

Nièvre, *let's cooperate !*

Visites d'études
et échanges de bonnes pratiques
Mars – Juin 2022




**CARPE
DIGEM**



European Union
European Regional
Development Fund


ERUDITE



Depuis 2012, Nièvre Numérique s'est engagé dans des coopérations avec une centaine de territoires et acteurs de la filière numérique de toute l'Europe à travers 8 projets traitants des problématiques des usages et des accès à l'internet.

Ces projets nous ont permis de faire connaître notre territoire et de mettre en avant nos initiatives au niveau européen. Ils nous ont permis aussi d'identifier et de transférer de bonnes pratiques sur notre territoire (Centre de ressources Ilab, Canal du Nivernais numérique, espaces de télétravail, places de villages connectées, applications touristiques, déploiement de la fibre optique...).

Grâce à ces projets, Nièvre Numérique a tissé un réseau de relations au niveau des institutions européennes (comité des régions, conseil économique et social européen, DG Agri, DG Regio et DG Connect de la Commission européenne, Parlement européen) et a contribué à l'élaboration de recommandations sur la stratégie numérique européenne (calcul du retour économique et social sur investissement de la fibre optique, stratégie des villages intelligents, stratégie des Digital Innovation Hubs...).

Alors que le nouveau programme européen de coopération pour la période budgétaire 2021-2027 est en cours de finalisation et que l'appui aux usages et innovations numériques va être encore plus important que dans la précédente programmation budgétaire, nous souhaitons inviter les acteurs nivernais impliqués dans la transition numérique à participer aux travaux des projets européens ERUDITE et CARPE DIGEM portés par Nièvre numérique.

Nous vous invitons à examiner attentivement le programme de visites d'études et d'échanges d'expériences élaboré avec nos partenaires européens. Les acteurs locaux souhaitant y participer peuvent nous retourner une courte présentation expliquant leur motivation et les thématiques sur lesquelles ils souhaitent bénéficier d'un accompagnement. Les frais de déplacements et d'hébergement sont pris en charge par le programme européen. À noter que la langue de travail est l'anglais.

