

In progress

Living lab Ar Nevez *

October 2020

Territories in transformation
Ecological, health and climatic issues
Rennes, FRANCE

Contact: contact@chedd-bretagne.fr ou [*Ar Nevez: le regain en Breton](https://écoorigin.fr/contact/)

Adresse: c/o UniLaSalle EME Campus de Ker Lann av Robert Schumann 35170 Bruz FRANCE

Ar Nevez *

Purpose and philosophy

a living lab at the service of territories in transformation

Target: symbiotic ecosystems in sparsely populated areas

Sectoral approaches are not suitable for territorial logics which are transversal in nature; we need a systemic and complex approach which integrates the living, therefore “**symbiotic**”...



Ecological, health and climatic issues are henceforth understood as relating to both the local and the global.

A new economy is emerging, integrating the living and circular understanding of the business.

The transitions underway involve collective and territorial competences

* Ar Nevez: renewal, renewal in Breton

A place of innovation
with and for actors
in transformation
territories

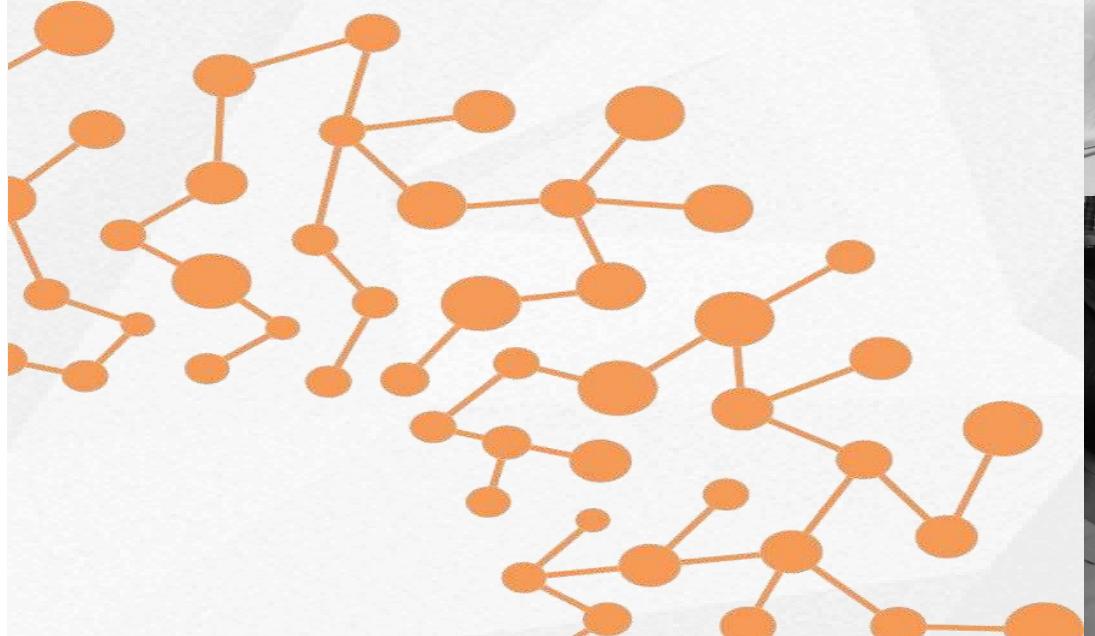


What missions?

To accompany
territories in their
transformation

in the face of
ecological, health
and climate
challenges

Build "sustainable" strategies" that meet citizens expectations today and meet those of future generations



Vocation
Strategies co-constructed with stakeholders and citizens!

An ecosystem to support the implementation

A joint initiative of
the cluster EcoOrigin & CHEDD Bretagne
with the support of

H2X Ecosystems, SLS-France,

UniLaSalle- EME, Symbiotic economy, CNAM

In partnership with (*subject to and for information only*):

Université Rennes 1 – station biologique de Paimpont

ENSCI & Institut du Design de Saint-Malo

EMSE Institut Fayol, plateforme Territoire

Campus ESPRIT / ESLI - Ecole supérieure de logistique industrielle

Rennes Grid (centrale photovoltaïque / Ker Lann)

Urba 2000

Association Campus de Ker Lann

...

