

Systèmes énergétiques & Energies renouvelables

CONTEXTE

Les politiques actuelles d'économie d'énergie sont motivées par l'épuisement à moyen terme de certaines ressources, la forte augmentation des coûts, des considérations géopolitiques liées à l'approvisionnement et le souci de préserver l'environnement. La consommation intensive des énergies fossiles a entraîné une raréfaction des ressources directement exploitables, tandis que leur combustion a un impact très important sur l'environnement.

La maîtrise de la demande d'énergie et la diversification des sources de production et d'approvisionnement techniques, sont deux axes forts de la politique énergétique française pour :

- Réduire les consommations par des actions au niveau du comportement des usagers, de la conception et de la gestion des équipements et des systèmes.
- Promouvoir le recours aux énergies renouvelables (biomasse, énergie solaire, éolien, géothermie, hydraulique, pompes à chaleur), en améliorant la rentabilité des systèmes, leur meilleure intégration technique et leur appropriation par l'ensemble des acteurs.



NOTRE POSITIONNEMENT

Alphééis intervient aux côtés des acteurs français, européens et internationaux pour accroître l'efficacité des ouvrages et des systèmes énergétiques, et favoriser l'intégration technique des énergies renouvelables.

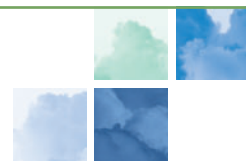
Nos actions auprès des industriels visent au développement de produits nouveaux et innovants qui relèvent de la maîtrise de la demande d'énergie ou de la production à partir de sources d'énergies renouvelables.

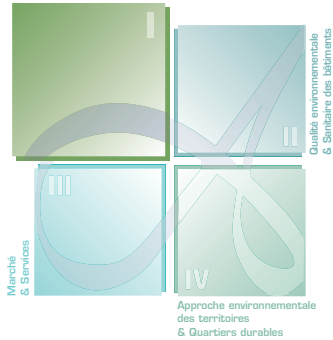
Nous collaborons à l'adéquation des solutions aux besoins et à leur appropriation

NOS MISSIONS

Alphééis propose à ses partenaires des missions s'articulant autour des prestations suivantes :

- Etudes et expertises
- Outils d'information et d'aide à la décision
- Organisation et gestion de projets de R & D
- Enquêtes
- Conception de cahier des charges
- Formation





EXEMPLES DE MISSIONS

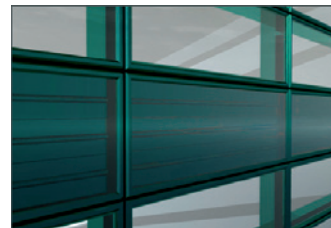
Etude des enjeux énergétiques dans les Très Petites Entreprises (TPE)

Connaissance des besoins des TPE et de leurs comportements vis-à-vis de l'efficacité énergétique.

Analyse des opportunités pour les TPE d'engager des actions de maîtrise de l'énergie.

Développement de systèmes ENR intégrés aux bâtiments

Conception et expérimentation d'un élément de façade intégrant un capteur solaire thermique plan à circulation de liquide.



Etude de faisabilité d'un module pré-industrialisé de raccordement des systèmes énergétiques renouvelables dans les maisons individuelles.

Évaluation du dispositif "Garantie de Résultat Solaire"

Bilan quantitatif et qualitatif des installations solaires collectives réalisées en France, dans le cadre du Plan Soleil.

Définition d'équipements de production décentralisée d'électricité

Rédaction de cahiers des charges pour la production d'électricité à partir de sources d'énergies renouvelables sur un réseau autoroutier.

Identification et analyse de solutions adaptées mettant en oeuvre des modules photovoltaïques ou des piles à combustible.

Analyse du développement de la filière Éolienne

Réalisation d'un tableau de bord accessible via Internet pour le suivi de production des parcs éoliens français : www.suivi-eolien.com



Étude de faisabilité d'un projet de production de biocarburant

Assistance d'un industriel pour la création d'une usine de biocarburant produit à partir de matières premières organiques locales, issues de la production agricole, de l'exploitation forestière et de la valorisation des déchets.

Alphééis en bref...

Alphééis est un Cabinet d'études, spécialisé dans les domaines de l'énergie et de l'environnement.

Il met au service de ses clients son expertise et son expérience acquises depuis de nombreuses années, au travers d'une large gamme de prestations autour de

4 axes stratégiques :

- marchés et services,
- efficacité énergétique et énergies renouvelables,
- qualité environnementale et sanitaire des bâtiments,
- approche environnementale des territoires et quartiers durables.

Vos interlocuteurs

Alain Filloux

alain.filloux@alpheeis.com

Tél. : +33(0)4 92 90 65 53

Pierre Nolay

pierre.nolay@alpheeis.com

Tél. : +33(0)4 92 90 65 51