

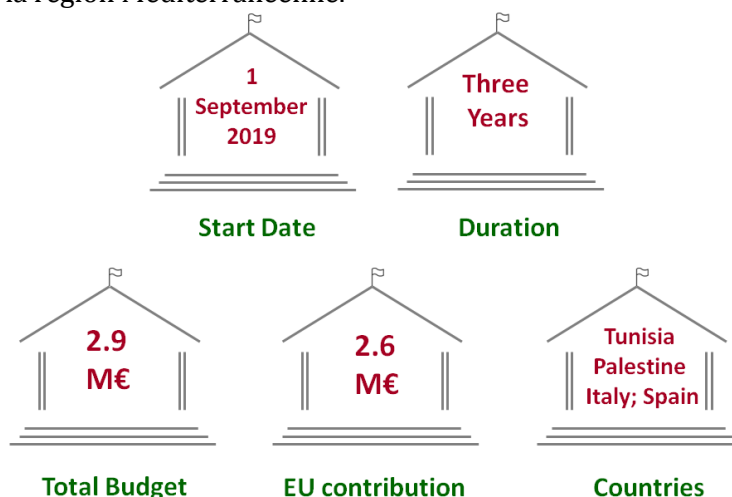
Med-EcoSuRe

Vers des bâtiments universitaires efficaces et durables

#1 | Mars 2020

Présentation du projet Med-EcoSuRe

Med-EcoSuRe (L'Université Méditerranéenne comme Catalyseur de la Rénovation Eco Durable) est un projet financé par l'Union européenne, dans le cadre du programme ENI CBC MED 2014-2020. Le programme est géré par la Région Autonome de Sardaigne (Italie) et vise à promouvoir la coopération transfrontalière dans la région Méditerranéenne.



Le projet a pour principal objectif de proposer et de mettre en œuvre des solutions de rénovation des bâtiments universitaires méditerranéens portant sur les mesures d'efficacité énergétique et l'utilisation des énergies renouvelables, en se basant sur une approche collaborative entre les acteurs clés impliqués, sous forme de "laboratoire vivant" (Living Lab).

Lancement officiel du projet à Tunis - Tunisie

Les 21 et 22 novembre 2019, MEDREC a accueilli la réunion de lancement du projet Med-EcoSuRe à Tunis. Les partenaires du projet étaient réunis pour présenter et discuter de leurs rôles dans la mise en œuvre des activités et pour planifier les actions et événements à venir.

La réunion de lancement a été suivie d'un événement de lancement public qui a vu la participation de S.E. Lorenzo Fanara, Ambassadeur d'Italie en Tunisie, M. Fethi Ben Mimoun, Directeur général de la coopération transfrontalière au Ministère de l'investissement, du développement et de la coopération internationale de la Tunisie. L'événement a réuni les principaux acteurs nationaux intéressés par l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables dans les bâtiments et a mis en évidence les objectifs et les résultats attendus du projet.

Source: <https://bit.ly/2V2oGfF>



Le processus de rénovation des sites pilotes des universités méditerranéennes commence - Tunisie - Palestine - Italie

Des audits énergétiques ont été réalisés dans les universités partenaires du projet afin d'étudier le comportement et la consommation énergétique globale des bâtiments. Après avoir accompli cette tâche, l'équipe sera en mesure de définir une liste définitive des mesures d'économie d'énergie à mettre en œuvre.

L'équipe de l'Université Nationale d'An-Najah a préparé des modèles standard pour évaluer les caractéristiques des systèmes énergétiques et les modes d'utilisation de l'énergie pour les bâtiments, notamment: collecte de données à partir des dessins architecturaux / mécaniques / électriques et / ou à partir de discussions avec les opérateurs du bâtiment, les services publics collecte de données et identification des types de combustibles utilisés, analyse de la consommation d'énergie des services publics réalisée par type et taille de bâtiment.

Source: <https://bit.ly/38wHveE>



Le 13 février, MEDREC a organisé une réunion technique avec l'équipe de l'ENIT (Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis), partenaire du projet, et avec les gestionnaires d'immeubles afin d'identifier les mesures de rénovation les plus adaptées à mettre en œuvre dans les bâtiments universitaires.

Les discussions, au cours de la réunion, ont porté sur l'importance de l'entretien des bâtiments, et il a été décidé de créer une base de données des techniciens de maintenance dans toutes les universités en Tunisie, dans le but de les impliquer activement dans le processus de rénovation.

La réunion technique s'est terminée par une visite de tous les sites pilotes de l'ENIT.

