

INNOVATION LOW TECH

Quelques exemples du côté de
l'Université de Corse

INNOVATION ?

En 2016, Création d'un Pôle Innovation et Développement au sein de l'Université de Corse

Bottom up (innovation par les usagers) mais lien avec la dimension académique et scientifique

Proximité, symbolisée par la création d'un Tiers-Lieu (Fab Lab + coworking + Pôle Pépite + programmation)

Dialectique avec l'existant, notamment avec le patrimoine

Transdisciplinarité et domaines hybrides (Equipe design, entrepreneuriat, ESS)



TECH ?

Un Fab Lab pour contribuer au renouveau d'une économie productive + au regain d'une culture technique

Mise à disposition d'un **parc machine hybride** avec machines à commande numérique et outils traditionnels

Une équipe dédiée à l'**accompagnement** de projets et une philosophie « maker », DIY et open source

Expérimentations **matériaux locaux** et savoir-faire traditionnels

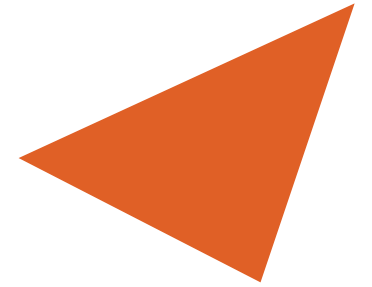
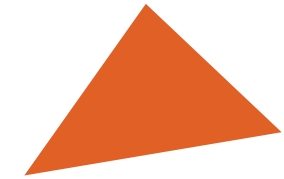
*Laine / Pierre / Cuir / Terre
Bois / Liège / Fibres végétales*

Un pré-incubateur d'entreprises (Pôle Pépite) avec plusieurs **porteurs de projets « makers »** dans une démarche d'économie productive et circulaire



ECONOMIE CIRCULAIRE

Développement d'un atelier de recyclage local du plastique **Precious Plastic**, avec expérimentations en lien avec des chercheurs en chimie et génie civil (tests de nouveaux matériaux composites plastique + liège ou plastique + silice)



AVEC L'ECOLE D'INGENIEUR PAOLI TECH

- Diplôme Univeristaire « Qualités environnementales du cadre bâti en milieu méditerranéen » - (partenariat avec l'ENSAM Montpellier)
- Séminaire de recherche-action autour d'un axe « Matériaux, Patrimoine, Architecture »
- Site Materiateca <https://materiateca.universita.corsica/>
- Expérimentation habitat d'urgence en carton : Unité préfabriquée expérimentale de 20m² (partenariat avec l'Université de Catane et ArchiCart Catane) :



PERSPECTIVES 2022

- Projet de Twin Fab Lab à Alexandrie, Université Senghor autour de la valorisation des déchets plastiques par la créativité et la culture maker

- Projet de visite d'étude autour de la construction 3D terre, à partir de terre de gisement local
<https://www.3dwasp.com/en/3d-printed-house-tecla/>

