

L'ACCÈS AU SAVOIR DANS LE LIVING LAB DES "TERRITOIRES DE DEMAIN"



Laura Garcia Vitoria, Coordinatrice et Directeur scientifique du Living Lab "Territoires de Demain"

1



LE LIVING LAB DE LA FONDATION DES TERRITOIRES DE DEMAIN

comprend:

- le pôle de compétences dédié au patrimoine et aux nouvelles technologies de la connaissance de Saint Laurent de Neste (grotte de Gargas / Abbaye numérique Escaladieu en Midi-Pyrénées)
- un village de la connaissance, Peyresq, dans les Alpes de Haute Provence
- un Centre Européen des nouvelles Technologies (CENT) en Ardèche
- un centre de Restauration en Provence - Côte d'Azur
- un lieu dédié à la culture numérique à Strasbourg.

LES OBJECTIFS:

- - un réflexion prospective sur l'urbanisation, la valorisation de son identité et la gestion de l'innovation technologique, en relation avec les grandes institution internationales,
- - une amélioration de la valorisation touristique, économique et culturel du patrimoine, à travers de la mobilité touristique à travers:
 - les technologies des Systèmes d'information géographique, de la géo-localisation et du géotagging ,
 - les nouvelles formes de médiation culturelle (utilisation de la réalité virtuelle, la réalité augmentée et de la modélisation 3D à travers des centres d'interprétation numériques),
- - la constitution au sein de l'abbaye cistercienne de l'Escaladieu d'un Centre Européen de la connaissance sur le thème ***Technologies de l'information et du patrimoine,***
- - le développement du village de la connaissance de Peyresq dans un lieu de recherche dédié à l'économie de la connaissance,
- - la réalisation des projets européens et euro-méditerranéens en relation avec le Centre d'Arqueologie du Var à Draguignan.

SAINT LAURENT DE NESTE

- Le territoire rural de Saint Laurent de Neste est engagé depuis plus de dix années dans une politique de développement local basé sur les info technologies.
- Ont été réalisés de nombreux projets dans le domaine du traitement de l'information, de la numérisation des éléments du patrimoine, du tourisme et de la géomatique.
- Ces projets ont été réalisés par les deux structures locales impliqués dans le développement des TIC, le Centre Européen des Technologies de l'Information en Milieux Rural et la Maison du Savoir.
- Le territoire dispose également des infrastructures dédiées à la création, l'accompagnement et le logement des sociétés spécialisées dans les thématiques explorées par le Living Lab., avec la présence d'une pépinière et un hôtel d'entreprises.

SAINT LAURENT DE NESTE Y SON ABBAYE



SAINT LAURENT DE NESTE: LE BÂTIMENT DU DIX-SEPTIÈME SIÈCLE DU LIVING LAB, EN RESTAURATION



GROTTES PRÉHISTORIQUES



CENTRE DE INTERPRÉTATION DES GROTTES PRÉHISTORIQUES



UN VILLAGE DE LA CONNAISSANCE, PEYRESQ



UN VILLAGE DE LA CONNAISSANCE, PEYRESQ

Le petit village de Peyresq, se trouve à 1528 m d'altitude, situé dans les Alpes de Haute-Provence.

Il a été déserté pendant les années cinquante et restauré à partir de 1954 grâce à l'implication des universitaires belges.

Depuis 1980, le village reçoit les prix Nobel de physique, des chercheurs qui viennent de toute l'Europe, mais aussi des Etats-Unis, du Japon, de Russie, d'Afrique ou d'Amérique du Sud.

PEYRESQ

- Il est également un centre de conférences de haut niveau que tend à donner à tous la connaissance scientifique en matière de sciences naturelles, géologie, astronomie, botanique, numismatique beaux arts...
- Il propose une mise à point scientifique qui permet à tout usager de transformer ce lieu dans un espace dynamique de savoir partagé.
- Un “Herbier numérique” est consultable in situ à travers d’un téléphone mobile intelligent.

OBJECTIF ET VALIDATION SCIENTIFIQUE

L'objectif est de conférer une visibilité avec la finalité de faciliter la transmission de connaissances aux habitants du territoire à travers la Communauté scientifique.

En termes de validation des connaissances scientifiques, l'Association de conservateurs des Musées de France et l'Association Nicolas Claude Fabri de Peiresc en Belgique ont l'apui de l'Agence Régionale du Patrimoine de PACA, l'Ecole des Hautes Etudes (HAESS) en Sciences Sociales (EHES) et l'Université Libre de Belgique.

