



Cette action est soutenue financièrement par



RENCONTRES DES INNOVATIONS

BÂTI-TROPICAL & ECO CONCEPTION

DÉCOUVREZ LES TECHNOLOGIES, LES MATÉRIAUX, ET PRODUITS INNOVANTS !

PARC
TECHSUD **26**
NOV
2019



DOSSIER DE PRESSE



TECHNO DE
CONCEPTION &
SUIVI DE CHANTIER

NOUVEAUX
MATÉRIAUX &
AMÉNAGEMENTS
DURABLES

VÉGÉTALISATION

AUTONOMIE
EFFICIENCE
ÉNERGÉTIQUE

PILOTAGE
DU BÂTIMENT

BÂTI-TROPICAL & ECO CONCEPTION

SOMMAIRE

Communiqué de Presse.....	p.3
Programme du 26 novembre.....	p.4
Edito du Président de la Technopole.....	p.5
Les partenaires et intervenants.....	p.6
Le démonstrateur EKOCUBE.....	p.7
Présentation d'EKOHOME.....	p.8
Présentation de DHARMATECH.....	p.9
Présentation de ZOT DATA.....	p.10
Notes.....	p.11-13
Plan du site & Contact.....	p.14

CONTACT PRESSE

Julie COUKAN

Chargée de communication

0692 21 32 24

j.coukan@technopole-reunion.com

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

À Sainte-Clotilde, le 22 novembre 2019

Les innovations qui construiront La Réunion de demain

Les premières rencontres des innovations en Bâti-Tropical & Éco conception, se déroulent le 26 novembre à partir de 8h30, sur l'un des écosystèmes d'Ambitions et d'Innovations du territoire, le parc Techsud. Au programme de cette journée, démonstrations, conférences, visites et village partenaires...

Des études de conception au pilotage d'une construction

L'un des objectifs de cette journée est de présenter de manière concrète les technologies, techniques, matériaux et services développés sur le territoire qui répondent aux problématiques environnementales et territoriales. Ce ne sont pas moins de 22 entreprises et une douzaine de partenaires issus de la recherche et de la formation supérieure, spécialisés dans les domaines du bâti-tropical et de l'éco conception, qui se sont associés à la Technopole, afin de mettre en lumière les innovations appliquées à la construction. Une journée autour de 5 thématiques (Technologies de conception & suivi de chantier - Nouveaux matériaux & aménagements durables – Végétalisation – Autonomie & efficacité énergétique – Pilotage du bâtiment) qui sera ponctuée d'une trentaine de présentations, démonstrations, visites et village partenaires.

Un démonstrateur d'innovation territorial

Les différentes rencontres et échanges collectifs initiés en amont de ces rencontres, auront permis à plusieurs acteurs de mutualiser leur savoir-faire et innovations afin de construire un démonstrateur. Un prototype qui suit une technologie innovante d'éco conception qui sera présenté lors de cette journée. L'EKOCUBE, a ainsi pour vocation d'être une vitrine évolutive, qui démontre la pertinence des innovations réunionnaises qui peuvent se transposer à l'échelle régionale mais également nationale voire internationale. L'EKOTEAM est constituée d'entrepreneurs de La Réunion et de projets issus de l'incubateur Régional telles que les entreprises DHARMATECH, EKOHOME et ZOT DATA.

Lancement de trois startups : DHAMATECH, ZOT DATA et EKOHOME

Cette journée est aussi l'occasion pour trois projets issus de l'incubateur de la Technopole et œuvrant dans le domaine de la construction et de l'éco conception, de lancer leurs startups. Tout d'abord, ZOT DATA, portée par Johny DONZ, propose une plateforme collaborative dédiée au secteur du BTP incluant une application mobile adaptée aux exigences fonctionnelles du terrain. Celle-ci permet de planifier, gérer et suivre l'exécution d'un chantier en temps réel. Ensuite, l'entreprise DHARMATECH, créée par Benoît DUMORTIER et Stéphane BOUDRANDI développe un système innovant de végétalisation modulaire adapté à tout type de structure ainsi qu'aux contraintes tropicales. Et enfin, EKOHOME, porté par Jean-Charles BERTHE, qui consiste en une méthodologie novatrice d'éco conception de villas individuelles.