DRAFT

au 15 septembre 2020

Pour participer prendre contact avec EcoOrigin ou le CHEDD Bretagne

En cours



économie symbiotique
le cnam
SLS FRANCE



CHEDD
Bretagne

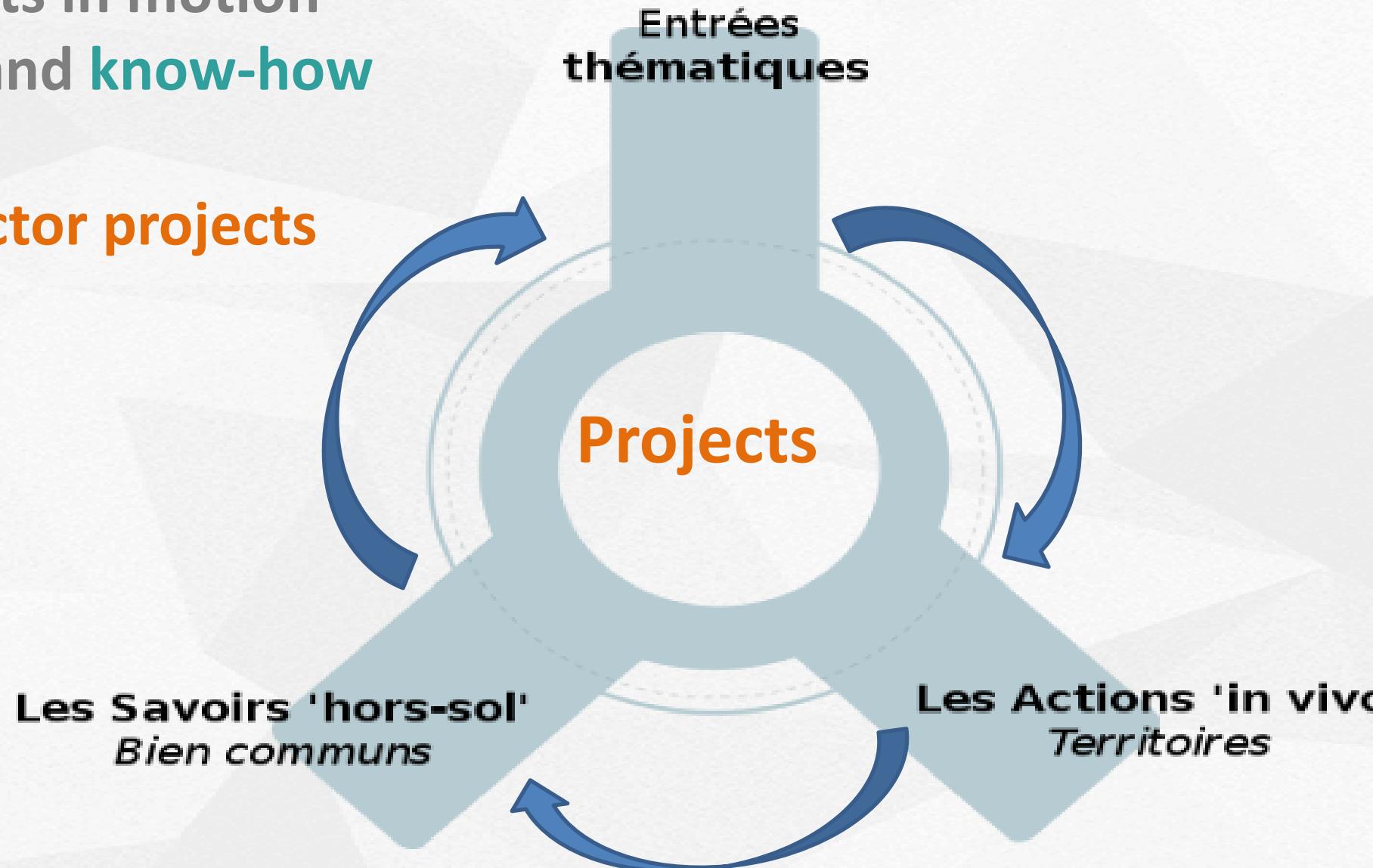
Ar Nevez *

Partenaires et parties prenantes (au 1^{er} octobre 2020)

Institut
Supérieur
de Design
de St-Malo

* Ar Nevez: le regain en Breton

The Living lab sets in motion
the **knowledge** and **know-how**
on the territory
through **multi-actor projects**



DRAFT



Planned activities

- creative workshops, design thinking
- surveys and diagnostics
- experimental projects
- modeling, simulations
- studies & applied research
- certifying training &
skills development
collective and territorial
- monitoring and evaluation

Themes to cross and synergize:
renewable clean energies
mobility and living environment
eco-responsible industry
skills, employment
health - environment
water - food - biodiversity

with climate as a transversal parameter

**Objective: eco-responsible territories
where life is good**

Activities and associated benefits

Connect and network the ecosystem of local players with the one in the living lab

Boosting "regional industry", economic activities, employment through the driving force behind a clean energy ecosystem strategy and the use of local natural resources

Generate synergies, promote innovation, bring about fruitful cooperation in a circular and symbiotic approach (*Cf. Symbiotic economy*)

Raise awareness among stakeholders in the territories involved, encourage collaborative practices and develop collective skills

The Living lab is based on 3 pillars:



