



WEBINAR

« Parcours Europe »

Préparez vous à saisir les
opportunités des financements
européens dès 2021 !



Horizon Europe



Cycle boarding
Je progresse



Cycle take off
Je décolle



ayming

ASSOCIATION
des CONSEILS en
INNOVATION



Université
Polytechnique
HAUTS-DE-FRANCE



Université
de Lille



« Comment bien intégrer son projet dans les attentes Horizon Europe ? »

Webinar
23 février 2021

Les partenaires de cet événement en région Hauts-de-France qui sont là pour vous accompagner



DESTINATION HORIZON EUROPE

CHECK-IN

BOARDING

TAKE-OFF

DÉCEMBRE
2020

08.12

Pourquoi vous lancer dans les
projets européens ?

15.12

Comment construire et bien
rédiger son projet européen ?

JANVIER
2021

12.01

Comment se préparer à
participer aux projets
européens ?

19.01

Persévérer dans les projets
européens – comment optimiser
vos chances de succès ?

09/03

Comment mettre en place une
stratégie d'influence qui
répond à vos besoins ?

FÉVRIER
2021

02.02

Quand et comment se lancer
dans les projets européens
quand on est une startup ?

VOUS ÊTES ICI
23.02

Comment bien intégrer son projet dans les attentes
Horizon Europe ?

MARS
2021

16.03

Comment trouver des partenaires européens pour vos projets ?

[Lien
vers
tous les
replays](#)

QU'EST-CE QUE HORIZON EUROPE ?

SESSIONS DE RATTRAPAGE :

Webinaire d'introduction au programme (1h) :



Horizon Europe
2021-2027

Les nouveaux financements européens sont-ils adaptés à mes projets ?
Webinar – 15 octobre 2020

een.ec.europa.eu

Logos: Région Hauts-de-France, HDFD, entreprise europe network, European Union



[Replay](#)

Événement de lancement du programme (3x1h) :



**LES RENCONTRES RÉGIONALES
DE LA RECHERCHE
& INNOVATION**
#INNOVHDF #HORIZONEUROPE

**Embarquement immédiat
pour Horizon Europe !**
1^{er} décembre 2020

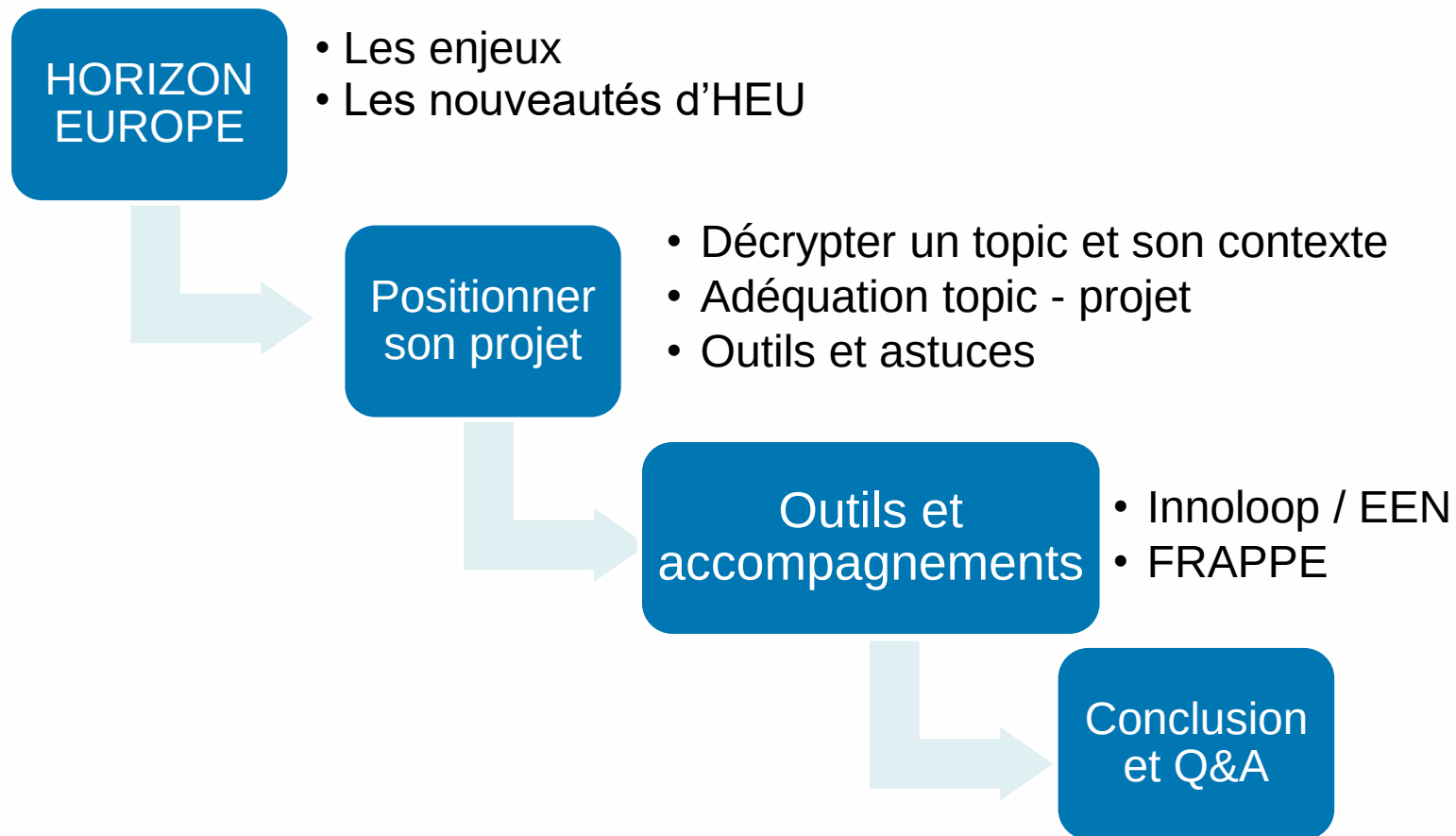
Pourquoi, quand et comment vous lancer
dans l'aventure européenne ?

Logos: Région Hauts-de-France, European Union, re3, HDFD



[Replay](#)

Programme du webinaire



Modalités techniques



POSEZ VOS QUESTIONS EN DIRECT VIA
L'ONGLET QUESTIONS

DISCUTEZ ENTRE PARTICIPANTS DANS
L'ONGLET CHAT

RÉPONDEZ AUX SONDAGES
DANS L'ONGLET SONDAGES

VOTEZ POUR LES QUESTIONS
DES AUTRES PARTICIPANTS

LA VIDÉO ET LA PRESENTATION SERONT DISPONIBLES
<https://www.hautsdefrance-id.fr/faire-decoller-mes-projets/>

Pour la télécharger maintenant :
En haut à droite de la présentation pdf : 

Sondage 1

Avez-vous l'ambition de participer à un projet Horizon Europe en 2021 ?

1. *Oui, en tant que coordinateur*
2. *Oui, en tant que partenaire*
3. *Je ne sais pas encore – il faudrait que l'on en discute*
4. *Non, pas du tout*

1- HORIZON EUROPE

1.1 Les attentes du programme Horizon Europe

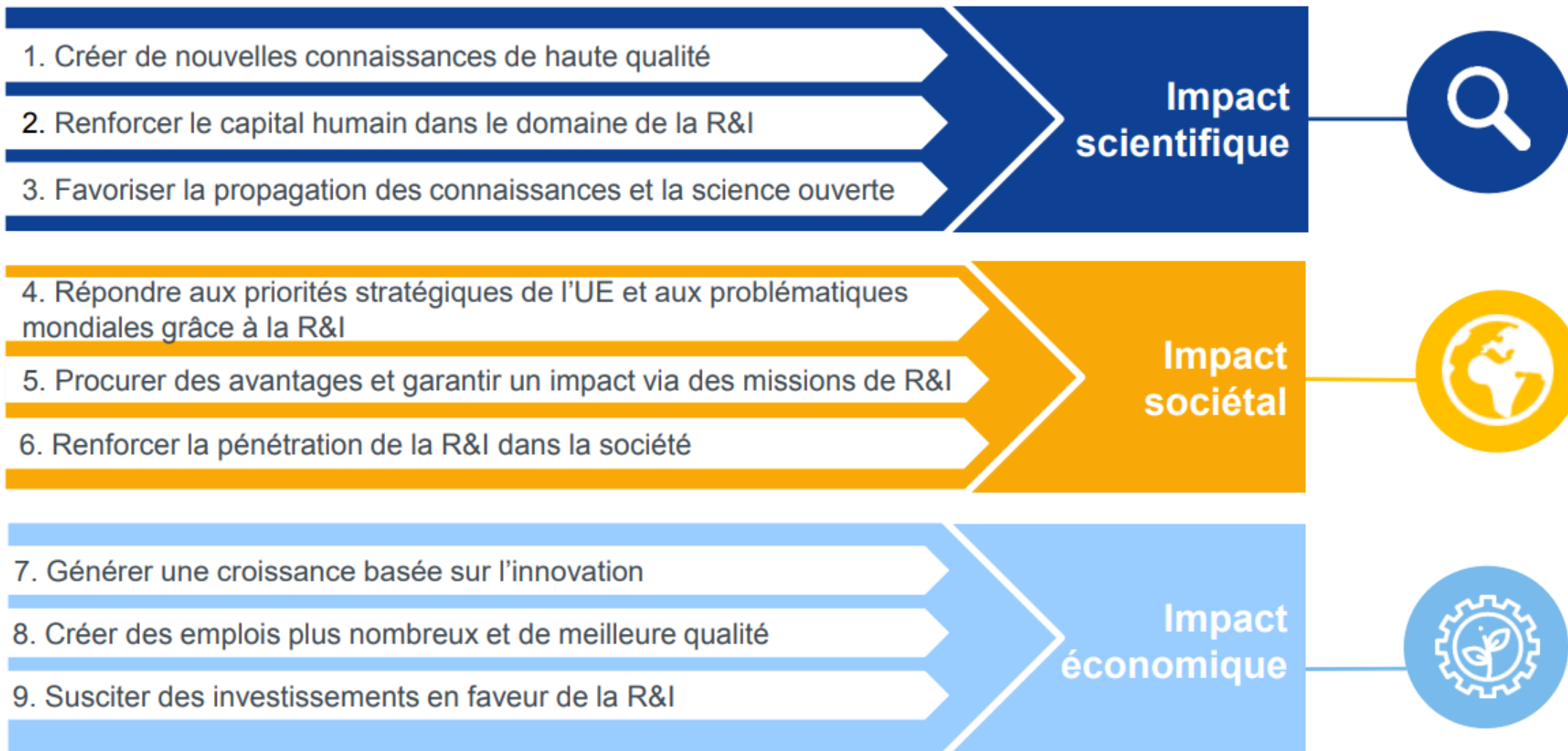
1.2 Les nouveautés du programme



Emma BALAYRE

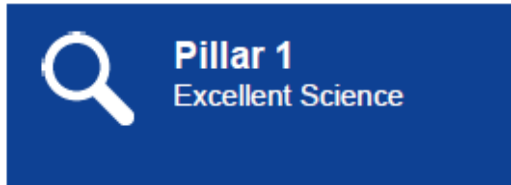


1.1 Des attentes en termes d'impacts



1.1 - Des attentes différentes selon les piliers

Concepts de projets différents selon piliers



**Recherche
fondamentale**



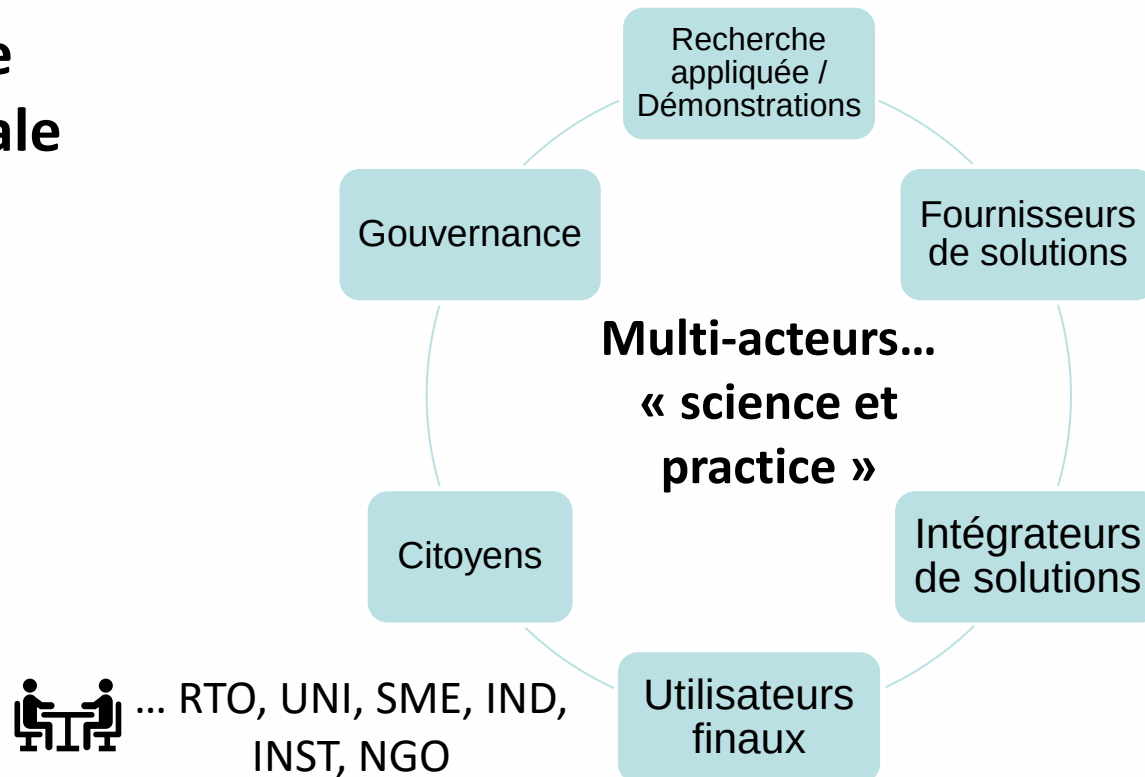
... RTO, UNI



**Innovation à haut risque
dans les technologies de
rupture**



... SME, Mid cap, RTO,
UNI



... RTO, UNI, SME, IND,
INST, NGO

1.2 - Nouveautés du programme

Participation

- **Conditions d'éligibilité** : 3 entités légales indépendantes, dans 3 Etats membres ou associés de l'U.E. dont au moins une établie dans un des 27 Etats membres.
- **UK** souhaite devenir un pays associé, mais le protocole précis n'a pas encore été établi
- Obligation d'un **gender equality plan** pour les participants à statut public
- Un **modèle de convention MGA** dit « **Corporate** » commun à tous les services de la CE

