



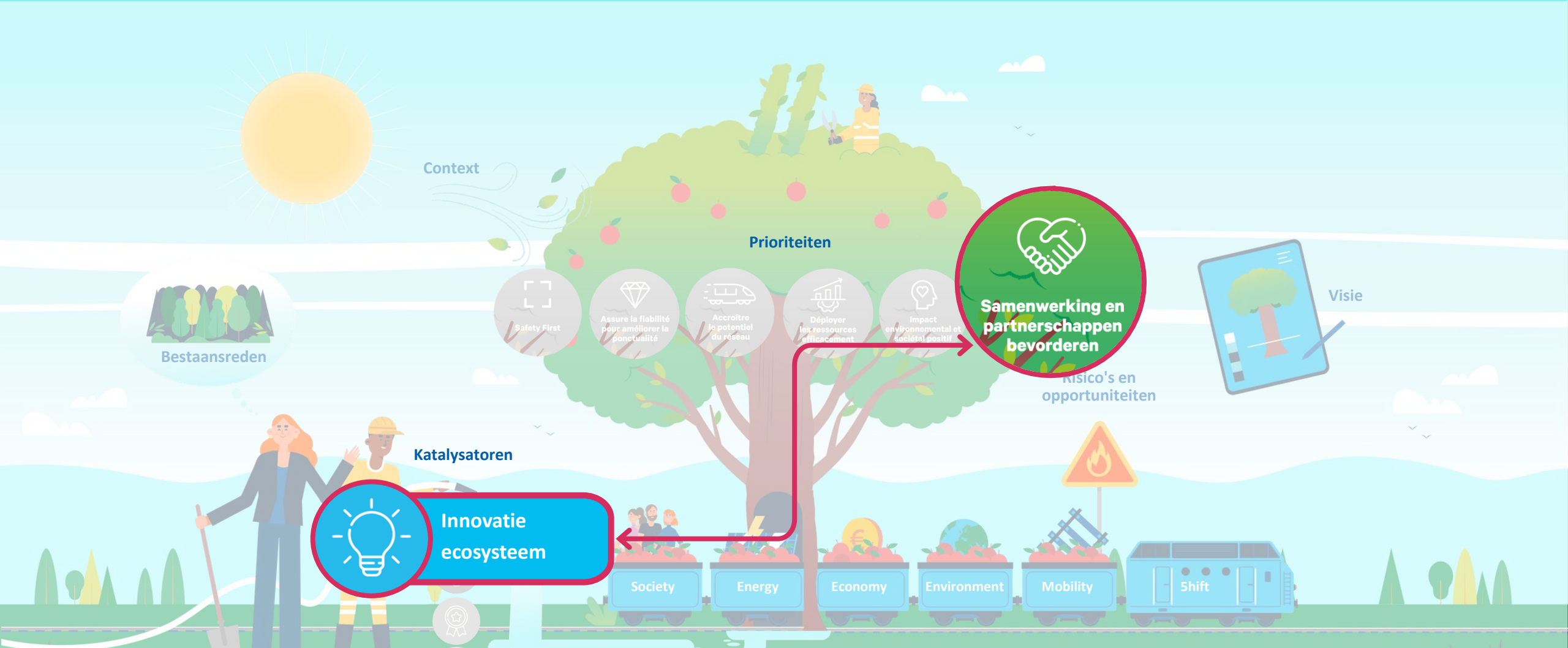
INFRABEL

Innoveren met Impulse Belgium

// Railway Innovation Community

Christel EVRARD – Simon DE RUYTER
Innovation Strategy & Development

