

DOSSIER DE PRESSE

- COMMUNIQUE DE PRESSE
- INVITATION A LA RESTITUTION DE LA VISITE D'ETUDE
- PRESENTATION DE MME NICOLA LINDERTZ, MINISTRE-CONSEILLER AUPRES DE L'AMBASSADE DE FINLANDE PARIS
- ZOOM SUR LES VISITES EN FINLANDE
- PRESENTATION DU PROJET ERUDITE
- CARTE DES PARTENAIRES DU PROJET
- PROGRAMME DU SEJOUR



Contact presse

Fabien BAZIN, Président de Nièvre Numérique
fabien-bazin@orange.fr / 06 07 24 75 56

Contact

Jean-Dimas MALOT, Coordonnateur de projets européens
jd.malot@nievrenumerique.fr / 06 81 81 67 35

Visite d'étude en Ostrobothnie du sud

COMMUNIQUE DE PRESSE

Nièvre Numérique, en tant que chef de file du projet européen ERUDITE, a accompagné en Ostrobothnie du Sud une délégation nivernaise composée d'une douzaine d'acteurs locaux représentant le Conseil départemental de la Nièvre, la Maison de l'Emploi et de la Formation, la Ville de Nevers et le Conseil régional Bourgogne-Franche-Comté.

Cette visite d'études en Finlande, pays pionnier de l'accès internet en Europe, a été l'occasion de découvrir quelques sites économiques hyperconnectés et d'en apprécier la richesse des usages numériques dans les domaines de la santé, de l'éducation, de la formation, de l'industrie et de l'administration publique.

Ce pays de seulement 5,3 millions d'habitants réussit la performance d'être l'un des plus innovants au monde avec un des plus forts taux de brevet. Le système éducatif finlandais basé sur des normes et comportements apte à créer une culture de l'innovation fait figure de modèle en Europe.

Ce séjour avait pour objectif de s'inspirer des savoir-faire finlandais et de nouer des relations avec la région d'Ostrobothnie du sud avec laquelle des opportunités d'affaire avec la Nièvre pourraient être étudiées tant sur la filière bois que sur l'automobile ou le numérique.

La délégation nivernaise fera une restitution des principaux enseignements de ce séjour le **13 octobre prochain à 10h30 à la Maison de l'Emploi et de la Formation de la Nièvre** et a invité Mme Nicola LINDERTZ Ministre-Conseiller de l'Ambassade de Finlande pour envisager de poursuivre ces échanges franco-finlandais afin de faire émerger de nouveaux services numériques dans la Nièvre.

INVITATION

ERUDITE
Interreg Europe

Restitution du voyage d'étude *Ostrobothnie du Sud*

Nous avons le plaisir de vous inviter le

Jeudi 13 octobre 2016
de 10h30 à 14h30

A la Maison Départementale de l'Emploi et de la Formation de la Nièvre
Parc Roger Salengry, 5 Allée de la Louie, 58000 Nevers

Autour d'un **buffet déjeunatoire finlandais**

Au programme :

- Restitution des visites
- Réflexion autour du modèle d'innovation finlandais
- Atelier sur les nouveaux services numériques dans la Nièvre

Invité d'honneur :
Mme Nicola LINDERTZ
Ministre-conseiller
de l'Ambassade de Finlande

7 avenue Marceau BP 40241 • 58002 NEVERS Cedex
Tél. 03 86 61 82 50 • Email. contact@nievrenumerique.fr

INVITE D'HONNEUR : MME NICOLA LINDERTZ, Ministre-Conseiller auprès de l'Ambassade de Finlande Paris



Madame Nicola LINDERTZ, Ministre-Conseiller auprès de l'Ambassade de Finlande à Paris, Responsable de la diplomatie économique au sein du réseau Team Finland en France, présentera les politiques d'innovation et la coopération internationale de son pays par l'ouverture à l'internationalisation des entreprises finlandaises, et des investissements en Finlande.

Le réseau Team Finland France comprend l'Ambassade de Finlande à Paris, Finpro France, la Délégation Permanente de la Finlande auprès de l'OCDE et l'Institut finlandais. Ce réseau entretient des liens étroits entre autres avec la Chambre de Commerce franco-finlandaise ainsi que la Jeune Chambre de commerce.