Evaluation

- **45 pages max** (- d'infos demandées)
- Pilote « **Droit de réagir** »: permettant des remarques des porteurs de projet en cours d'évaluation
- Pilote « **Evaluation à l'aveugle** »: propositions anonymes en 1ère étape
- Approche en **portfolio** : appels du Conseil européen de l'innovation (EIC) (pilier 3) et aux missions
- De nouveaux **sous-critères d'évaluation**

Science ouverte

- HE exige un **accès libre, gratuit et immédiat** au jour de la publication (≠ H2020 tolérait un embargo entre 6 et 12 mois)
- **Plan de gestion des données** à fournir de manière obligatoire pour chaque projet

[+ d'informations ici](#)

1.2 - What's new ? Draft Proposal template

[+ d'informations ici](#)

- **Une Partie A plus élaborée et donc suppression de la section 4-5**

NEW

- Liste nominative des chercheurs
- Références : publications/services, projets et infrastructures
- Description du Ethical et security assessment

NEW

- **Partie B 45 pages MAX ... maintien des 3 critères d'évaluation**

1. Excellence

- Objectives and ambition 4 pages
- Methodology 15 pages

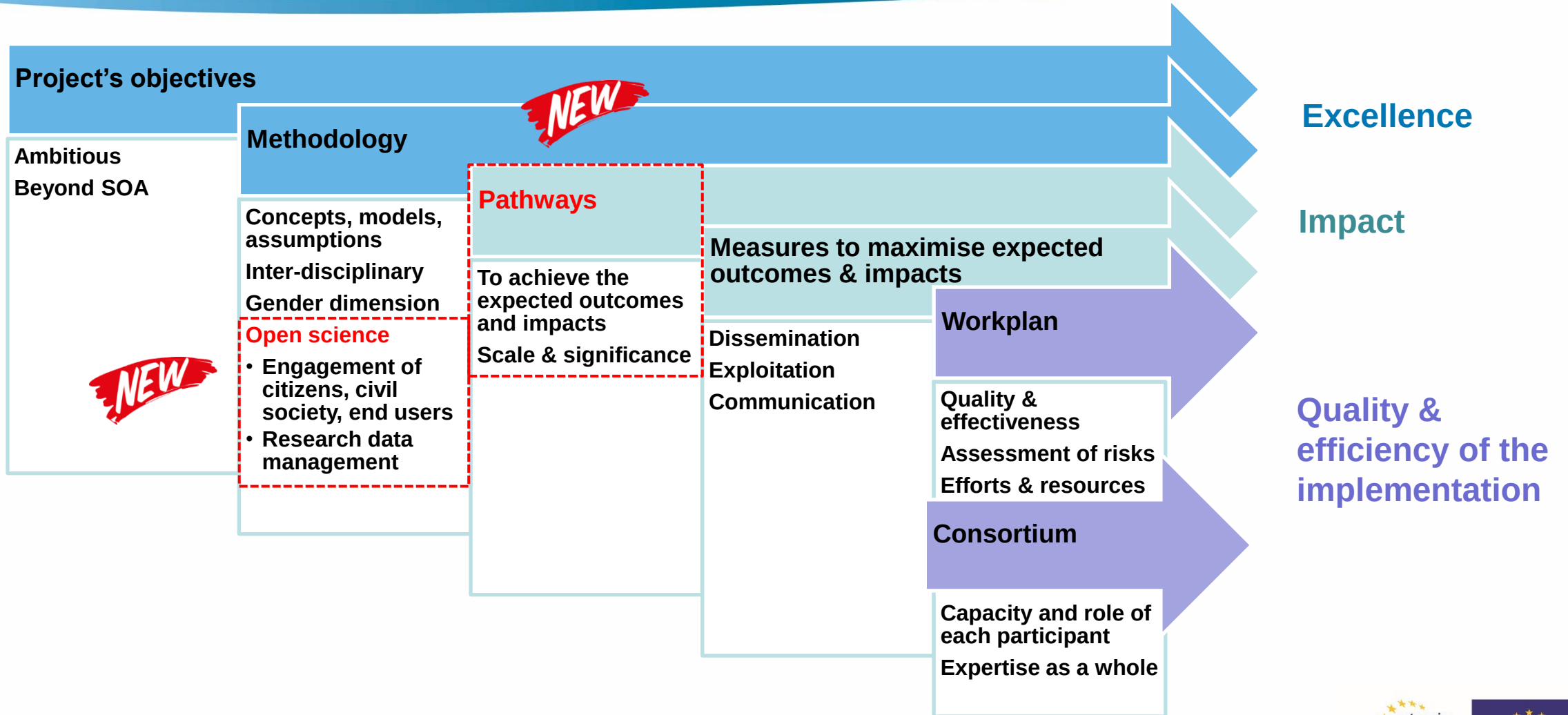
2. Impact

- Project's pathways towards impact 4 pages
- Measures to maximise impact – Diss., exploit. & com. 5 pages
- Summary of key elements 5 pages

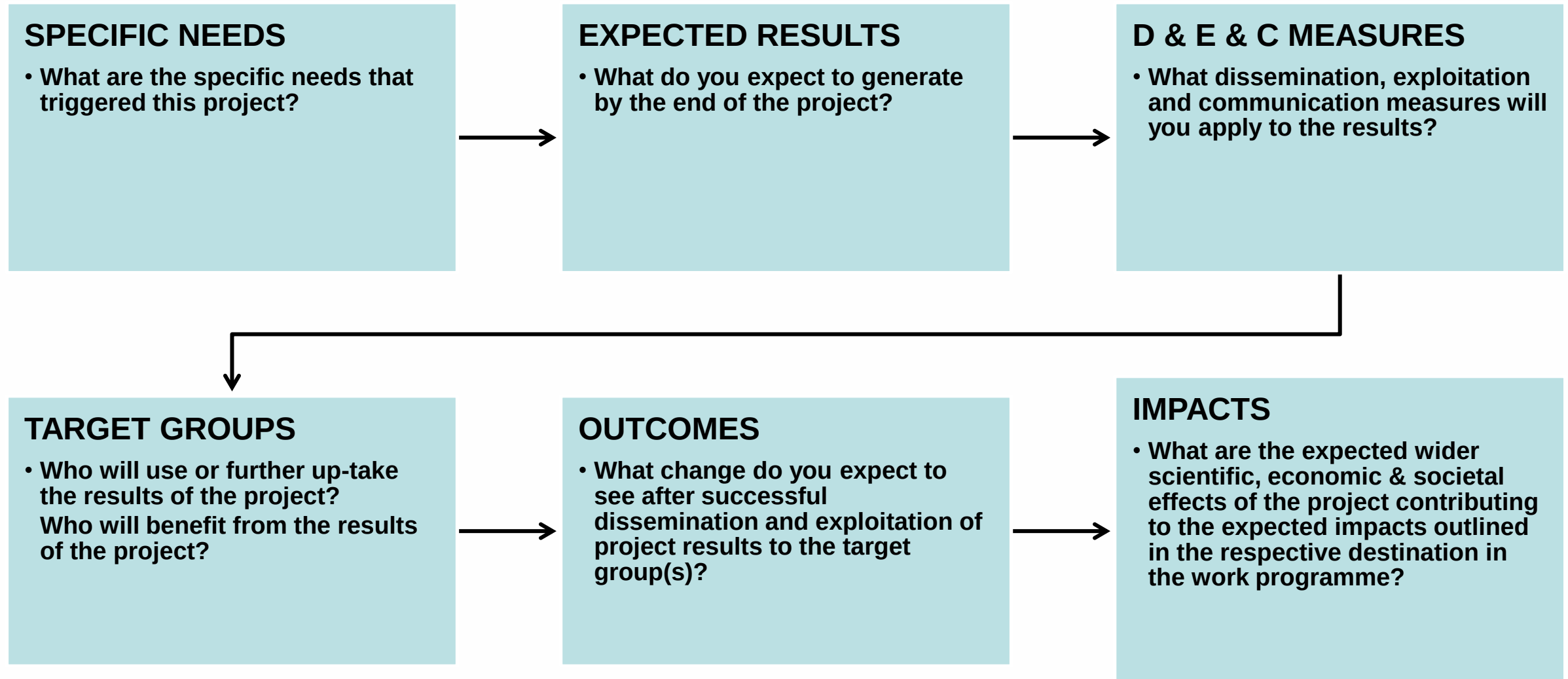
3. Quality and efficiency of the implementation

- Work plan and resources 14 pages
- Capacity of participants and consortium as a whole 3 pages

1.2 - What's new ? Critères d'évaluation



1.2 - What's new ? Pathways



1.2 - What's new ? Gender equality plan

Formal document* signed by the top management

- **Dedicated resources:** Commitment of human resources and gender expertise to implement it.
- **Data collection and monitoring:** Sex/gender disaggregated data on personnel and students and annual reporting based on indicators.
- **Training:** Awareness raising/trainings on gender equality and unconscious gender biases for staff and decision-makers.
- Minimum areas to be covered and addressed via **concrete measures and targets:**
 - work-life balance and organizational culture;
 - gender balance in leadership and decision-making;
 - gender equality in recruitment and career progression;
 - integration of the gender dimension into research and teaching content;
 - measures against gender-based violence including sexual harassment.

* published on the institution's website

2- Décrypter un "topic"

2.1 Le topic et l'adéquation avec mon projet

2.2 Cadre et contexte du topic

2.3 Autour du topic : veille et état des lieux de l'existant



Emma Balayre



Alexandra Torero Ibad



Louise Vignau

Décrypter un topic

Les différentes phases vers Horizon Europe :

- Je m'informe sur le programme
- Avant de me lancer : autodiagnostic
- J'identifie un topic
- **J'analyse :**
 - **Le topic : chaque mot compte**
 - **Le contexte du topic**
 - **Les projets déjà financés**
- Partenaires et rédaction du projet

Sondage 2

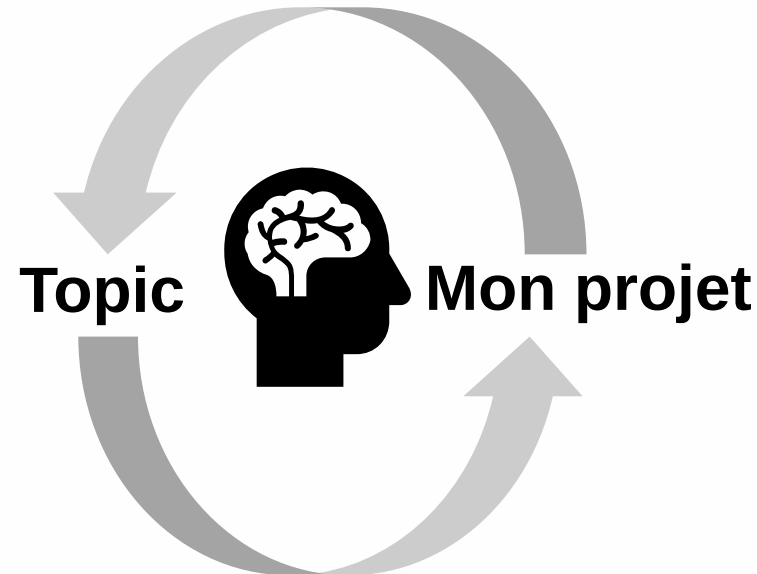
A votre avis, cette phase d'analyse du topic sert à :

