



European Union  
European Regional  
Development Fund



# CARPE DIGEM FINAL CONFERENCE

## Achievements and challenges

May 3 2023 - Nevers



# CARPE DIGEM PARTNERS MAP

Interreg  
Europe



European Union | European Regional Development Fund

## Sweden

Region of Västerbotten  
Uminova Expression

## Ireland

ERNACT

## France

Digital Nièvre Joint Authority, Lead Partner

## Slovenia

Ministry of Public Administration  
University of Ljubljana

## Bulgaria

Ministry of Economy  
Business Agency Association

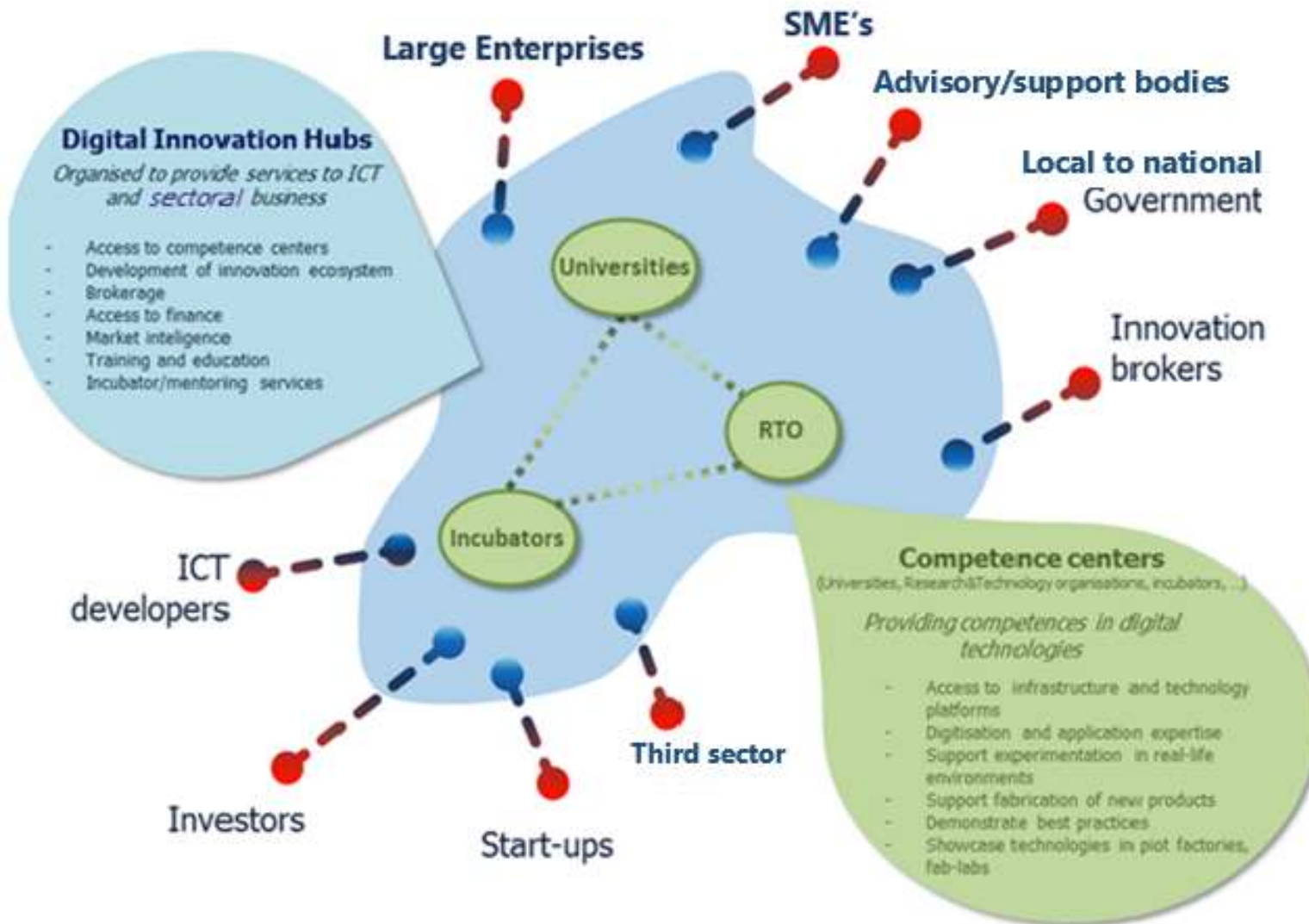
## Spain

Mallorca Chamber of Commerce

## Portugal

Business Development Institute  
of the Autonomous Region of Madeira





**Background slide 1 to Partner presentation and Review of Partner Territorial DIGEM Ecosystems: Please use as model**

**WEBINAR INVITATION**

◀ Digital Innovation and the Evolution of Tourism in a Challenging Environment ▶

