



- 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 sont preneurs.

Les consommateurs commencent à parler d'elles. 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 sont preneurs.

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 sont preneurs.



3 Le quatre bac pro, en BTS SNIR, aux portes des écoles d'ingénieurs de son premier start-up hier à Jules-Fil.

À la recherche d'économies de fonctionnement
Pour une collectivité comme Trébes qui a une centaine de logements, ce type de projet est le plus possible, ce rappelle Eric Ménézet, maire de Trébes, « nous les collectivités nous sommes très à la recherche d'économies de fonctionnement ». À la demande de l'ISAE Sup Aéro, le lycée Jules-Fil, Trébes a été commandé une recherche de solutions en partenariat avec Enedis et le lycée de Prades (SNIR). Pour développer ces produits, il a fallu l'aide d'Enedis pour valider les données de consommation, certes anonymes, mais protégées, et ainsi le consentement de collectivités. Trébes et Sigean ont accepté de leur transmettre les données de consommation en kWh. Des données chiffrées que les élèves ont retranscrites dans un tableau visible en ligne sur le site du lycée Jules-Fil, par les élèves de BTS.

Il s'agit d'une carte, un logiciel de traitement des données de consommation brutes, en couleurs. Logiciel qui fait reconnaître sous forme d'application Android (réservée aux tablettes de la commune...) et qui devrait évoluer avec un système de gestion de consommation. Afin de visualiser les données en temps réel des bâtiments municipaux, les élèves de BTS SNIR ont aussi développé un boîtier, qui se connecte au compteur Linky (classiquement prévu à cet effet) à la recherche d'économies de fonctionnement. « Ce sont des outils qui vont nous aider sur des données publiques de consommation publique le jour par jour, nous avons pu nous appuyer sur des données publiques de consommation qu'il sera possible de faire et de vérifier jour par jour ».

« Ce sont des outils qui vont nous aider sur 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 technologies, leur réseau avec eux. Qui se sont pour proposer un système de gestion de la consommation d'énergie pour collectivités, pour travailler sur un concept de niche connectée, sur la gestion d'énergie pour Aquitaine, sur un outil de suivi métrique de satellite 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 jurés, des bacs pro – « qui n'ont pas eu un parcours facile », ont ajouté une marque reconnaissable en un temps record ». Pour l'un des deux enseignants, Laurent Ponceau qui travaille avec Fabrice Daudin le BTS

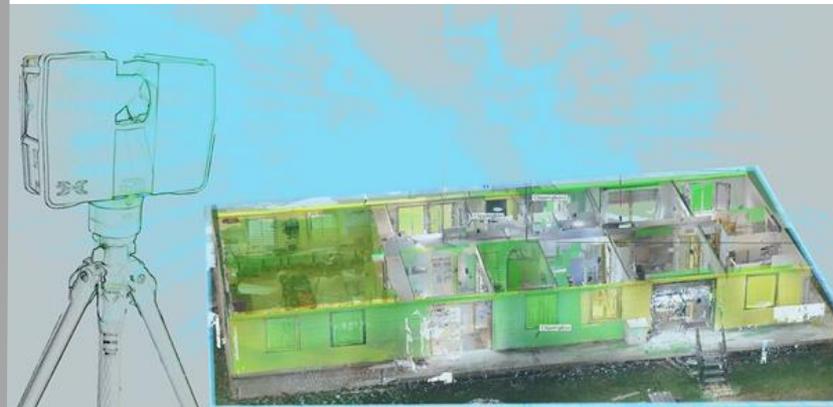
proposé est même plus qu'un terrain – quand on voit l'industrie en ce moment – c'est un terrain d'avenir qui se destine à des études d'ingénieur, de l'intelligence artificielle, de la cybersécurité, du numérique. Pour Hervé Costantini, animateur de la plate-forme technologique Ad'Occ qui veut en soutenir des lycées technologiques et professionnels, les quatre élèves ayant travaillé sur le projet d'Enedis, seraient bien aidés de lancer un start-up, pour commercialiser et faire et le boiler de commande en temps réel auprès des collectivités. « Ça fait du bien de voir ça, car on avait du retard