1. Faire plaisir aux évaluateurs
2. Gagner du temps sur la rédaction du projet
3. Éviter d'être hors sujet
4. Construire son projet
5. Bien choisir les partenaires de son consortium

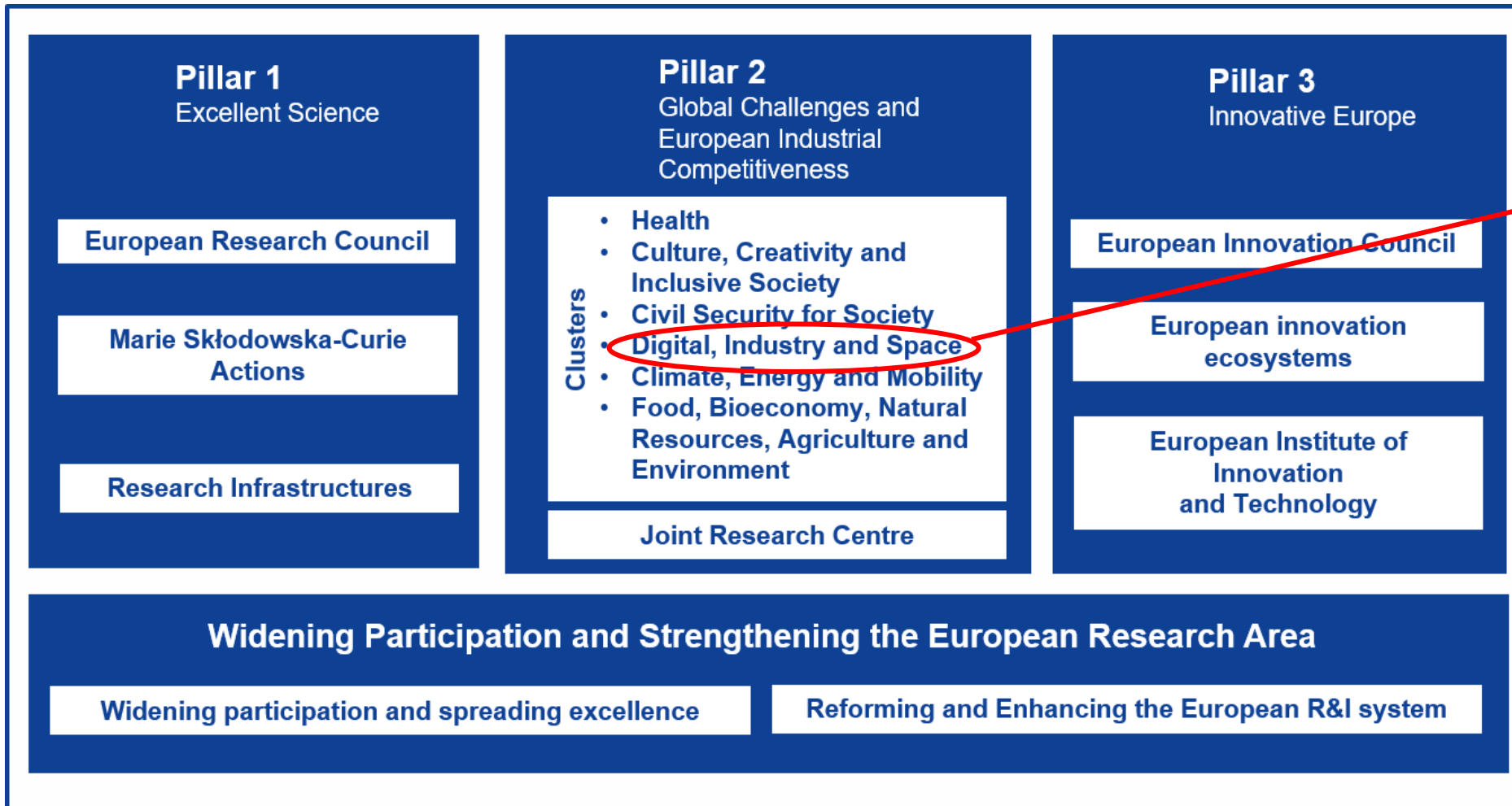
Décrypter un topic

- Je m'informe sur le programme
- Avant de me lancer : autodiagnostic
- J'identifie un topic
- **J'analyse :**
 - **Le topic : chaque mot compte**
 - **Le contexte du topic**
 - **Les projets déjà financés**
- Partenaires et rédaction du projet

- ☐ Je gagne du temps
- ☐ Je construis les contours de mon projet
 - ☐ Je construis mon consortium
 - ☐ Je suis dans la cible
- ☐ Je gagne des points sur mon évaluation
 - ☐ Je commence dès maintenant !



2.1 Le topic



HORIZON-CL4 -
2021- DIGITAL-
EMERGING-01-09

*"AI, Data and
Robotics for the
Green Deal"*



Draft !

2.1 Le topic



DESTINATION 4 :

DIGITAL AND **EMERGING** TECHNOLOGIES FOR COMPETITIVENESS AND FIT FOR THE GREEN DEAL



Cluster 4 :
Digital, Industry and Space



Call 01 :

Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal

Programme

Année
sortie
topic

N° Topic

HORIZON-**CL4**-2021- **DIGITAL-EMERGING**-**01**-09

"AI, Data and Robotics for the Green Deal"

Intitulé du topic

2.1 Le Topic

Nouvelle formulation d'un topic :

NEW

Specific conditions

Conditions spécifiques

Expected outcome

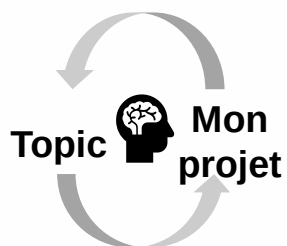
**Résultats escomptés = les conséquences
de l'utilisation des résultats du projet**

Project scope

**Portée du projet = Ambition /
Objectifs / Méthodologie / Concepts**

2.1 Le Topic : specific conditions

Specific conditions



HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-09: AI, Data and Robotics for the Green Deal (IA)

Specific conditions	
<i>Expected EU contribution per project</i>	The EU estimates that an EU contribution of between EUR 3.00 and 5.00 million would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.
<i>Indicative budget</i>	The total indicative budget for the topic is EUR 26.00 million.
<i>Type of Action</i>	Innovation Actions
<i>Technology Readiness Level</i>	Activities are expected to start at TRL 3-5 and achieve TRL 6-7 by the end of the project – see General Annex B.

NEW

<i>Eligibility conditions</i>	The conditions are described in General Annex B. The following exceptions apply: In order to achieve the expected outcomes, and safeguard the Union's strategic assets, interests, autonomy, or security, namely to increase EU resilience in raw materials supply chains for EU industrial value chains and strategic sectors to enable their green and digital transition and to reduce current EU over-dependence on a few third countries for critical raw materials by boosting domestic production of primary and secondary raw materials, participation to the call is limited to legal entities
-------------------------------	---

NEW

2.1 Le Topic : expected outcomes

OUTCOMES

- What change do you expect to see after successful dissemination and exploitation of project results to the target group(s)?

NEW

Expected outcomes

Project results are expected to contribute **to at least one of the following expected outcomes:**

- ☑ Innovative AI, data and robotics solutions for **resource optimisation and minimisation of waste** in any type of sector (from agri-food, to energy, utilities, transport, production, etc.), **reduction of energy consumption and CO2 emission** including exploitation of all data and information sources contributing to optimising applications for a greener planet. This includes among others contribution to enterprises' sustainability programs in the context of their CSR - **Corporate Social Responsibility** - strategies to reduce their ecological footprint, cutting costs and contributing to social welfare at the same time
- ☑ Optimised AI, data and robotics (including modular and adaptive solutions) **to maximise contribution to the Green Deal in various applications** such as **environmental and waste management**, including for instance waste clean-up (e.g. plastic collection, sorting), or in the circular economy value chain.
- ☑ Advanced physical intelligence and physical performance of robotics solutions in **diverse harsh environments** serving the Green Deal

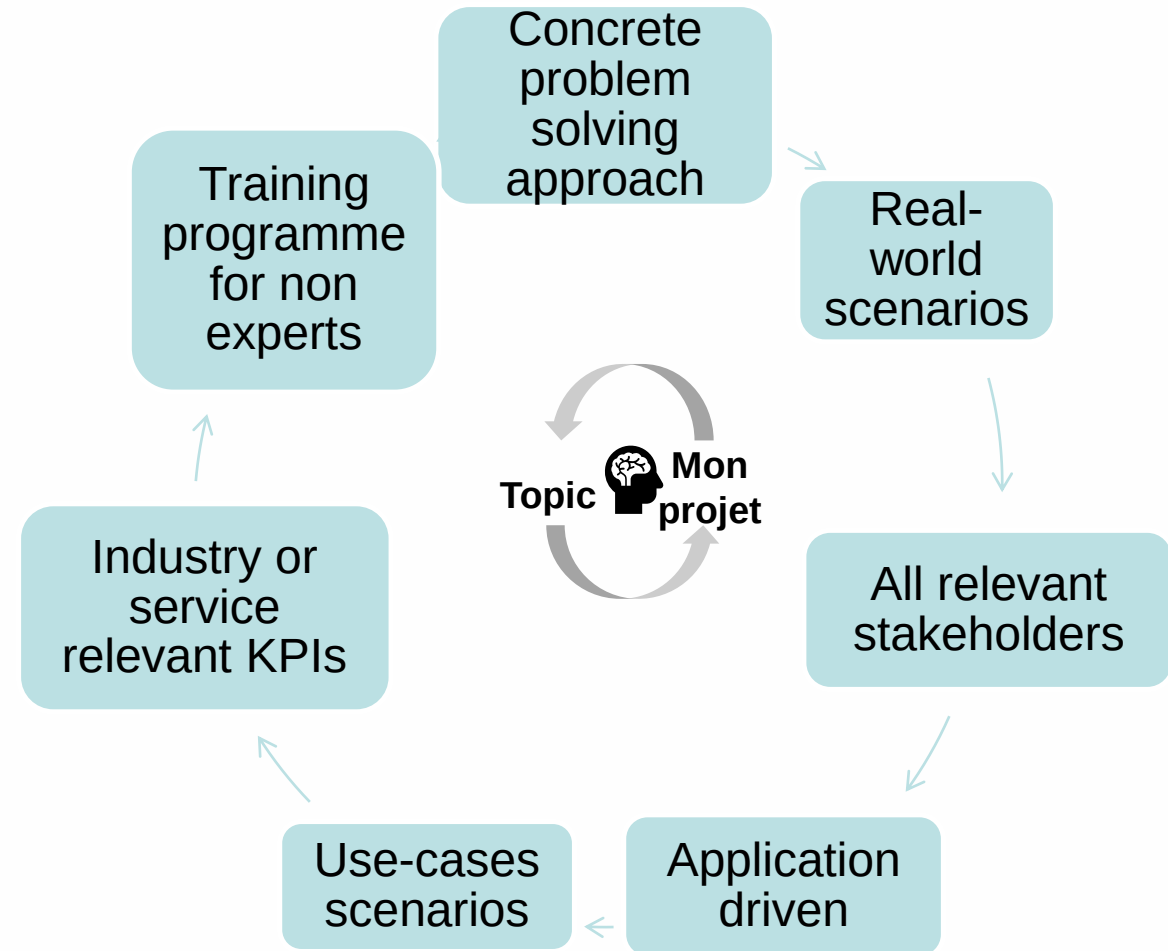
2.1 Le Topic : scope

Scope: Proposals are expected to integrate and optimise AI, data and robotics solutions in order to demonstrate, by addressing use-cases scenarios in actual or highly realistic operating environments, how they can directly contribute to the Green Deal. Methodology should be supported by industry or service relevant KPIs, making the case for the added value of such technologies, and demonstrating scalability, and deployment potential. Technology performance as well as added value to the application field should be demonstrated by qualitative and quantitative KPIs, demonstrators, benchmarking and progress monitoring.

While the proposals must be application driven, involving problem owners to define needs and validate the proposed solutions, the focus is on optimising enabling AI, data and robotics technologies to maximise the benefit they bring. Proposals should adopt a concrete problem solving approach, exploiting and optimising the most suitable technologies and solutions at hand. The focus should be on real-world scenarios which can benefit in short to mid-term from the technology and solutions and demonstrate substantial impact on the Green Deal, while taking into account the maturity of the technologies to solve the problems at hand.

Deep involvement of all relevant stakeholders (including SMEs), from technology providers to user industry, social partners, and relevant experts in operational and environmental impact assessment, will be essential. Special attention will be given to including users of diverse age, gender and background.

All projects should incorporate training programs for non-expert users of AI, data and robotics systems, who are domain experts and need to know basic AI, data, robotics concepts, including the basics concepts of Trustworthy and ethical AI.



2.1 Le Topic

To reach their objectives, all proposals are expected to exploit synergies between at least two of the three components: AI, Data and Robotics and forge strong cooperation between to corresponding practitioners.