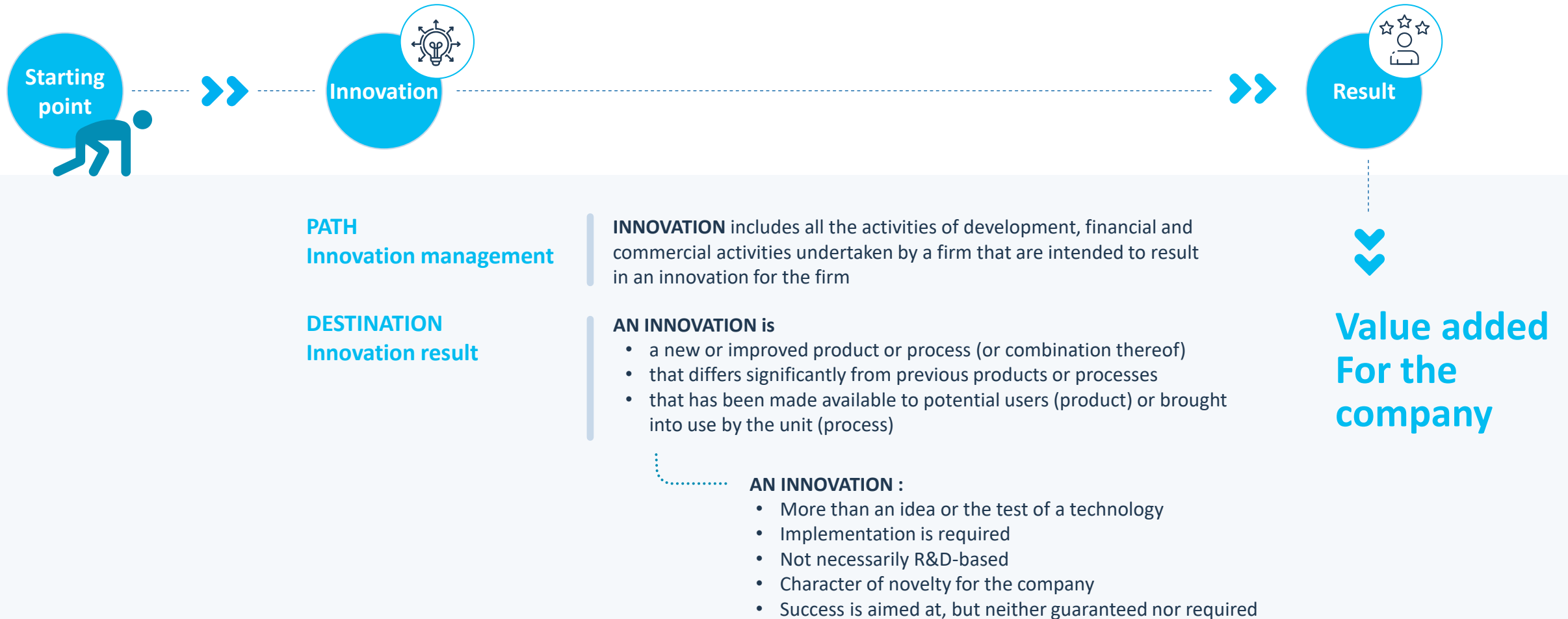
10/06/2026



Een **inspirerend en ondernemend ecosysteem** uitbouwen om een vlotte ontwikkeling en uitrol van innovaties te stimuleren

