

Efficacité énergétique & Énergies renouvelables



Efficacité énergétique & Énergies renouvelables

CONTEXTE

Les politiques actuelles d'économie d'énergie sont motivées, d'une part, par le souci de préserver l'environnement et de lutter contre le réchauffement climatique, et d'autre part, par l'épuisement à moyen terme des énergies fossiles. Ces points impactent fortement notre économie tant par la tendance durable à l'augmentation des coûts que pour des considérations géopolitiques liées à l'approvisionnement et au souci d'indépendance énergétique. La consommation intensive des énergies fossiles conduit inexorablement à la raréfaction des ressources facilement exploitables sur les plans économique et environnemental, tandis que leur combustion accentue, jour après jour, l'impact de nos activités sur l'évolution du climat.

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

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

NOTRE POSITIONNEMENT



Alphééis assiste les industriels pour développer de nouveaux produits, qu'ils relèvent de la maîtrise de la demande d'énergie ou de la production à partir des énergies renouvelables.

Alphééis accompagne les maîtres d'ouvrage pour définir les solutions techniques, organisationnelles et managériales dans le but d'optimiser leur investissement et de garantir l'atteinte des objectifs de performances énergétique souhaités.

Nos actions visent également à améliorer l'intégration des énergies renouvelables dans les bâtiments, l'adéquation de ces solutions aux besoins et leur appropriation par l'ensemble des acteurs.

NOS MISSIONS

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

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

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 **5 axes stratégiques** :

- Marchés et services
- Efficacité énergétique et énergies renouvelables
- Qualité environnementale et sanitaire des bâtiments,
- Smart Grids - Smart City et Éco-quartier
- Comportement et Consommation d'énergie



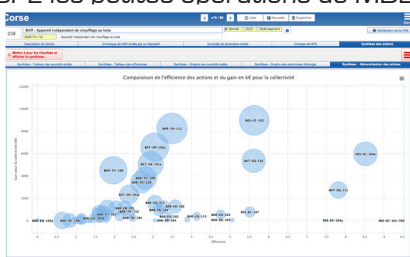
EXEMPLES DE MISSIONS

Analyse de la problématique MDE dans les ZNI

L'ADEME a retenu Alphééis pour affiner les objectifs de MDE fixés dans le cadre de la Programmation Pluriannuelle de l'Energie des zones non interconnectées. L'objectif est de fournir, pour chaque ZNI, une analyse des enjeux liés à la réduction des besoins en énergie et des propositions d'actions documentées afin d'alimenter les réflexions au cours de la révision prévue en 2018.

Outil de calcul pour préparer le cadre de compensation territorial

La délibération de la CRE du 19 février 2017 vise à compenser au titre de la CSPE les petites opérations de MDE répondant à un jeu de critères. Alphééis a développé un outil de calcul permettant d'évaluer les surcoûts évités et l'efficacité des actions.



Contribution pour la Garantie de Performance Solaire Thermique en Collectif

Alphééis, a conduit pour l'ADEME, une étude préparatoire au développement d'une offre de garantie de la performance énergétique des systèmes solaires thermiques collectifs.

Guide professionnel pour la conception des installations collectives de production d'eau chaude par l'énergie solaire

Alphééis a contribué aux travaux du groupe de travail mis en place par l'Association ICO à la demande de l'ADEME, de Gaz de France et d'EDF et a assuré la rédaction d'un guide professionnel pour la conception des installations collectives de production d'eau chaude par l'énergie solaire.



Étude de la faisabilité économique, technique et environnementale de la mini et micro-cogénération en entreprise

Dans le cadre de sa mission pour la CCI NCA, Alphééis a développé un outil d'évaluation technique, économique et environnementale de la micro et mini-cogénération auprès d'un public cible d'entreprises.

Projets de production énergie et de maîtrise de la demande en énergie

Assistance à Maîtrise d'ouvrage



Rapport
R04r 2010

Étude de faisabilité de la géothermie pour le projet d'aménagement de la plaine de Var

Dans le cadre de notre mission d'AMO pour la Métropole Nice Côte d'Azur, nous avons conduit une étude de faisabilité de la géothermie sur eau de mer et sur nappe pour l'alimentation d'un réseau de chaleur pour la plaine du Var.

Organisation des journées d'échanges sur la géothermie très basse température

Alphééis a été mandaté par l'ADEME, le BRGM, et le CSTB pour organiser un séminaire de prospective et de réflexion avec l'ensemble des acteurs.

Intégration des composants solaires thermiques actifs dans la structure bâtie

Alphééis a piloté une action de R&D sur un élément de façade intégrant des composants solaires thermiques actifs en collaboration avec Jacques Giordano Industries, Ecole des Mines de Paris, ENTPE, Architectural Systems,



Feuille de route: système et réseau électrique intelligent intégrant les énergies renouvelables

Alphééis a été retenu par l'ADEME pour rédiger la feuille de route concernant le système et le réseau électrique intelligent intégrant les énergies renouvelables.

Vos interlocuteurs

Etienne Marx

etienne.marx@alpheeis.com

Tél. : +33(0)4 92 90 65 56

Pierre Nolay

pierre.nolay@alpheeis.com

Tél. : +33(0)4 92 90 65 51