4 NOVEMBER  
11:00 - 13:00

COVID-19

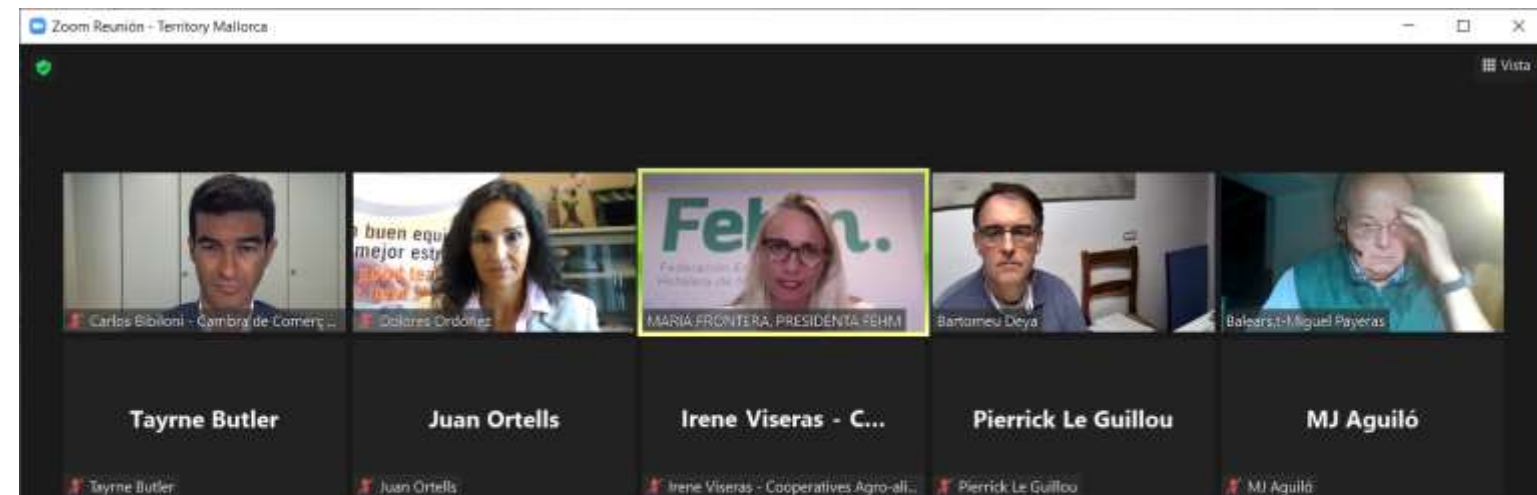
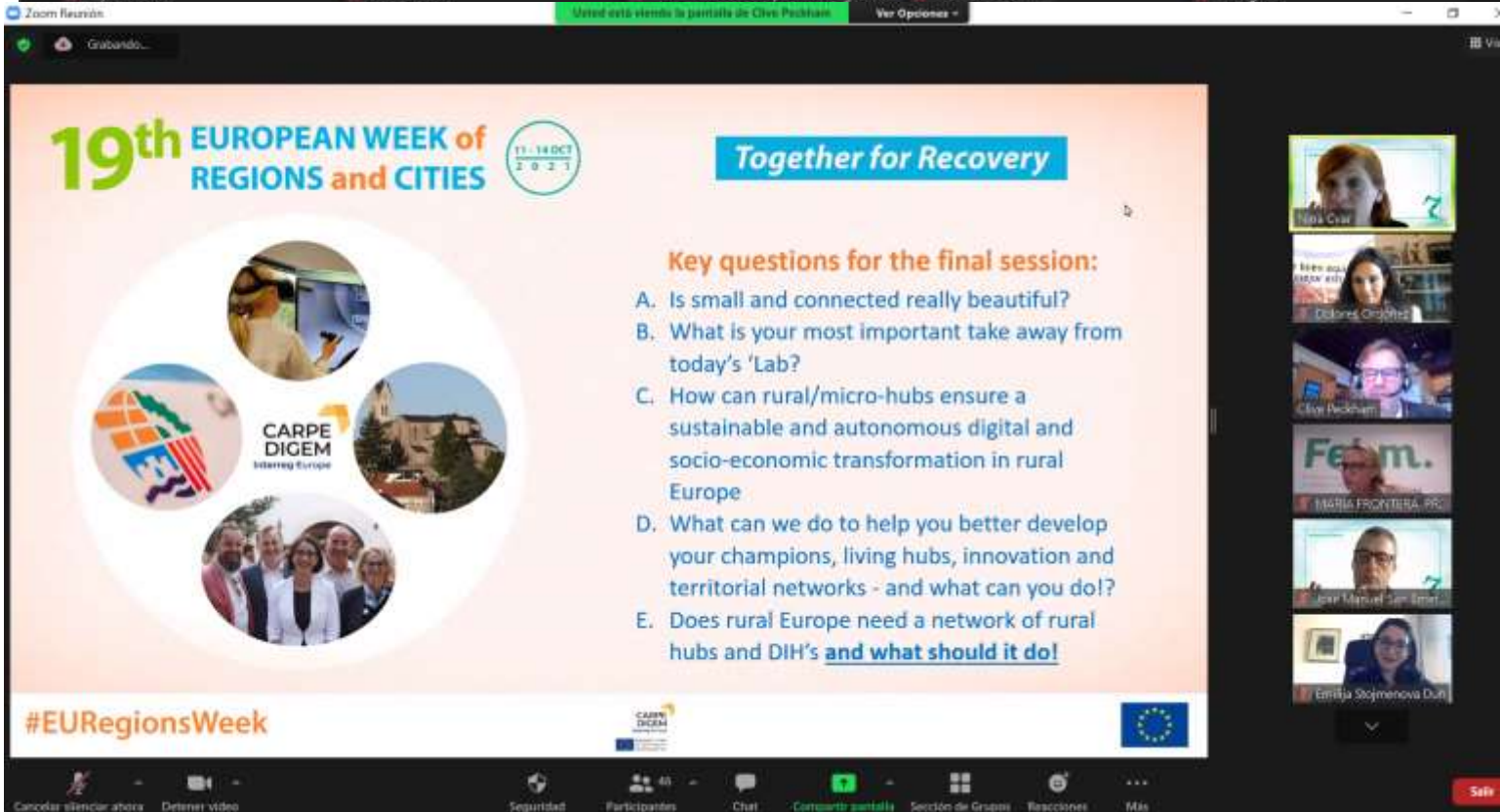
**INVITATION**

Innovation as a Service (IaaS) - Supporting the next generation of digital transformation ecosystems

November 26<sup>th</sup> 2020, 11.00 – 13.00 CET

Participants visible in the grid:

- Silvio Ioan
- Lucia Garrido
- Emilija Stojanovic Dufi
- Valentin Bufolin
- Marko Breznik
- Andrej Medved
- Franc Zgur
- Ana Gomez
- Samuel Haksson
- Valentin Bufolin
- Emilija Stojanovic Dufi
- Andrej Medved
- Marko Breznik, K&Z Zavod Maribor
- Silvia Stumpf
- Silvio Ioan
- Silvio Ioan
- Samuel Haksson
- Franc Bogovic
- Zgur Franc
- Sabina Ozajem
- Trlar, Jur
- Lucia Garrido
- ID Meist
- Duarte Freitas**

Zoom Reunión

Grabando...

