaine génération de collisionneurs de particules, explique le CERN sur son site internet.

21 oct 2021



Le Dauphiné Libéré

Gex. Le futur collisionneur circulaire passera en grande partie en Haute-Savoie

... la communauté scientifique, c'est bien naturellement celui le FCC (futur collisionneur circulaire). ... Le Cem a été chargé par son conseil de faire.

1 mar 2022



Identifying concerns

Costs

Geological risks

Local environmental impact

Future land Value

Disturbances during construction

Radiation

Power consumption

Water management

Catastrophic ideas

Conspiracy theories

Impact vs. local benefits

Land Value

Excavation waste management

NIMBY effect

Landscape impact

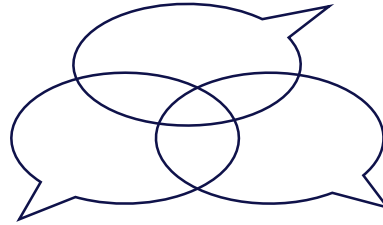
Investment vs. Benefits for society

AN ONGOING STUDY

Developing main messages



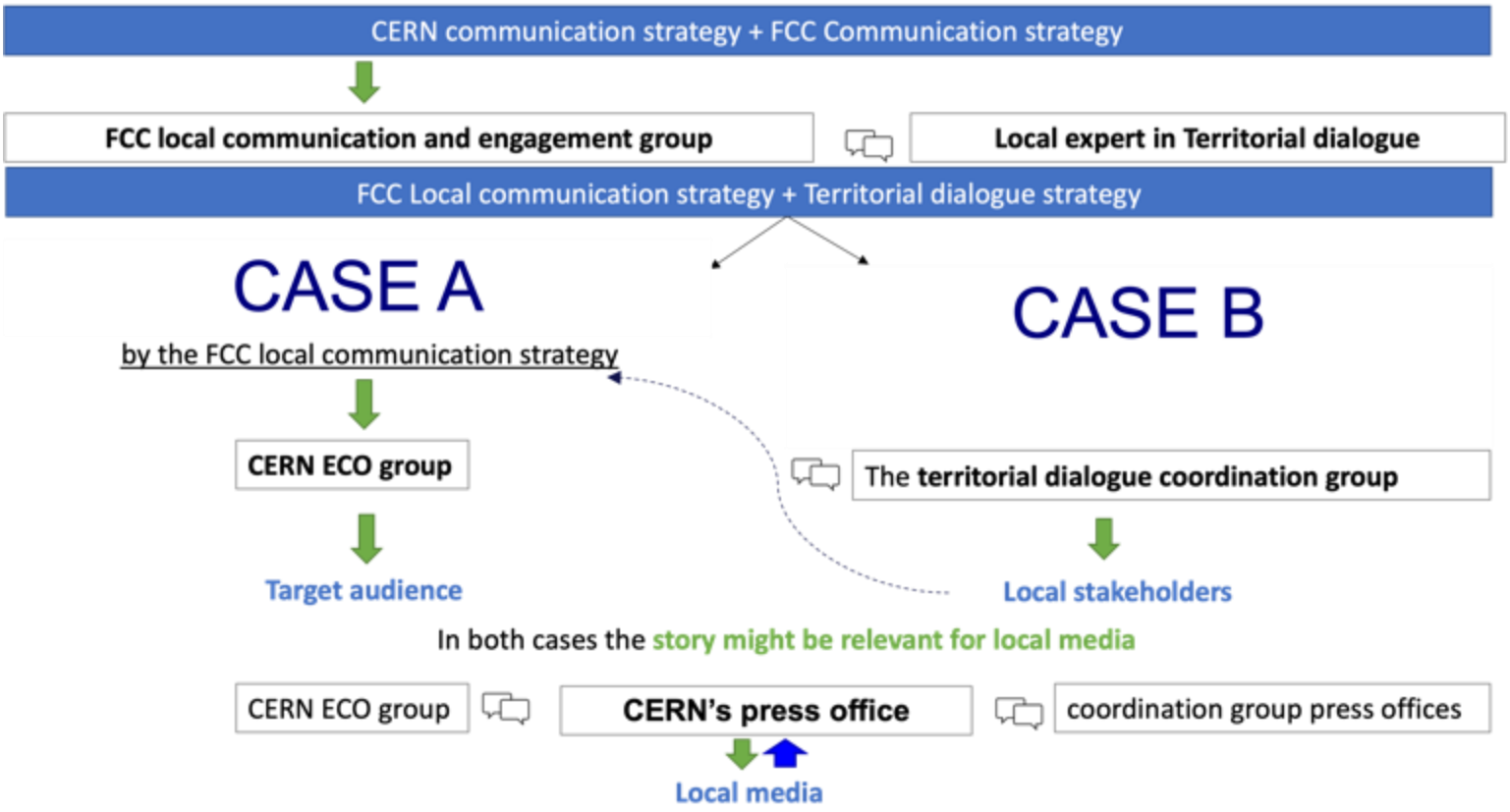
FCC-CERN
Local communication
and engagement
group