L'objectif de Team Finland France est de promouvoir les innovations et les secteurs d'avenir. L'avantage de la Finlande est son haut niveau du système éducatif, mondialement reconnu, ainsi que son savoir-faire dans le domaine de la technologie.

La visite de Mme Lindertz est un gage de la qualité des relations et des partenariats dans la conduite du projet ERUDITE mené par Nièvre Numérique.



ZOOM SUR LES VISITES EFFECTUEES EN FINLANDE

Bibliothèque municipale de Seinajoki

☞ **gratuité des e-Services et des technologies**



- ▲ Portail Web pour rechercher des livres et des e-books disponibles dans la bibliothèque
- ▲ Utilisation gratuite de Naxos Music Library : service de streaming en ligne pour la musique classique et le jazz
- ▲ Numériser des cassettes VHS, LP albums (gratuit pour les particuliers)
- ▲ Ordinateurs à disposition
- ▲ Cours de courte durée : ordinateurs pour les débutants, codage pour les débutants, etc.

Centre technologique de FRAMI

A. e-santé

Présentation du système d'appel vidéo "Anvia Akkuna", facile à utiliser en particulier pour les seniors, doublé d'une application mobile : le produit permet des appels entre les professionnels de santé et le patient et inclut un calendrier avec possibilité de rappels et autres informations vidéo afin de contribuer au bien-être des particuliers (photos, musique, physiothérapie exercices etc.)



B. Internet des Objets (IDO)

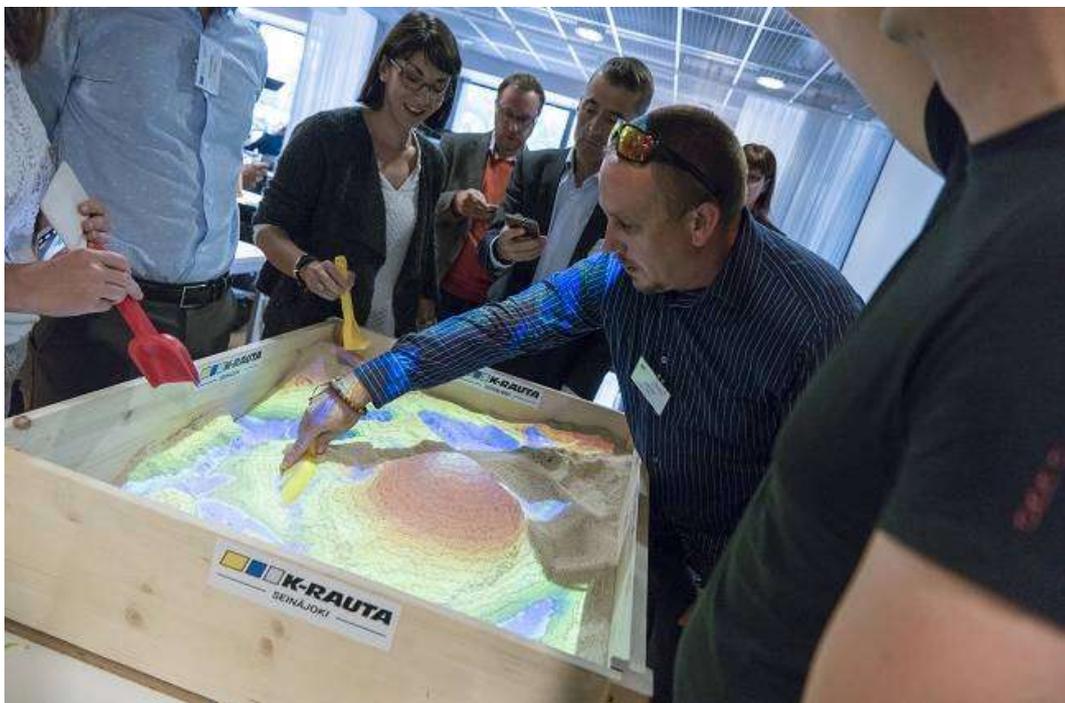
(Seinäjoki Université des Sciences Appliquées)

Il s'agit d'un environnement de pilotage et de développement pour les industries manufacturières à petite échelle d'un système 24/24 7/7 qui gère les caractéristiques des opérations de production.



