



ALKAEST

● ● ● ● Conseil

ETUDES ET CONSEILS

TRANSITION ECOLOGIQUE



PRESENTATION ET REFERENCES

Mars 2025

ALKAEST Conseil : une marque de MISSIONEO, entreprise de portage salarial

Tél : 06 25 47 01 28 – contact@alkaest.com

ACTIVITES ET MISSIONS

- **ALKAEST Conseil, porté par MISSIONEO depuis 2020, se positionne dans les domaines des études stratégiques, technico-économiques et marketing appliquées aux secteurs de l'Energie et de l'Environnement, du Développement Durable et de la RSE.**
- **ALKAEST Conseil propose en particulier aux dirigeants d'entreprises et aux responsables de Collectivités Territoriales des prestations d'études marketing et de conseil stratégique permettant de :**
 - ✓ mieux connaître leur environnement concurrentiel, marketing, économique, réglementaire et technologique ;
 - ✓ identifier les opportunités permettant de renforcer leur positionnement stratégique ;
 - ✓ définir des stratégies permettant de renforcer ou d'acquérir des concurrentiels ;
 - ✓ accompagner la mise en place opérationnelle de ces stratégies.

DOMAINES D'EXPERTISE

- **ALKAEST Conseil est particulièrement qualifié dans les domaines suivants :**
 - ✓ Études de planification territoriale de l'énergie ;
 - ✓ Bilans réglementaires des émissions de gaz à effet de serre (GES), Bilans Carbone et stratégies de décarbonation, d'adaptation aux changements climatiques et de réduction de la vulnérabilité énergétique. ;
 - ✓ Études réglementaires de faisabilité des Energies Renouvelables dans le cadre de projets d'aménagement du territoire ;
 - ✓ Stratégies de développement économique basées sur le Développement Durable et l'Economie Circulaire ;
 - ✓ Études stratégiques, marketing et économiques des marchés de l'énergie et de l'environnement.
- **ALKAEST Conseil réalise des prestations d'études et de conseil Stratégique, Marketing et Technico-économique concernant les marchés suivants :**
 - ✓ Energies renouvelables : Bio-énergies, Eolien, Solaire thermique, Solaire photovoltaïque, énergies de la mer, ... ;
 - ✓ Bio-matériaux et bio-ressources ;
 - ✓ Cogénération et production décentralisée d'énergie ;
 - ✓ Traitement et valorisation des co-produits et des déchets ;
 - ✓ Chauffage, Ventilation et Climatisation domestique, collective et tertiaire ;

ASSISTANCE À L'INNOVATION

- Audits d'acquisition d'entreprises spécialisées en EnR ;
- Veille scientifique et technologique ;
- Etudes de l'Etat de l'Art et Bilans techniques ;
- Etudes d'opportunité et de faisabilité technico-économiques de nouvelles technologies énergétiques et environnementales ;
- Identification et négociation de partenariat technologique, industriel et commercial.

AIDE A LA DECISION

- Etudes stratégiques et concurrentielles ;
- Etudes de marché qualitatives et quantitatives ;
- Etudes de faisabilité technique, économique, organisationnelle et commerciale de projets Energies Nouvelles (Biomasse, Solaire Thermique, Photovoltaïque, ...) ;
- Prédiagnostic, diagnostic et audit énergétique ;
- Etudes de vulnérabilité au changement climatique et stratégies d'adaptation ;
- Stratégie de réduction de la vulnérabilité énergétique ;
- Bilan réglementaire des émissions de Gaz à Effet de Serre ;
- Bilan Carbone « Entreprise », « Patrimoine et Service » et « Territoire » ;
- Diagnostic Décarbon'Action (Bpifrance et ADEME)

STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DES TERRITOIRES ET DES ENTREPRISES