BÂTI-TROPICAL & ECO CONCEPTION

PROGRAMME DU MARDI 26 NOVEMBRE 2019

8h30 - 9h00 : Accueil & petit déjeuner **Patio du bâtiment ALPHA**
 9h00 - 9h15 : Discours officiels **Salle de conférence du bâtiment ALPHA**

9h15 - 10h30 : 1^{ERE} SESSION Salle de conférence du bât. ALPHA **TECHNOLOGIES DE CONCEPTION ET SUIVI DE CHANTIER**

Introduction : Université de La Réunion -
 Frédéric WINTZERITH
 1/ Projet : Tropic ACV
 2/ Ekohome 3/ Exid
 4/ Imageen 5/ 4Realise
 6/ Drone Tech 7/ Zot Data

10h30 - 11h45 : 2^{EME} SESSION Salle de conférence du bât. ALPHA **MATÉRIAUX & SYSTÈMES DE CONSTRUCTION ET D'AMÉNAGEMENT**

Introduction : CIRBAT - Loïc DIJOUX
 1/ Projet : Mcpi BAT
 2/ Fibres 3/ Innov Carrelage
 4/ Cœur d'Acier 5/ BA Eco
 6/ Empreinte Urbaine 7/ SOVELO
 8/ Bourbon Bois Expérience

11h45 - 12h30 : Point Presse **Salle de conférence du bâtiment ALPHA**
 Visite du Village : Démonstrateur EKOCUBE & Stands **Parking ALPHA**

12h30 - 13h30 : Cocktail déjeunatoire **Patio du bâtiment ALPHA**

13h30 - 14h30 : Visite du SITE UNIVERSITAIRE :

- > Visite des bâtiments **ENERPOS / ESIROI**
- > Plateforme MCPI BAT (**Plateforme PIMENT**)
- > Plateforme Solaire Thermique (**Plateforme PIMENT**)
- > Banc de Test de climatisations (**Halle d'essai GC**)
- > Installations Photovoltaïques de l'IUT (**Toiture GC**)

14h30 - 15h10 : 3^{EME} SESSION Amphi 115 IUT **VÉGÉTALISATION DU BÂTIMENT**

Introduction : Qualitropic - Virginie GALLET
 1/ Projet : Parois végétalisées
 2/ Dharmatech 3/ Leu Reunion

15h10 - 16h10 : 4^{EME} SESSION Amphi 115 IUT **AUTONOMIE ET EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE**

Introduction : Temergie - Benjamin FORTUIT
 1/ Projet : Micro Réseau intelligent
 2/ COREX 3/ EOGTI
 4/ Eco Stratégie 5/ TEEO

16h10 - 17h00 : 5^{EME} SESSION Amphi 115 IUT **PILOTAGE DU BÂTIMENT**

Introduction : Université de La Réunion - Richard LORION
 1/ Amariot et Demand Side Instrument
 2/ Imageen 3/ Thingply

EDITO

Cette première édition des rencontres est issue des nombreuses collaborations et échanges fructueux réalisés avec les principaux acteurs œuvrant dans le développement de solutions novatrices dans les domaines du bâti-tropical et de l'écoconception. L'idée a notamment germé au sein du studio de l'incubateur Régional porté par la Technopole, lieu d'échanges et de rencontres entre entrepreneurs et acteurs de l'innovation territoriale. Dans ce cadre, les premières actions initiées ont permis de créer des synergies entre ces entrepreneurs qui collaborent depuis sur des projets innovants collectifs dont la conception du démonstrateur EKOCUBE, qui mutualise de nombreuses innovations et sera présenté en avant-première lors des rencontres.

C'est fort du succès de ces premières initiatives que ces rencontres se sont construites collectivement avec une envie partagée de mettre en lumière, diffuser et échanger sur les innovations territoriales qui construiront La Réunion de demain. Le concept de fertilisation croisée déployé par la Technopole est au cœur de la construction de cette action grâce l'implication de partenaires sur le triptyque formé par les acteurs du monde de la recherche, de la formation supérieure et de l'entreprise.

Le parti pris de cette journée « marathon » est de présenter concrètement les technologies, techniques, matériaux et services développés localement qui peuvent répondre à court terme aux nombreux enjeux environnementaux et territoriaux. Gage de la pertinence et l'intérêt généré par cette manifestation, plus de 25 entreprises et une dizaine de partenaires (l'Université de La Réunion et ses composantes : l'IUT - l'ESIROI - le laboratoire PIMENT, Temergie, Qualitropic, la FRBTP, le CIRBAT, l'AGORAH et les Campus des Métiers et des Qualifications) ont répondu positivement à l'appel à contribution lancé en septembre. Grâce à leurs contributions actives, cette journée sera rythmée à travers plus de 30 présentations, des visites et démonstrations autour de 5 thématiques liées à la chronologie constructive d'un bâtiment, des études de conception au pilotage d'une construction.

Cette manifestation ouverte à tous les acteurs et gratuite, a pour objectif de proposer un moment privilégié d'échanges et de découvertes des différentes facettes de l'innovation à La Réunion. Elle se déroule au sein d'un des espaces technopolitains de notre territoire, particulièrement propice à la mise en œuvre de ces rencontres grâce au dynamisme et la convergence des acteurs de la région, opérant sur ces thématiques. Notre territoire regroupe aussi de nombreux bâtiments de pointe en terme d'écoconception et d'équipements pilotes qui démontrent au quotidien l'efficacité de nombreuses innovations portées par nos entreprises.

Nous pouvons tous être fiers de ce premier démonstrateur by Réunion.