Vista

# 19<sup>th</sup> EUROPEAN WEEK of REGIONS and CITIES

11 - 14 OCT 2021

## Together for Recovery

**Key questions for the final session:**

- Is small and connected really beautiful?
- What is your most important take away from today's 'Lab'?
- How can rural/micro-hubs ensure a sustainable and autonomous digital and socio-economic transformation in rural Europe?
- What can we do to help you better develop your champions, living hubs, innovation and territorial networks - and what can you do!?
- Does rural Europe need a network of rural hubs and DIH's and what should it do!

#EURRegionsWeek

CARPE DIGEM Interreg Europe

EUROPEAN UNION

Vered está viendo la pantalla de Clive Peckham

Ver Opciones

Ylva Cui  
Dolores Ordóñez  
Clive Peckham  
MARÍA FRONTERA, PR...  
Jose Manuel San Juan  
Emilija Stojmenova Dub

Cancelar silenciar audio Detener vídeo Seguridad Participantes Chat Compartir pantalla Sección de Grupos Reacciones Más Salir



**DIHBAI-TUR**

# DIGITAL ECOSYSTEMS IN THE BALEARIC ISLANDS

## DIHBAI-TUR

Nevers, May 4th, 2023



# DIHA-TURs MEMBERS

CARPE DIGEM  
Interreg Europe

Accelerating the creation of  
the DIH of the Balearic  
Islands

turistec

cooperatives agro-alimentaries

Cambra de Comerç Mallorca

GOVERN ILLES BALEARS

Universitat de les Illes Balears

enterprise europe network

idi Institut d'Innovació Empresarial de les Illes Balears

FundacióBit Fundació balear d'innovació i tecnologia

AETIB AGENCIA ESTRATÈGICA TURÍSTICA ILLES BALEARS

Fundació Universitat Empresa

fundació impuls@ balears

FABLAB EIVISSA

Technical Office:  
ANY SOLUTION



# APPROACH AND MISSION

The Balearic Islands' Digital Innovation Hub is based on the strategic lines identified in the Balearic Islands RIS3 strategy.

It focuses on **tourism** and **agriculture** as strategic industries for the islands and puts the spotlight on **Artificial Intelligence** as a disruptive technology that will contribute to the **digital transformation** of the Balearic Islands' companies. With the goal of **boosting the Balearic Islands' digital economy**.

Digital transformation based on  
real needs of the territory

And aligned with sustainability and  
circularity







# SERVICES



Technical and Economic Advisory Services



Networking and Incubating Services



Awareness and Training Activities



Finance and Grant Funding



**REACTIVAT**  
medidas de apoyo al tr

Encuentra todas las a  
reactivar el sector



# PROJECTS



Create changes that can rebalance the value chain in the agri-food industry and make it a more sustainable system from an environmental, social and economic point of view.



Integrated transnational strategy for the development of responsible and sustainable tourism all year-round in the Mediterranean's insular tourism destinations.





# EXCHANGING AND LEARNING

Learning from other partners

Exchanging best practices

Implement common projects and initiatives





# Thank you very much



**DIHBAI~TUR**

<https://dihbai-tur.com/>





**CARPE  
DIGEM**  
Interreg Europe



## **Smart Islands Hub: Digital Innovation & Partnerships**

Duarte Freitas, Business Development Institute (IDE)

Paulo Abreu, ARDITI

# Digital Innovation

## SIH: Smart Islands Hub

Madeira's DIH: Digital Innovation Hub  
with EU **Seal of Excellence**

*"Digital Smart Islands for Sustainable Development"*



### 8 partners:

- ✓ ARDITI: Coordinator
- ✓ UMa
- ✓ Startup Madeira
- ✓ ACIF-CCIM
- ✓ UniNova
- ✓ FCT-UNL
- ✓ Smart Energy Lab
- ✓ CeCoLAB

### Technology:

- Big Data
- AI
- Cybersecurity
- HPC

### Sectors:

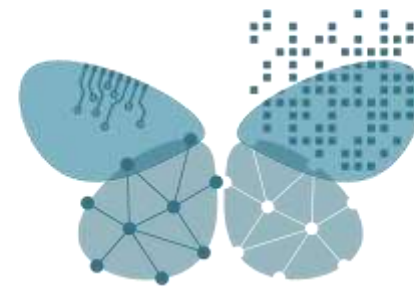
- Energy
- Circular Economy, Environment & Sustainability
- Mobility & Logistics
- Public Sector
- Health & Biotechnology
- Commerce & Services

### Acting as:

A Digital Transformation accelerator,

An Interface between Technological Research and Business Innovation – Knowledge Transfer





## Smart Islands Hub

# Project Influence

## The Living Labs Concept



**Taking Digital Transformation to all 11 Municipalities**

**Empowering local communities!**

**Co-working spaces for local entrepreneurs**

**The Local Hero (participatory community engagement)**



# Project Influence

## iSLANDIHs: Network of EU island DIHs

### Vision:

*"Promote island DIH cooperation and together excel in digital transformation for competitiveness, sustainability and quality of life."*

### 10 partners:

- ✓ Azores
- ✓ **Madeira**
- ✓ Canary Isl.
- ✓ **Baleares**
- ✓ Corsica
- ✓ Sardinia
- ✓ Sicily
- ✓ Malta
- ✓ Crete
- ✓ Cyprus

### Mission:

- **Accelerate** Island Digital Transformation by reinforcing the collaboration between EU islands for greater visibility in the digital innovation ecosystem;
- Explore synergies for **solving unique island challenges** through networking, shared projects and digital expertise;
- **Knowledge transfer** to serve European island economies and similar regions





dr. Nina Cvar  
03.05.2023

Public  
Private  
People  
Partnership

European  
Digital Innovation  
Hub

University of  
Ljubljana, Faculty of  
Electrical  
Engineering



## Digitalisation & Communities

*Digital For All, With All*

One of  
**Slovenia's EDIHs**

4PDIH represents both  
Slovenia's NUTS 2  
macroregions with  
operations starting in  
2019

