



- Un outil de « diffusion et de transfert technologie » à destination des TPE et PME labellisée par le MESR (label renouvelé en 2018/3 ans)
- Une thématique : la conception numérique et l'éco conception
- Composée de « plateaux techniques » (Professeurs, matériel, élèves)
- L'acteur technique du réseau AD'OCC
- Avec 3 objectifs :
  - la réalisation de prestations pour les TPE et PME
  - L'augmentation de compétences pour nos membres
  - La diffusion et le transfert de technologie



- La compétence « technique » de terrain au sein du « Rézo »
- Des exemples de projets :
  - Présentation au salon du Bourget de 2 projets
    - Les BTS SNIR du lycée Jules Fil avec le CNES
    - Le Lycée de Prades avec l'ISAE Sup Aéro
  - Un outil d'analyse de consommation avec ENEDIS



**LE FAIT DU JOUR**

**TECHNOLOGIES**

### Des élèves de BTS à Jules-Fil aident les collectivités à gérer leur consommation

*La première promotion BTS SNIR de Jules-Fil fait parler d'elle. Trois élèves de BTS systèmes numériques du lycée et un bac pro de SAE ont développé un système de gestion de consommation électrique, en partenariat avec Enedis, Trébes et Sigean, sept premiers.*

**L**es concepteurs commencent à parler d'« éco-énergétique ». Trois élèves de BTS systèmes numériques du lycée Jules-Fil ont développé un système de gestion de consommation électrique, en partenariat avec Enedis, Trébes et Sigean, sept premiers.

Il s'agit d'une sorte de logiciel de traitement des données de consommation brutes, en couches. Logiciel qui fait travailler sous forme d'application Android (réservée aux tablettes de la commune...) et qui devrait évoluer avec un système de gestion de consommation.

**À la recherche d'économies de fonctionnement**

Pour une collectivité comme Trébes qui a une centaine de logements sociaux, ce type de logiciel est un peu plus qu'un simple outil de gestion. C'est un véritable outil de gestion de l'énergie. « Ce sont des outils qui vont nous aider dans la gestion de notre consommation », explique Eric Miron, en chef de projet de ce projet de recherche de l'Institut Jules-Fil. L'objectif est de permettre à la commune de réduire sa consommation d'énergie.

**« Ce sont des outils qui vont nous aider dans des décisions politiques », se réjouit le maire de Trébes.**

Pour une première promotion – le BTS SNIR de Carcassonne est très récent – c'est un succès total. Une trentaine d'élèves a travaillé sur des projets technologiques, tous réalisés avec brio. C'est tout pour proposer un système de gestion de la consommation d'énergie pour les collectivités, pour travailler sur un concept de « smart city », sur la gestion d'énergie pour les collectivités, sur un outil de suivi métrique de qualité pour le compte du centre national d'études spatiales de Toulouse qui doit être présenté au salon du Bourget le 21 juin, ou encore sur la réforme des médias web de Carcassonne TV, les jeunes, des bac pros – « qui n'ont pas tous eu un parcours facile », ont-ils ajouté, ont été marqués par un « temps de recueil ». Pour eux, des deux enseignants, Laurent Ponceau, qui travaille avec Fabrice Daudin, le BTS

proposé est même plus qu'un temps – quand on voit l'enthousiasme et le goût de l'apprentissage. Certains d'entre eux se destinent à des études d'ingénieur, de l'intelligence artificielle, de la cybersécurité, du numérique. Pour Hervé Costantini, animateur de la plate-forme technologique Aude'Occ qui vient en soutien des lycées technologiques et professionnels, les quatre élèves ayant travaillé sur le projet de Trébes, seront très utiles dans leur start-up, pour commercialiser et faire évoluer le logiciel de gestion de l'énergie des collectivités.

« Ça fait du bien de voir ça, car on avait du retard

**Du bac pro à la start-up en passant par Jules Fil**

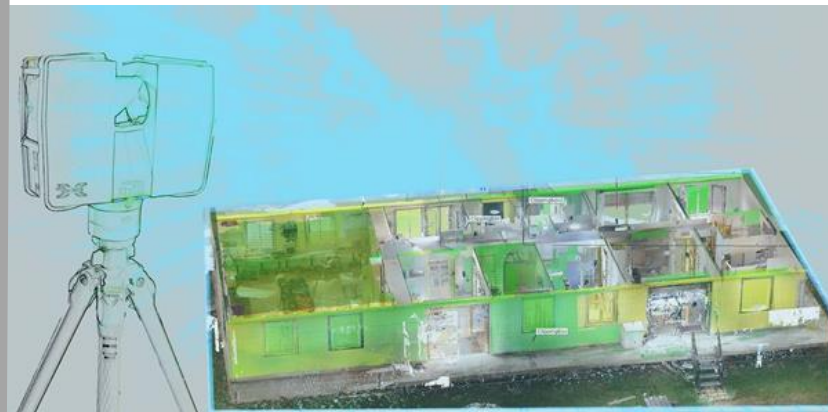
« Les quatre bac pros, en BTS SNIR, aux portes des écoles d'ingénieurs de la première start-up hier à Jules-Fil. »