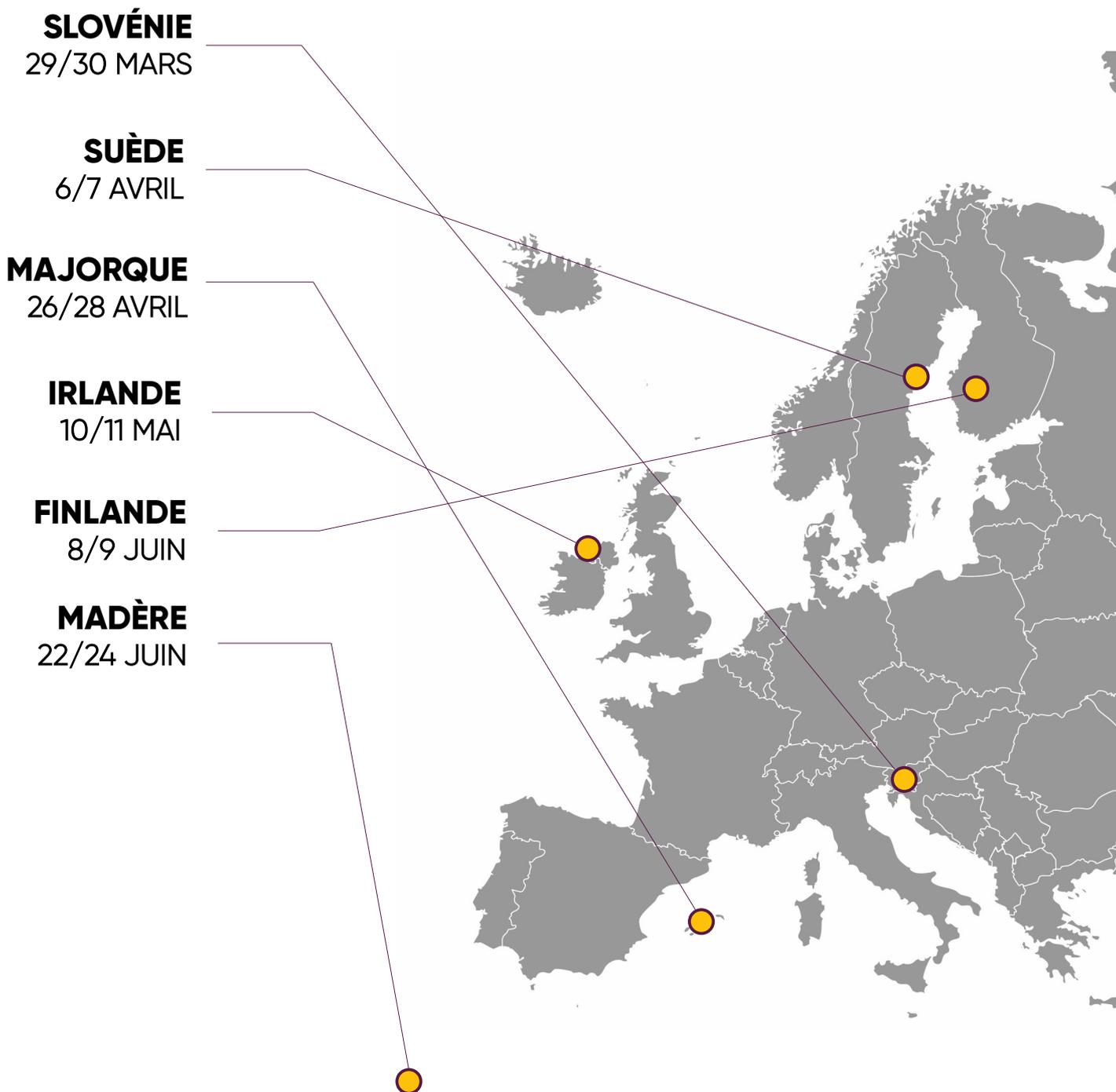
Nièvre, let's cooperate !



Fabien BAZIN
Président de Nièvre Numérique

- ✉ contact@nievrenumerique.fr
- ✉ c.peckham@nievrenumerique.fr





1. Slovénie 29-30 mars 2022

Faculté d'ingénierie électrique de l'Université de Ljubljana, coordinateur du pôle d'innovation numérique 4PDIH :

<https://4pdih.com/en/intro-page/>

Deux bonnes pratiques que nous allons étudier en Slovénie :

Le tiers lieu viticole DIVINA inclut un point de vente collectif et un pôle technologique visant à soutenir les jeunes vignerons de la région viticole d'Istrie, qui veulent améliorer leur présence sur les marchés nationaux et étrangers, ainsi que s'assurer un accès aux dernières innovations viticoles.

Objectifs :

- Créer des environnements favorables au développement de l'entrepreneuriat viticole,
- Créer une structure commune pour la promotion des vins de la région et l'accès à l'innovation,
- Assurer une présence conjointe sur le marché auprès des fournisseurs agricoles et des prestataires touristiques.

Trois défis clés :

1. Améliorer la participation de jeunes vignerons.
2. L'utilisation du numérique pour la production, la promotion, le marketing et la vente des produits viticoles.
3. Efficacité et optimisation du potentiel commercial.

Association des collectivités et des villes de Slovénie (SOS)

Le rôle de SOS est de mettre en relation les communes et les innovations qui répondent à leurs besoins dans le but de réaliser des épreuves de préinvestissement. SOS, par l'intermédiaire du pôle d'innovation numérique, les aide à trouver une solution appropriée et à la tester. Dans le cas de projets de recherche, SOS intervient pour trouver un environnement de test approprié et diffuser les résultats aux autres collectivités.