Local Expert in
Territorial Dialogue

Territorial dialogue
coordination group

FCC Story relevant for local communities





TAKING ACTION...

Communication supports

UNE MISSION SCIENTIFIQUE POUR LE XXI^E SIÈCLE

MARQUER L'HISTOIRE

À la fin de la Seconde Guerre mondiale, un petit groupe de scientifiques et de diplomates européens ont eu l'idée de créer un organe dédié à la science pour réunir les talents de la guerre.

En 1954, la France propose la création d'un organisme européen d'activités scientifiques. Le 15 mai 1954, le traité de Rome est signé. Le 10 août 1954, le Conseil européen est créé. Le 10 août 1954, le traité de Rome est signé. Le 10 août 1954, le Conseil européen est créé.

ACCÉLÉRATEUR DE SCIENCE DEPUIS 1954

1954 CERN SC PS 1961 1962 1964 1974 1976 1982 1984 1990 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018 2020 2022

FUTURE CIRCULAIRE COLLECTIVE

MAINTENIR LE LEADERSHIP EUROPÉEN

IMPACT AU NIVEAU LOCAL

UN ANNEAU ENTRE LACS ET MONTAGNES

LE FCC EN CHIFFRES

- 100 km
- 150 - 400 m
- 8.12
- Plus de 150 universités et instituts de recherche de plus de 35 pays
- 10 milliards de francs investis par 20 ans pour la phase 1 (2015-2035)