Nous remercions chaleureusement tous les partenaires qui se sont impliqués dans l'organisation et la mise en œuvre des différentes facettes de cette manifestation collaborative.

Daniel RAMSAMY,
 Président de la Technopole



Cette action est soutenue financièrement par



LES PARTENAIRES



LES INTERVENANTS



L'EKOCUBE

L'EKOCUBE est un prototype de bâtiment modulaire qui a été conçu suivant une méthodologie innovante d'écoconception. Ce module respecte l'ensemble des normes (cycloniques, Eurocodes, RTAADOM, DTU...) et sera aisément déplaçable. L'intérêt est d'illustrer concrètement plusieurs travaux de recherche et de développement dans le secteur du BTP ainsi que les méthodes ou procédés novateurs développés et mis en place par les partenaires. Ce prototype de 18 m² au design innovant intègre un bureau et deux petites terrasses et agrège plusieurs innovations compatibles et complémentaires (modules végétales, bardage innovant, réseau de capteurs, système photovoltaïque...) qui répondent de manière durable aux attentes environnementales et économiques du marché.



Vue de face



L'EKOTEAM



- MORENO
- Cloison Plafond Run
- Les Rencontres Alternatives

EKOHOME

Porteur : Jean-Charles BERTHE
E-mail : direction@ekohome.re Port : 0693 92 92 42
Site Web : www.ekohome.org
Réseaux sociaux : www.facebook.com/EkohomeReunion



MAÎTRISE D'ŒUVRE EN ÉCO-CONCEPTION :

EKOHOME conçoit des bâtiments écologiques au design innovant avec un budget maîtrisé à l'éco conception de villa individuelle. Cette méthodologie pragmatique permet d'évaluer sur l'ensemble du cycle de vie d'une construction, l'impact et le coût des différents matériaux et modes de construction envisagés.

PRÉSENTATION DES PRODUITS / SERVICES / EXPERTISES :

EKOHOME assure une aide :

- À la conception
- À la réalisation : assistance aux démarches légales et administrative, aide à la commande des matériaux et la direction des travaux.



Incubateur
RÉGIONAL
DE LA RÉUNION

DHARMATECH

Porteurs : M. Benoit DUMORTIER et M. Stéphane BOUDRANDI
Entrée en incubation : Juillet 2017
Laboratoire d'adossment : Laboratoire PIMENT
E-mail : bd@dharmatech.re
Port : 0692 61 24 85 Site Web : <http://dharmatech.re>



LA VÉGÉTALISATION AU SERVICE DE LA TRANSITION ENVIRONNEMENTALE :

L'entreprise Dharmatech s'appuie sur les dix années d'expérience dans la végétalisation des bâtiments de ses fondateurs et propose des solutions innovantes face aux défis de la transition environnementale. Pour ce faire, Dharmatech a développé un module végétalisé spécialement conçu afin d'être installé sur tous types de surfaces et notamment des toitures en pente. Cette solution de « seconde peau extérieure » des bâtiments a pour vocation d'être moins contraignante que les solutions existantes (plus légère, plus rapide à poser et entretenir) et tout aussi performante (gains thermiques et phoniques optimisés, personnalisation esthétique, résistance aux éléments).



Le but est aussi de proposer un système de climatisation passive des bâtiments permettant de réduire très efficacement les besoins énergétiques de ceux-ci. Deux gammes de parois sont proposées :

- Une gamme « création », qui est pré-cultivée et qui une fois posé se cultive et nécessite un entretien. Cette gamme permet de proposer au client une réelle personnalisation de chaque ensemble posé, par le choix de plantes et la composition florale de chaque module.
- Une gamme « nature » qui est pré-ensemencée et qui une fois posée ne suppose qu'une visite annuelle. Cette gamme offre principalement les avantages thermique et phonique, avec une couverture verte très homogène, qui ne nécessite que très peu d'entretien, la nature faisant son œuvre par la suite.

Incubateur
RÉGIONAL
DE LA RÉUNION

PLAN DU SITE TECHSUD



Techsud
Parc Technologique du Sud de la Réunion

ALPHAS TECH

- Structures de formation supérieure
- Structures de recherche
- Entreprises
- Limite du Parc Techsud

- 1** EKO CUBE
- 2** Village du Bâti Tropical
- 3** ESIROI
- 4** ENERPOS
- 5** AMPHI 115
- 6** Plateforme Photovoltaïque
- 7** Plateforme Piment Halle d'essai Génie Civil
- 8** MCPI BAT

TECHNOPOLE

DE LA RÉUNION

Cette action est soutenue financièrement par



CONTACT PRESSE

Julie COUKAN

Chargée de communication
0692 21 32 24

j.coukan@technopole-reunion.com



Technopole de La Réunion
Parc Technor - 14 rue Henri Cornu - Immeuble Darwin - 97490 Sainte-Clotilde
Tél : 0262 90 71 80 • courrier@technopole-reunion.com

www.technopole-reunion.com