Proposals can involve either robotics-only solutions (for instance demonstrating robotics solutions in harsh environments), or a mix of robotics and non-robotics components (for instance in applications such as waste management, where a combination of robotics for waste segregation and data and sensor driven AI for process optimisation) or only include non-robotics AI and Data (for instance in energy optimisation, from production sites, through the network, and then end-user sites, with IoT components). All selected proposals are expected to include demonstrators at TRL 6 or above. At least half of the selected proposals will have to have a major robotics demonstrator.

Proposals should clearly identify the expected outcome it will focus on. To ensure a balanced portfolio coverage, grants will be awarded to applications not only in order of ranking but at least the highest ranked for each of the expected outcome (1. Resource optimisation and minimisation of waste/energy/CO2 emission, 2. Environmental and waste management in the

NEW

Portfolio approach



Clearly identify the focus of expected outcome



50% of project with major robotics demonstrator

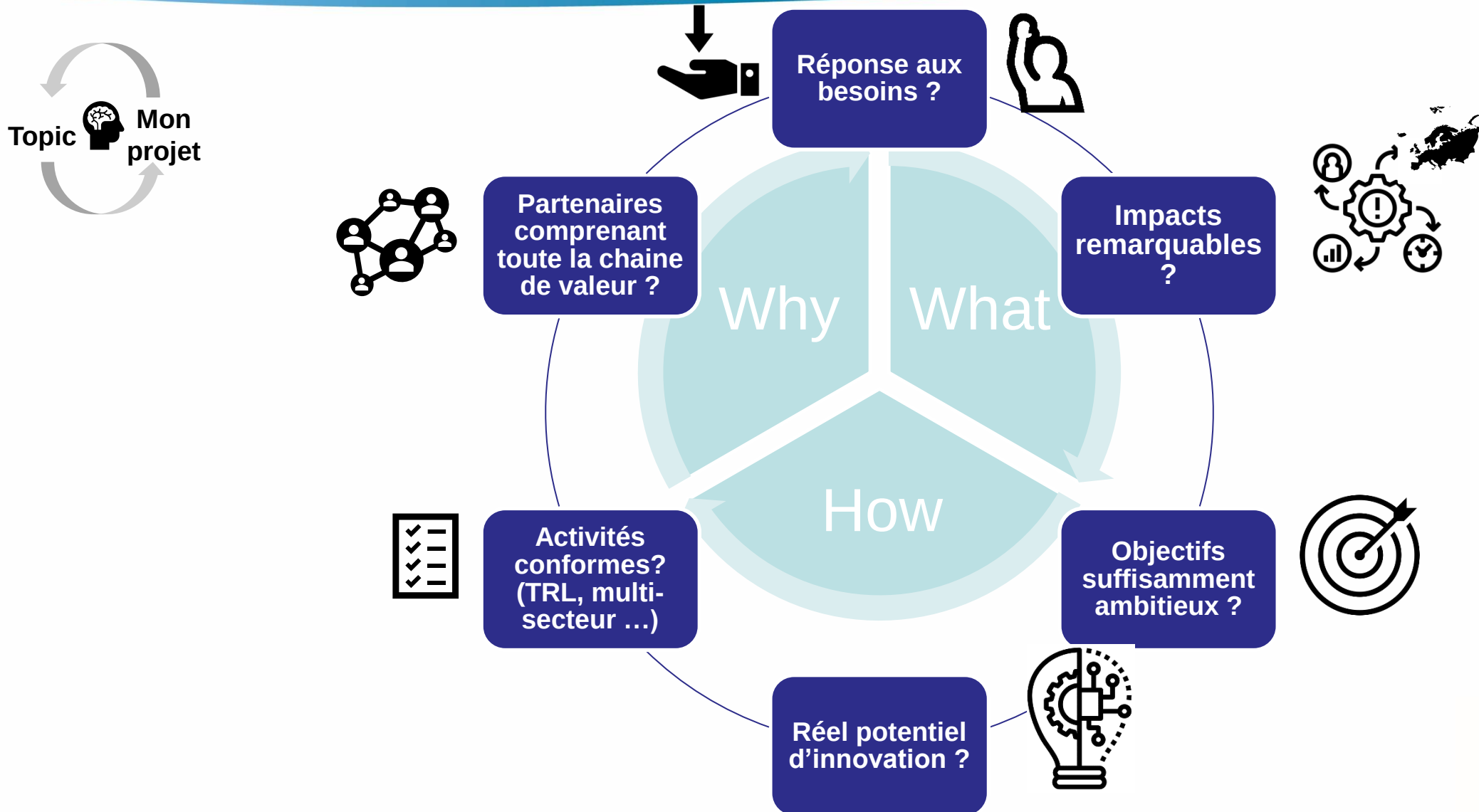


Synergy between AI, Data and Robotics practitioners

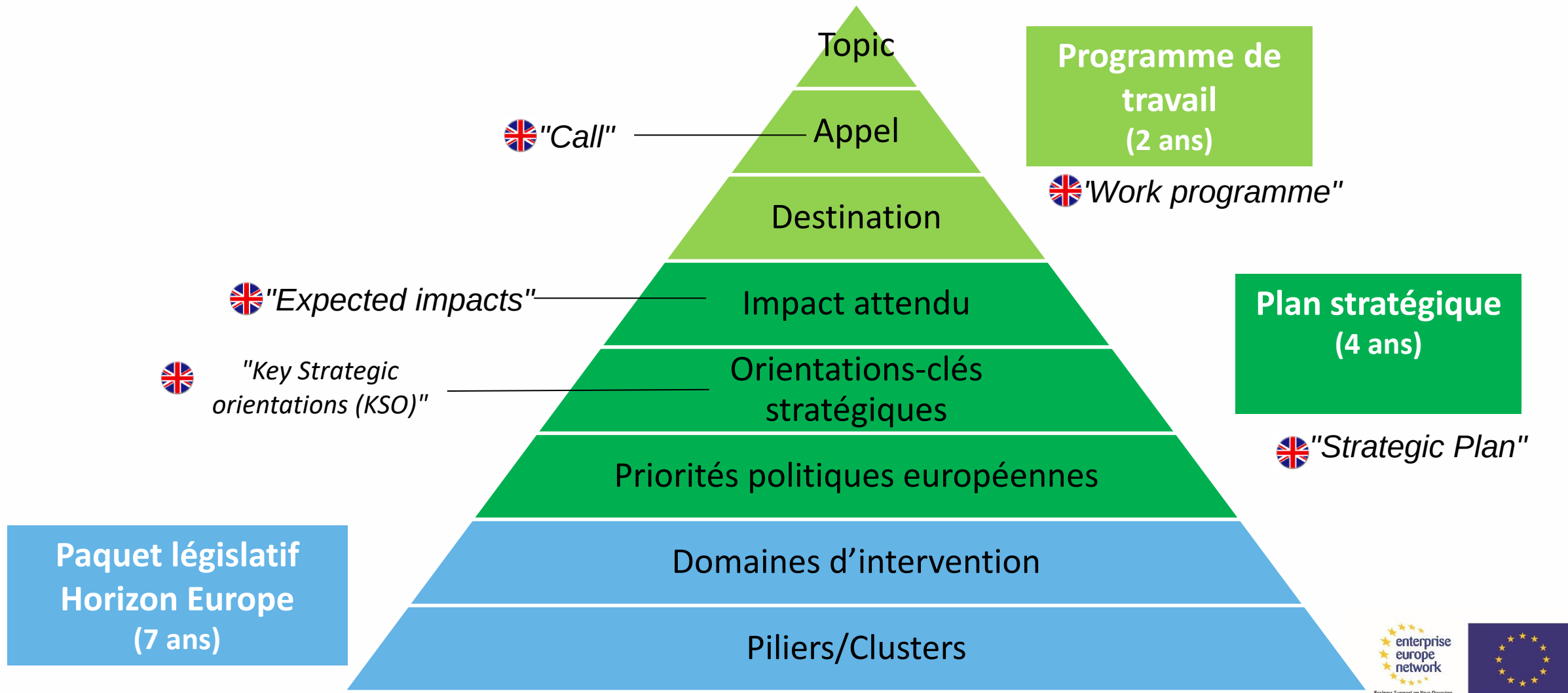


Demonstrators at TRL6 and above

2.1 Le topic et mon projet : définir les contours du projet et sa raison d'être

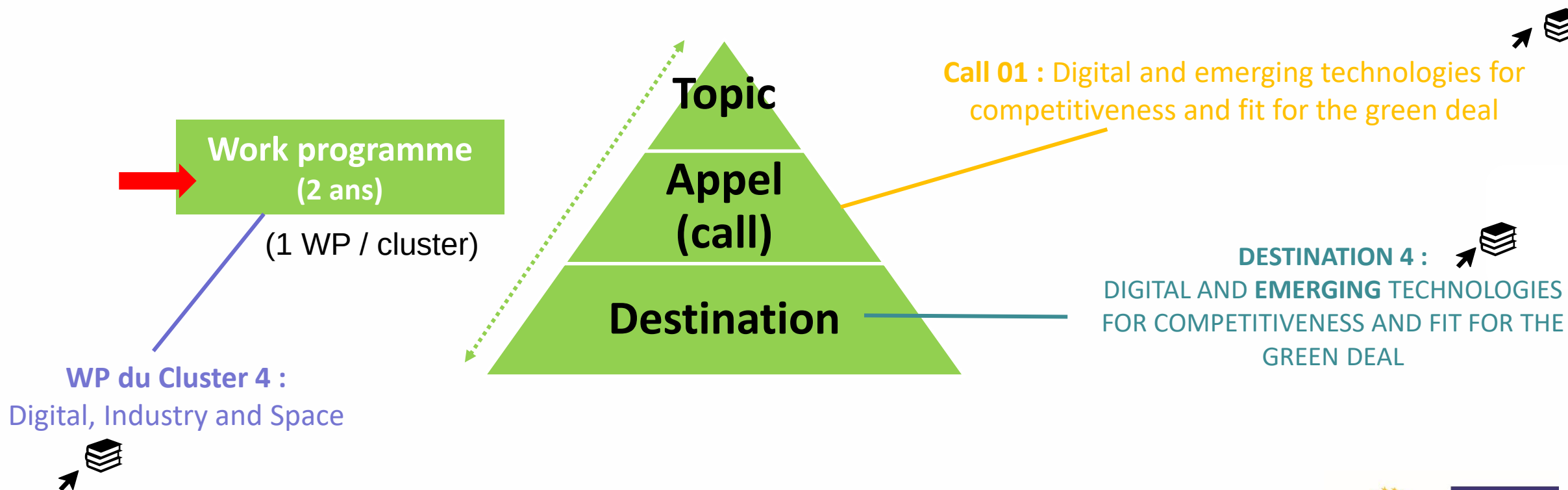


2.2 – Le contexte du topic



2.2. Contexte du topic : le Work Programme

HORIZON-CL4-2021- **DIGITAL-EMERGING-01**-09
"AI, Data and Robotics for the Green Deal"



2.2 Contexte du topic : le Work Programme



HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-09

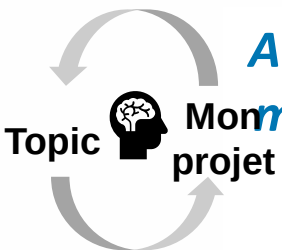
Expected impacts:

- **Sovereignty** in digital technologies and in future emerging enabling technologies
- Digital and emerging technologies **for competitiveness and fit for the Green Deal**
- Europe's **strategic autonomy** by sustaining first-mover advantages in strategic areas including AI, data, robotics, quantum computing, and graphene, and by investing early in emerging enabling technologies.
- Reinforced **European industry leadership** across the digital supply chain.
- Robust European industrial and technology presence **in all key parts of a greener digital supply chain**, from low-power components to advanced systems, future networks, new data technologies and platforms.

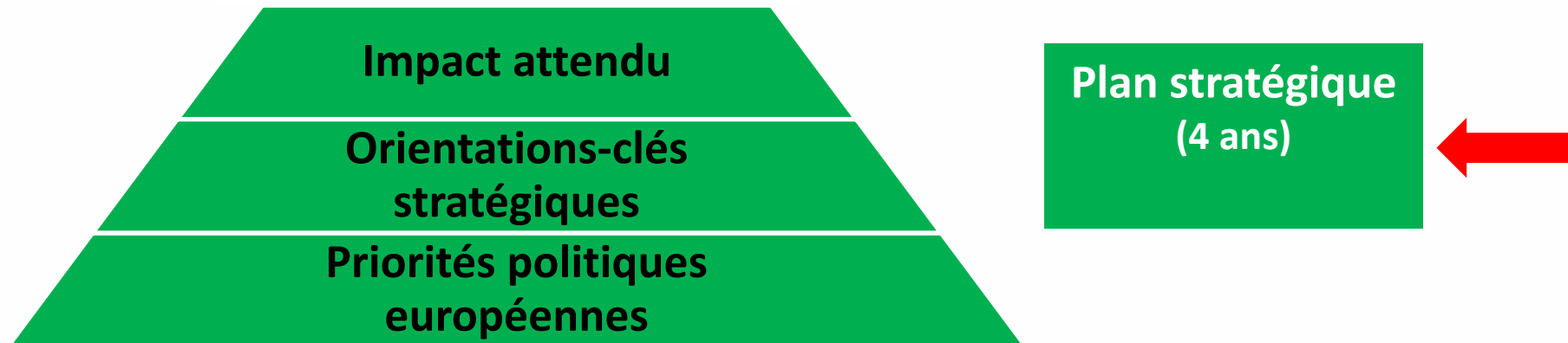
DESTINATION =

Exposé de la politique qui guide les appels du programme de travail.