- Plans Climat Air Energie Territoriaux ;
- Volet « énergie » des Plans Locaux d'Urbanisme ;
- Accompagnement à la labellisation Climat Air Energie (ex CIT'ERGIE) ;
- Volet « Energie » des Schémas de Cohérence Territoriaux (ScoT) ;
- Etudes de faisabilité sur le potentiel de développement en énergies renouvelables et sur l'opportunité de création ou de raccordement à un réseau de chaleur ou de froid ayant recours aux énergies renouvelables et de récupération
- Chartes Forestières Territoriales ;
- Etudes de filières Eco-Industries ;
- Stratégie de déploiement de clusters Eco-Industrie ;
- Accompagnement à la mise en place de stratégie d'Economie Circulaire

Entreprises et organisations professionnelles

- Blan'Cass (association intervenant dans l'Economie Sociale et Solidaire)
- British Gas
- BSRIA
- Centre Français de l'Electricité
- CESI, Ecole d'Ingénieurs d'Angoulême
- CIFOP, organisme de formation de la CCI d'Angoulême
- Daikin
- Ecocinétic, startup spécialiste des micro-éoliennes
- Ecomobilier
- Electricité de France
- Etincel, incubateur d'entreprises innovantes de la région Poitou Charentes
- Gasunie
- Gaz de France
- ICF Habitat, filiale immobilière de la SNCF
- Institut Français de l'Environnement
- M-Real, leader finlandais de l'industrie papetière
- Primagaz
- Propellet France, association interprofessionnelle du Granulé en France
- RhônalpEnergieEnvironnement
- Poweo
- Retiwood
- SILAC Industrie
- SOFFIMAT

Administrations et collectivités territoriales :

- Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME)
- Agglomération de la Région de Compiègne (60)
- Direction Générale DG XVII « Energie » des Communautés Européennes
- Collectivité d'Agglomération de La Rochelle (17)
- Communauté d'Agglomération de Nîmes (30)
- Communauté d'Agglomération du Bocage Bressuirais (87)
- Communauté de Communes Agly-Fenouillèdes (66)
- Communauté de Communes Bandiat-Tardoire (16)
- Communauté de Communes du Pays Fontenay-Vendée (85)
- Communauté de Communes Vallée des Baux-Alpilles (83)
- Commune de Buxerolles (86)
- Commune de Saint-Denis (93)
- Commune de Venelle (83)
- Conseil Régional d'Alsace
- Conseil Régional Martinique
- Conseil Régional Poitou-Charentes
- Pays Horte et Tardoire (16)
- Syndicat des Eaux Vienne Briance Gorre
- SPL Grand Sud (Île de la Réunion)
- Ville d'Angoulême
- ...

ETUDES STRATÉGIQUES ET MARKETING DE L'ÉNERGIE

- *Etude des pratiques des laboratoires et des industriels européens concernant la certification de conformité aux normes des appareils de chauffage au bois*, pour l'ADEME (2017) ;
- *Etude Stratégique et Technico-Economique des emplois de la filière française « Granulés de bois »*, pour l'organisation professionnelle Propellet France (2015) ;
- *Etude stratégique et Marketing des marchés des énergies renouvelables en Poitou-Charentes* pour une start-up soutenue par l'incubateur ETINCEL Poitou-Charentes (2014) ;
- *Etude stratégique « Wastes to Energy » d'identification et de caractérisation des grands réseaux de chaleur français et installations de cogénération industrielle* valorisant les ordures ménagères et les déchets industriels, pour le groupe finlandais FORTUM. (novembre 2011 – février 2012) ;
- *Etude stratégique et marketing du marché des petites hydroliennes océaniques, estuariennes et fluviales* pour Ecocinetic, start-up de La Rochelle soutenue par l'incubateur ETINCEL Poitou-Charentes (2011-2012) ;
- *Etude stratégique de diversification et marketing des marchés européens des granulés « biomasse »* (wood pellets et agro-pellets) utilisés par les producteurs d'énergie (réseaux de chaleur, centrales électriques), pour le groupe papetier finlandais M-REAL (juillet – décembre 2009) ;
- *Etude stratégique de diversification dans le domaine de la production et la vente d'électricité et de chaleur*, pour POWEO (2008) ;
- *Etude stratégique de la transposition en droit national des directives « efficacité énergétique des bâtiments » et « performances énergétiques des équipements » sur les marchés européens HVAC* (octobre-décembre 2008) ;
- *Etude stratégique et veille concurrentielle sur le marché mondial des micro-éoliennes* pour un industriel français (février 2008) ;
- *Benchmark européen et étude stratégique et marketing concernant la mise en place d'un cluster «Energies Renouvelables» en Alsace*, pour le Conseil Régional d'Alsace (2006) ;
- *Etude stratégique d'assistance à la prise de participation (« Due Dilligence ») de 66,5% du capital de SUPRA, une entreprise leader du marché des appareils de chauffage au bois, par Electricité de France* (2006) ;
- *Etude stratégique (« benchmark ») et technico-économique du déploiement des filières BioGNV dans différents pays européens*, pour l'ADEME et Gaz de France (2005) ;
- *Analyse stratégique de la R&D dans le secteur du chauffage domestique au bois*, pour l'ADEME (2003).