Source:

<https://bit.ly/2vcjISY>



Conception et évaluation d'un système photovoltaïque connecté au réseau dans les bâtiments de l'Université nationale d'An-Najah - Palestine

Dans le cadre du projet Med-EcoSuRe, deux bâtiments du campus de l'Université Nationale d'An-Najah seront installés et alimentés par une centrale photovoltaïque connecté au réseau. L'équipe ANNU a entamé le processus de conception et d'évaluation de la centrale photovoltaïque qui sera livrée et installé sur les sites suivants: Bâtiment de la Faculté des Sciences de l'Éducation et de la Formation des Enseignants (capacité du Système 62 kWp) et Bâtiment des Facultés de Littérature (Capacité du Système 105 kWp).

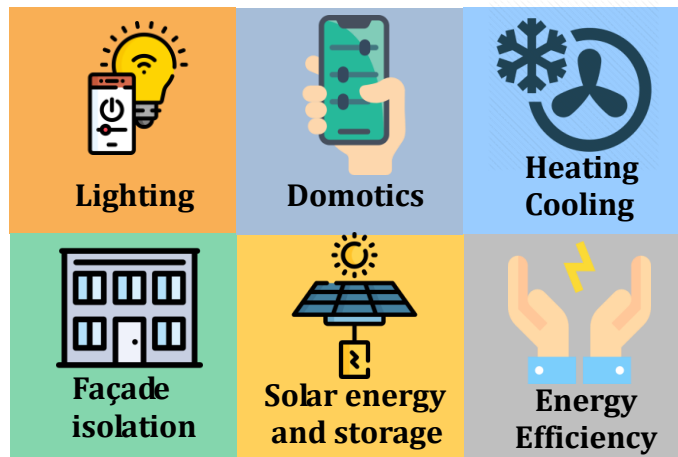
Source: <https://bit.ly/2UQDCx6>



Lancement d'une enquête pour identifier des solutions de réhabilitation de bâtiments durables - Espagne

Solartys, en collaboration avec US, était en charge de la prospection de technologies innovantes auprès des startups espagnoles qui partageront leurs nouvelles applications et développeront éventuellement des produits de R&D liés aux «Solutions innovantes pour la rénovation énergétique des bâtiments des universités».

Cette enquête vise à identifier les solutions les plus innovantes dans les différents domaines liés à la réhabilitation des bâtiments. Des fiches techniques ont été préparées pour être remplies par des entités commercialisant des produits principalement dans les domaines suivants:



Grâce à cette cartographie, les partenaires pourront réaliser une analyse de marché qui constituera un point de départ pour les phases suivantes du projet. Cette enquête a rassemblé une quinzaine de solutions innovantes et ciblé plus de 300 entités.

Source : <https://bit.ly/2TRC1Vz>

Créer des synergies avec les projets



Med-EcoSuRe a mis en place des plans pour créer des synergies avec les projets suivants :

BEEP (www.enicbcmed.eu/fr/node/573) | ESMES (www.enicbcmed.eu/fr/node/571)
Green Building (www.enicbcmed.eu/fr/node/565) | CLEAN (www.interregeurope.eu/clean/).
HAPPEN (cordis.europa.eu/project/rcn/213576/en) | RE COST (reco2st.eu/)

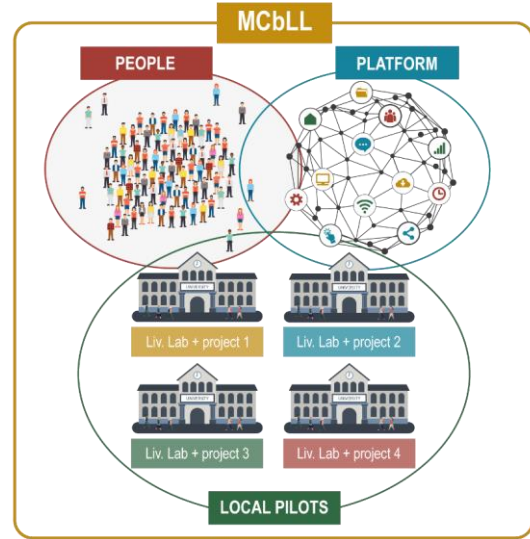
Les synergies prévues comprennent : des réunions techniques régulières pour partager des actualités sur les projets et planifier d'éventuelles activités conjointes (communication, formation, etc.).