PEYRESQ



PEYRESQ: LA SALLE DE CONFÉRENCES



PEYRESQ: LES CONFÉRENCES



PEYRESQ: CONFÉRENCES



UN VILLAGE DE LA CONNAISSANCE, PEYRESQ LE PASTEUR APPORTE SON SAVOIR AU LIVING LAB



PEYRESQ



SAINT JULIEN EN SAINT ALBAN AUJOURD'HUI



CE VILLAGE A COMME OBJECTIF:

- Attirer des activités internationales avec un fort taux de croissance,
- Créer :
 - des emplois de toutes qualifications,
 - de nouvelles activités sur le secteur qui vit du textile et du vin,
 - de nouvelles ressources.

Et :

- Des logements intelligents
- *La qualité de vie des chercheurs et du personnel qui sont le centre du concept.*
- **Les infotechnologies** (le cœur de l'activité du village).
- Le travail à distance.

QUATRE GRANDS TYPES D'ACTIVITÉS :

- Prestations de services à distance.
- Recherche et développement
- Commerce électronique
- Infotechnologies et technologies de la connaissance.

UN CENTRE DE RESTAURATION EN PROVENCE - CÔTE D'AZUR



LE LABORATOIRE DE CONSERVATION, RESTAURATION, ET RECHERCHE DU CENTRE DE ARQUEOLOGIE DU VAR

Il est né des fouilles du port grec de Marseille et du Castrum médiéval de Rougiers dans le département du Var.

La mise en commun des moyens de l'Etat, du Département du Var et de la ville de Draguignan lui ont permis d'être le second laboratoire de France.

Il est une unité Centrale du Centre d'Arquéologie du Var et travaille avec un tissu industriel et universitaire important.

LE LABORATOIRE:

- Travaille pour améliorer les techniques de traitement;
- Conserve les techniques et les objets;
- Améliore les conditions de sécurité dans les structures de conservation et de restauration;
- Transmet le patrimoine malgré les sinistres ou les actes de guerre;
- Diffuse des connaissances.

LE LABORATOIRE

Il emploie, par exemple, les nouvelles technologies pour garantir la fiabilité et éviter la pollution liée aux produits employés lors de la réalisation de moules de roc gravés des naufragés du XIX siècle de l'Antarctique.

L'ensemble du travail réalisé sera proposé au visiteur dans un espace muséographique à la Réunion d'où les navires océanographiques partent vers l'Antarctique ou les îles Kerguelen.

Sur un autre terrain, le laboratoire termine une recherche destinée à améliorer l'efficacité des traitements des objets d'alliage de fer

Le travail mobilise un réseau: le laboratoire de Nantes (Arc'Antique), le CEA (Saclay), divers laboratoires du CNRS et universités (La Rochelle).

LE LABORATOIRE

est membre de l'Institut Méditerranéen de la qualité.

Il définit un modèle de prévention des conséquences des séismes dans le cadre d'un programme européen avec le Bureau des Recherches Géologiques et Minières et développe un «kit» d'intervention qui regroupe plusieurs systèmes d'évacuation de biens patrimoniaux en cas d'urgence.

UN LIEU DEDIÉ À LA CULTURE NUMÉRIQUE: LA LAITERIE DE STRASBOURG



LA LATIERE DE STRASBURG

- Melange plusieurs disciplines et propose un point de vue sur les expressions artistiques en constante mutation. Explore surtout les modalités de création artistique et propose un terrain d'expression qu'intègre les défis liés aux nouvelles technologies et les matériaux électroniques et numériques,
- Construit des synergies avec d'autres institutions culturelles de la ville et des réseaux avec d'autres lieux et d'autres événements avec lesquels on invente d'autres transversalités. Artistes, acteurs et spectateurs construisent la mémoire renouvelée et partagée des présentations ainsi faites.

FONDATION DES TERRITOIRES DE DEMAIN

La Fondation des Territoires de Demain a été créée par le Réseau européen des Villes Numériques (www.villesnumeriques.org) et l'ONG européenne de professeurs et de chercheurs ARENOTECH (www.arenotech.org), partenaires des projets européens MOSAIC et WEEEST, elle accompagne les acteurs économiques et les porteurs de projets dans le domaine de l'économie de la connaissance.

laura.garcia@arenotech.org