PLANIFICATION TERRITORIALE DE L'ÉNERGIE

- *Accompagnement à la démarche de labellisation Climat-Air-Energie (ex Cit'ergie) des collectivités territoriales*
 - ✓ **CdC Vals de Saintonge** : Pré-diagnostic préalable ;
 - ✓ **CdC Vienne-Gartempe** : Pré-diagnostic préalable ;
 - ✓ **CdA du Niortais (79)** : Pré-diagnostic préalable ;
 - ✓ **CdC Haut-Val de Sèvres (79)** : Pré-diagnostic préalable ;
- *Etudes de faisabilité sur le potentiel de développement en énergies renouvelables, dans le cadre de projets d'aménagement :*
 - ✓ **Limoges Métropole** : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) pour la création d'un pôle de transition énergétique et alimentaire ;
 - ✓ **SPL Grand Sud (La Réunion)** : Etude de faisabilité sur le potentiel de développement des énergies renouvelables du projet d'extension de la ZAC de Cambrai, à Petite Île ;
 - ✓ **Agglomération de la Région de Compiègne (60)** : Etude de faisabilité sur le potentiel de développement des énergies renouvelables du projet d'extension de la ZAC de Bois de Plaisance à Lachelle ;
 - ✓ **Conseil Départemental de Corrèze** : Mission d'accompagnement technique pour la mise en place des actions du contrat de transition écologique ;
 - ✓ **Communauté d'Agglomération de La Rochelle (17)** : Etude de faisabilité sur le potentiel de développement des énergies renouvelables du projet Joffre-Rompsay ;
 - ✓ **Nîmes Métropole (30)** : étude réglementaire de faisabilité EnR pour l'élaboration du dossier d'étude d'autorisation unique de la ZAC Marché Gare sur la commune de Nîmes ;
 - ✓ **Communauté de communes de Fontenay-Vendée (85)** : extensions n°1 et n°2 de la ZAE du Moulin Bertin, à Fontenay-le-Comte ;
 - ✓ **Ville de Cognac (16)** : Etudes pré-operationnelles et de programmation urbaine sur le secteur de l'ancien hopital de cognac - Volet "diagnostic energies renouvelables" et volet "diagnostic économique"
 - ✓ **Communauté d'Agglomération du Bocage Bressuirais (79)** : études réglementaires dans le cadre de l'aménagement des quadrants Est et Ouest du parc d'activités Alphaparc à Bressuire ;
 - ✓ **Communauté d'Agglomération de La Rochelle (17)** : *future station de traitement des eaux usées de Marsilly* (17) ;
 - ✓ **Communauté de Communes Bandiat-Tardoire (16)** : création et le suivi de la ZAC « Les Terrasse de Tardoire » ;
 - ✓ **Délégation Régionale Martinique de l'ADEME et le Conseil Régional de la Martinique** : Etat des lieux (2003), et étude de planification énergétique territoriale de la Martinique et prospective à 2020.

