# Agrithermic

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

## Serres à hautes performances énergétiques

## Réduisez vos dépenses énergétiques de 50 %

La **multiplication** horticole et la production de **tomates, concombres** et de **plants** nécessitent des températures **de 18 à 22°C** tout au long de l'hiver.
Les **consommations énergétiques** varient de **300 à 600 kWh/m²/an** selon le climat et les itinéraires techniques, ce qui engendre des dépenses comprises entre 15 et 40 €/m²/an.

Les solutions techniques d'Agrithermic :

- **Réduction des consommations énergétiques de 40 à 66 % et des dépenses énergétiques de 40 à 50 %.**

- **Approche technique innovante et intégrée** combinant :
  - la réduction de la demande énergétique,
  - la production efficace de l'énergie,
  - et la distribution basse température localisée de la chaleur.

- **Dimensionnement énergétique avec EnerSerre®,** logiciel de calculs énergétiques adapté aux spécificités des serres.

17 avenue du lac Léman - Savoie Technolac - BP 269 - 73 375 Le Bourget-du-Lac cedex - France
Tél. +33 (0)4 79 72 40 59 - contact@agrithermic.com - http://agrithermic.com

Agrithermic

# SERRES À HAUTES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

## INVESTISSEMENT MAÎTRISÉ & TEMPS DE RETOUR RAPIDE

- **40 à 50 % de réduction des coûts de chauffage** (10 à 25 €/m²/an),
- **Temps de retour de l'investissement entre 4 et 6 ans,**
- Solutions techniques applicables dans les **serres existantes et en construction,**
- Accompagnement dans le montage de dossiers de financement.

## LEVIERS DE RÉDUCTION ÉNERGÉTIQUE

- **Optimisation** du couple **isolation transparente / luminosité** en ajoutant des éclairages photosynthétiques si nécessaire,
- Ajout d'**écrans thermiques mobiles doubles ou triples** sur les parois verticales et horizontales,
- Intégration des températures et optimisation de la conduite de la serre,
- Orientation de la serre pour **maximiser les apports solaires et stockage du surplus d'énergie.**

## PRODUIRE, STOCKER ET DISTRIBUER LA CHALEUR

- **Production de chaleur aux meilleurs coûts** (biomasse, pompe à chaleur) avec une chaudière d'appoint aux énergies fossiles,
- **Stockage de cette énergie en distribution** lors des périodes défavorables,
- Émission de la **chaleur localisée et basse température** (plancher chauffant, tube de croissance),
- **Déstratification et déshumidification** de l'air intérieur.

**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).

conception : www.com-edit.com