

Site and Civil Engineering Department

R2 RDC works

Grégoire Mathias SCE-SSC-CS

CERN, September 4th, 2024

Context

WHY

- SCAV inspection (2021 & 2023)
- Safety audit (fire evacuation in 2023)
- Part of the catering roadmap
 - **Bringing the restaurant 2 up to standard**

WHAT

- Technical area on the ground floor of the restaurant 2 to be refurbished
- Upgrade delivery dock
- Lift to be replaced (EN cost)

WHEN

- From 16-dec 2024 to 25-apr 2025 (~5 months)

How



Modifications	Description
Civil Engineering	<p>Change to the Building finishes – Aménagements Sols, Murs, Plafonds, HVAC, électricité et équipements selon descriptif du paragraphe 1.2. <i>Ces travaux seront suivis par les équipes de SCE-SAM-CE sous la coordination de SCE-SSC-CS.</i></p> <p>Diagnostics avant travaux pour l'amiante, le PCB et le plomb.</p>
Building systems	<p><i>Lifts and heavy handling (EN-HE)</i> Changement de l'ascenseur - <i>Travaux parallèles hors estimation financière.</i></p> <p><i>Heating and ventilation –</i> Ventilation : Selon spécifications indiquées en section 1.2. <i>Travaux SCE-SAM-IN.</i></p> <p><i>Electrical installation</i> Selon spécifications indiquées en section 1.2. <i>Travaux SCE-SAM-IN.</i></p> <p><i>Sanitary installations</i> Ajout/modification de bouches d'évacuation d'eau au sol. Les évacuations doivent être connectés au réseau d'eaux usées.</p> <p><i>Fire protection and alarms</i> Coordination pour les 2 phases avec HSE :</p> <ul style="list-style-type: none">- Installations définitives : Concept incendie validé par HSE.- Phase travaux : IMPACT et VIC

Internal resources

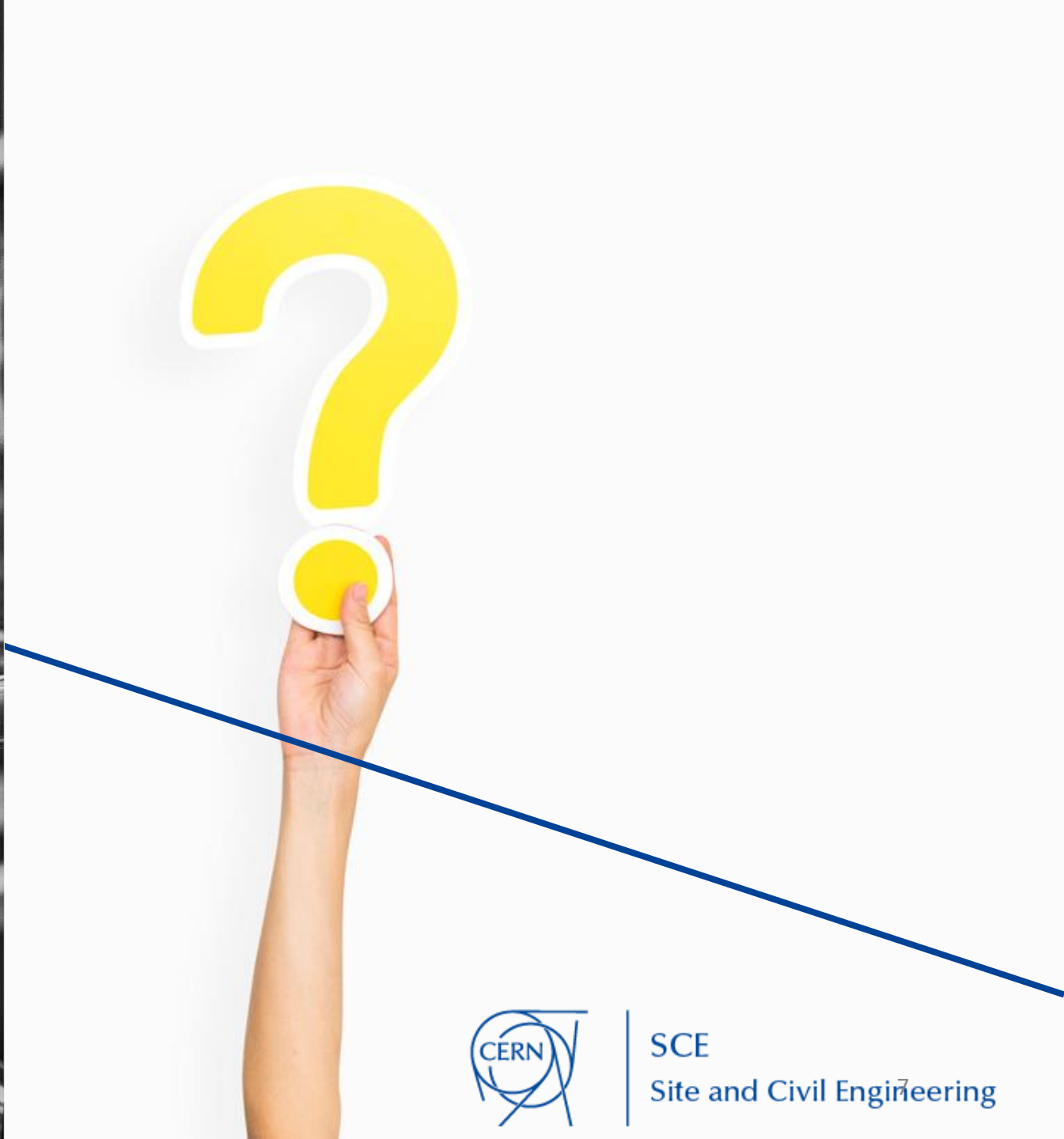
Group	Name	Function
SCE-SCC	Gregoire Mathias	Coordination du projet
SCE-SAM-CE	Jean-Jerome Espuche	Coordination Générale travaux SCE
SCE-SAM-CE	Ellen Zina Ingram	Coordination Générale travaux SCE
SCE-SAM-IN	Grégoire Guillot	Travaux HVAC
SCE-SAM-IN	Antoine Degeneve	Travaux d'électricité
SCE-DOD	Emeline Weymaere	Contrôle de gestion
HSE-FRS	Eric Herbe	Coordination incendie
HSE-OHS	Mathieu Lemetayer	Pollutions (Amiante, Plomb, PCB)
HSE-OHS	Olivier Prouteau	Sécurité de chantier
HSE-OHS	Oriol Rios	Concept incendie
HSE-ENV	Sabrina Schadegg	Environnement

Total cost estimate

IRP - 504 Restaurant 2 - Mise en conformité Rez de chaussée			
Budget estimatif			
Poste	Estimé par	Financé par	Montant (CHF HT)
Travaux Génie civil et aménagements intérieurs (sols, murs, plafonds, menuiseries)	SCE-SAM-CE	SCE	363000
Electricité	SCE-SAM-IN	SCE	60000
consolidation feu	SCE-SAM-CE	SCE	52000
HVAC	SCE-SAM-IN	SCE	80000
Offre provisoire Novae	Novae	SCE	100000
TOTAL GENERAL			655000

Next Steps

- ❖ Project validation subject to budget priority
- ❖ Works planification
- ❖ Point of attention
 - HSE underline several serious defects detected in the building 504
 - Perhaps a more global study is needed to set some priorities



SCE
Site and Civil Engineering