**Primary target groups:**

- SMEs in the region
- Sectoral Networks and Initiatives
- Public Administration Institutions
- 212 Municipalities and Communities



# EDIH Services by 4PDIH

## Skills & Training

- lectures: advanced digital technologies lectures: 317 participants from Slovenian ministries, Agency for Communication Networks and Services of the Republic of Slovenia
- trainings for SMEs (more than 180 participants already)
- development of new trainings of digital competences & skills for public sector and educators



## Test before Invest

- Digital Maturity Assessment (SMEs in post Covid-19 times)
- Demonstrations and Collaborations between companies, technology solution providers and end-users
- Provision of testing environments, experimentation and innovation activities (MakerLab)
- Mentoring for knowledge and technology transfer
- Technical support on scale-up



## Innovation, Ecosystem & Networking

- National innovation community building
- EDIH network exploitation and growth (members of EDIH Expert Council)
- Collaboration with national, international organisations & initiatives
- Public infrastructure and other use-case demonstrations
- Wider regional impact (Western Balkans) & development of new projects (Adriatic programme)
- Ecosystem learning and development and popularization of the ecosystemic paradigm (local DESI)



## Access to Finance

- Access to financial investments and other financial resources and grants
- 4PDIH direct Cascade Funding mechanism
- Establishing investment contacts, in particular SMEs (food delivery services, sustainable agriculture etc.)





**CARPE  
DIGEM**  
Interreg Europe



# Supporting SME Innovation in the Digital Transformation of North West Ireland City Region

**Margaret Quinn**

Programme Manager at ERNACT

[margaret.quinn@ernact.eu](mailto:margaret.quinn@ernact.eu)

04 November, 2020

# THE CONTEXT

The CONTEXT, VISION and WHAT we CAN BUILD ON



# INSPIRATION

**Slovenia** : Networking of Digital Innovation Hub and technology providers to give access to expertise, to connect centres of technology expertise with SME's and to communities for upskilling on Digital technology.

**Mallorca**: Regional innovation ecosystem, common governance structure and agreement, building Research communities into the Digital Transformation Plan as important engines for economic growth and innovation.



## Balearic Islands regional innovation ecosystem-...

07/07/2020

Engagement of public and private actors to boost innovation and digitisation across the different sectors in the Balearic Islands - DIHBAI-TUR

**Location:** Illes Balears, Spain (España)

**Project:** CARPE DIGEM



## 4PDIH – Public, Private, People, Partnership...

05/07/2020

4PDIH involves different partners from industry, research and educational institutions, supporting businesses, municipalities and other stakeholders.

**Location:** Zahodna Slovenija, Slovenia (Slovenija)

**Project:** CARPE DIGEM



# ACTION PLAN

## PEACE PLUS Proposal

**Rural Hub Network project** : A cross-border collaborative network of rural innovation hubs to enhance rural digital capacity with existing urban innovation initiatives to get stronger digitally literate SME'S & communities.

### The Objectives:

- Decrease the digital divide across rural communities in the NW City Region
- Create a vibrant cross border network of rural digital hubs, existing & new
- Develop ecosystems & initiatives for digital skills, innovation & entrepreneurship via the hubs
- Bring innovation & technology from urban centres of expertise to the rural areas through the hubs
- To build digital capacity & stimulate economic development
- Increase trust & engagement between communities





European Union  
European Regional  
Development Fund



# Bulgaria Digital Innovation and the CARPE DIGEM project

Key learnings from CARPE DIGEM

partners in design of Bulgarian DIGEM

**Silvia Stumpf, BAA**



# Ambitions of Bulgarian partners at 2019

**A significant need for action for supporting digital innovation ecosystems:**

- **through creation of one-stop-shops for digital transformation services**
- **through support for regional digital innovation hubs**
- **through support for European digital innovation hubs**
- **CARPE DIGEM actions – to offer models and practices for these needs**

# The process

**Bulgaria lags other EU member states in terms of digitalization of the economy. The EC's Index on the Entry of Digital Technologies into the Economy and Society (DESI) for 2019-2022 ranks the country 26th in the EU, in the cluster of low-performing countries.**

**The main challenges facing Bulgaria are related to the very low level of skills in the field of digital technologies in the population and the low level of implementation of digital technologies in business.**

**The country's focus is at technological transformation of the economy and catching up with its digitalization through targeted and focused support, one of the tools of which are the ERDF programmes like the new Research, Innovation and Digitalization Program for Smart Transformation 2021-2027 – RIDPST, developed during CARPE DIGEM project deployment and recently approved by EC.**

**The RIS3 for the new programming period required amendment and improvements.**

**Bulgaria turned out to be the only country in the EU without a national program for the establishment of the DIH.**

# Impact

The interregional learning in the project interactions resulted in:

- inspiration and models on how to support the establishment and development of a national network of digital innovation hubs in most of the larger cities
- ideas for digitizing the public sector with a view to creating conditions for governance based on data in favour of the accelerated economic development of the country and to accelerate public sector digitalisation processes
- By the end of the year, the Ministry of Innovation and Growth will open for applications three procedures for a total of BGN 525 million from the new Scientific Research, Innovation and Digitization Program for Intelligent Transformation (PNIIDIT) 2021-2027 (on which Bulgaria worked within CARPE DIGEM project). Its budget is 2 BGN billion.

# The impact of CARPE DIGEM

**The first procedure from PNIIDIT - to build a national network of 12 digital and innovation hubs with a budget of BGN 140 million, will open for applications in March. This is the procedure to which the efforts of the Bulgarian partners in the Action Plan were directed. under CARPE DIGEM, Bulgarian companies will be able to work together with the Centers of Excellence and Competence built during the last program period, as well as with the future network of digital hubs.**

**We proved together within the partnership in CARPE DIGEM that we can collectively catalyse, lever, network and expand inter-regional digital eco-systems outside metropolitan Europe, to help provide universal access to the integrated digital solutions and eco-systems our citizens, public administrations and businesses need.**



<https://www.interregeurope.eu/carpedigem>



[@InterregCARPEDIGEM](https://www.facebook.com/InterregCARPEDIGEM)



[@carpedigeminterreg](https://www.instagram.com/carpedigeminterreg)



[@CARPE\\_DIGEM](https://twitter.com/CARPE_DIGEM)

Thank you!