- *Etudes stratégiques et de faisabilité marketing, technico-économique, juridique et organisationnelle concernant la mise en place d'une filière de valorisation des gisements Bio-Energie (déchets agricoles, bois énergie, DIB, ...)* :
 - ✓ **Groupe papetier M-REAL (76)** : étude stratégique de diversification et marketing du marché européen des granulés à usage industriel;
 - ✓ **Communauté de Communes Vallée des Baux-Alpilles (13)** : étude de faisabilité concernant une unité de production de granulés Biomasse ;
 - ✓ **Communauté de Communes Agly-Fenouillèdes (66)** : étude de faisabilité concernant une de stockage et de transformation de combustibles Biomasse ;
 - ✓ **Commune de Venelles (13)** : étude de faisabilité concernant une unité de production de granulés Biomasse ;
 - ✓ **Horte et Tardoire (16)** : volet « biomasse énergie » de la Charte Forestière Territoriale.

Bilan Carbone ® et problématique « Climat »

- *Diagnostic Décarbon'Action (opération co-financée par Bpifrance et ADEME), d'entreprises de Nouvelle-Aquitaine (2022)*
- *Evaluation des émissions de Gaz à Effet de Serre associées aux immobilisations, pour EAU17, syndicat des eaux de la Charente Maritime (2021).*
- *Bilan Carbone d'une Station de Traitement des effluents vini-viticoles* pour un groupement de distillateurs de la région de Cognac (2016) ;
- *Bilan Carbone du chantier de la future école d'Ingénieur du CESI à Angoulême* (2014) ;
- *Bilan Carbone prévisionnel de la future station de traitement des eaux usées de Marsilly (17),* pour la Collectivité d'Agglomération de La Rochelle, en partenariat avec HECA (2013).
- *Bilan Carbone de ICF Habitat,* filiale immobilière de la SNCF, en partenariat avec Nuevomund (2011-2012) ;
- *Bilan Carbone et diagnostic des consommations énergétiques d'une unité de production d'eau potable en Limousin* (2011) ;
- *Opérations de sensibilisation et d'information sur la problématique climat et la méthode Bilan Carbone™* de l'ADEME auprès de collectivités territoriales et d'entreprises (2010 jusqu'à aujourd'hui) ;
- *Etude de la situation actuelle et prospective des émissions atmosphériques associées aux appareils de chauffage domestique au bois,* pour l'ADEME (2005) ;
- *Modélisation des émissions atmosphériques des installations énergétiques industrielles, pour l'Institut Français de l'Environnement* (2000).

Chauffage – Ventilation – Climatisation

- ***Assistance à Maîtrise d’ouvrage pour la réalisation de deux chaufferies et un réseau de chauffage Biomasse*** pour la Ville d’Angoulême (en cours).
- ***Pré-diagnostic « Energie » pour une usine de production d’eau potable dans la Vienne*** : diagnostic énergétique du bâtiment et des équipements de production, étude de faisabilité technico-économique des différentes solutions énergétiques, évaluation du potentiel de Certificats d’Economie d’Energie (2011);
- ***Etude stratégique et marketing qualitative d’un nouveau système de chauffage et de climatisation domestique à absorption***, pour un constructeur européen (2009) ;
- ***Etude technico-économique et marketing relative à un nouveau concept de pompe à chaleur*** destinée au chauffage, au rafraîchissement et à la production d’E.C.S. (2008)
- ***Etude du marché français du chauffage collectif et tertiaire « biomasse », pour Electricité de France – Business Innovation*** (2007) ;
- ***Etude du marché français du chauffage domestique au bois***, pour Electricité de France – Business Innovation (2007) ;
- ***Etude stratégique sur les critères de choix et les mécanismes de décision des acteurs du Bâtiment concernant le choix des matériaux et des techniques constructives***, en partenariat avec APERTURENCE, pour l’ADEME (2003) ;
- ***Etude technico-économique et marketing relative à un nouveau concept de pompe à chaleur*** destinée au chauffage et à la production d’E.C.S. (2002) ;
- ***Etude marketing et stratégique du marché français des appareils de chauffage domestique au bois***, pour l’ADEME (2002).

Energétique industrielle et Process

- ***Réalisation d’un système-expert d’aide au choix des configurations d’équipements de production « multi-utilité » industriels*** (cogénération, autoproduction d’électricité et de chaleur, trigénération), pour la Direction de la Recherche d’Electricité de France (2001) ;
- ***Panorama des technologies énergétiques émergentes et identification des facteurs clés de succès pour une politique de dissémination des technologies européennes***, dans le cadre des actions Thermie de type B pour la Direction Générale DG XVII des Communautés Européennes, en collaboration avec Hagler Bailly et IMC (1998).

