

# Etudes & Recherche

## CONTEXTE

Pour répondre aux enjeux environnementaux et faire face à la hausse durable du prix des énergies, le secteur de l'énergie et de l'environnement est engagé dans une période de profondes mutations nécessaires pour accélérer les efforts pour lutter contre le changement climatique, la préservation des ressources naturelles et limiter leurs impacts économiques.

Pour répondre aux enjeux du 21<sup>ème</sup> siècle, il est nécessaire de poursuivre et d'accélérer les développements technologiques pour réduire la demande d'énergie et pour développer les moyens de production présentant des impacts minimaux sur l'environnement. La réponse à ces enjeux passe par une stratégie de recherche et d'innovation dans de multiples domaines :

- **technique et technologique** pour disposer de solutions performantes peu consommatrices de ressources naturelles et peu ou pas émettrices de gaz à effet de serre;
- **sociologique** pour garantir l'acceptabilité et l'appropriation de ces solutions par les citoyens et les usagers;
- **économique** pour imaginer de nouveaux modes de diffusion des produits et des services autour des concepts d'économie circulaire.

## NOTRE POSITIONNEMENT

Alphééis entend aider l'ensemble des acteurs confrontés à ces évolutions à mieux les appréhender, à définir et à mettre en oeuvre les stratégies adaptées, à concevoir et lancer de nouvelles offres et à bâtir des réponses aux nouvelles exigences du marché de l'énergie.

Ainsi, Alphééis conduit des études et des recherches dans les domaines de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables, de la qualité environnementale et sanitaire des bâtiments, des Smart Grid/Smart City et des éco-quartiers, des marchés et services et sur l'impact des comportements sur la consommation d'énergie.

## NOS MISSIONS

L'offre de services d'Alphééis porte notamment sur l'expertise ou la spécification fonctionnelle de produits ou de services, des études de marché, des activités de veille technologique, réglementaire et concurrentielle, des études socio-économiques et des études prospectives.

Alphééis propose également à ses clients ou partenaires de recherche, l'élaboration de stratégies de communication et de dissémination, le soutien à l'étude de plans d'exploitation, à l'analyse de « business models » possibles et à l'élaboration de « business plans ».

- |  |  |   |
|--|--|---|
| ■ Veille stratégique, réglementaire et technologique | ■ Expertise technique                                      | ■ Coordination et animation de réseaux                  |
| ■ Analyse des besoins                                | ■ Développement d'outils d'analyse et d'aide à la décision | ■ Organisation de séminaires                            |
| ■ Etude de faisabilité                               | ■ Montage et coordination de projets                       | ■ Diffusion d'information : newsletters, sites Web, etc |

## 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-quartiers
- Comportement et Consommation d'énergie



# EXEMPLES DE MISSIONS

## Guide méthodologique sur la Garantie de résultats énergétiques

Alphééis a piloté l'atelier de recherche sur la Garantie de performance énergétique pour le compte de la Fondation Bâtiment-Energie et de l'ADEME. Ces travaux sont publiés aux éditions du Moniteur sous forme d'un guide méthodologique pour la mise en œuvre de la GRE.



logement avec l'objectif de les sortir de la précarité énergétique. ce dispositif est fondé sur une "avance remboursable".

## Des compteurs intelligents au service des ménages précaires

Le projet Smart-Up, conduit par Alphééis et ses partenaires (NEA-GB, AISFOR-IT, Ecoserveis-ESP, PIM-MT), dans le cadre du programme H2020 Efficacité énergétique, vise à encourager l'utilisation active des compteurs communicants par les consommateurs vulnérables.



[<http://www.smartup-project.eu>].

## Évaluation des systèmes de GTB

Alphééis et Ibtech ont réalisé pour l'ADEME une étude portant sur l'évaluation de systèmes de GTB mis en oeuvre dans le tertiaire en France. Les résultats ont été présenté lors d'un séminaire de travail regroupant les acteurs de la filière et sont disponibles sur le site de l'ADEME.



## Financement de l'efficacité énergétique des bâtiments durables : Identification et évaluation des mécanismes contractuels et financiers

Dans le cadre du programme de recherche sur le bâtiment coordonné par le PUCA, Alphééis a évalué l'ensemble des mécanismes contractuels et financiers pour soutenir l'efficacité énergétique des bâtiments durables en France.

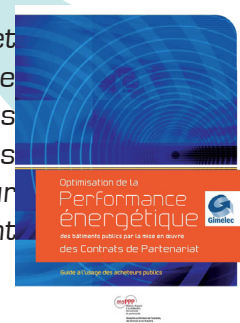
## Étude d'observation et de suivi des données relatives à la précarité énergétique

Alphééis avec le CSTB, le CREDOC, le Cler, H&D et Araïs, a recueilli, traité et analysé des données afin de mieux caractériser ce phénomène, d'en suivre l'évolution et de doter les décideurs nationaux, locaux, les fournisseurs d'énergie et les organismes publics et privés impliqués dans la lutte contre la précarité énergétique d'un outil fiable d'observation.



## Optimisation de la performance énergétique des bâtiments publics par la mise en oeuvre des contrats de partenariat

Par cette action, le Gimelec et Alphééis avaient pour objectif de mettre à la disposition des maîtres d'ouvrage publics, l'ensemble des informations nécessaires pour comprendre le fonctionnement des Contrats de partenariat.



## Avance remboursable destinée aux ménages en situation de précarité énergétique

Alphééis a réalisé une étude de faisabilité technique, économique et juridique d'un dispositif de financement visant à permettre aux ménages précaires d'améliorer la qualité énergétique de leur

### 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