<https://vba.bg/>

[@business.agency.bg](https://www.facebook.com/business.agency.bg)

[@business.agency.association](https://www.instagram.com/business.agency.association)

[VbaBg](https://twitter.com/VbaBg)

[#boostingdigitalization](https://twitter.com/boostingdigitalization)



# What we learned from participating in the Carpe Digem project



# IDEA WORKSHOP

A Local or Regional Societal Challenge



*The Design Process*

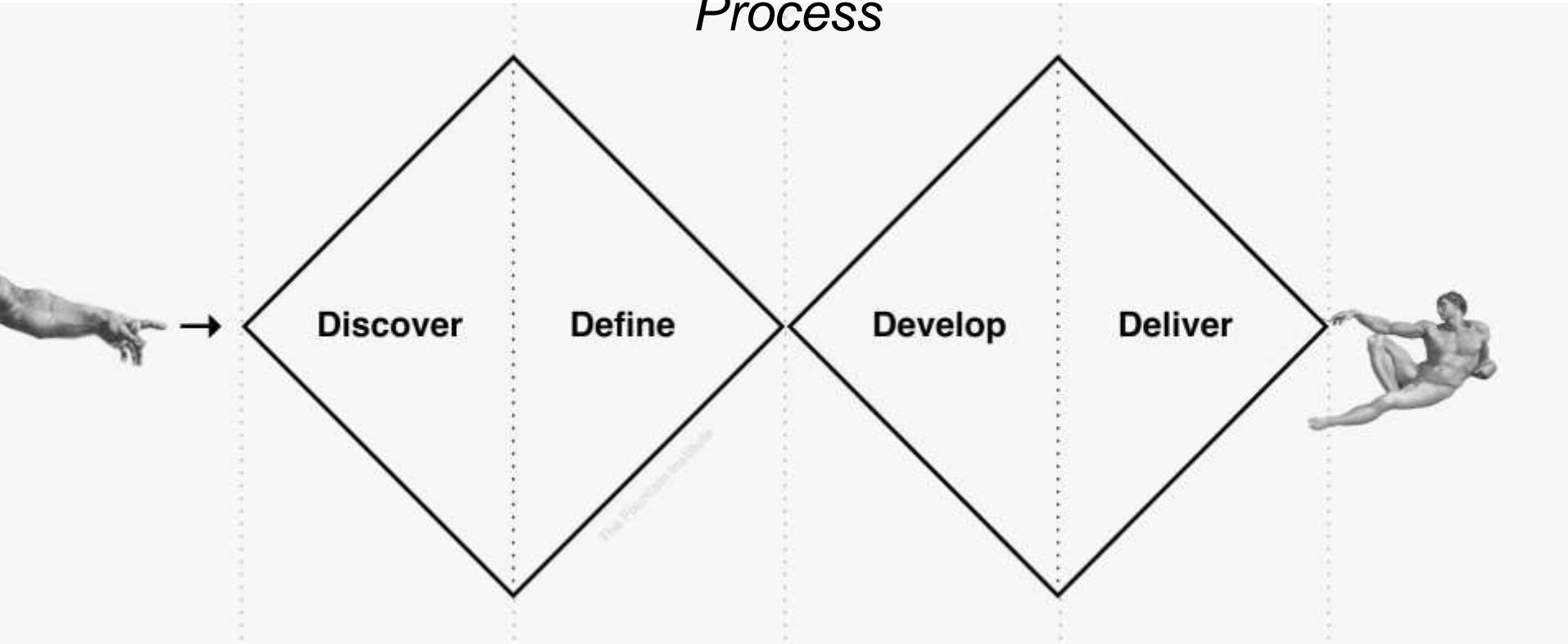


Team X

<p>Starkt beröskad bilar 10 högskolebilar för studenter. Vad ska vi göra?</p>	<p>Grilla utomhus - ny högtalare? Grillkåpan, Välkomna BYGG</p>	<p>BETYDLIGT för promotörer.</p>	<p>Vad är en</p>
<p>Fler hemstrålar Strukturellt: ökad försäljning av fritidshus, båtar, beggade bilar osv Motivation: Folk uppsäcker det fina och bekväma med att semester i sitt egna land.</p>	<p>Ökad försäljning av bilar Ökad försäljning av båtar Ökad försäljning av beggade bilar osv</p>	<p>Ärskad att ta och känna på produkter.</p>	<p>Vad vill vi lyfta?</p>
<p>Ökad e-handel för blå mat. Strukturellt: Matbutiker har ökat fokus på e- handel. Fler har bemästrat verktygen och gränssnittet. Motivation: Bekvämt och enkelt att handla hemifrån och få det hemskickat.</p>	<p>Ökad försäljning av bilar Ökad försäljning av båtar Ökad försäljning av beggade bilar osv</p>	<p>Gå med i jobbet när man är sjuk. Ta bort dem precis igen.</p>	<p>Folk umgås utomhus till en mycket högre grad.</p>
<p>Landsbygden har fått en ny uppskattning. Studenter kan bo på landsbygden. Landsbygden är inte nödvändigtvis så långt bort. 2 mil är väl inget. Hoppa på elcykeln ba! Gå med i bilpooler för de som inte behöver egen bil.</p>	<p>Ökad försäljning av bilar Ökad försäljning av båtar Ökad försäljning av beggade bilar osv</p>	<p>Underlättade yttern har fått högre status.</p>	<p>Ökad försäljning av bilar Ökad försäljning av båtar Ökad försäljning av beggade bilar osv</p>