L'Association des collectivités et des villes de Slovénie (SOS) est la plus grande association représentative de Slovénie, regroupant 179 municipalités urbaines et rurales. SOS relie les municipalités entre elles et avec d'autres parties prenantes en Slovénie et dans l'UE dans le cadre de la transformation numérique.

1. Slovénie 29-30 mars 2022

Jour 0
28 mars

Arrivée à Ljubljana (hébergement à Ljubljana)

Jour 1
29 mars

SMART Territoires : E-gouvernement, services publics et territoriaux

LJUBLJANA, Université de Ljubljana, Faculté d'ingénierie électronique

9:00 Bienvenue et présentation des partenaires.

9:30 Présentation du partenariat entre l'Université et l'Association slovène des municipalités sur le développement de services de soutien pour le développement des outils et compétences numériques pendant et après la crise Covid-19.

Soutien au travail à distance pour les autorités publiques :

→ Webinaires sur les questions techniques, juridiques et organisationnelles des réunions municipales à distance.

<https://4pdih.com/spletni-seminarji-za-skupnost-obcin/>

→ "Protocoles" des réunions à distance,

→ Soutien technique lors des réunions des conseils municipaux,

→ Outils pour le travail à distance.

<http://4pdih.com/produktivnost-na-daljavo/>

Pomoč na dlani - Main tendue

→ Une plateforme numérique pour mettre en relation les personnes qui cherchent de l'aide avec des personnes et des organisations qui offrent de l'aide gratuitement : <https://pomocnadalani.4pdih.com/>

11:30 Table ronde et discussion sur les bonnes pratiques des partenaires d'ERUDITE concernant les SMART territoires: e-gouvernement, services publics et citoyens.

Après-midi Atelier de "co-création" SEROI+ (Retour économique et sociale sur investissement) avec les partenaires CARPE DIGEM et des parties prenantes sur les domaines de services sélectionnés par nos hôtes.

1. Slovénie 29-30 mars 2022

Jour 2
30 mars

Tiers Lieux numériques et territoriaux Mobilité et nouveaux 'modèles économiques'

La municipalité de ŠMARJE (Istrie)

Matin

Introduction - mise en contexte : ŠMARJE - Transformation numérique, COVID-19, résilience sociale et économique.

Les bonnes pratiques de ŠMARJE :

- Divina WineHub, y compris sa bonne pratique de dégustation de vin virtuelle (nouveau modèle commercial applicable au secteur plus large de la nourriture et des boissons) ;
- L'internet des objets (IoT) dans les vignobles - viticulture avancée connue sous le nom de "vignobles intelligents".
- Plateforme 'Rencontrer le Producteur' qui met en relation les producteurs/agriculteurs avec les consommateurs.
- COTRAVELERS (plateforme de mobilité pour les seniors).

Après-midi

Table ronde sur les bonnes pratiques des partenaires : Tiers-lieux numériques et territoriaux ; mobilité et nouveaux modèles économiques.

Atelier Calculateur SEROI+ pour mesurer le retour social et économique sur investissement (utilisation d'une bonne pratique de ŠMARJE)

Jour 3
31 mars

Retour



2. Suède 6-7 avril 2022

Le Conseil régional de Västernorrland et eXpression Umeå (un incubateur d'entreprises de l'Université d'Umeå) qui propose un environnement de coworking créatif et des laboratoires de prototypage de classe mondiale pour les secteurs culturels et créatifs.

Deux bonnes pratiques que nous allons étudier en Suède :

Curiosom est le centre scientifique de l'Université d'Umeå pour les curieux et les créatifs de tous âges qui viennent pour explorer, expérimenter et découvrir la science et la technologie de manière amusante. Faites des expériences, jouez à des jeux, créez des effets spéciaux dans un film, défiez vos amis dans un concours sur la durabilité, voyagez dans l'espace dans le théâtre en dôme, et bien plus encore.