***Rénovation  
bâtiment d'accueil  
et d'hébergement  
Aérodrome  
La Llagonne (66)***



***Les enjeux de la  
rénovation de  
l'habitat  
individuel.***

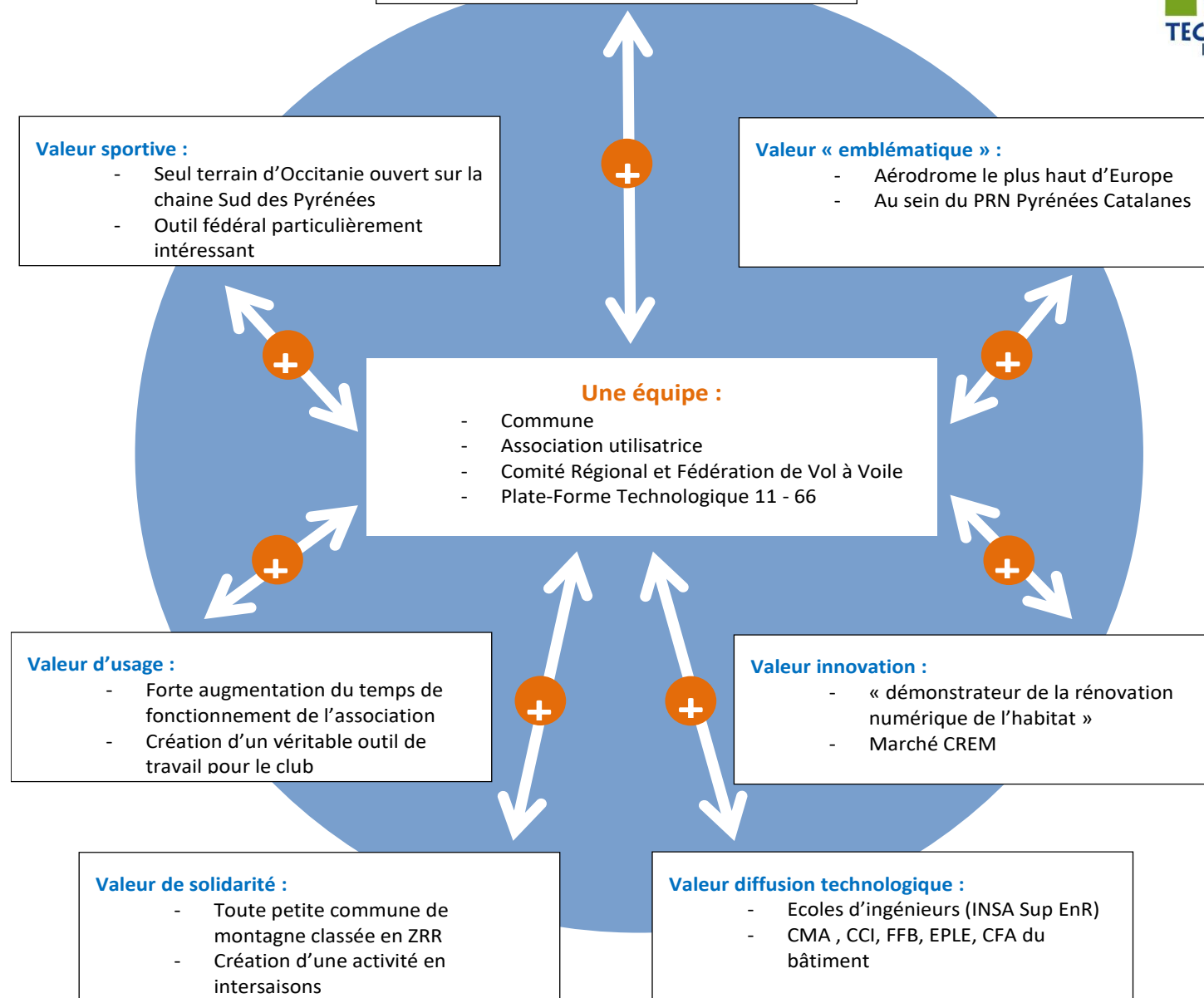


# L'enjeu du bâtiment de demain que souligne le plan No Watt...

## **Travailler sur l'empreinte Carbonne d'un bâtiment :**

- dans sa conception
- dans sa réalisation
- dans son exploitation
- dans son « élimination »