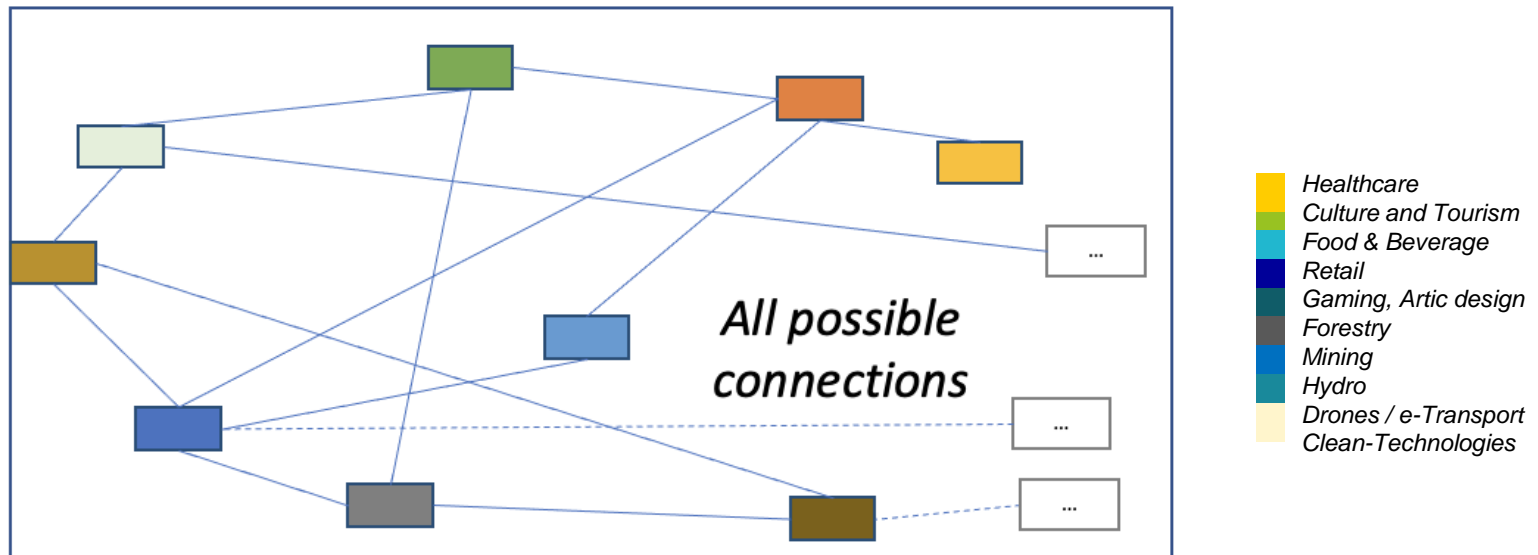


## The Design Process

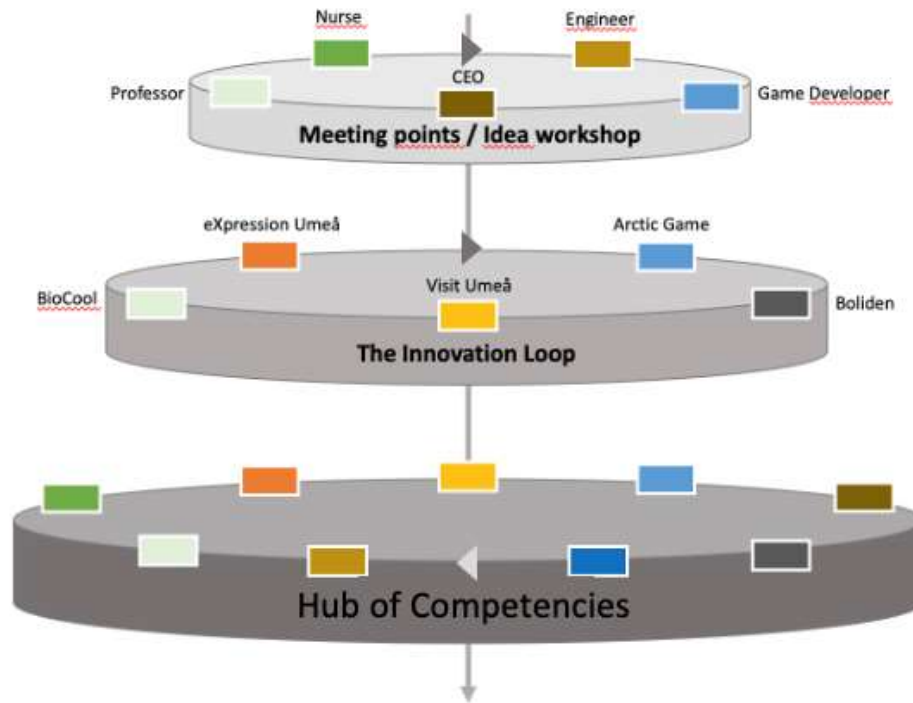




# Hubs of Competencies



# The Living Hub



One year cyclic process

## Individuals

Innovation workshops on a local level

## Organisations

The Innovation Loop is a one-year cyclical co-creation process that brings together stakeholders with different perspectives in a penta helix model.

## Sectors

Interactions between hubs of competences

- Healthcare
- Culture and Tourism
- Food & Beverage
- Retail
- Gaming, Artic design
- Forestry
- Mining
- Hydro
- Drones / e-Transport
- Clean-Technologies