Réglementations énergétiques

- ***Etude des procédures de tests de conformité aux normes des appareils indépendants de chauffage au bois : analyse des pratiques des laboratoires et des industriels***, pour l’ADEME (2016-2017) ;
- ***Etude stratégique de la transposition en droit national des directives « efficacité énergétique des bâtiments » et « performances énergétiques des équipements » sur les marchés européens HVAC*** (2008-2009).

Economie circulaire et Economie Sociale et Solidaire

- *Assistance à la mise en place d'un projet de développement d'isolants bio-sourcés valorisant les déchets textiles et industriels et les agro-ressources disponibles sur la région Nouvelle Aquitaine (en cours).*
- *Etude de marché pour l'implantation d'un pôle de transformation /commercialisation des produits locaux, pour le Pays Horte et Tardoire (2016) ;*
- *Assistance à l'élaboration d'une réponse à une consultation* lancée par la Communauté d'Agglomération de La Rochelle, en vue de déployer des actions d'insertion sociale par le travail dans le cadre d'un *projet de collecte à domicile de déchets encombrants, pour Blan'Cass*, une entreprise du secteur économique et sociale (2016).
- *Etude Stratégique et Sourcing concernant le marché des matériaux biosourcés pour la production de textiles non tissés pour Silac Industrie (2015).*
- *Etude d'évaluation du gisements annuel d'huiles usagées produits sur le territoire de l'archipel de Saint Pierre et Miquelon pour l'ADEME.* S'appuyant sur des données statistiques et les résultats d'entretiens effectués auprès des professionnels producteurs d'huiles usagées, cette étude est destinée à fournir à l'ADEME les éléments quantitatifs et qualitatifs relatifs au gisement annuel d'huiles usagées sur l'archipel, afin de définir les conditions de mise en œuvre d'un nouveau dispositif d'aide à la collecte des huiles usagées dans les DOM-COM par les ramasseurs agréés (2014)
- *Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la programmation de la future ZAC de St Florent – Taracole*, pour la Communauté de Communes Bandiat Tardoire : le volet « étude réglementaire de faisabilité de solutions Energie Renouvelables » comporte un important chapitre relatif à la valorisation des déchets industriel banals et des co-produits des activités agricoles (2013-2014).
- *Assistance au déploiement de l'éco-participation « meubles usagés » en Guyane*, pour Eco-Mobilier, organisme agréé pour la gestion de l'éco-participation concernant la collecte, le traitement et la valorisation des déchets provenant des meubles domestiques usagés (2013).
- *Etude des gisements annuels d'huiles usagées produits dans les DOM-COM*, pour l'ADEME. S'appuyant sur des données statistiques et les résultats d'entretiens effectués auprès des professionnels producteurs d'huiles usagées, cette étude a fourni à l'ADEME les éléments quantitatifs et qualitatifs relatifs au gisement annuel d'huiles usagées dans les différents DOM-COM qui lui ont permis de définir les conditions de mise en œuvre d'un nouveau dispositif d'aide à la collecte des huiles usagées dans les DOM-COM par les ramasseurs agréés dans les DOM-COM (mars – août 2012) ;
- *Etude de faisabilité marketing, technico-économique, juridique et organisationnelle ,concernant la mise en place d'une filière Biomasse* valorisant les ressources forestières, les déchets verts et les D.I.B. (palettes et emballages bois), pour la Communauté de Communes Agly-Fenouillèdes (juillet 2011 – décembre 2011) ;