Design by Umeå

<https://www.designbyumea.com>

Design by Umeå rassemble les acteurs de l'innovation qui souhaitent travailler de manière inclusive et défier les normes.

Il dispose d'un système agile et inclusif de soutien à l'innovation, avec des universités et des incubateurs d'entreprises de classe mondiale (avec un fort accent sur la biomédecine et les secteurs créatifs et culturels). L'environnement dans lequel ces acteurs opèrent est incroyablement stimulant et réflexif.

En plus d'eXpression Umeå, les acteurs suivants font partie du réseau : Umeå Institute of Design (UID), RISE, Research Institutes of Sweden AB, Umeå Institute of Architecture, Umeå School of Art, Bildmuseet, Curiosum et Region Västerbotten.



2. Suède 6-7 avril 2022

Organisée par *eXpression Umeå* et le Conseil Régional de Västerbotten (Suède du Nord)

eXpression Umeå est un incubateur d'entreprises spécialisé dans les industries artistiques, culturelles et créatives ; il met en place des processus de coconception avec les créateurs motivés et des Start-Ups pour prototyper des innovations et créer des nouvelles entreprises et de nouveaux produits. **eXpression Umeå** propose un environnement de coworking créatif et des laboratoires de prototypage de classe mondiale.

Jour 0
5 avril

Arrivée à Umeå



Jour 1
6 avril

Créativité

Visites et discussions

Matin

Faculté d'architecture et Institut de Design d'Umeå.

CCI Incubator eXpression (Processus de conception).

Meraki MAKER : présentation d'Umeå comme centre de créativité et animation d'un atelier interactif avec les participants.

Après-midi Les Industries Créatives

Visites et discussions

→ Le 'Dome Theatre'.

→ RI.SE (Instituts de Recherche de Suède) : la transformation numérique et le patrimoine culturel ; combiner l'art de et la technologie.

Soir Atelier de cuisine de produits locaux

Jour 2
7 avril

Gaming

Matin

Visites et discussions :

→ ARTIC GAME : Pôle de développement de jeux numériques en milieu rural.

→ SkillSter : AI/VR Simulation (voitures, camions et pick-ups).



Après-midi Le process de design en action

Un atelier interactif, créatif et multi-acteurs (vous !) utilisant une méthodologie présentée par UID/Innovation

Jour 3
8 avril

Retour



3. Majorque 26-28 avril 2022

Chambre de Commerce et Industrie de Majorque : Coordinateur du Digital Innovation Hub DIHBAITUR (DIH Baléares – Intelligence Artificielle et Tourisme)

Deux bonnes pratiques que nous allons étudier à Majorque :

Emprenbit : une pépinière d'entreprises gérée par le parc technologique ParcBIT (Créé par le gouvernement régional des îles Baléares)

Activités :

- Fournir des équipements et des services pour soutenir les entrepreneurs qui ont développé des idées innovantes grâce au programme #Emprenbit,
- Aider les entreprises incubées à trouver des partenaires et des alliances potentielles,
- Aider les entrepreneurs, les start-ups et les PME à définir et à valider leurs 'business models',
- Offrir des espaces de bureaux bon marché,
- Donner plus de visibilité pour les entreprises incubées,
- Aider à l'accès aux programmes de financement locaux, régionaux, nationaux et internationaux, tant privés que publics,
- Organiser des activités de mise en réseau,
- Organisation des Tech Camps d'Emprenbit.

TIRME - Parc des technologies environnementales de Majorque

L'introduction de systèmes efficaces et écologiquement avancés pour la gestion adéquate des déchets est l'un des principaux défis du XXI^e siècle, le "siècle de l'environnement". Le modèle de gestion des déchets utilisé par TIRME sur l'île de Majorque commence à répondre à l'objectif stratégique "ZERO DÉCHET" en étant réutilisé comme autres matériaux ou pour produire de l'énergie.