Gerichte ontwikkelingen op het vlak van innovatie stimuleren

Definitie van innovatie

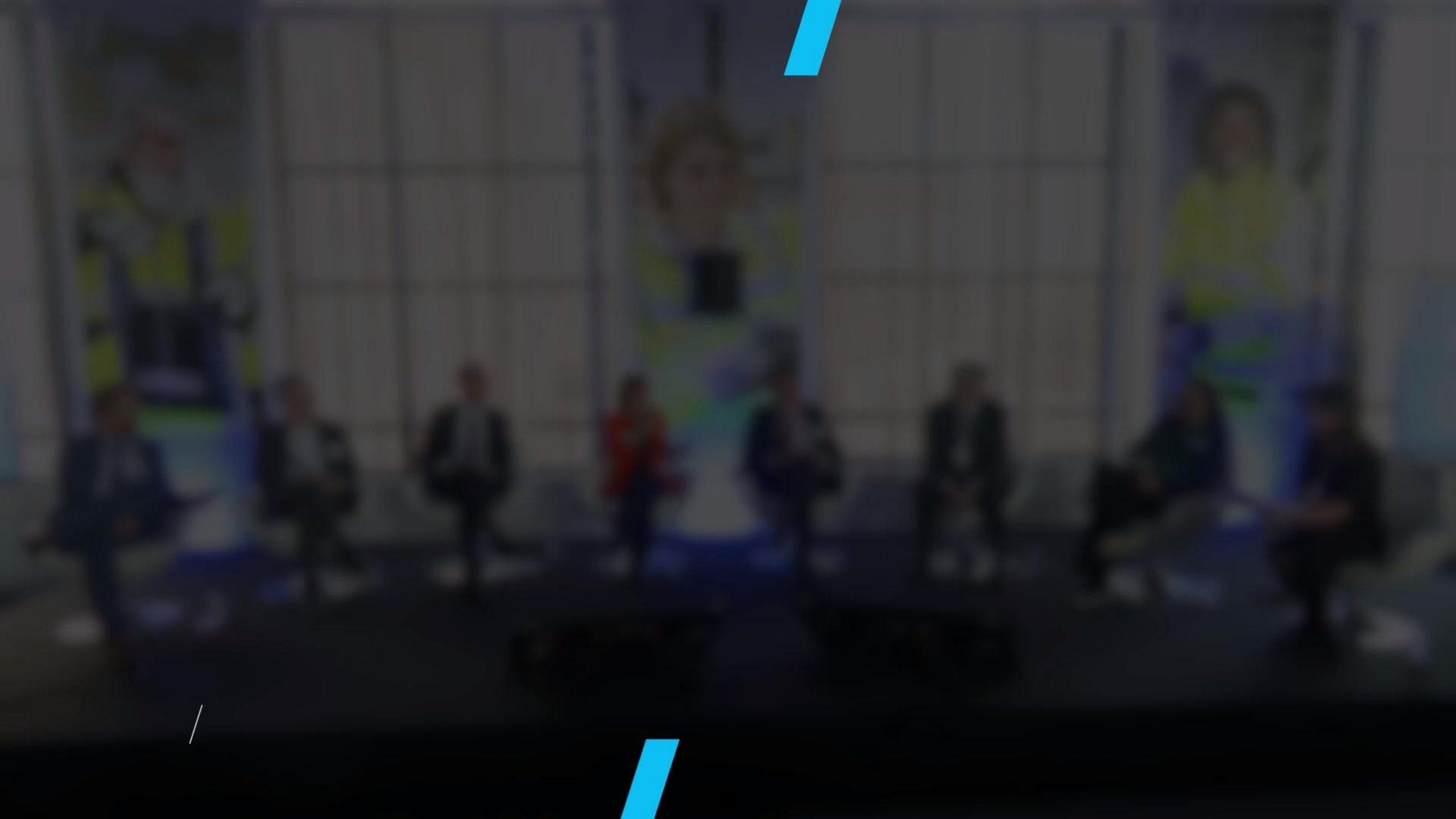




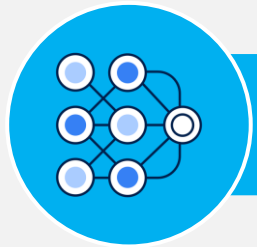
OPEN INNOVATION IN THE RAILWAY SECTOR

PART 1: WHY

INFRABEL



Drie innovatieprioriteiten



Prioriteit 1

Network of the future, and
optimization of the Total
Cost of Ownership



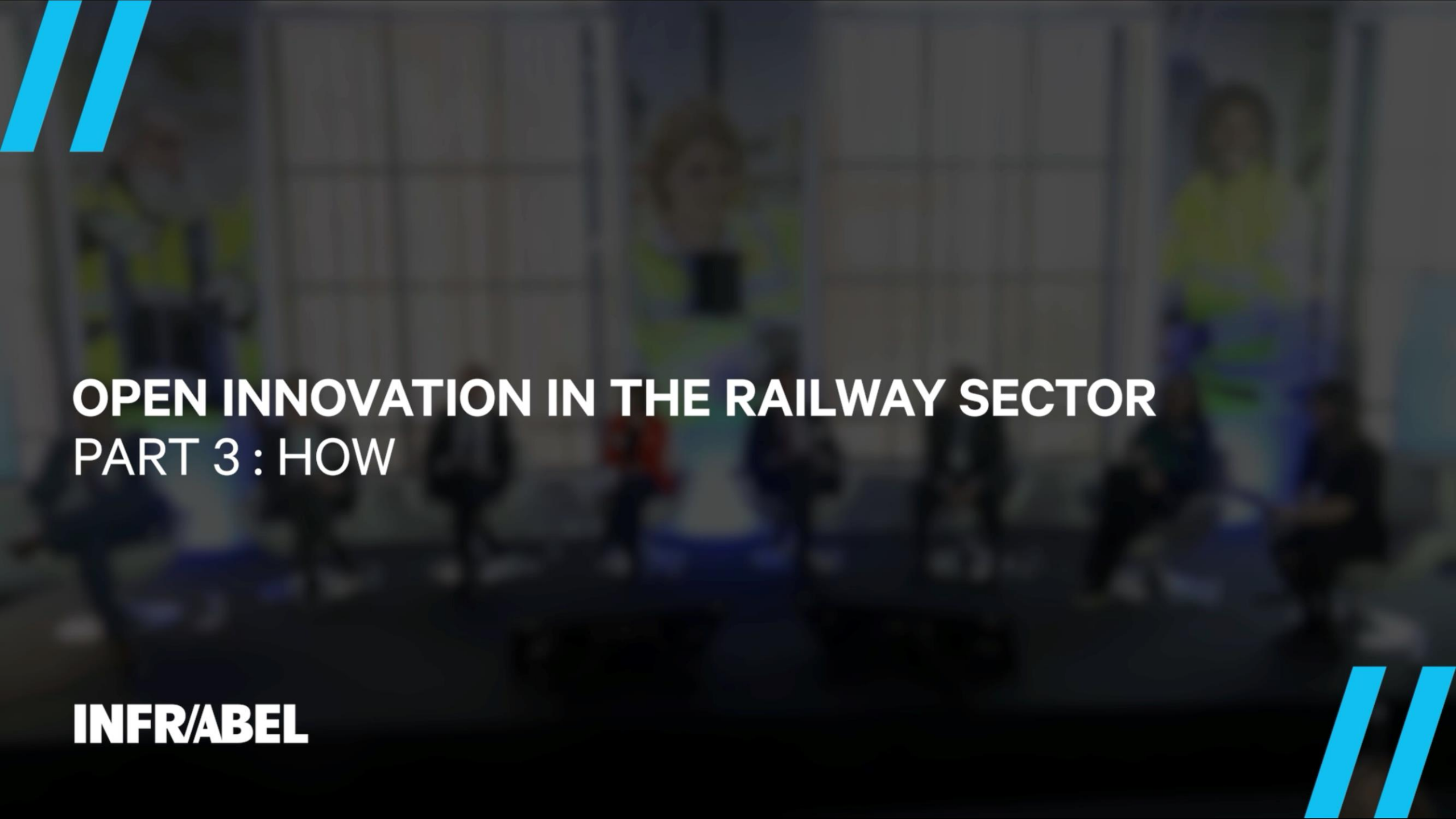
Prioriteit 2

Sustainability
Energy
Circular Economy



Prioriteit 3

Operational Excellence

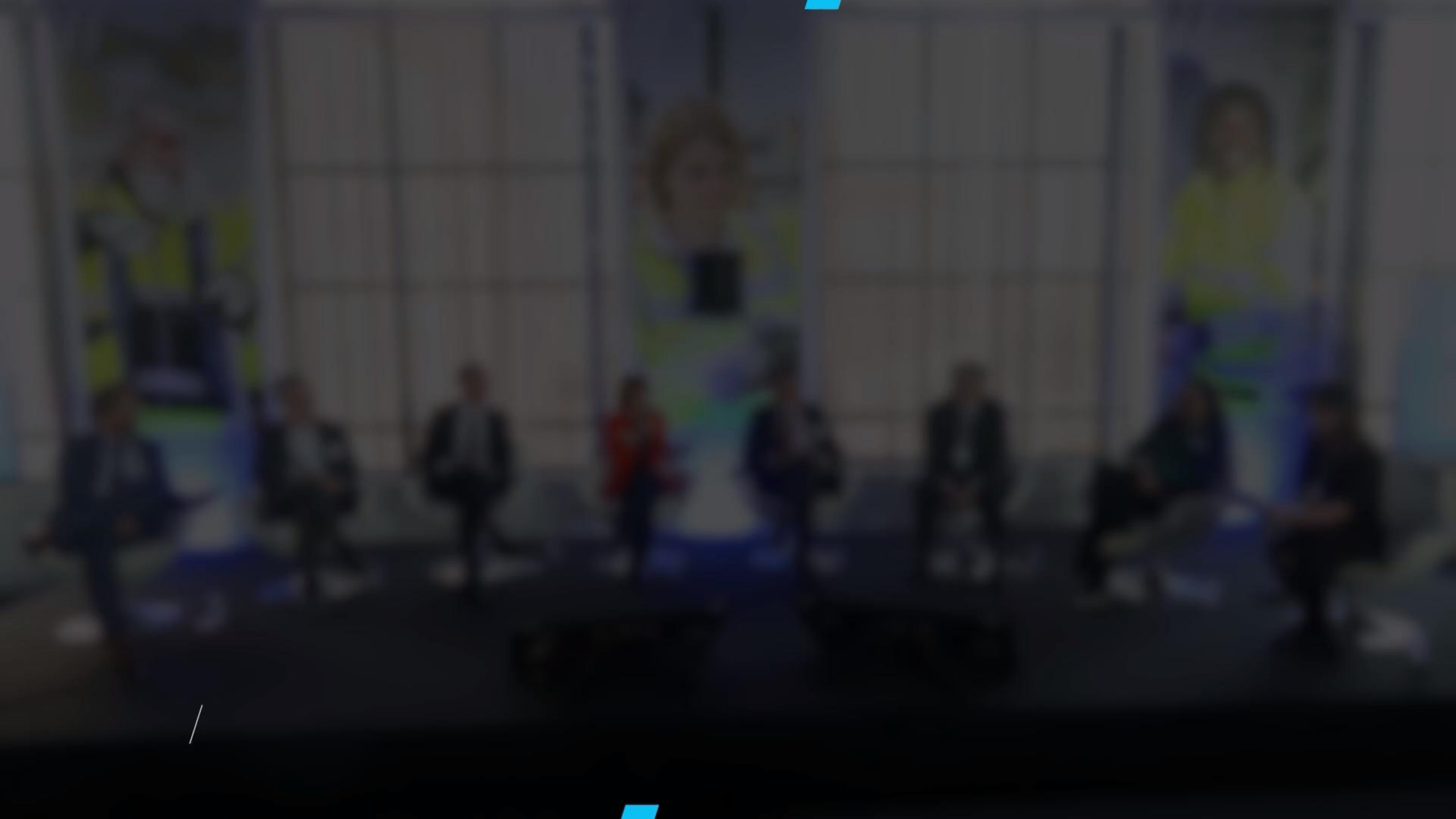


OPEN INNOVATION IN THE RAILWAY SECTOR

PART 3 : HOW

INFRABEL





Open Innovatie-ecosystemen

27/03/2025 & 08/01/2026

Impulse Belgium

// Railway Innovation Community



230 + 150
Deelnemers

3 debates

2 sprints

Energy workshops

Rail
Open
Lab

40+

Members

52+

Use-cases

70%

Sprint success rate¹



1. Successful sprints/experimentation accelerating the development of innovative solutions



Wat zoeken we?