European Union  
European Regional  
Development Fund



# Nièvre Short Supply Chains 4.0

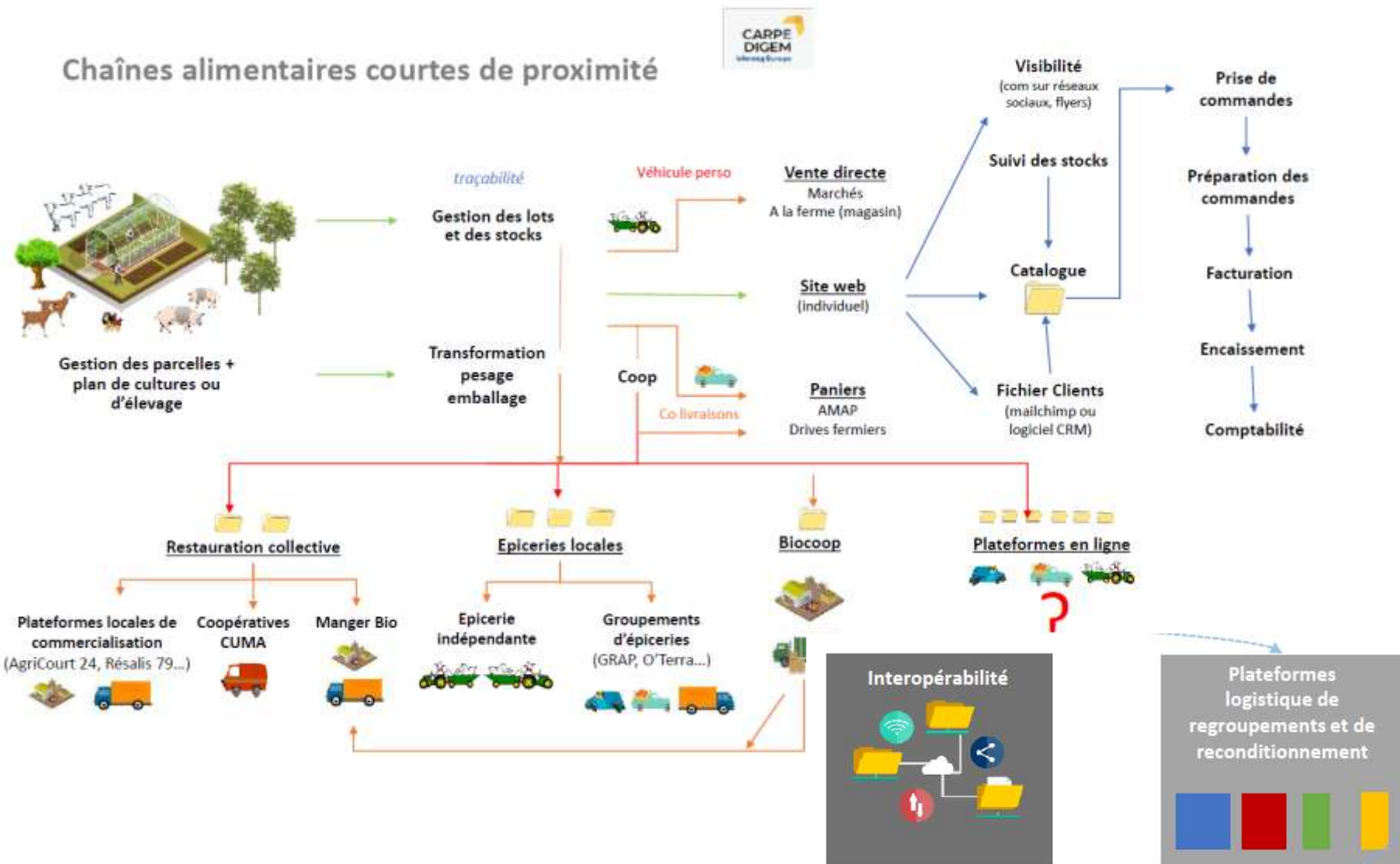
## CARPE DIGEM FINAL CONFERENCE

May 3 2023 - Nevers

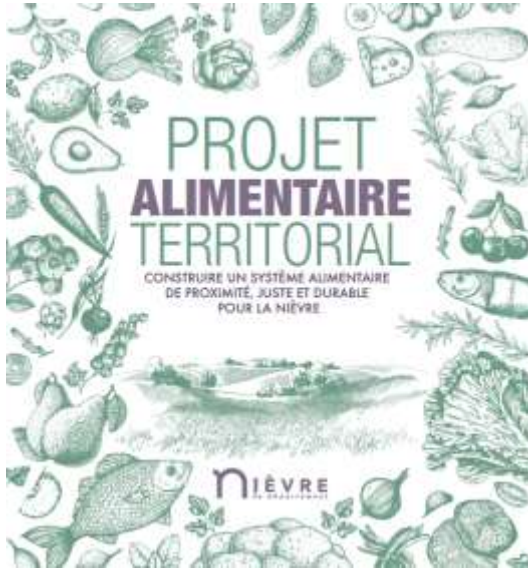


# Mapping the current system and identifying the stakeholders

## Chaînes alimentaires courtes de proximité



# Local, national/international partners



Logiciel OFN  
passé en SCIC



Etudes, documentation et  
accompagnement



l'Interopérabilité



# Results of Survey

4 shared digital issues emerged:

- Need to improve data sharing pooling of databases & information - interoperability
- Improve promotion and communication between producers and their territories/markets (external communication)
- A platform dedicated to support coordinated logistics and storage/distribution points
- Digital training for producers and all food supply chain actors



# Current plans

-  Pilot logistics project (Local)
-  Interoperability platforms (Regional)
-  Skills and jobs of the future (National)
-  I3 Inter-regional Innovation Investments Instrument (EU)

The logo for SII vim features the letters 'SII' in a bold, dark blue font above 'vim' in a lighter blue font. A horizontal blue bar is positioned under the 'm'. The background of the entire slide is a blue-toned network of nodes and lines, with a faint globe visible in the center.

**2023**

**SOMMET INTERNATIONAL  
DE L'INNOVATION  
EN VILLES MÉDIANES**

**1<sup>ère</sup> place de marché des territoires médians innovants  
Un évènement en alternance France / Québec**

25, 26 et 27 Octobre 2023



**VILLES  
FRANCE**

IVÉO

**MISSION  
ECOTER**  
France et Territoires Numériques





**Denis Thuriot**  
Maire de Nevers  
Président de Nevers Agglomération  
Conseiller Régional

Le 27 février dernier, nous avons lancé officiellement la saison 5 du SIIvim depuis le QG parisien de Nevers Agglomération, avec Michel Angers, Maire de Shawinigan et cofondateur du SIIvim, avec nos partenaires publics et privés, et en présence de Madame Michèle Boisvert déléguée Générale du Québec à Paris.