L'usine de traitement des déchets de Majorque mène, avec les chaînes hôtelières, un projet de circularité très ambitieux qui a été reconnu par l'Organisation Mondiale du Tourisme. Elle a effectué une transformation numérique de la gestion des déchets, non seulement en termes de gestion, mais aussi pour impliquer toutes les différentes parties prenantes pour pouvoir générer des bénéfices pour toute la société. C'est l'une des usines de traitement des déchets les plus avancées d'Europe.

3. Majorque 26-28 avril 2022

Jour 1

26 avril

- 9:00** **L'application des solutions numériques au tourisme à Palma** – Réunion avec la Ville de Palma, les directions de l'innovation et du tourisme : SAFE BEACHES, Welcome Palma ou le QR Code pour la sécurité dans les destinations.
- 11:00** **Visite de l'Autorité Portuaire et présentation de sa plateforme d'innovation**
- 13:00** L'Autorité est très impliquée dans l'initiative Port 4.0 qui promeut des solutions et des initiatives numériques innovantes : e.g. qualité de l'air et de l'eau ; gestion du trafic portuaire.
- 14:30** **Atelier d'idéation et de modélisation des écosystèmes d'innovation numérique**
- 17:00** dans les régions rurales et périphériques avec les partenaires et parties prenantes du CARPE DIGEM.

Jour 2

27 avril

- 9:30** **Camp Mallorquí** : Différentes solutions numériques incluant l'apprentissage automatique et l'IA sont mises en œuvre par cette coopérative pour prévenir les maladies et les fléaux dans les arbres. Ils sont également impliqués dans une initiative innovante pour apporter des produits locaux à la maison (lancée pendant la première année de la Crise COVID).
- 16:00** **Expérience oenotouristique** José Luis Ferrer. Visite de la cave la plus grande et la plus 'numérique' de Majorque.
- Visite de Fet a Sóller** : L'évolution numérique d'un PME mélange la tradition, la numérisation et l'internationalisation. Ses produits alimentaires régionaux sont directement vendus en Europe du Nord en utilisant des technologies avancées mais tout en gardant les traditions et la qualité des produits locaux.
- Visite de Sóller**, un village intelligent situé dans le patrimoine de l'UNESCO de Tramuntana.

Jour 3

28 avril

- 9:00** **TIRME** : Parc des technologies environnementales de Majorque
- 11:00** **Parc Bit** : le parc technologique des îles Baléares est situé près de l'université et entouré par la nature. Les entreprises technologiques les plus avancées y sont installées, ainsi que l'administration publique, l'incubateur de l'île et différents clusters. Nous découvrirons le projet Emprenbit et d'autres initiatives liées à l'industrie chimique, aux industries créatives, etc.
- 13:00** Arrivée à l'hôtel et fin du programme

4. Irlande 10-11 mai 2022

ERNACT est le Réseau des régions européennes et canadiennes pour l'application des technologies de l'information et de la communication. La base du réseau est l'adhésion et la participation de collectivités et d'autres structures publiques telles que les collectivités municipales et régionales. Les membres travaillent ensemble pour accéder aux programmes et aux financements de l'Union européenne en matière de technologie et transformation numérique, au profit de nos régions et territoires, de nos entreprises ; et de nos universités/centres de recherche et de nos citoyens. Nièvre Numérique est membre d'ERNACT.

Deux bonnes pratiques que nous allons visiter en Irlande :

Gweedore Aislann Centre GTEIC

<https://udaras.ie/en/business/gteic-digital-hubs/gteic-gaoth-dobhair/>

Áislann Gaoth Dobhair est un grand projet de développement d'une ancienne zone industrielle dans un 'Gaeltacht' (un territoire où on parle l'irlandais) devenue une zone d'innovation d'entreprise et de culture.

Le 'Digital Hub' ou pôle numérique offre 8 unités d'incubation de haute qualité pour les start-ups et offre également l'accès à des salles de réunion partagées, des salles de formation, un service de réception, une salle de communication, une cantine.

