

Intégration des systèmes énergétiques dans leur environnement

Parce qu'un système énergétique doit répondre à un besoin avec les meilleures performances possibles en fonction de son environnement (milieu extérieur), le groupe ESIB s'intéresse à ces problématiques inhérentes à un système thermique.

Les études de cet axe s'articulent autour de :

- **l'utilisation des énergies renouvelables** : comme le projet Ademe 2PACHI dont le Cnam est porteur sur l'autoconsommation de l'électricité solaire pour une PAC, ou le projet EU-CAMELIA porté également par le CNAM sur la rédaction d'un guide des bonnes pratiques quant à l'intégration des énergies renouvelables ;
- **la prise en compte des conditions variables à la fois du besoin et des sources**: projet ANR Aclirsys sur l'utilisation de stockage latent et d'une commande avancées pour une application BBC, le projet sur les architectures aux CO2 utilisant un éjecteur par exemple
- **l'impact du système énergétique sur son milieu extérieur**(projet Clim² sur l'impact des rejets thermique de la climatisation sur la température de la ville de Paris)

[Retour](#)

<http://cmgpce.cnam.fr/integration-des-systemes-energetiques-dans-leur-environnement-783871.kjsp?RH=1417017045>