Création d'un laboratoire vivant transfrontalier méditerranéen (MCbLL)

Le concept central du Mediterranean Cross-border Living Lab (MCbLL) est que travailler avec les parties prenantes peut produire des solutions innovantes plus efficaces. L'idée innovante est de développer des outils physiques et virtuels pour stimuler les processus participatifs, en soutenant les gestionnaires de bâtiments universitaires avec des outils prédictifs et en améliorant leur capacité à planifier et mettre en œuvre des stratégies et des technologies de mix énergétique durable dans les différents contextes climatiques méditerranéens.

Le MCbLL est un réseau international de personnes ayant des connaissances et un savoir-faire sur les éco-solutions, connectées via une plateforme et opérant sur des pilotes locaux, liées à la rénovation de bâtiments universitaires en Méditerranée.

Pour annoncer la mise en place du MCbLL, un atelier sera organisé par chaque université partenaire pour le «recrutement» auprès des acteurs nationaux et des décideurs.



Source : <https://bit.ly/2TBrkrq>

Les parties prenantes du projet

Le Living du Lab comprend un niveau stratégique et un niveau opérationnel. Le niveau stratégique, également appelé Cross Living Living Lab, rassemblera les partenaires du projet et les parties prenantes pour collaborer et partager directement leurs connaissances afin de proposer et de mettre en œuvre les solutions innovantes les plus adaptées dans les bâtiments universitaires. Le niveau opérationnel représente les laboratoires physiques (c'est-à-dire les bâtiments universitaires), où les solutions proposées et validées au sein du Cross Border Living Lab seront mises en œuvre.

L'équipe du projet a créé une base de données des parties prenantes et a lancé une manifestation d'intérêt pour identifier leur implication dans les activités du Living Lab, selon de leur domaine d'expertise et leurs intérêts.

Source : <https://bit.ly/2TP7040>

Calendrier des événements 2020

Avril

WORKSHOP NATIONAL - Florence, Italie

Institution organisatrice : Université de Florence - Département d'architecture - UNIFI-DIDA

- Annonce de la création du Cross Border Living Lab
- Recrutement parmi les acteurs nationaux et la sphère des décideurs.
- Mise en place d'un lien entre les acteurs nationaux qui partageront leur expérience et définiront et conviendront ensemble un plan des premières actions à entreprendre, défis, méthodologies, etc...

WORKSHOP NATIONAL - Naplouse, Palestine

Mai

Institution organisatrice : Université Nationale An Najah - ANNU

- Annonce de la création du Cross Border Living Lab
- Recrutement parmi les acteurs nationaux et la sphère des décideurs.
- Mise en place d'un lien entre les acteurs nationaux qui partageront leur expérience et définiront et conviendront ensemble un plan des premières actions à entreprendre, défis, méthodologies, etc...

Mai

WORKSHOP NATIONAL - Tunis, Tunisie

Institution organisatrice : Centre Méditerranéen des Energies Renouvelables - MEDREC

- Annonce de la création du Cross Border Living Lab
- Recrutement parmi les acteurs nationaux et la sphère des décideurs.
- Mise en place d'un lien entre les acteurs nationaux qui partageront leur expérience et définiront et conviendront ensemble un plan des premières actions à entreprendre, défis, méthodologies, etc...

WORKSHOP NATIONAL - Seville, Espagne

Mai

Institution organisatrice : Association Espagnole pour l'Internationalisation et l'Innovation des Entreprises olaires - SOLARTYS

- Announcement the establishment of the Cross Border Living Lab
- Recruitment among the national stakeholders and decision-makers sphere.
- Set up of link between national actors who will share their experience and jointly define and agree upon a plan of the first actions to undertake, challenges, methodologies, etc...

Juin

SEMINAIRE DE DIFFUSION DES RESULTATS MI-PARCOURS - Naples, Italie

Institution organisatrice : Agence Napolitaine pour l'Énergie et l'Environnement - ANEA

- Proposer des schémas de financement innovants, des modèles d'affaires, des structures organisationnelles et des partenariats pour accélérer la rénovation énergétique bâtiments universitaires. L'événement est destiné aux autorités locales et régionales, aux agences nationales de l'énergie, aux ministères et aux gestionnaires de fonds, aux banques et aux institutions de financement, et à tous les acteurs intéressés à reproduire ces programmes de financement ou à soutenir les villes et les régions à le faire.

Pour plus d'actualités, visitez la page official et le compte Twitter du projet



www.enicbcmmed.eu/projects/med-ecosure

@MedEcoSuRe

Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'Union européenne dans le cadre du programme ENI CBC MED. Le contenu de ce document relève de la seule responsabilité du Centre Méditerranéen des Energies Renouvelables (MEDREC) et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'Union européenne des structures de gestion du programme.