Co-Lab Letterkenny

<http://www.co-lab.ie/>

Un hub collaboratif, basé sur le campus de l'Institut d'IT de Letterkenny ; le CO-Lab a été créé pour permettre aux jeunes et moins jeunes futurs entrepreneurs de transformer des idées en entreprises viables. Co-Lab dispose d'une gamme d'installations pour aider les Start-Ups, cela comprend des bureaux de haute qualité, des unités de recherche, des services d'accueil partagés, des salles de réunion et de formation équipées des dernières technologies numériques et une zone de networking.

4. Irlande 10-11 mai 2022

<p>Jour 1 10 mai</p>	<p>La visite examinera la relation entre les centres universitaires de recherche numérique appliquée, les pôles d'innovation numérique, les collectivités, les centres de recherche et les grandes entreprises technologiques.</p> <p>08:30 Lieu - Université d'Ulster (Campus Magee à Derry) L'écosystème numérique de la région transfrontalière de l'Irlande du Nord-Ouest</p> <p>09:30 Centre pour l'Intelligence Artificielle : Groupe de recherche dirigé par l'Université d'Ulster appliquant les technologies de l'IA pour créer des applications en médecine</p> <p>11:00 Centre pour l'industrie, la numérisation, la robotique et l'automatisation 4.0</p> <p>14:00 Centre de recherche de l'Agence de Santé Publique de l'ouest de l'Irlande du Nord.</p> <p>15:30 Table ronde : l'écosystème de transformation numérique dans la région transfrontalière, contributions de Intelligent Cities Challenge et de Donegal Digital.</p> <p>17:00</p>
<p>Jour 2 11 mai</p>	<p>Lieu - Comté de Donegal (république de l'Irlande) GTEIC (projet national de tiers lieux numériques dans les régions irlandophones)</p> <p>09:30 Tiers-lieu d'innovation numérique, visite des installations et présentation du GTEIC</p> <p>11:00 Présentation de Donegal Digital incluant le réseau de tiers-lieux de Donegal ; approche de l'écosystème et la stratégie de transformation numérique de Donegal</p> <p>11:40 Les réseaux de hubs d'innovation numérique comme catalyseurs. Discussion entre experts locaux et visiteurs sur les stratégies de mise en réseau de tiers-lieux d'innovation numérique.</p> <p>APRÈS-MIDI : COLAB - LYIT</p> <p>14:15 Le CoLab comme modèle de collaboration université-entreprise ; visite du CoLab et découverte de son rôle dans le transfert des connaissances de l'organisation de 3ème niveau (LYIT) vers les entreprises, le laboratoire WISAR, portail technologique.</p> <p>14:40 Présentation et discussion : l'approche IaaS, innovation en tant que service comme modèle pour aider le transfert de technologie dans les zones rurales et éloignées.</p> <p>16:00 Présentation de la stratégie de télétravail dans le Donegal, y compris la vision des différents acteurs impliqués, c'est-à-dire le promoteur de la stratégie, les gestionnaires de centres, les travailleurs à distance, les entreprises. Présentation de l'initiative Grow Remote</p>
<p>Jour 3 12 mai</p>	<p>Départ</p>



5. Finlande 8-9 juin 2022

Le Conseil régional d'Ostrobothnie du Sud

Le programme sera disponible à la mi-mars avec des exemples de bonnes pratiques de la région

Jour 0
7 juin

Arrivée à Seinäjoki (hébergement à Seinäjoki)

Jour 1
8 juin

Lieu - *Kauhajoki*

Visites et tables rondes : Attractivité territoriale, tourisme, tiers-lieux, inclusion et formation numérique

11:30

Table ronde et discussion sur les bonnes pratiques des partenaires d'ERUDITE concernant l'impact du COVID-19 sur la transformation numérique des services liés à l'attractivité territoriale, le tourisme, le télétravail, l'inclusion et la formation numérique.