C. La réalité augmentée et ses utilisations dans l'éducation

- ▲ Des simulations vidéo avec des possibilités pédagogiques inspirantes
- ▲ Le bac à sable, un modèle physique de haute qualité, démontrant l'enseignement de la programmation avec de la réalité augmentée



TEAK : Teuva Centre de Formation professionnelle

☞ formation à distance, robotiques

Proposition de services de formation et de recherche (en particulier dans les secteurs du bois et de la robotique) pour aider les PME à développer des solutions industrielles et robotiques, à petite et moyenne échelle, et assurer des formations en ligne selon les besoins du marché de l'emploi au niveau régional et national



Ecole maternelle Pikku-Äijä

☞ Service numériques pédagogiques et éducatifs

- ▲ Systèmes d'administration numériques et leur utilisation dans l'éducation
- ▲ Alphabétisation numérique pour les jeunes enfants
- ▲ Différentes technologies et équipements présentes au sein de l'école maternelle finlandaise



Centre médical de la ville de Kauhajoki (11000 hab.)

☞ Services de santé publique numériques et télémédecine

Actuellement la Région d'Ostrobothnie du Sud est Chef de Fil d'un projet de recherche européen sur la e-santé 'Connected for Health'.

Pour en savoir plus : <https://www.youtube.com/watch?v=wujIPLPOHH4>

Mairie de Kauhajoki

☞ Services administratifs et aux citoyens



EPTÉK

Agence (Equivalent d'une Association Loi 1901) de développement régional, qui adapte des technologies de l'information pour des services de e-santé. L'association crée de nouvelles procédures avec des projets de développement régionaux, nationaux et internationaux.



Les services comprennent l'adaptation des TIC pour permettre aux personnes âgées de vivre heureux et en sécurité à la maison et la coordination de projets, consultation, formation et support technique.

<http://www.Eptek.fi/index.php?page=Home>

PRESENTATION DU PROJET ERUDITE

Le développement du très haut débit est un facteur déterminant de la croissance et de l'emploi en Europe. Les Européens se convertissent progressivement au très haut débit dans l'Internet fixe et la migration vers la fibre se poursuit en effet à un rythme soutenu. On compte environ 15 millions d'abonnés à la fibre dans l'Union européenne et près de 60 millions de foyers raccordables. En France on compte 1,2 millions d'abonnés fin 2015.

Rappelons cependant que l'objectif de la stratégie numérique de l'Europe est de doter 100 % des foyers de l'Union européenne d'un débit de 30 Mbps (VDSL et fibre) et que 50 % des foyers souscrivent à un abonnement d'un débit égal ou supérieur à 100 Mbps (uniquement fibre) d'ici à 2020. On est donc encore loin de cet objectif notamment en milieu rural où seulement 18 % des foyers de l'Union européenne auraient accès au très haut débit aujourd'hui. Sans une intervention publique forte et coordonnée, les territoires ruraux risquent de ne pas bénéficier des dividendes d'une économie numérique reposant sur un accès au très haut débit.

Les partenaires du projet ERUDITE ont tous développé des infrastructures très haut débit. Cependant tous constatent que l'exploitation du potentiel de ces nouveaux réseaux est captée dans un premier temps par des opérateurs privés qui se contentent de commercialiser des offres packagées classiques.

Les partenaires d'ERUDITE ont conclu que le développement de services numériques répondant aux besoins du développement des territoires ruraux nécessite la mise en place de processus d'innovation ouverte en impliquant les entreprises, les citoyens et les administrations publiques, stimulant ainsi la demande locale et les capacités d'innovation, permettant aux parties prenantes d'être des vrais co-créateurs de services qui vont améliorer le potentiel territorial. Ce processus serait soutenu par des études de retour social sur investissement démontrant les avantages sociaux et économiques mesurables des services envisagés pour rassurer les investisseurs et pour les aider à mieux cibler les investissements.

Ce projet nous donne aussi l'occasion de communiquer et d'engager le dialogue avec les habitants sur les enjeux de l'arrivée de la fibre dans leur commune pour construire le Village du futur : Revitalisation des commerces et de la vie économique, services publics plus accessibles, équipements et événements culturels, installation de télétravailleurs, etc. Pour que ces potentiels s'expriment pleinement, il est important que la population en ait conscience et qu'elle adopte largement le très haut débit. Un des objectifs principaux d'ERUDITE est de sensibiliser les habitants et acteurs locaux à la fibre et de favoriser leur adhésion.