A quel impact de la destination mon projet peut-il contribuer ?



2.2 Contexte du topic : Le Strategic Plan



2.2 Contexte du topic : Le Strategic Plan

- **Nouveauté Horizon Europe**

Préparation du contenu des programmes de travail (WP) et des calls des 4 premières années -> au-delà du 1er WP

**Plan stratégique
(4 ans)**



Draft !

[LIEN DOCS OFFICIELS](#)

- **Orientation stratégique** pour le soutien à la R&I
- **Impacts attendus** dans chaque partie du programme

2.2 Contexte du topic : le Strategic plan

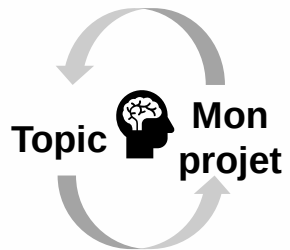


HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-09

KSO A : Promoting an open strategic autonomy by leading the development of key digital, enabling and emerging technologies, sectors and value chains to accelerate and steer the digital and green transitions through human-centred technologies and innovations;

KSO C : Making Europe the first digitally enabled circular, climate-neutral and sustainable economy through the transformation of its mobility, energy, construction and production systems;

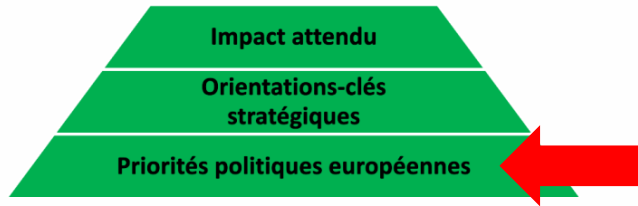
KEY STRATEGIC ORIENTATIONS =
Ensemble d'objectifs stratégiques par lesquels les investissements en R&I contribuent aux objectifs plus larges de la CE



A quels objectifs du strategic plan mon projet peut-il contribuer ?

 Les KSO s'appliquant à mon topic se trouvent dans la destination

2.2 Contexte du topic : le Strategic plan



Un **pacte vert** pour l'Europe

Une économie au **service des personnes**

Une Europe adaptée à **l'ère numérique**

Promouvoir notre **mode de vie européen**

Une Europe plus forte sur la **scène internationale**

Un nouvel élan pour la **démocratie européenne**

[Lien](#)

Targeted impacts for the
von der Leyen political guidelines

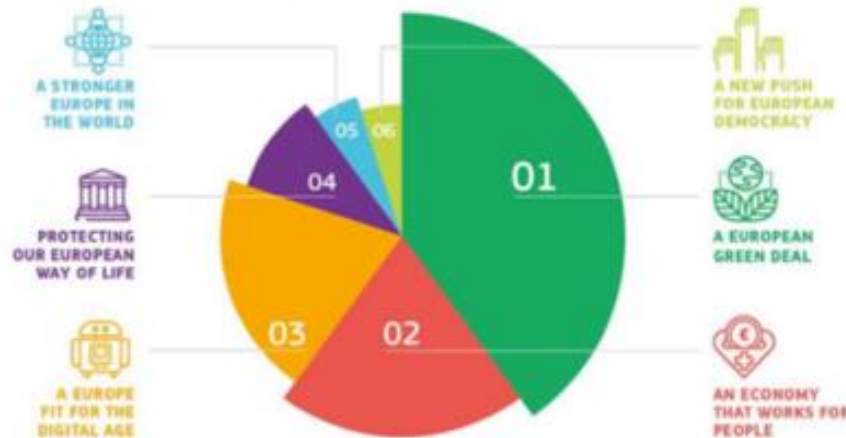


Figure 5 Targeted impacts for the Von der Leyen political guidelines

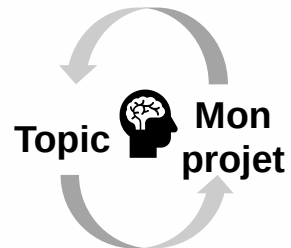
2.2 Contexte du topic : le Strategic Plan

IMPACT ATTENDU:

Pour chaque partie du programme
→ pour chaque cluster :



Effets plus larges sur la société, l'économie et la science, rendus possibles par les résultats de la R&I (à long terme)



A quel impact à plus long terme mon projet peut-il contribuer ?

2.2 Contexte du topic : Le Strategic Plan



HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-09

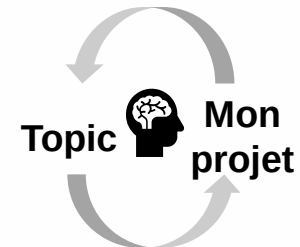
Key strategic orientations for R&I	Impact areas	Expected impacts
KSO A: Promoting an open strategic autonomy by leading the development of key digital, enabling and emerging technologies, sectors and value chains	Competitive and secure data-economy Industrial leadership in key and emerging technologies that work for people Secure and cybersecure digital technologies	16. Industrial leadership and increased autonomy in key strategic value chains with security of supply in raw materials
		17. Globally attractive, secure and dynamic data-agile economy
		18. Open strategic autonomy in digital technologies and in future emerging enabling technologies
		19. Open strategic autonomy in developing, deploying and using global space-based infrastructures, services, applications and data
		20. A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies
KSO C: Making Europe the first digitally enabled circular, climate-neutral and sustainable economy	Climate change mitigation and adaptation Circular and clean economy	15. Global leadership in clean & climate-neutral industrial value chains, circular economy and climate-neutral digital systems and infrastructures

2.2 Contexte du topic : United Nations Sustainable Development Goals (UN SDGs)



Agenda 2030 pour le développement durable

17 SDG chacun décliné en plusieurs "targets"



A quel objectif de développement durable des Nations Unies mon projet peut-il contribuer ?

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/>

2.3 – Veille et état des lieux

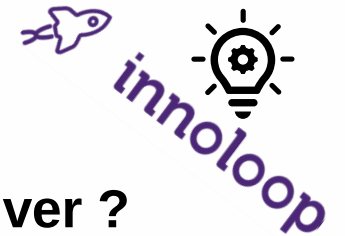
Avant de me lancer tête baissée dans le montage de mon projet, je me lance dans la maturation de mon projet. Cette phase est primordiale !

Je positionne mon projet en fonction de l'existant !



Pourquoi ne pas commencer tout de suite (tant qu'il en est encore temps) ?

Pas seulement un **état de l'art scientifique** de votre domaine
Etat des lieux des **projets financés par la CE** et des **documents stratégiques**
en lien avec votre projet (ex : position papers de plateformes technologiques européennes, etc.)



Pourquoi ?

- ☐ La CE ne finance pas 2x le même projet
- ☐ Les synergies entre projets sont valorisées
 - ☐ J'affine mon positionnement
 - ☐ Je construis mon consortium
 - ☐ Je gagne du temps

Quels projets ? Où les trouver ?

1. Mentionnés dans le topic même = pas anecdotique ou à faire au dernier moment
2. Les projets financés via le même appel à projets par le passé
3. Par mots-clés sur la base de données CORDIS

2.3 – Veille et état des lieux

HORIZON-CL4-2021- DIGITAL-**EMERGING-01**-09 *"AI, Data and Robotics for the Green Deal"*

All proposals should build on and reuse public results from relevant previous funded actions. Projects should make use of connections to the Digital Innovation Hub networks, particularly those in Robotics, Data and AI. Full use should be made of the common resources available in the AI-on-Demand platform⁶⁸, Digital Industrial Platform for Robotics⁶⁹, data platforms⁷⁰ and, if necessary other relevant digital resource platforms. Communicable results from selected proposals should be delivered to the most relevant of these platforms in order to enhance the European AI, Data and Robotics ecosystem through the sharing of results and best practice. This topic implements the co-programmed European Partnership on AI, Data and Robotics.

⁶⁸ Initiated under the AI4EU project <https://cordis.europa.eu/project/id/825619> and further developed in projects resulting from H2020-ICT-49-2020 call

⁶⁹ <https://robmosys.eu/newsrobmosys-rosin-towards-an-eu-digital-industrial-platform-for-robotics/>

⁷⁰ E.g.: <https://www.big-data-europe.eu/>

TITLE ↕	ACRONYM ^	PROJECT ID ↕
Reinforcing the AI4EU Platform by Advancing Earth Observation Intelligence, Innovation and Adoption	AI4Copernicus	101016798
Bringing AI Planning to the European AI On-Demand Platform	AIPlan4EU	101016442
AI-as-a-Service for the Deep Edge	BonsAPPs	101015848
AI on-demand platform for regional interoperable Digital Innovation Hubs Network	DIH4AI	101017057
Artificial Intelligence for Next Generation Energy	I-ENERGY	101016508
Stairway to AI: Ease the Engagement of Low-Tech users to the AI-on-Demand platform through AI	StairwAI	101017142

European Commission | Funding & tender opportunities Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

 SEARCH FUNDING & TENDERS ▾

 HOW TO PARTICIPATE ▾

 PROJECTS & RESULTS

 WORK AS AN EXPERT

 SUPPORT ▾

☒ Match whole words only

☒ GRANTS

☒ TENDERS

Submission status

 Forthcoming

 Open for submission

 Closed(1)

Funding and tenders (1)

 Need help?



 Grant

[Artificial Intelligence on demand platform](#)

Closed

Programme

Horizon 2020 Framework Programme (H2020 - 2014-2020)

Deadline model

single-stage

ID

ICT-49-2020

Opening date

19 November 2019

Types of action

Innovation action

Deadline date

17 June 2020 17:00:00 Brussels time

  1  

50 ▾



2.3 – Veille et état des lieux

De précieuses informations ?

HORIZON 2020

AI on-demand platform for regional interoperable Digital Innovation Hubs network

Fact Sheet

Reporting

Results

Objective

In 2019, SMEs accounted for 99.8% of all enterprises in the EU-28 non-financial business sector and accounted for the majority of the increase in value added (60%) – EU Annual Report on SMEs, (November 2019). In the last years, the EC acknowledged that a number of areas require immediate action at EU level to ensure that: (1) SMEs will increase Europe's competitiveness in the AI landscape leaving no SME behind (2) New technologies and AI-based product, processes and services are based on European ethical values (3) SMEs get fast, trusted and secure links to data assets, AI methods and tools that can be used expediently and build on digital sovereignty. DIHs (Digital Innovation Hubs) are a fundamental European instrument that has emerged over the last decade to address these limitations and encourage the uptake of AI across the economy.

We simply need to establish the most needed link between the DIH engine and the AI4EU service platform power to ignite a virtuous cross-sectorial European economy of intelligence for SMEs at scale; precisely the SME-friendly AI vision that DIH4AI aims at fulfilling.

The DIH4AI project aims at building a network of AI-on-demand innovation and collaboration platforms, supporting joint development and provision of ecosystem-business-technology-transformation services through a sustainable network of regional DIHs specialized in AI and targeting local SMEs and local tech governmental agencies. The DIH4AI regional platforms are by design interoperable with the pan-EU AI4EU platform thanks to an interoperability framework operating at Portal, Data and Cloud levels, allowing SME-DIH-EU virtuous bi-directional collaborations at the level of shared AI resources, AI-oriented standard data models and ontologies, AI ready FAIR datasets, AI-driven user interaction and services (SAAS) and AI-compatible advanced computation facilities (PAAS and IAAS).

Project Information

DIH4AI

Grant agreement ID: 101017057

Status

Ongoing project

Start date

1 January 2021

End date

31 December 2023

Funded under

H2020-EU.2.1.1.

Overall budget

€ 5 488 450

EU contribution

€ 4 999 862,50

Coordinated by

POLITECNICO DI MILANO

Italy

Coordinator

THALES SIX GTS FRANCE SAS

Address

Avenue Des Louvresses 4
92230 Gennevilliers
France

Website

Activity type

Private for-profit entities (excluding Higher or Secondary Education Establishments)

Contact the organisation

EU contribution

€ 4 891 567,98

Mes futurs partenaires ?

Mes partenaires actuels ?