- **Etude de faisabilité marketing, technico-économique, juridique et organisationnelle d'une unité de transformation/valorisation du bois énergie** (production de bûches, plaquettes, granulés et bûchettes de bois densifié à partir des ressources forestières et des D.I.B. de la région) pour la commune de Venelles (juin 2010 – mars 2011) ;
- **Etude stratégique et économique du marché européen de la dépollution des bois traités aux créosotes** (traverses de chemin de fer), pour une entreprise industrielle. Cette étude a permis de caractériser et de quantifier les gisements européens de bois traités susceptibles d'être valorisés comme matière première grâce à une technologie innovante d'extraction des créosotes. (avril 2008) ;
- **Etude d'approvisionnement et de faisabilité technico-économique pour la réalisation d'un réseau de chaleur** (3 700 kWth) associé à une cogénération « Biomasse » (ressources forestières et **D.I.B.**) à Toul (54), pour POWEO (avril 2008) ;
- **Etude d'approvisionnement et de faisabilité technico-économique pour la réalisation d'un réseau de chaleur** (2 600 kWth) associé à une chaufferie « Biomasse » (ressources forestières et **D.I.B.**) à Ecouves (54), pour POWEO (avril 2008) ;
- **Etude stratégique de diversification dans le domaine de la production et la vente d'électricité et de chaleur, pour POWEO** : étude des gisements Biomasse mobilisables (ressources forestières, cultures énergétiques, connexes et **D.I.B.**), et des différents marchés Biomasse Energie (mars 2008) ;
- **Etude stratégique et marketing du marché français du chauffage collectif et tertiaire « biomasse »**, pour Electricité de France – Business Innovation (2007) ;
- **Etude stratégique et technico-économique des filières de valorisation « carburant » du biogaz en Europe**, et participation à la réalisation d'une Analyse du Cycle de Vie pour Gaz de France et l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (2006) ;
- **Etude stratégique concernant la mise en place d'une filière « Energies Renouvelables » en Alsace**, pour le Conseil Régional d'Alsace. (2005 et 2006) ;
- **Etude de planification énergétique territoriale pour la Délégation Régionale Martinique de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie et le Conseil Régional de la Martinique** (2003) ;
- **Inventaire des installations françaises de valorisation énergétique des déchets issus de la biomasse** (biomasse verte, ordures ménagères, D.I.B.), pour Direction de la Recherche d'Electricité de France (1999) ;
- **Etude d'évaluation du potentiel de développement du combustible « granulés de bois » en France pour RhôneAlpesEnergie Environnement**. Cette étude comportait un volet « ressources valorisables » incluant l'évaluation des gisements régionaux de connexes de scierie et de D.I.B. valorisables sous forme de granulés (1998).

Formations et sensibilisations

- ***Formation aux problématiques et aux outils de diagnostic énergétique et d'évaluation des émissions de gaz à effet de serre***, dans le cadre du Master II 'Sciences pour l'Environnement', à l'Institut d'Administration des Entreprises, Université de La Rochelle (depuis 2015) ;
- ***Formation aux problématiques « Développement Durable », « Responsabilité Sociétale des Entreprises » et aux outils d'évaluation des émissions de gaz à effet de serre***, dans le cadre d'un master, CESI à Angoulême (depuis 2013) ;
- ***Formation à la problématique « Energie-Climat », aux outils d'évaluation des émissions de GES et aux mécanismes internationaux de financement et de compensation « Carbone »***, dans le cadre de la Licence Professionnelle « Développement Durable », Ecole de Management du Gabon (juin 2013) ;
- ***Formation en présentiel sur le cadre réglementaire et les procédures du marquage CE, pour la CIFOP***, organisme de formation dépendant de la Chambre de Commerce et d'Industrie d'Angoulême (2018) ;
- ***Formation en présentiel au management des déchets dans la restauration collective, pour la CIFOP*** (2011) ;
- ***Formation en e-Learning sur la convergence des systèmes de management Qualité, Environnement, Management de l'Energie et Responsabilité Sociétale et de leur intérêt dans le cadre d'une politique de Développement Durable appliquée à l'Entreprise*** ;
- ***Formation pour les questions relatives à la valorisation énergétique de la Biomasse***, au DESS « Économie et Politique de l'Énergie : Gestion des Nouvelles Technologies de l'Énergie », de l'Université Paris X et l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (CEA Saclay) ;
- ***Formation « Gestion des énergies » auprès de futures « assistants environnement » auprès des communes martiniquaises***, en partenariat avec la société STIPE ENVIRONNEMENT.