Après-midi

Atelier de "co-création" SEROI+ des partenaires et des parties prenantes sur les domaines de services sélectionnés par les hôtes finlandais.

Jour 2
9 juin

Lieu - *Seinäjoki*

Les services de santé et bien-être et l'innovation numérique

Matin

Introduction - mise en contexte : La région d'Ostrobothnie du Sud - Transformation numérique, COVID 19 et les services de santé et bien-être.

Bonnes pratiques : *Visites à confirmer (mi-Mars)*

Après-midi

→ Table ronde sur les bonnes pratiques des partenaires : **Les services de santé et bien-être et l'innovation numérique**

→ Atelier du calculateur SEROI+ (utilisation d'une bonne pratique d'Ostrobothnie du Sud)

Jour 3
10 juin

Départ



6. Madère 22-24 juin 2022

IDERAM - Institut pour le développement de l'entreprise à Madère (Une agence du Gouvernement autonome de Madère)

Deux bonnes pratiques que nous allons étudier à Madère :

Les nomades numériques de Madère

Développée par le Gouvernement régional de Madère, Startup Madeira et Gonçalo Hall, cette initiative vise à aider les nomades numériques lorsqu'ils choisissent les îles de Madère comme destination pour travailler et vivre. Leur objectif est de créer une communauté unique pour renforcer l'impact social et économique local.

- Un espace de travail équipé gratuit (Ponta do Sol),
- Listing de tous les co-works/hubs de l'île,
- Une liste d'hébergements locaux,
- Des événements sociaux et culturels pour les Nomades et la création de partenariats locaux nomades.

DTWay - La numérisation des bâtiments

DTWay est une entreprise axée sur la numérisation des bâtiments et la génération de valeur à partir de ses données pour leurs propriétaires et utilisateurs. DTWay utilise la technologie IoT et les outils big data pour trouver des pistes à partir des données, avec l'objectif d'augmenter la durabilité des bâtiments et des activités connexes.

Fournit un service de numérisation des bâtiments en organisant et en traitant les données recueillies.

Extrait la valeur des données recueillies pour assurer le retour sur investissement de l'infrastructure numérique requise.

Prépare des jumeaux numériques du bâtiment qui peuvent être utilisés pour simuler les processus numériques existants et futurs.





6. Madère 22-24 juin 2022

Jour 0
22 juin

Réception de bienvenue

Jour 1
23 juin

Visite d'étude 1

9:00 Madeira Tecnopolo, Caminho da Penteada, Funchal.

9:30 Atelier avec brainstorming avec l'Agence régionale pour le développement, la recherche, de la technologie et de l'innovation, les partenaires du projet CARPE DIGEM.

Examen par les pairs et analyse du Digital Innovation Hub de Madère

11:15 ITI - Institut des technologies interactives y compris la cuisine industrielle du futur

12:00 Observatoire océanique de Madère (OOM)

14:00 StartUp Madeira : Incubateur régional et membre du réseau européen des centres d'entrepreneuriat et d'innovation.
Présentations de deux PME : DTWay et Walkme (application)

15:00 Atelier avec Brainstorming avec Startup Madeira, les partenaires du projet et les parties prenantes.
- Comment améliorer l'écosystème d'innovation à Madère et ses partenariats européens

16:00 Visite : AMS - Sensores, Portugal.

Jour 2
24 juin

Visite d'étude 2 - DIGEMs : innovation numérique continue pour les PME

10:00 Inc. Tactilis la carte à puce Power of T : La carte à puce Power of Touch est une solution puissante de système biométrique sur carte.

14:30 Digital Nomad Village à Ponta do Sol
- Visite du coworking,
- Résultats obtenus, impact dans l'économie locale – témoignages,
- Atelier avec échange d'expériences avec les nomades numériques, les partenaires de CARPE DIGEM.

18:00 Fin du programme



European Union
European Regional
Development Fund