Participants (83)		
Sort alphabetically	Sort by EU Contribution	Expand all
ABB AS Norway	EU contribution € 152 076,60	
GOODAI RESEARCH SRO Czechia	EU contribution € 49 106,25	
ALLIANZ SE Germany	EU contribution € 20 006,25	
ATOS SPAIN SA Spain	EU contribution € 125 493,75	
ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS Greece	EU contribution € 107 306,25	

2.3 – Veille et état des lieux



Commission Européenne

CORDIS

Résultats de la recherche de l'UE

français 

[ACCUEIL](#) [RESULTS PACKS](#) [MAGAZINES RESEARCH*EU](#) [ACTUALITÉS ET ÉVÈNEMENTS](#) [PROJETS ET RÉSULTATS](#) [À PROPOS](#)

[Sauvegarder la recherche](#) [Mes recherches sauvegardées](#) [Télécharger mes résultats de recherche](#)

Filtres

Collection

- ☐ Tout sélectionner
- ☒ Projets
- ☐ Results Packs
- ☐ Magazines Research*eu
- ☒ Résultats en bref
- ☐ Actualités
- ☐ Évènements
- ☐ Entretiens
- ☒ Résumés de rapports



Éditer la requête

3 résultats pour 'data' AND 'green deal' AND 'robotics' AND 'waste'

Collection: [Projets](#) [Résultats en bref](#) [Résumés de rapports](#) [Livrables de projets](#) [Publications de projets](#)

[Réinitialiser tous les filtres](#)



MAThUP MAXimizing the UPscaling and replication potential of high level urban transformation strategies

Identifiant: 774477

Du: 1 Octobre 2017 au: 30 Septembre 2022



MATCHUP MAXimizing the UPscaling and replication potential of high level urban transformation strategies

Identifiant: 774477

Du: 1 Octobre 2017 au: 30 Septembre 2022

MATCHUP project aims at strengthening the planning processes for urban transformation, consolidating the benefits of deploying large scale demonstration projects of innovative technologies in the energy, mobility and ICT sectors, by means of substantially improved...

Coordonné dans: Spain

Programme: H2020-EU 3.3.1.

Dernière mise à jour: 14 Octobre 2020

[Ajouter à mon livret](#)



ERA-MIN3 Raw Materials for the Sustainable Development and the Circular Economy

Identifiant: 101003575

Du: 1 Décembre 2020 au: 30 Novembre 2025

ERA-MIN3 comprises a progressive, pan-European public-public partnership of 25 public research funding organisations from 19 European countries/regions and 3 third countries, which aims to continue strengthening the mineral raw materials (RM) community through...

Coordonné dans: Portugal

Programme: H2020-EU 3.5.3.

Dernière mise à jour: 5 Octobre 2020

[Ajouter à mon livret](#)



WATER-MINING Next generation water-smart management systems: large scale demonstrations for a circular economy and society

Identifiant: 669474

Du: 1 Septembre 2020 au: 31 Août 2024

"This project aims to provide for real-world implementations of Water Framework Directive (and other water related legislation), as well as the Circular Economy and EU Green Deal packages by showcasing and validating innovative next generation water resource solution...

Coordonné dans: Netherlands

Programme: H2020-EU 3.5.4., H2020-EU 3.5.2.2.

Dernière mise à jour: 26 Novembre 2020

[Ajouter à mon livret](#)

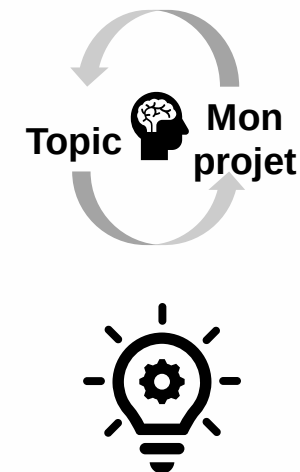
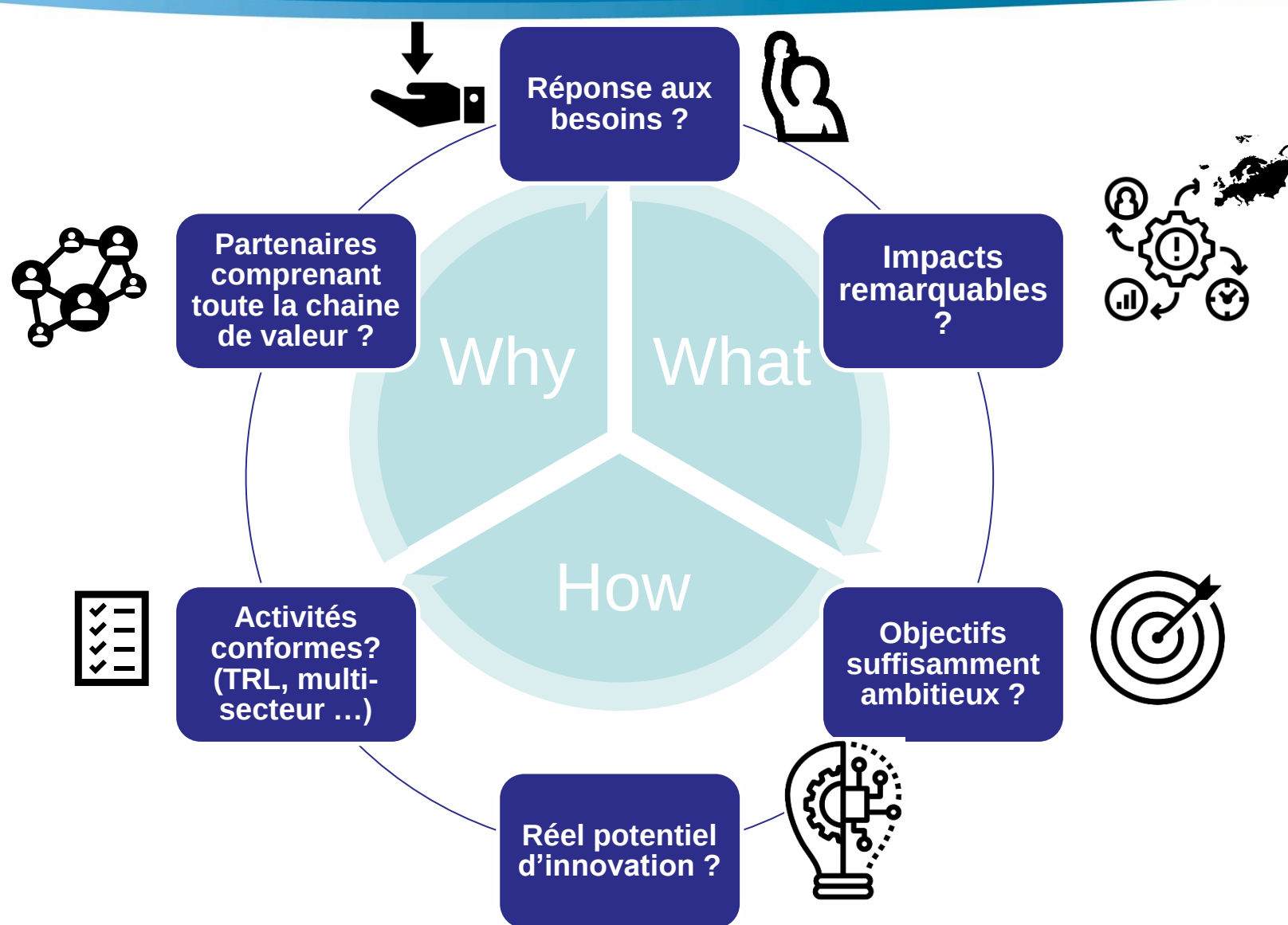


enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep



Définir les contours du projet et sa raison d'être



Pour confirmer l'adéquation de mon projet et du topic, je pose mes questions et consulte :

- la FAQ du topic
- les Points de Contact Nationaux (PCN)

3. Comment me faire accompagner en région pour le montage de mon projet ?

3.1 Aide à la maturation de mon projet : INNOLOOP

3.2 Pour aller + loin : EEN et le FRAPPE



Emilie Marcelet



Louise Vignau



3. Accompagnement projets européens en région

1 1^{er} réflexe : contactez votre référent Europe de proximité dans votre structure

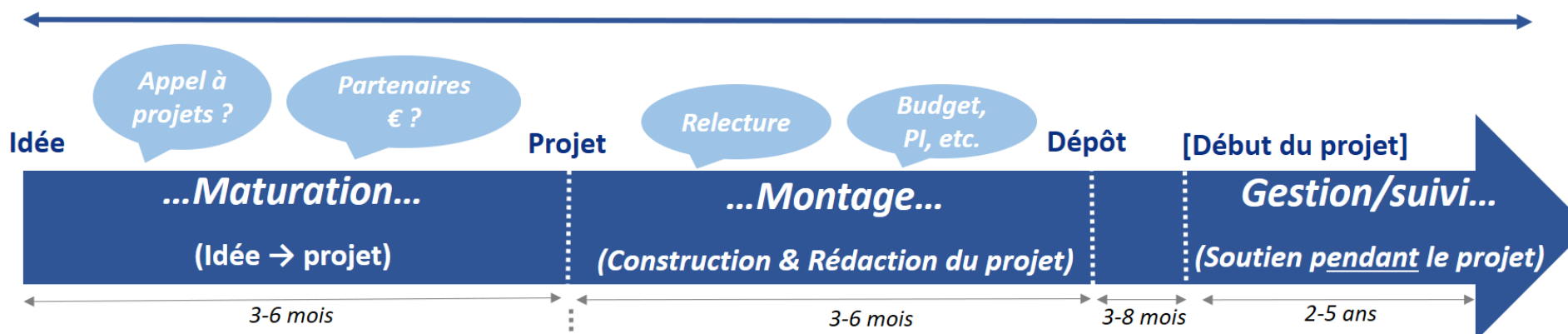
(cellule valorisation de votre université, chargés de projets d'innovation et/ou européens de votre pôle ou cluster, etc.)



Je ne sais pas
qui contacter...

europe@hauts-defrance-id.fr

Accompagnements et outils complémentaires



innoloop



Equipe Europe

(Lille / Amiens)



Le Service Animation et
Montage de Projets Européens
(Direction Europe)

(Lille / Amiens)



...Anticiper, influencer et coopérer...



La Mission auprès de l'Union Européenne

(Bruxelles)



Consultez

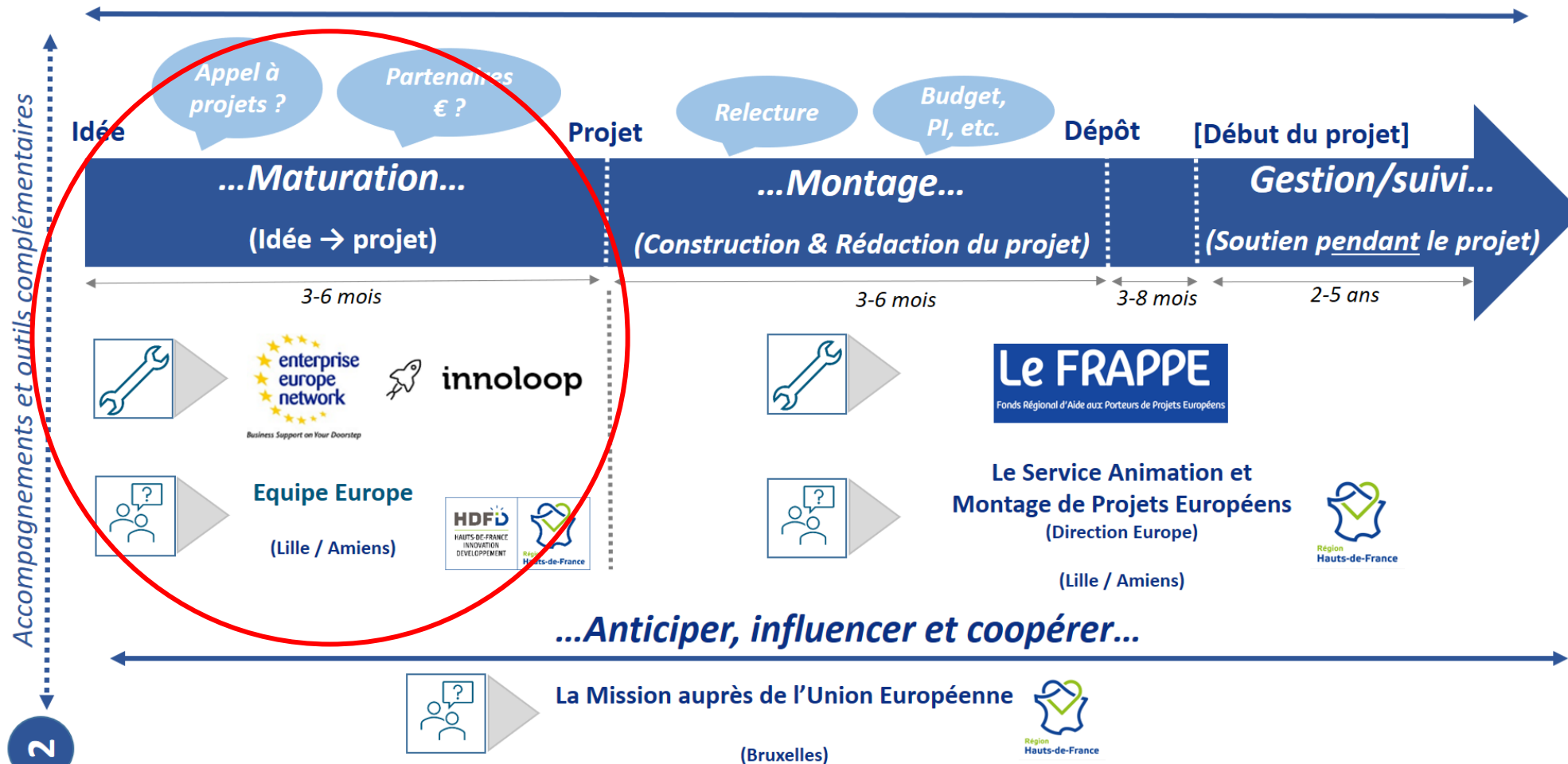
+ infos :



3.1 Accompagnement maturation projets européens en région

1 1^{er} réflexe : contactez votre référent Europe de proximité dans votre structure

(cellule valorisation de votre université, chargés de projets d'innovation et/ou européens de votre pôle ou cluster, etc.)