# Un projet à forte valeur ajoutée



# L'enjeu du bâtiment de demain que souligne le plan No Watt...

**Travailler sur l'empreinte Carbonne d'un bâtiment :**  
**- dans sa conception**

**Un outil au service des  
donneurs d'ordres...**



La Llagonne

MAIRIE DE LA LLAGONNE

66210 – LA LLAGONNE

**MARCHE PUBLIC GLOBAL DE PERFORMANCE**

**« Conception, Réalisation, Exploitation, Maintenance » pour  
la rénovation d'un bâtiment d'accueil et d'hébergement sur  
l'aérodrome de La Llagonne (66)**

# LE BIM ossature des nouveaux projets...



**Michel BENASSIS**

Président du  
Crédit Agricole  
Sud Méditerranée

**Paul CARTE**

Directeur Général du  
Crédit Agricole  
Sud Méditerranée

**Henri CASTANET**

Animateur de la plateforme  
Technologique de l'Aude  
et des Pyrénées Orientales



ont le plaisir de vous inviter à la conférence :

**La révolution Numérique dans la Construction**  
Quelles mutations et avantages pour nos métiers

**À 18h, le Mardi 3 Juillet 2018**

Au Siège social du Crédit Agricole Sud Méditerranée  
30 rue Pierre Bretonneau, 66000 Perpignan

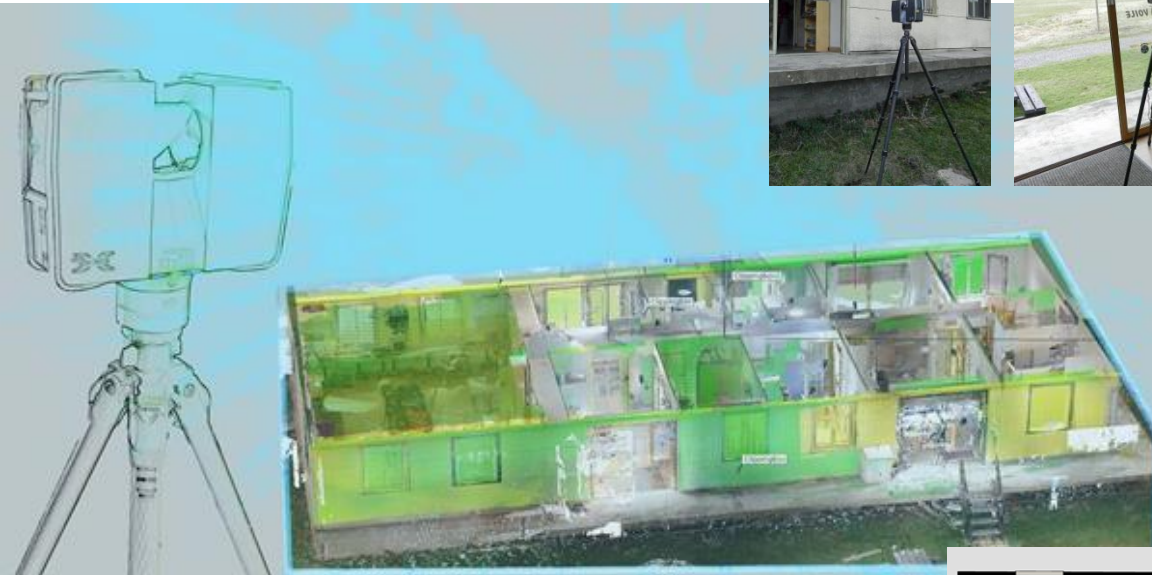
[CLIQUEZ ICI POUR RÉPONDRE À L'INVITATION](#)

En collaboration avec



# LE BIM ossature des nouveaux projets...

## Du scan au fichier Révit...



# L'enjeu du bâtiment de demain que souligne le plan No Watt...

## Travailler sur l'empreinte Carbonne d'un bâtiment :

### - dans sa réalisation :

Le concept Mireio lauréat de l'appel à projets Readynov

**MIREIO**



# L'enjeu du bâtiment de demain que souligne le plan No Watt...

## Travailler sur l'empreinte Carbonne d'un bâtiment :

- **dans son utilisation** : l'analyse des résultats en mobilisant :
  - les utilisateurs
  - les partenariats avec les établissements de formation :
    - Les établissements scolaires de la PFT
    - INSA Toulouse
    - Sup ENR Perpignan
    - Greta
  - d'autres organismes
    - FFB
    - CMA