



Chambre d'Agriculture
26 rue du 139^{ème} R-1
15002 AURILLAC Cedex
Téléphone : 04 71 45 55 68
Mél : contact@energies15.fr
Web : www.energies15.fr
N° SIRET : 402 634 117 00012

PRESTATIONS TARIF 2023 **SERVICES TECHNIQUES ET D'ACCOMPAGNEMENT**

ENERGIES 15, Association créée en 1995 a pour objectif de contribuer à la transition énergétique par l'amélioration thermique (maîtrise de l'énergie) des bâtiments et le développement des installations utilisant les énergies renouvelables. Cet objectif est poursuivi au travers d'actions diverses et en apportant conseils et aides, neutres et indépendants de tout commercial, aux maîtres d'ouvrages intéressés.

ENERGIES 15 bénéficie d'un partenariat financier du Syndicat d'Energies du Cantal du Conseil Départemental du Cantal.

Nous proposons des services techniques et d'accompagnement de projet qui contribuent à notre autofinancement :

ENERGIES 15 n'est pas assujettie à la TVA.

ETUDE D'OPPORTUNITE :

Une **étude d'opportunité** est une base à la réalisation, mais ne peut être le seul support utilisé pour la réalisation des travaux du projet étudié. L'Association ENERGIES 15 n'est pas un bureau d'études, aussi elle n'effectue pas les études d'implantations.

L'Association décline donc toutes responsabilités en matière de dysfonctionnement d'installation, rupture d'approvisionnement, ... Par contre, elle s'engage à suivre, aux côtés du maître d'ouvrage et des entreprises choisies, l'installation en apportant ses compétences et conseils, dans la limite de ses moyens.

Cette prestation comprend :

- Une détermination du « périmètre » d'étude après analyse des besoins.
- Les estimations ou relevés de déperditions du ou des bâtiment(s), étudié(s) afin de pré-dimensionner l'installation.
- Des éléments économiques (investissements, consommations, amortissements, ...)
- Un comparatif avec les énergies conventionnelles.
- Des éléments techniques (implantation, stockage, technologies existantes, ...)

Ce document technique et économique général est un support à la décision d'utiliser une énergie renouvelable dans un projet.

Montant d'une étude d'opportunité :

tarif adhérent =	350 € /UO*
tarif non adhérent =	500 € /UO*

* : UO = unité d'œuvre selon prestation à fournir, surfaces, tailles du projet

ASSISTANCE TECHNIQUE :

Il s'agit de services de :

- **Conseil et assistance technique au maître d'ouvrage et/ou bureau d'études**, (rédaction de cahier des charges, aide appels d'offres, ...) pour les phases de faisabilité, maîtrise d'œuvre ou Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour tous projets d'énergies renouvelables
- **Conseil et suivi des installations de chauffage et réseaux de chaleur** (optimisation, vente de chaleur, extension de réseau, indicateurs de performance, ...)

- **Suivi de performance et de consommation d'énergie avec mise en place d'appareils de mesure et de contrôle** : analyse de **combustion**, enregistrement de **températures** et enregistrement des **consommations électriques**
- **Etude de l'approvisionnement en combustible bois** à mettre en place (identification des gisements mobilisables localement, logistique à mettre en place, stockage, ...), optimisation chaudière/combustibles bois, modèle de contrat d'approvisionnement, ...
- **Conseil et aide aux fabricants et fournisseurs de combustible bois**

Montant des diverses assistances techniques :

tarif adhérent = 350 € /UO*

tarif non adhérent = 500 € /UO*

* : UO = unité d'œuvre selon prestation à fournir, surfaces, tailles du projet

EVENEMENT et FORMATION :

- **Organisation d'événement technique et pédagogique** (visite technique, conférence, ...) ou **formation** pour les techniciens, élus, artisans, professionnels du bois, agriculteurs, étudiants, ...

Montant organisation d'évènement et formation =

tarif adhérent = 350 € /UO*

tarif non adhérent = 500 € /UO*

* : UO = unité d'œuvre selon prestation à fournir

ANALYSE DES COMBUSTIBLES BOIS :

ENERGIES 15 propose aux fabricants et utilisateurs de réaliser différentes **analyses sur les combustibles bois décheté et bûche**, selon les dernières normes en vigueur (NF EN ISO 17225). Ces analyses sont faites en partenariat avec FIBOIS Ardèche Drôme et son laboratoire de Valence, selon zone géographique et type d'analyse demandé (se reporter à la *fiche de demande et grille tarifaire d'analyse*).

La prise d'échantillon sera faite par les soins du demandeur (sauf demande spécifique nous contacter) selon des préconisations précises (nous demander le protocole de prise d'échantillon) et sous sa responsabilité.

Les échantillons seront expédiés impérativement accompagné de la *fiche de demande d'analyse* (nous contacter), par les soins du demandeur (frais d'expédition à sa charge). Un mail d'avertissement de l'envoi d'échantillons devra être envoyé avant envois de l'échantillon.

Les résultats obtenus sont analysés et commentés puis expédiés sous format informatique par mail.

Montant des analyses de combustibles bois : (tarif unique adhérent ou non adhérent pour l'ensemble du laboratoire sur le site de Valence ou d'Aurillac)

SERVICE	DETAIL	MONTANT
Analyses combustibles bois	Bois décheté : humidité + masse volumique Bois bûche : humidité	35 € / unité**
	Bois décheté : humidité + masse volumique, granulométrie + taux de fines	85 € / unité**

** : par échantillon à analyser

ENERGIES 15 développe une mission visant à informer de manière objective le public « non domestique » sur la transition énergétique et le développement des énergies renouvelables. L'association est financée par le Syndicat Départemental d'Energies du Cantal et le Conseil Départemental du Cantal, ses prestations payantes et ses cotisations.

Les informations et conseils fournis sont indicatifs, non exhaustifs et donnés à partir des éléments fournis par le maître d'Ouvrage, aussi le choix et la mise en œuvre en découlant relève de la seule responsabilité de celui-ci. La responsabilité d'ENERGIES 15 ne pourra en aucun cas être recherchée.