ÉTAPES TECHNOLOGIQUES

FAIRE PROGRESSER LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE TOUT AU LONG DU XXI^E SIÈCLE

Futura Connect

26.4% Nombre votes

68.3% Choix initial

4.3%

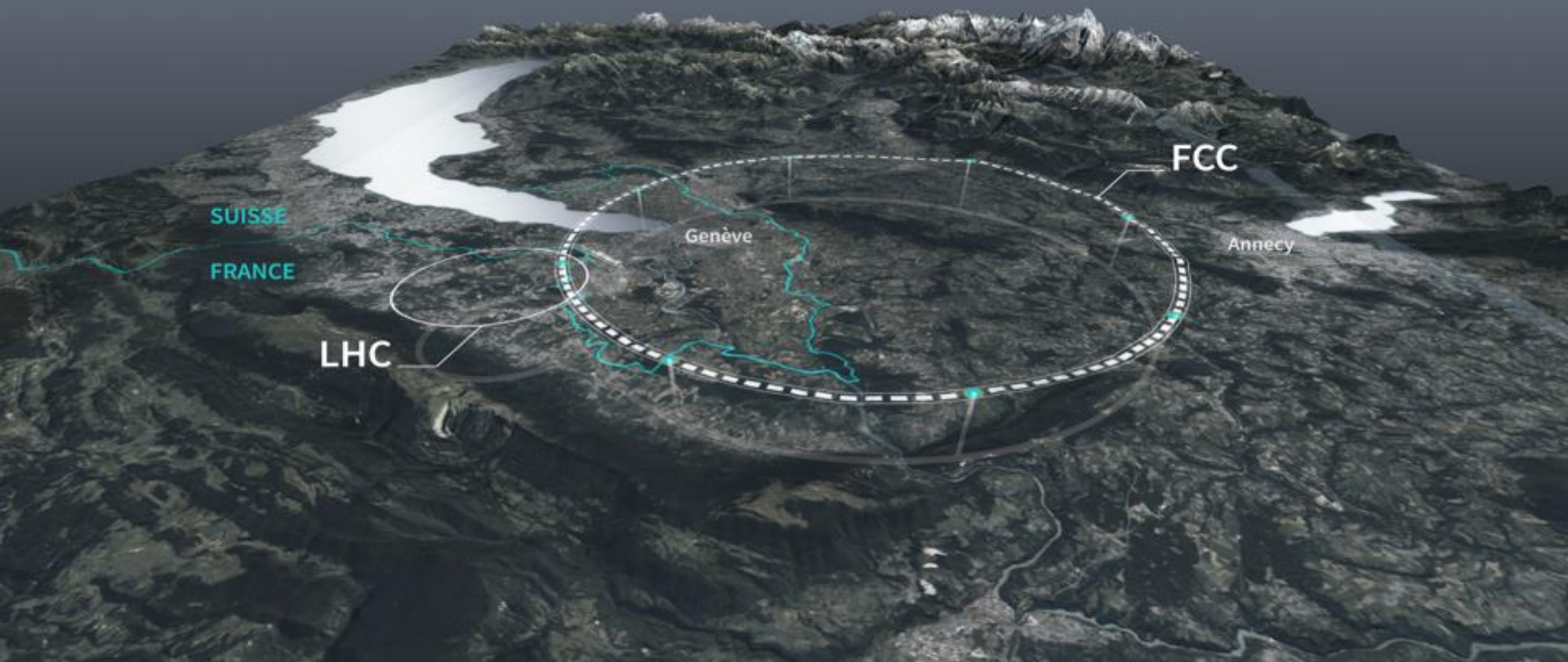
UN VOISIN PAS COMME LES AUTRES

IL EST ENFIN D'AVOIR UN COLLABORATEUR CIRCULAIRE DE GRANDE TAILLE POUR VOUS.

Le FCC est un projet européen qui vise à créer un anneau de particules de grande taille pour accélérer la science et la technologie.

FUTURE CIRCULAIRE COLLECTIVE

FCCfs



Le Cercle L'Hubo Le collisionneur Ordonner Les questions Contact

Tout savoir sur la campagne de faisabilité

Le CERN effectuera dès 2022 des relevés dans le canton suisse de Genève ainsi que dans les départements français de l'Ain et de la Haute-Savoie afin de mieux comprendre l'environnement et les sous-sols de votre région. Découvrez pourquoi et comment.

Home About Structure Resources Opportunities Contact us

Future Circular Collider study

Exploring Concepts and Technologies for The Next Generation of Powerful Particle Colliders

<https://fcc.web.cern.ch>

UN ACCÉLÉRATEUR DE PLUS DE 90 KM DE CIRCONFÉRENCE

Une communauté de scientifiques réfléchit déjà à la prochaine génération d'accélérateur souterrain qui pourrait voir le jour à l'horizon 2040.

Un tel accélérateur souterrain permettrait de tester les concepts possibles de la physique des hautes énergies de façon encore plus poussée. Le projet est un défi technologique majeur qui implique le développement de la machine, mais de toutes manières, au-delà des frontières de la science fondamentale, car les techniques développées à cette occasion, notamment en matière de génie civil, de géologie, de géophysique et de gestion des données.

Un jour peut-être

Le projet d'un accélérateur souterrain de nouvelle génération est un défi technologique majeur qui implique le développement de la machine, mais de toutes manières, au-delà des frontières de la science fondamentale, car les techniques développées à cette occasion, notamment en matière de génie civil, de géologie, de géophysique et de gestion des données.

QUAND SERONS-NOUS PRÈS DE CHEZ VOUS ?

La CERN représente une infrastructure unique pour un futur accélérateur souterrain grâce aux connaissances déjà acquises au sujet de l'impact de la géologie, de la géologie et du climat de l'Europe. Ces données sont essentielles pour la conception et le développement de la machine.

AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?

Vous souhaitez en savoir plus sur le projet ? Vous avez des questions ?

0432 22 18 48 | info@fcc.web.cern.ch | fcc.web.cern.ch

CAMPAGNE DE MESURES DANS NOTRE RÉGION

Le CERN, Laboratoire européen pour la physique des particules, effectuera dès 2022 des relevés dans le canton suisse de Genève ainsi que dans les départements français de l'Ain et de la Haute-Savoie afin d'étudier l'environnement et les sous-sols de votre région. Découvrez pourquoi et comment.

Q&A



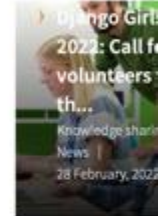
Four cinema and discussion evenings to celebrate the 10th anniversary of the discovery of the Higgs boson

Screenings of the film Particle Fever in local cinemas and theatres will be followed by discussions with scientists about the present and future of research at CERN.

18 MAY, 2022



Related Arti





THANK YOU