Oplossingen die nog niet op de markt zijn, of nog niet gebruikt worden in de spoorsector

Bestaande oplossingen verbeteren

POC's (Proof of Concepts) om moeilijke of risicovolle fases in ambitieuze en innovatieve projecten te derisken.

Aanpak in 3 stappen



Spot een concrete *use case* (behoefte) of innovatie-opportuniteit.



- Beantwoordt een reeds geïdentificeerd probleem
- Spot een nieuwe/komende behoefte
- Stel een POC (proof of concept) of oplossingen voor die nog moet worden ontwikkeld/geïmplementeerd.



Communiceer *use cases* en opportuniteiten aan de community

- via Impulse Belgium
- via de partners : Agoria, Mecatech, Rail Open Lab, ..



Vind zo de beste competenties om veelbelovende oplossingen te beoordelen en uit te werken.



- Identificeer partners en bevestig je samenwerking.
- Onderschrijf samen het belang van de innovatieve ontwikkeling
- Beheer de intellectuele eigendom vanaf het begin.
- Start het innovatieproject samen



Innovatie met impact creëren

Impulse Belgium werkprogramma


Impulse Belgium
// Railway Innovation Community
27/03/25

2025


**Rail
Innovation**



EVENT

IAKA

EVENT

Rail
Open
Lab + **INFRABEL**


Energy

2026


Impulse Belgium
// Railway Innovation Community
08/01/26

Rail
Open
Lab + **CEU
GROUP**

Rail
Open
Lab + **CRM GROUP**

Rail
Open
Lab + **Pôle
MecaTech**


Energy


Innotrans


**Operational
Excellence**


EVENT


Energy


**Operational
Excellence**

Rail
Open
Lab +  **Wallonia.be** **AGORIA**
EXPORT
INVESTMENT

2027

Impulse Belgium

// Railway Innovation Community

impulsebelgium.be



A conceptual image featuring a glowing lightbulb in the center. Inside the bulb is a miniature globe with a lush green tree growing from its base. The background is a blurred landscape of green trees and blue mountains under a clear sky. The text "BEDANKT VOOR UW AANDACHT" is overlaid in white, bold, sans-serif capital letters across the middle of the image.

**BEDANKT VOOR
UW AANDACHT**