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



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

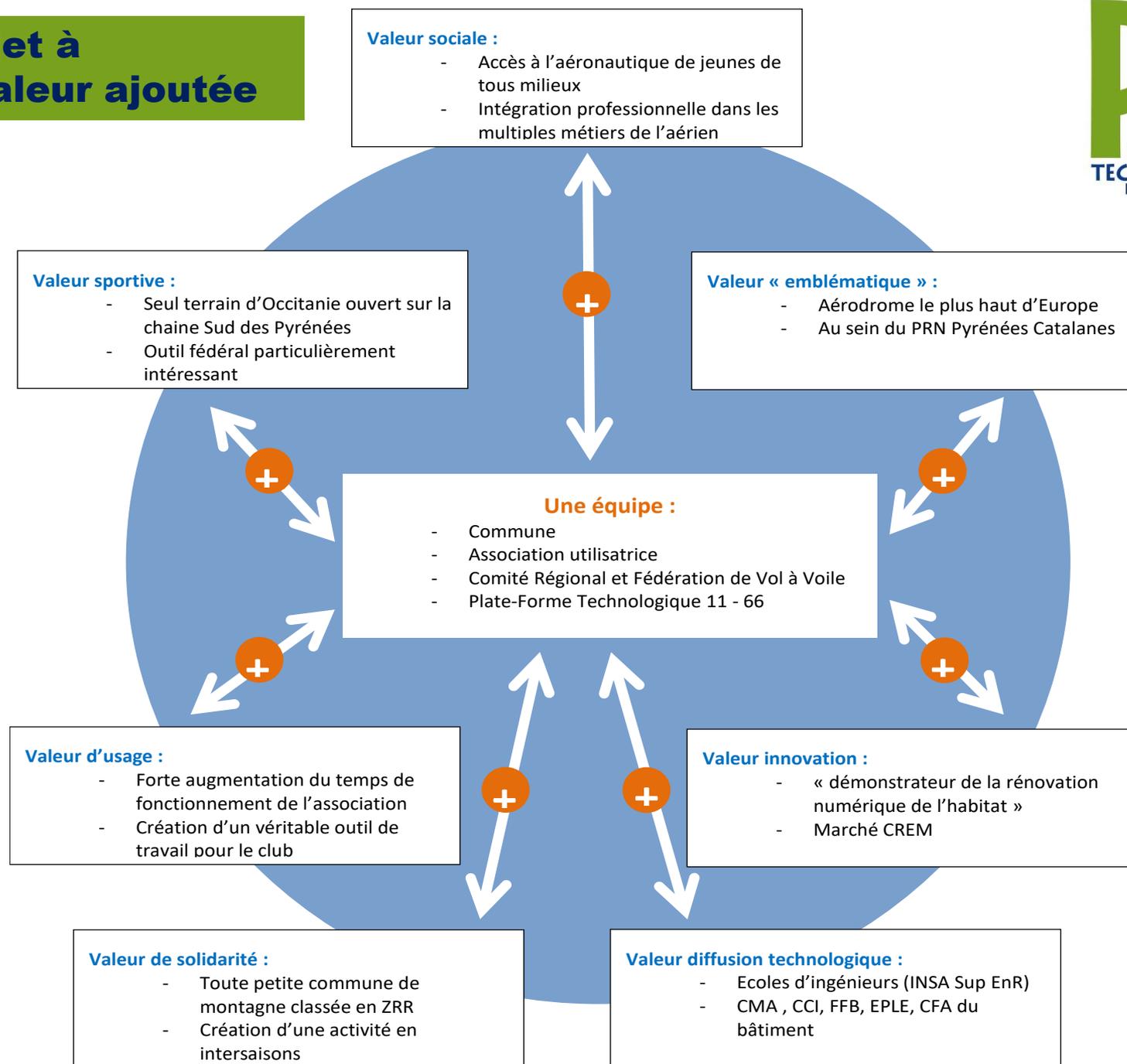


L'enjeu du bâtiment de demain que souligne le plan No Watt...

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

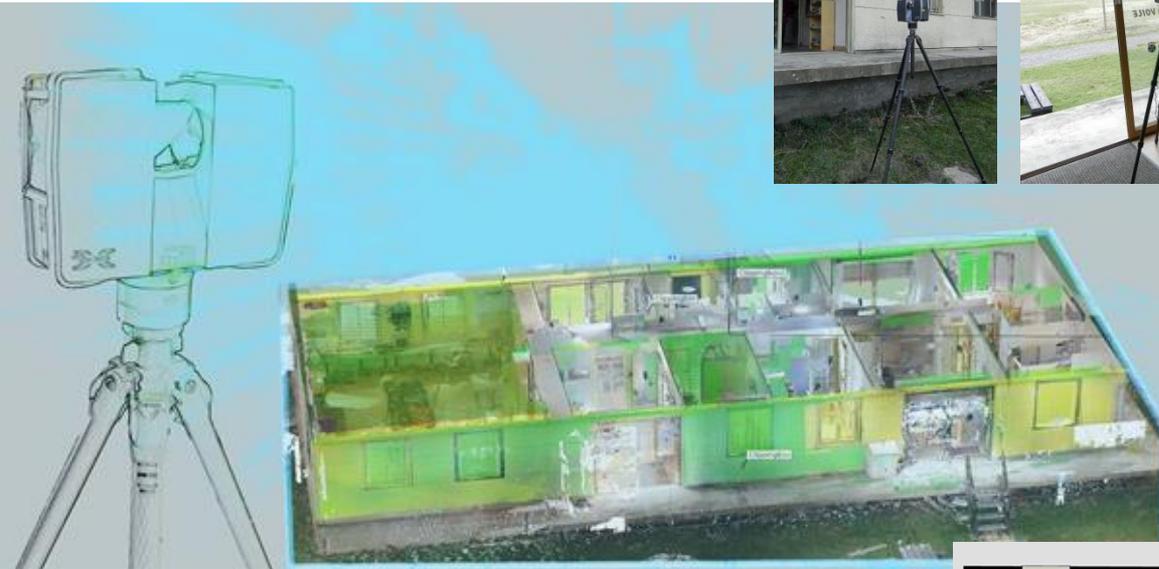
Au Siège social du Crédit Agricole Sud Méditerranée
30 rue Pierre Bretonneau, 66000 Perpignan

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