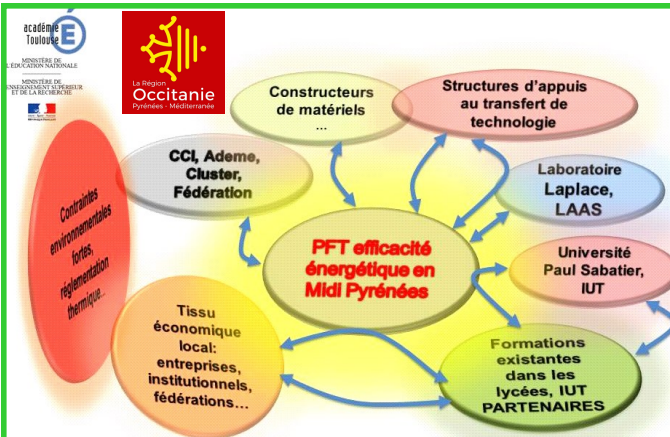




Partenaires:



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée



Prestations réalisables par la PFT dans le cadre d'une convention

- Prestations de formation
- Expertises ou prestations techniques
- Aide à la conception de produits
- Mise à disposition de ressources techniques
- Séminaires techniques
- Journées techniques à thèmes
- Expositions

Projets menés avec des élèves ou des étudiants des lycées partenaires:

En liaison avec les formations dispensées dans les établissements partenaires:

- Projets industriels de Techniciens Supérieurs
- Projets tuteurés en licence Pro
- Projets de stages en licence Pro

Avec les lycées:

Lycée Gaston Monnerville — CAHORS (46)

Lycée Charles de GAULLE — MURET (31)

Lycée Louis VICAT — SOUILLAC (46)

Lycée Jean JAURES — St AFFRIQUE (12)

Lycée Le GARROS — AUCH (32)

Lycée Jean DUPUY — TARBES (65)

Lycée d'ARTAGNAN — NOGARO (32)

Contact de l'animateur de la plateforme:

Ludovic PUYDEBOIS

06 22 61 54 02

pftee.midipy@ac-toulouse.fr



PFT Efficacité Énergétique en Occitanie



pftee.midipy@ac-toulouse.fr

PFT

La PFT Efficacité Energétique en Midi Pyrénées existe depuis 2012.

Elle a pour mission d'organiser sur le territoire de Midi Pyrénées, le soutien apporté à la modernisation des entreprises dans le domaine de l'Efficacité Energétique.

Elle s'appuie sur 7 établissements: **Gaston Monnerville à Cahors, Charles de Gaulle à Muret, Louis VICAT à Souillac, le Garros à Auch, Jean JAURES à Saint Affrique, Jean DUPUY à Tarbes et D'Artagnan à Nogaro**

La P.F.T met les équipements techniques des établissements partenaires pour permettre:

- aux TPE et PME d'acquérir les savoirs et savoir-faire dans ce domaine afin de répondre aux demandes clients.
- à des entreprises et collectivités locales à s'engager dans une démarche de bilan et réduction énergétique en leur proposant une information et une aide à des pré-diagnostic
- l'émergence d'entreprises (bureau d'études, installateurs, ...) compétentes sur ce domaine
- accompagner les entreprises dans la formation de leurs collaborateurs
- aux entreprises et collectivités locales de s'engager dans un processus d'optimisation de son bilan énergétique au moyen de:
 - veille technologique
 - information et formation
 - conseil, diagnostic, audit, mesure
- l'aide à la rédaction de cahier des charges
- l'aide à la conception et développement de produit innovant.

Domaines de compétence

Site du lycée Gaston Monnerville

Dispositifs de mesures des énergies tout flux et remontée des informations vers un serveur pour une exploitation à l'aide d'un logiciel, proposition de solutions correctives. : Bilans de consommations ponctuels.

Suivi de consommations, monitoring indicateurs:



Site du lycée Louis VICAT

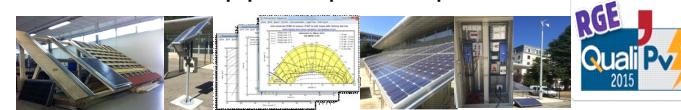
Informations et formations
Réglementation thermique

Pré-diagnostic énergétique avec bilan
thermographique:



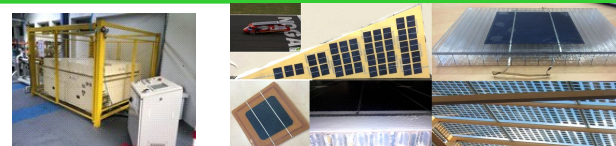
Site du lycée Jean DUPUY

Diagnostic et maintenance de système de production d'énergie renouvelable.
Plateforme QualiPV
Dimensionnement d'équipements photovoltaïques.



Site du lycée d'ARTAGNAN

Développement technologie photovoltaïque.
Prototypage photovoltaïque (encapsulation)



Site du lycée Charles de Gaulle

Comportement énergétique du bâtiment dans le cas de la rénovation.



Dispositifs de pilotage des capteurs/actionneurs du bâtiment par bus KNX et technologie ENOCEAN

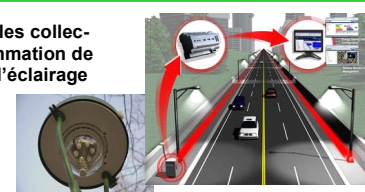
Accompagner les entreprises, les collectivités locales dans la montée en compétences de leurs agents et la sensibilisation des usagers.

Régulation et Gestion Technique du Bâtiment



Site du lycée Jean JAURES

Accompagner les entreprises, les collectivités locales, dans la programmation de la rénovation de leur réseaux d'éclairage et de distribution d'énergie. Étude, mise en place, surveillance ou rationalisation des réseaux.



Site du lycée Le GARROS

Infiltrométrie dans les bâtiments