La méthode employée sera celle du design numérique pour des villages et des territoires phares en Europe, qui viseront à chercher avec les habitants des usages, services, dispositifs qu'il serait possible de mettre en place avec la fibre. La méthode s'inspire du travail effectué avec les habitants de Lormes, l'année dernière en parallèle des travaux de déploiement de la fibre, les objectifs sont de l'améliorer grâce à l'apport en expertise de nos partenaires européens et de la dupliquer sur plusieurs territoires.

1°) Donner envie aux potentiels utilisateurs de comprendre ce que change la connexion à la fibre. Les échanges publics et les entretiens vont permettre de comprendre les interrogations des habitants et des professionnels, et explorer avec eux les potentiels de cette technologie pour leur quotidien.

2°) Imaginer et explorer les services de demain rendus possibles par la fibre optique. L'idée est d'imaginer avec eux un ensemble de services possibles n'existant pas aujourd'hui mais pouvant potentiellement être développés dans l'échange avec les partenaires publics et privés.

3°) Faire la démonstration "grandeur nature" aux partenaires publics et privés de l'intérêt de connecter les zones rurales. Les territoires ruraux ont des besoins spécifiques, en ce sens qu'ils sont différents de ceux des grands centres urbains. En équipant les habitants et les acteurs économiques et publics, et en imaginant avec eux de nouveaux services, il sera possible d'échanger ensuite avec les opérateurs pour leur proposer de développer des offres spécifiques. L'évaluation du retour sur investissements des services sera un bon indicateur pour montrer que la mise en place de la fibre optique aujourd'hui peut permettre le développement de services publics pertinents et plus rentables demain.

4°) Diffuser la méthodologie participative de co-création de services numériques avec la population sur d'autres territoires. Les expérimentations pilotes réalisées à travers le projet ERUDITE seront l'occasion de tester une méthode d'implication des citoyens à la mise en place de nouveaux services publics. L'enjeu sera de décliner ces enseignements et cette méthodologie participative sur tous les bassins de vie de la Nièvre concernés par le déploiement de la fibre d'ici 2020.

LES PARTENAIRES DU PROJET EUROPEEN ERUDITE

★ SUEDE

Association des autorités locales de Västernorrland
ACREO Agence numérique

★ FINLANDE

Conseil régional South Ostrobothnia
Agence de développement économique de Suupohja

★ IRLANDE

ERNACT

★ FRANCE

Nièvre Numérique
Conseil régional Bourgogne-Franche Comté

★ ITALIE

Ville de Venise

★ SLOVÉNIE

Ministère de l'éducation supérieure des sciences
et des technologies
Université de Ljubljana

★ HONGRIE

Réseau d'entreprises de Pannon





PROGRAMME

Visite d'étude en Ostrobothnie du sud

05/09/2016

Jour 0

16:00 - 17:30

Accueil au Ministère des Finances (Helsinki)

Présentations sur la numérisation du gouvernement finlandais et sur sa politique vers les données libres

17:30

Départ du Ministère des Finances

18:30

En route vers Seinäjoki (train)





PROGRAMME

Visite d'étude en Ostrobothnie du sud

06/09/2016

Jour 1 : Lancement du projet Erudite

08:45

Visite optionnelle des bâtiments de la bibliothèque de Seinäjoki «Apila» conçus par l'architecte Alvar Aalto

<http://www.kansallisbiografia.fi/english/?id=1408>

Rendez-vous devant la bibliothèque



09:15

Inscription + accueil café

09:30

Présentation du programme de la journée
+ photo officielle

10:00 - 10:45

Visite de la bibliothèque :
e-Services et technologies gratuits



10:50 - 12:00

Lancement officiel

Conférence d'ouverture par Asko PELTOLA,
Président du Conseil Régional d'Ostrobothnie du sud
+ table ronde des élus de chaque délégation sur
l'innovation et les services numériques en Europe

13:00 - 16h

Visite d'étude :

Frami Business et Centre technologique

- Université de Sciences Appliquées: SeAMK
- centre de développement des entreprises : Into Seinäjoki
- Service Régional de Santé
- plus de 70 entreprises : TIC, Telecom, Média...