TECHNOLOGIE



MÉTHODOLOGIE



ÉCOSSYSTÈME

3 logics:

Une logique économique, une « industrie » coopérative, circulaire, inspirée du vivant... « symbiotique »

Une logique énergétique fondée sur une approche écosystémique et écologique

Une logique compétences collectives fondée sur la richesse humaine du territoire

Project development (ENoLL methodology)

Cf. ENoLL European Association of Living Labs

Cf the “ENoLL Cube”, therefore 6 faces; for each, 9 entries to analyze

In lines

- Creation, implementation
- Sustainability ("sustainability")
- Extensibility

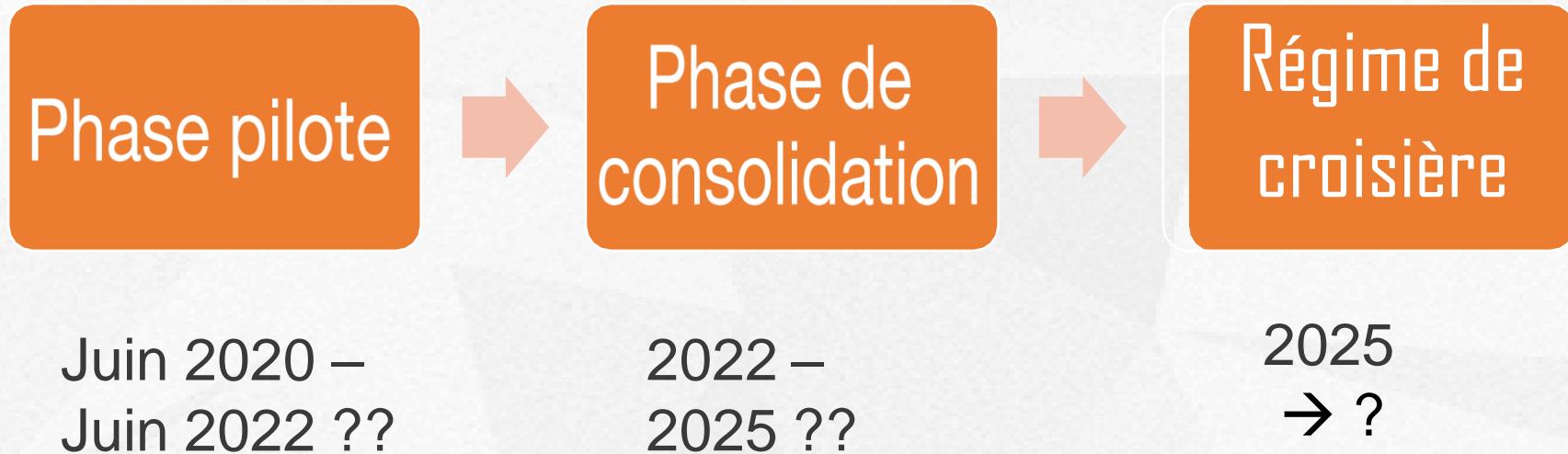
In columns

- Organizational aspects
- Contextual aspects
- Methodological aspects

Pour voir le cadre méthodologique proposé par ENoLL suivre ce lien :

<http://www.ict-21.ch/com-ict/IMG/pdf/Annex-5.pdf>

Evolution du Living lab



Fiche de présentation : EcoOrigin

Statut: association loi 1901

Dénomination: EcoOrigin

Activité: cluster

Concentration d'acteurs des écoactivités mettant en commun des moyens en expertise et cumulant des stratégies opérationnelles au niveau des territoires

Intérêt pour le living lab:

Mettre les acteurs, les savoir-faire et les énergies en réseau pour faciliter la convergence entreprises-territoires lieux de formation avec en référence l'économie symbiotique

Proposition: Veiller à un positionnement clairement articulé avec les projets en cours dans le respect de leur identité et des gouvernances établies, dans une optique de recherche d'une valeur ajoutée mutuelle au bénéfice des citoyens

Fiche de présentation : **CHEDD Bretagne**

Statut: Association 1901

Dénomination: Collège des hautes études du développement durable Bretagne

Activité:

Formation et accompagnement des acteurs du développement durable

Sessions de formation pour élus, responsables et cadres dirigeants

Intérêt pour le living lab:

Expérimenter et démontrer l'intérêt des compétences collectives pour accélérer les processus de transition face à l'urgence climatique

Proposition: mettre en œuvre un programme spécifique « Territoires en transformation »

comportant 3 volets: session stratégique, stratégie compétences et expertise / projets

Accompagner des territoires en transformation notamment par le développement de compétences collectives et territoriales (compétences des écosystèmes d'acteurs locaux; stratégies territoriales de compétences territoriales)

Intégrer les savoir-faire et compétences des partenaires du living lab dans ces actions de formation