



Agrithermic

Expert en **énergétique** des **serres**

DIAGNOSTIC ÉNERGÉTIQUE DE SERRES



Diminuez les dépenses énergétiques de votre serre de 30 à 50% après un diagnostic Agrithermic

Le chauffage des serres représente **10 à 25 % des charges d'une exploitation**. Le **coût de l'énergie** augmente chaque année. Une bonne **efficacité énergétique** réside dans la **combinaison** de l'**isolation** de l'**enveloppe**, la **production de la chaleur**, son **émission** et sa **régulation**. Agrithermic réalise le diagnostic énergétique de vos serres maraîchères et horticoles de 1 000 m² à 20 ha.

Pourquoi réaliser un diagnostic énergétique ?

Un diagnostic énergétique permet d'identifier **les gisements d'économies d'énergie** de votre serre. Après audit, Agrithermic vous oriente alors vers des **solutions simples à mettre en œuvre rapidement et rentables à moyen terme**. Le temps de retour sur investissement en énergie est, en moyenne, inférieur à 5 ans.

Agrithermic, le spécialiste du chauffage des serres

Agrithermic est un bureau d'études indépendant spécialisé dans le chauffage des serres référencé par France Agrimer. Nous vous accompagnons aussi dans le montage de **dossiers de financement** (France Agrimer, CEE, ADEME...). Dans les dossiers France Agrimer, l'audit énergétique peut être pris en charge à 50%.

Agrithermic vous accompagne aussi dans la norme **ISO 50001** de **management de l'énergie**.



COMMENT SE DÉROULE LE DIAGNOSTIC ÉNERGÉTIQUE D'UNE SERRE ?



Le diagnostic énergétique se déroule sur une période de 2 à 3 semaines :

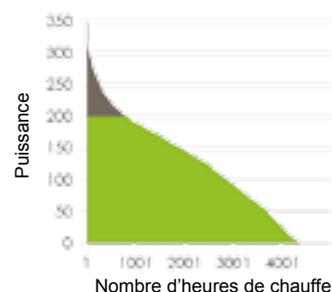
-  **Visite de site**, discussion des objectifs, collecte des données utiles,
-  **Relevés sur le terrain des premières inefficiences** (calorifugeage, position des tubes...),
-  **Étude thermique avec EnerSerre®** : un modèle est calé sur les factures de l'année,
-  **Études des gisements** d'économies d'énergie avec investissements, économies et temps de retour,
-  **Rédaction d'un rapport** indiquant les solutions simples à mettre en œuvre et préconisant les investissements rentables à moyen terme,
-  **Réunion** de restitution de l'étude.

EnerSerre®, logiciel de calculs énergétiques dédiés aux spécificités des serres développé par Agrithermic, permet de calculer exactement les besoins énergétiques en fonction de :

-  **Structure de la serre** (dimensions, type de matériaux...),
-  **Températures** de consignes,
-  **Itinéraires techniques** / couvert végétal (évapotranspiration),
-  **Climat du site** (température, ensoleillement...),
-  **Équipements de production** de la chaleur, son stockage, son émission et sa régulation.

EnerSerre® intègre les équipements modernes comme les open buffers, la co-génération, la déshumidification, les chaudières biomasses, les pompes à chaleur... Plusieurs options peuvent alors être évaluées pour permettre à l'exploitant de prendre ses décisions.

UNE MODÉLISATION ÉNERGÉTIQUE PRÉCISE GRÂCE À ENERSERRE®



Agrithermic est référencé par **France Agrimer** pour **les diagnostics énergétiques de serres**.

Agrithermic vous accompagne également dans le **montage de dossiers de financement** (ADEME, Biomasse, Fonds Chaleurs, France Agrimer) et dans la **vente de Certificats d'Économies d'Énergie** (CEE).