

Titre	Partenaire	Parcours
Dimensionnement d'une installation de production d'énergie électrique au Fort du Portalet en vallée d'Aspe (64)	Communauté de commune du Haut Béarn	MEE
Mise en lumière du Fort du Portalet en vallée d'Aspe (64)	Communauté de commune du Haut Béarn	EAT
Réalisation d'un démonstrateur de refroidisseur radiatif passif	Institut Pprime	EAT/EI
Conception d'un bracelet de détection de style de nage et de distance parcourue		MEE
Drone électrique à propulsion hybride: optimisation du système de propulsion	ENSMA	EI/MEE
Etude acoustique de la chapelle des Bénédictins de l'abbaye de Ligugé		EAT
Optimisation d'une micro pompe Electrohydrodynamique pour le refroidissement de composants électroniques de satellites	Institut Pprime	EAT/EI/ME E
Gray box model learning: nonlinear optimization vs. Bayesian approach		MEE
Black box data-driven modeling for tire parameter estimation	Michelin	MEE
Data fusion for chassis yaw rate and side slip angle estimation	Michelin	MEE
Intégration de capteurs pour faire de la maintenance prédictive sur des machines tournantes	Poitou Bobinage	MEE
Etude prospective d'amélioration des performances énergétiques d'un bâtiment sportif.	Club de tennis de Viliteuil	EAT
Optimisation des systèmes de chauffage pour l'éclosion à la ferme	Institut Technique de l'Aviculture	EAT/EI
Amélioration de l'efficacité énergétique et de la productivité de l'entreprise IDEMECA à travers l'analyse en ligne des données de consommations électriques de l'entreprise	IDEMECA Europe	EI/MEE
Suivi du confort, des performances et du comportement thermique d'une maison passive habitée de la commune de Sepvret.	Commune de Sepvret / Cluster Odeys / BHM	EAT/EI
Bracelet ou collier connecté pour collégienne – Apprendre la technique en s'amusant	LIAS	MEE
Analyse de données issues de panneaux photovoltaïques	LIAS	MEE
Congélateur ultra-basse température	BMedical Systems	EI
Etude expérimentale des échangeurs thermiques d'une machine ThermoAcoustique de récupération et de valorisation de l'énergie thermique fatale FD	Institut Pprime	EI
Simulations numériques en Aéroacoustique : bruit de profils en écoulement		EAT/EI