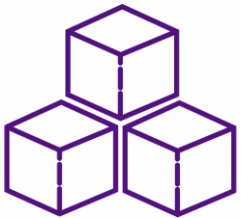
3.1 Aide à la maturation des projets : Innoloop



innoloop

HDFID accompagne tout porteur de projet en région avec l'application Innoloop, <https://innoloop.eu/> basée sur l'intelligence artificielle

- 3 modules :



DISCOVERY

Plus grande base de données mondiale sur financements

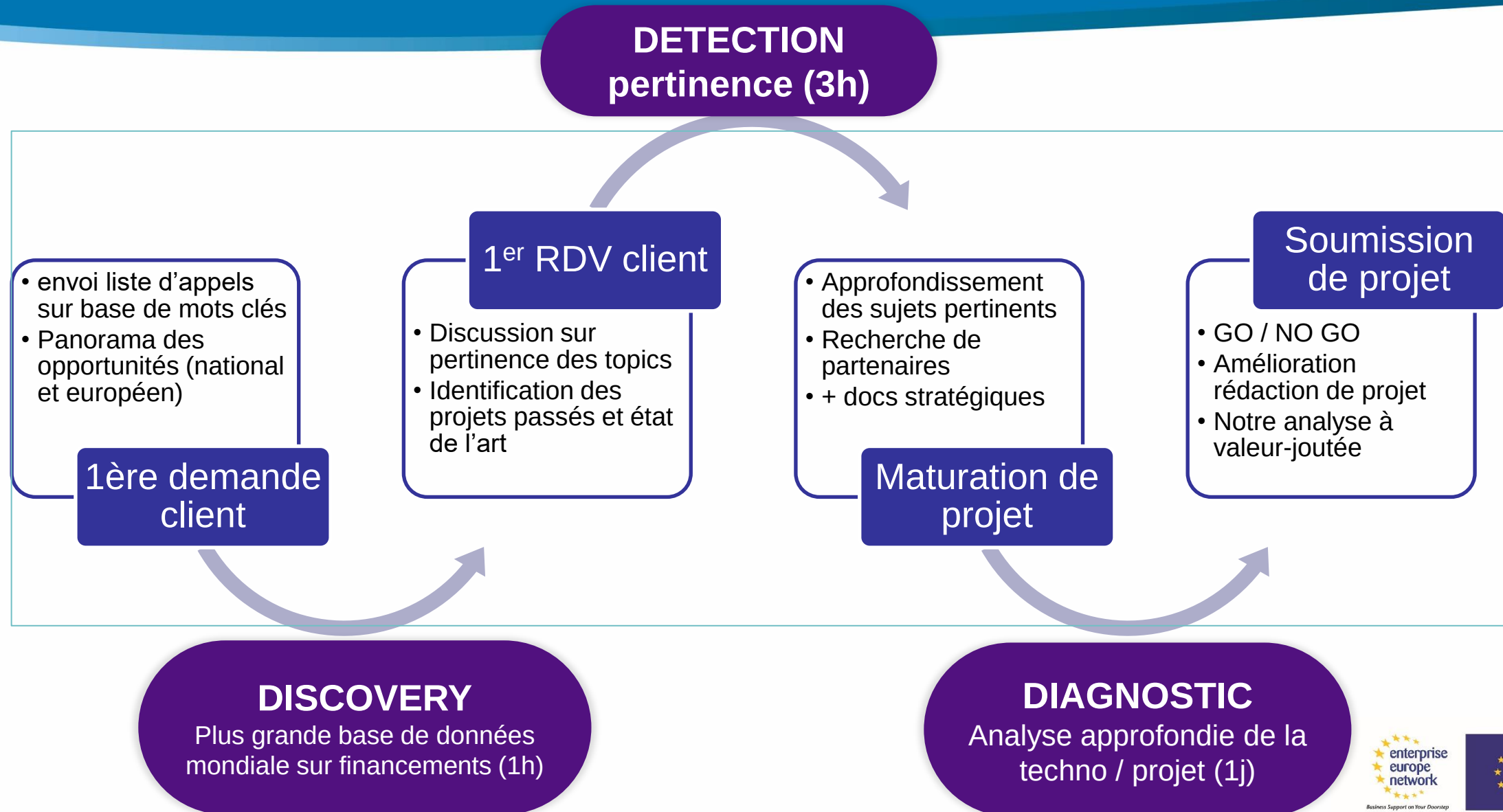
DETECTION

Pertinence projet / appel

DIAGNOSTIC

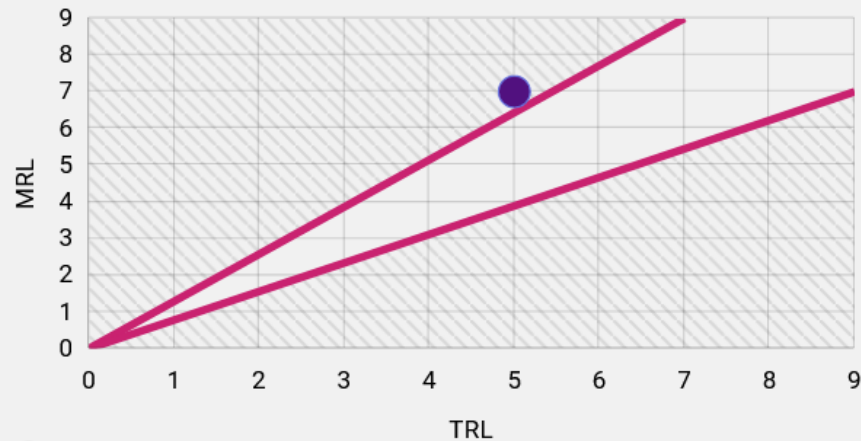
Analyse approfondie de la techno / projet

3.1 Utilisation d'Innolooop pour les clients HEU



3.1 Diagnostic de l'IA : votre projet par rapport aux publications Sci et aux brevets

Tech & Market Readiness



Recommendations

Your current **TRL** is 5, your **MRL** should be 5

Congrats ! You developed a DEMO and demonstrated the Proof-of-Concept (PoC). In parallel you should have defined your Value proposition of your solution. You are therefore in an ideal position! If this is not the case, are you sure you are not developing a technology that no one expects ? You should take the time to validate this before continuing further...

Scientific score *

C

Your project is above the average score. It is therefore either noise or a real breakthrough.

Technological score *

B

Your project is a little below the average score. It therefore seems rather incremental.

* This information is an aid to decision-making but does not prejudice the opinion provided by experts on the innovative nature of the project.

The average score of the already funded projects



3.2 Pour aller + loin : la recherche de partenaires



Participer aux info days et aux brokerage events !



[Inscrivez-vous au webinaire du 16 mars](#)



Le réseau Enterprise Europe Network (EEN), porté en région par HDFID et la CCI Hauts-de-France, propose des accompagnements individuels gratuits pour les entreprises, académiques et tout autre acteur R&D&I souhaitant monter ou intégrer un projet collaboratif européen :

- Recherche de partenaires européens ciblés pour compléter le consortium que vous coordonnez ;
- Visibilité au niveau européen si vous souhaitez intégrer un consortium en tant que partenaire ;
- Organisation d'événements de réseautage



3.2 Pour aller + loin : les aides pour vous faire financer un consultant

Régional



Le FRAPPE
Fonds Régional d'Aide aux Porteurs de Projets Européens

**Fonds régional
d'Aide aux
Porteurs de
Projets
Européens**

Pour qui ?

Tous types (académiques, associations, industriels)
basés en HDF et ayant un **rôle majeur** dans le projet (coordinateur ou work package leader)

Pour quoi ?

Mise à disposition d'un **consultant 100% financé** par la **Région HDF** pour vous aider à **monter votre projet**

National



+ d'infos

**Montage de Réseaux
Scientifiques Européens
ou Internationaux
(MRSEI)**

**Académiques FR
coordinateurs**

30k€ max de l'ANR pour vous aider à **monter votre projet** (dont **10k€ max** pour financer un **consultant**)



**Diagnostic Europe /
Diagnostic Partenariat
Technologique International**

STARTUP - PME - ETI
FR, chef de file du consortium ou candidate à l'**EIC**

50 % prestation de conseil financé (max 20k€ / 25k€)

Boîte à outils

Webinaires Horizon Europe



enterprise europe network

Horizon Europe
2021-2027

Les nouveaux financements européens sont-ils adaptés à mes projets ?
Webinar – 15 octobre 2020

een.ec.europa.eu

 [Replay](#)

LES RENCONTRES RÉGIONALES
RECHERCHE & INNOVATION
#INNOVHDF #HORIZONEUROPE

Embarquement immédiat pour Horizon Europe !
1^{er} décembre 2020

Pourquoi, quand et comment vous lancer dans l'aventure européenne ?

Financement initial et financé par
Hauts-de-France

Co-financé par
Union européenne

Dans la dynamique de
Hauts-de-France

Accompagné par
Hauts-de-France



Guide des accompagnements en région



GUIDE Accompagnements en Hauts-de-France pour les porteurs de projets européens de recherche et d'innovation

enterprise europe network

Hauts-de-France

Union européenne

Hauts-de-France



Guide de montage de projets



ASSOCIATION
des CONSEILS en
INNOVATION

MONTAGE DE PROJETS EUROPÉENS DE RECHERCHE ET D'INNOVATION

GUIDE DE BONNES PRATIQUES

Mise à jour Décembre 2020



Témoignages de porteurs de projets en région :

MultiphysMicroCaps

Octobre 2020

Les bénéfices à participer à un projet européen

#1 Consolider ses résultats de recherche

Les financements européens n'ont pas leur pareil en plus national, tant par le montant de l'aide que par le réseau de risque et d'expertise qu'ils peuvent proposer en contrepartie. Dans notre secteur d'activité, les entreprises, l'État, les universités, les collectivités, c'est travailler avec les leaders d'un secteur, avec une longueur d'attente par rapport à l'état de l'art et aux connaissances sur les technologies à venir ou encore gagner du temps de prospective pour accéder à de nouveaux marchés. Cependant, les bénéfices et impacts des projets européens sont bien souvent réduits et le chemin pour les obtenir long et complexe. **Cette série de témoignages** nous aide à comprendre pourquoi l'Europe est un partenaire incontournable et comment elle peut nous aider à consolider nos résultats de recherche et à accéder à de nouveaux marchés.



Anne-Sophie Sabat, Directrice de Recherches CNRS au sein du département Biomédecine et Biomatériaux, Institut de Recherche Biomédicale



#1 Consolider ses résultats de recherche

DOC-3D-PRINTING

Novembre 2020

Les bénéfices à participer à un projet européen

#2 Regrouper de nombreuses technologies au sein d'un même projet

Les financements européens n'ont pas leur pareil en plus national, tant par le montant de l'aide que par le réseau de risque et d'expertise qu'ils peuvent proposer en contrepartie. Dans notre secteur d'activité, les entreprises, l'État, les universités, les collectivités, c'est travailler avec les leaders d'un secteur, avec une longueur d'attente par rapport à l'état de l'art et aux connaissances sur les technologies à venir ou encore gagner du temps de prospective pour accéder à de nouveaux marchés. Cependant, les bénéfices et impacts des projets européens sont bien souvent réduits et le chemin pour les obtenir long et complexe. **Cette série de témoignages** nous aide à comprendre pourquoi l'Europe est un partenaire incontournable et comment elle peut nous aider à consolider nos résultats de recherche et à accéder à de nouveaux marchés.



Anne-Sophie Sabat, Directrice de Recherches CNRS au sein du département Biomédecine et Biomatériaux, Institut de Recherche Biomédicale



#2 Regrouper de nombreuses technologies au sein d'un même projet

VILB

Décembre 2020

Les bénéfices à participer à un projet européen

#3 Avoir un cadre et une vision à long terme

Les financements européens n'ont pas leur pareil en plus national, tant par le montant de l'aide que par le réseau de risque et d'expertise qu'ils peuvent proposer en contrepartie. Dans notre secteur d'activité, les entreprises, l'État, les universités, les collectivités, c'est travailler avec les leaders d'un secteur, avec une longueur d'attente par rapport à l'état de l'art et aux connaissances sur les technologies à venir ou encore gagner du temps de prospective pour accéder à de nouveaux marchés. Cependant, les bénéfices et impacts des projets européens sont bien souvent réduits et le chemin pour les obtenir long et complexe. **Cette série de témoignages** nous aide à comprendre pourquoi l'Europe est un partenaire incontournable et comment elle peut nous aider à consolider nos résultats de recherche et à accéder à de nouveaux marchés.