Retrouvez les thèmes abordés sur la page suivante

16:15 - 17:45

Ateliers et échanges de bonnes pratiques entre les différents partenaires du projet Erudite

19:00

Dîner: Restaurant à Seinäjoki





PROGRAMME

Visite d'étude en Ostrobothnie du sud

06/09/2016

Après-midi: Visite d'étude Frami Business & Technology Centre

Thème 1:

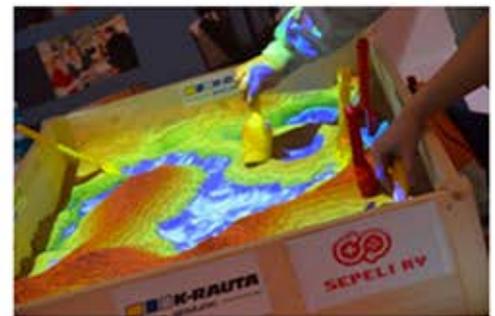
E-Santé :

Anvia Akkuna : Démonstration d'un système de communication vidéo, conçu pour les seniors

Thème 2:

La réalité augmentée appliquée à l'éducation

- Les jeux en réalité augmentée et leurs applications pédagogiques
- 'The Sandbox' un modèle physique pour démontrer l'enseignement de la programmation de la réalité augmentée
- La réalité augmentée et sa programmation (University Consortium of Seinäjoki)



<https://www.youtube.com/watch?v=Q9pOiDbXNCA>

Thème 3:

Internet des Objets (IoT) laboratorium, éducation & entreprises (Seinäjoki Université de Sciences Appliquées)

Internet Industriel et IoT (Ms. Kati Katajisto)

- Un environnement unifié de conception et de développement pour l'industrie manufacturière.
- L'environnement est une ligne de production continue 24/7 à petite échelle qui inclut toutes les opérations caractéristiques de l'industrie manufacturière.



PROGRAMME

Visite d'étude en Ostrobothnie du sud

07/09/2016

Jour 2

08:15

Départ à Kauhajoki

10:00 - 12:00

Visite d'étude : Suomen Lämpöpuu, Neviso + TEAK Teuva Centre de Formation Professionnelle

Comment créer une entreprise internationale dans un endroit isolé grâce à la fibre ?

10:00 - 10:30

A. Suomen Lämpöpuu ("SLP") - Matériaux en bois traités à haute température.

<http://www.suomenlampopuu.com/en/>

- Lignes de production numériques, traçabilité des produits et matériaux, cloud services
- Partenariat avec Neviso (solutions de logiciels/progiciels)
- Avantages d'une connexion en fibre optique pour les relations internationales commerciales (ex : Chine)
- Travail à distance, comment la fibre contribue au bien-être des régions rurales

10:45 - 12:00

B. TEAK Teuva Centre de Formation Professionnelle

<http://www.teuva.fi/kunta/touring/teak.html>

- Visite du centre de formation
- Formation à distance
- Laboratoires (bois, robotiques)

12:00 - 13:00

Déjeuner : Restaurant administratif du TEAK

13:00 - 15:00

Services numériques au sein de l'éducation : focus sur l'école maternelle Pikku-Äijä Kauhajoki

Thèmes :

- Utilisation du numérique
- Enseignement des TIC aux enfants
- Technologies et équipement

15:30 - 18:00

Visite en parallèle du Centre de santé & Mairie de Kauhajoki

(Pour les délégations des 'stakeholders'/acteurs régionaux)

15:00 - 18:00

ERUDITE Workshops

(pour les partenaires du projet)

- Animation des processus SER20I
- Stratégie de communication ERUDITE

Thèmes : Services de santé publique numériques, services administratifs et aux citoyens

19:00

Dîner: Restaurant Sanssi manor Kauhajoki

21:30

Retour à Seinäjoki



PROGRAMME

Visite d'étude en Ostrobothnie du sud

08/09/2016

Jour 3

8:15

Départ de l'hôtel Lakeus

Visite d'étude EPTEK

EPTEK est une agence de développement régional spécialisée dans les solutions de télémédecine et qui coordonne des initiatives au niveau régional, national et international.

<http://www.eptek.fi>

8:30 - 9:30

Mediwest building conference room : présentations

9:30 - 10:30

Visite guidée de l'agence EPTEK et de l'hôpital central de Seinäjoki

11:30

Retour à l'hôtel Lakeus

11:53

Départ pour l'aéroport (train)