Depuis 2018, le Sommet International de l'Innovation en Villes Médiannes promeut l'innovation dans tous ses états. Au travers de cette vitrine unique en France, il s'agit de générer des collaborations internationales, de créer des passerelles entre les villes et leurs entreprises innovantes. Le SIIvim offre des opportunités et des clés de réussite à tous les territoires pour ne pas entrer seuls dans l'ère numérique et construire leur « territoire intelligent », en structurant un marché de l'innovation pour les entreprises. Il redonne de la fierté aux villes médianes que l'on n'attendait pas forcément dans le secteur de l'innovation et construit ainsi une autre perception de nos territoires.

L'édition 2023 du SIIvim, à Nevers du 25 au 27 octobre, a pour thématique principale : « **Transformation énergétique et innovation** ». Elle se décline autour des mobilités douces et propres, de la réindustrialisation des territoires médians, des enjeux de l'eau, d'une data efficiente, de la cybersécurité, du bâtiment, du numérique responsable, de l'économie circulaire, du traitement des déchets. D'autres enjeux des villes médianes ont aussi leur place comme l'attractivité des cœurs de ville, la santé ou encore l'inclusion numérique. Mission Ecoter-France et Territoires Numériques, avec le Comité d'organisation du SIIvim, innovent cette année avec la création des « Trophées SIIvim de l'innovation des territoires médians ».

Je remercie donc vivement nos partenaires et tous les contributeurs pour leur implication dans cette aventure au long cours qu'est le SIIvim et qui démontre sa capacité propre à s'adapter, à évoluer, à innover. L'aventure continue et s'étoffe avec le déploiement du Réseau des Villes Médiannes Innovantes, solution proposée pour « permanentiser » l'esprit SIIvim et le transformer en véritable boîte à outils pour aider les villes médianes à révéler leur potentiel et regarder le futur en face.

A découvrir lors de l'édition 2023 que je vous invite à suivre à distance ou à vivre en immersion à Nevers qui vous accueille avec plaisir !

Le SIIvim correspond à la volonté des villes médianes de développer une stratégie volontaire de développement économique utilisant les leviers du numérique. Cette stratégie est symbolisée par le soutien à de nombreux projets numériques innovants et par la mise en œuvre d'un événement qu'est le Sommet de l'Innovation en Villes Médiannes (SIIvim).

C'est ainsi que la première édition du SIIvim a émergé en 2018 à Nevers de la volonté de Denis Thuriot, Maire de Nevers (France) et de Michel Angers Maire de Shawinigan (Québec). Depuis 2018, le SIIvim s'est tenu chaque année, avec une alternance France / Québec.

Le SIIvim est un forum de rencontres et d'expériences d'un nouveau genre qui souhaite rendre les évolutions digitales intelligibles pour les acteurs économiques et institutionnels ainsi que le grand public. Il s'est donné l'ambition de permettre l'émergence de solutions innovantes pour redynamiser les territoires médians, développer des corridors économiques entre la France, le Québec, et les autres pays participants.

Chaque SIIvim est orienté sur une thématique (l'objet connecté au service de la ville intelligente en 2020, le territoire intelligent en 2019 et 2018).

Les éditions passées ont fait de cet événement un support au développement de l'attractivité des territoires et favorise la rencontre de startups, d'entreprises innovantes, d'experts, de techniciens et particulièrement d'élus de villes françaises et étrangères, dans l'objectif d'élaborer des stratégies collectives de développement.

Le SIIvim est un événement mondial unique pour découvrir un écosystème complet, première place de marché francophone de l'innovation.

## Un démonstrateur pour s'immerger dans la ville intelligente

SII  
vim  
NEVERS



S'IMMERGER  
DANS  
LA VILLE  
INTELLIGENTE



Cette 5e édition se déclinera autour 8 thématiques présentées au sein d'un démonstrateur:

- les solutions de mobilités durables
- les enjeux de l'eau,
- le bâtiment connecté,
- la santé et le bien être,
- l'économie circulaire et le traitement des déchets,
- les solutions pour la redynamisation des coeurs de ville: tourisme, patrimoine, commerce,
- l'inclusion numérique
- la gouvernance



Les parcours de visite thématiques, dans « le méga démonstrateur » reconstituant une ville intelligente et connectée, ont pour vocation de favoriser les rencontres business. Elles feront des points d'étape auprès d'une dizaine de technologies incarnant la thématique choisie.

D'une durée approximative de 45 minutes, ces parcours de visite sont programmés toutes les heures environ (de 10h jusqu'à 17h) avec 8 parcours possibles en simultanée.

## Un programme d'accompagnement des startups souhaitant développer leur activité ou s'implanter en France et au Québec

## 👉 2 jours de conférences et ateliers



**SII  
vim**  
NEVERS

**2 JOURS  
DE CONFÉRENCES**

**Un espace de conférences au coeur du démonstrateur.**

**Un contenu de haute qualité en lien avec les thématiques principales du SIIvIM.**

**EN COURS DE CONSTRUCTION**

- Culture d'Innovation
- L'intelligence artificielle: usages et éthique
- La coopération européenne pour accompagner la transformation numérique des territoires
- L'innovation pour pallier l'épuisement des ressources
- Le réseau d'eau de demain
- Cybersécurité, les villes médianes en dangers ?
- Le numérique responsable

- Quel accompagnement pour le développement des startups ?
- Réussir la réindustrialisation des villes médianes
- Déchet, économie circulaire
- Mobilité : Priorité au changement de comportement
- La santé
- L'innovation sociale et organisationnelle
- Transition économique et transition écologique
- L'Inclusion numérique



## 👉 1<sup>ère</sup> édition des trophées de l'innovation des territoires médians



European Union  
European Regional  
Development Fund

Thank you Interreg Europe  
and our partners!



@CARPE\_DIGEM



@InterregCARPEDIGEM



@Carpe Digem Interreg



@carpedigeminterreg

Questions welcome



European Union  
European Regional  
Development Fund



# CARPE DIGEM FINAL CONFERENCE

An inclusive and  
comprehensive 'innovation  
ecosystem' in rural &  
peripheral Europe