Après le projet **VILB**, nous avons pu consolider nos résultats de recherche et accéder à de nouveaux marchés. Cependant, les bénéfices et impacts des projets européens sont bien souvent réduits et le chemin pour les obtenir long et complexe. **Cette série de témoignages** nous aide à comprendre pourquoi l'Europe est un partenaire incontournable et comment elle peut nous aider à consolider nos résultats de recherche et à accéder à de nouveaux marchés.



Anne-Sophie Sabat, Directrice de Recherches CNRS au sein du département Biomédecine et Biomatériaux, Institut de Recherche Biomédicale



#3 Avoir un cadre et une vision à long terme

PANG

Janvier 2021

Les bénéfices à participer à un projet européen

#4 Un projet peut en cacher un autre

Les financements européens n'ont pas leur pareil en plus national, tant par le montant de l'aide que par le réseau de risque et d'expertise qu'ils peuvent proposer en contrepartie. Dans notre secteur d'activité, les entreprises, l'État, les universités, les collectivités, c'est travailler avec les leaders d'un secteur, avec une longueur d'attente par rapport à l'état de l'art et aux connaissances sur les technologies à venir ou encore gagner du temps de prospective pour accéder à de nouveaux marchés. Cependant, les bénéfices et impacts des projets européens sont bien souvent réduits et le chemin pour les obtenir long et complexe. **Cette série de témoignages** nous aide à comprendre pourquoi l'Europe est un partenaire incontournable et comment elle peut nous aider à consolider nos résultats de recherche et à accéder à de nouveaux marchés.

Après le projet **PANG**, nous avons pu consolider nos résultats de recherche et accéder à de nouveaux marchés. Cependant, les bénéfices et impacts des projets européens sont bien souvent réduits et le chemin pour les obtenir long et complexe. **Cette série de témoignages** nous aide à comprendre pourquoi l'Europe est un partenaire incontournable et comment elle peut nous aider à consolider nos résultats de recherche et à accéder à de nouveaux marchés.



Anne-Sophie Sabat, Directrice de Recherches CNRS au sein du département Biomédecine et Biomatériaux, Institut de Recherche Biomédicale



#4 Un projet peut en cacher un autre

CYBERSANE

Février 2021

Les bénéfices à participer à un projet européen

#5 consacrer du temps pour approfondir un sujet

Les financements européens n'ont pas leur pareil en plus national, tant par le montant de l'aide que par le réseau de risque et d'expertise qu'ils peuvent proposer en contrepartie. Dans notre secteur d'activité, les entreprises, l'État, les universités, les collectivités, c'est travailler avec les leaders d'un secteur, avec une longueur d'attente par rapport à l'état de l'art et aux connaissances sur les technologies à venir ou encore gagner du temps de prospective pour accéder à de nouveaux marchés. Cependant, les bénéfices et impacts des projets européens sont bien souvent réduits et le chemin pour les obtenir long et complexe. **Cette série de témoignages** nous aide à comprendre pourquoi l'Europe est un partenaire incontournable et comment elle peut nous aider à consolider nos résultats de recherche et à accéder à de nouveaux marchés.

Après le projet **CYBERSANE**, nous avons pu consolider nos résultats de recherche et accéder à de nouveaux marchés. Cependant, les bénéfices et impacts des projets européens sont bien souvent réduits et le chemin pour les obtenir long et complexe. **Cette série de témoignages** nous aide à comprendre pourquoi l'Europe est un partenaire incontournable et comment elle peut nous aider à consolider nos résultats de recherche et à accéder à de nouveaux marchés.



Anne-Sophie Sabat, Directrice de Recherches CNRS au sein du département Biomédecine et Biomatériaux, Institut de Recherche Biomédicale



#5 consacrer du temps pour approfondir un sujet



Nos coordonnées

Emma Balayre

Consultante en
financements européens
Ayming / ACI
[emma.balayre@asso-
conseils-innovation.org](mailto:emma.balayre@asso-conseils-innovation.org)

Louise Vignau

Chargée de mission
Direction Europe
Région Hauts-de-France

+33 3 74 27 40 37
louise.vignau@hautsdefrance.fr

Alexandra Torero Ibad

Responsable développement des
projets de recherche secteur SHS –
STEMP / DTIMP - Université de
Lille
+33 (0)3 62 26 81 52
alexandra.torero-ibad@univ-lille.fr

Emilie Marcelet

Chargée de mission
Innovation et Europe
HDFID
06 47 12 23 59
emarcelet@hautsdefrance-id.fr

Caroline SIMON

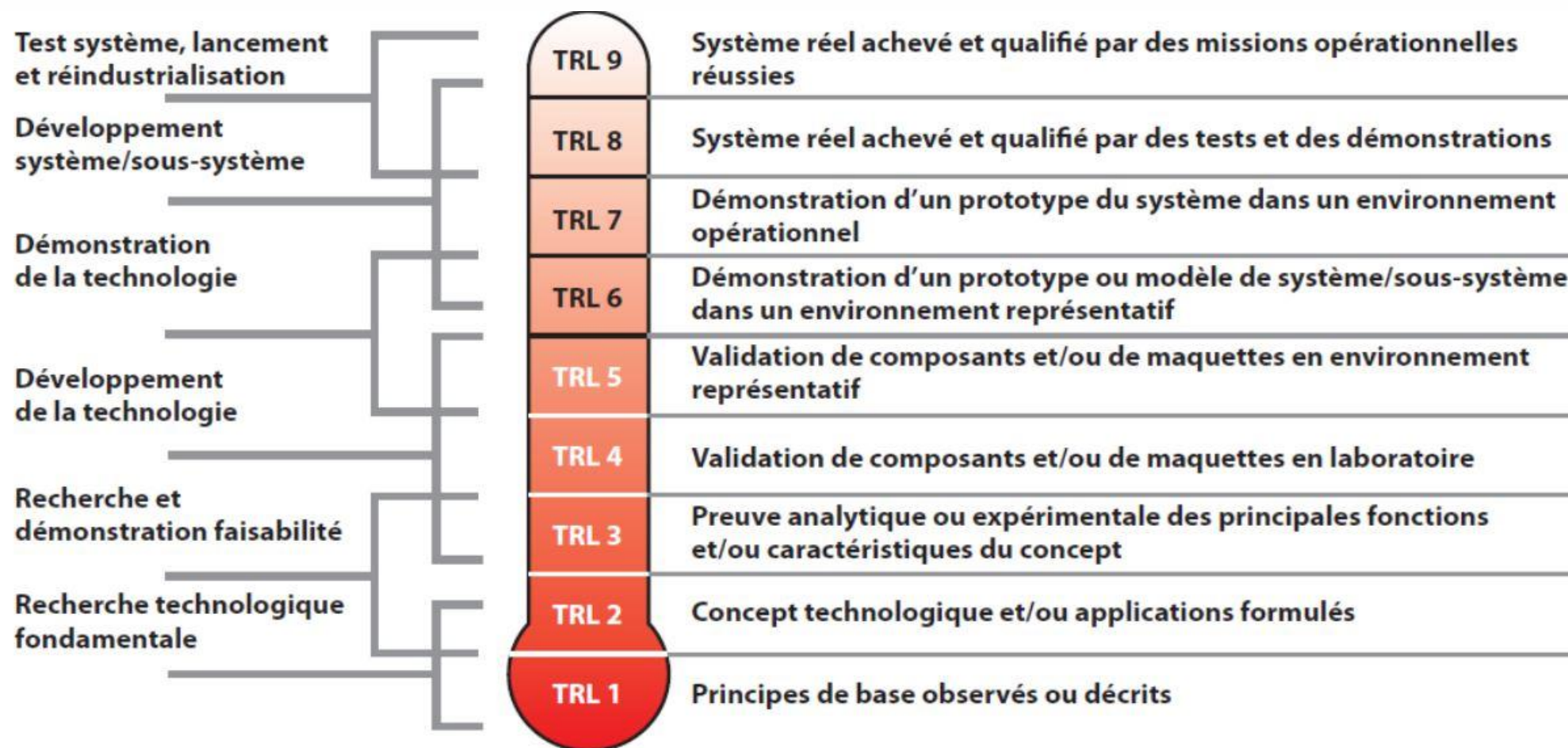
Chargée de projets de recherche
Direction de la Recherche et de la
Valorisation
Université Polytechnique Hauts-de-
France
caroline.simon@uphf.fr

Des questions ?

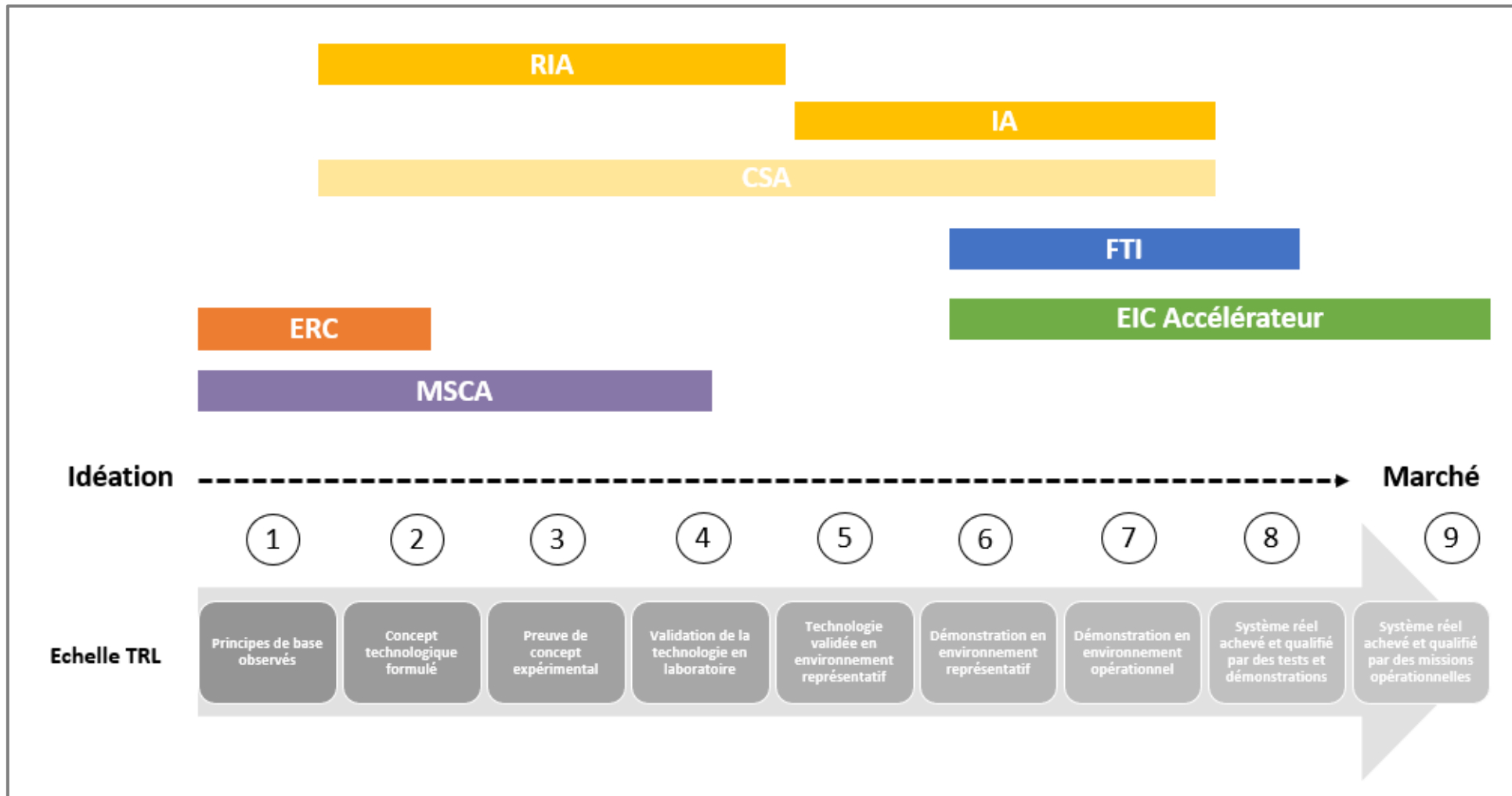
Questionnaire de satisfaction

Merci !

ANNEXE 1 : Décrypter l'échelle TRL



ANNEXE 2 : Les instruments / échelle TRL



ANNEXE 3 : Liens utiles

- [Présentation générale Horizon Europe](#)
- [Présentation nouveautés Horizon Europe](#)
- [Cordis](#)
- [Funding and tenders opportunities](#)
- [Reference documents](#)
- [Science business \(drafts\)](#)