



# Déshumidifiez votre serre. *Gratuitement.*

Installation de systèmes de déshumidification pour serres maraîchères. Sans aucun reste à charge, dès 1 500 m<sup>2</sup>. Audit, devis, pose et mise en service inclus.

NOTRE PROMESSE

# Quatre chiffres pour comprendre *notre offre.*

0 €

RESTE À CHARGE

Audit, devis, matériel, pose et mise en service entièrement financés par le mécanisme CEE.

$\geq$  1500 m<sup>2</sup>

SURFACE MINIMUM

Seuil d'éligibilité à l'installation gratuite. Toute surface inférieure n'est pas couverte.

24 h

DÉLAI DE RAPPEL

Après votre demande, nous vous rappelons sous 24 heures ouvrées pour qualifier votre projet.

3

SOLUTIONS TECHNIQUES

Déshumidification, ventilation à récupération ou stockage thermique passif, selon vos besoins.

---

La Primeur installe gratuitement votre système de maîtrise du climat pour serres maraîchères, via un réseau d'installateurs professionnels qualifiés. L'opération est entièrement financée par le mécanisme CEE.

POURQUOI ÉQUIPER VOTRE SERRE

# L'humidité, l'ennemi *silencieux*.

Sous serre, l'humidité excessive n'est pas qu'un détail technique. Elle pèse sur vos rendements, vos charges de chauffage, votre charge mentale. Maîtriser l'hygrométrie change votre équation économique.



## Maladies cryptogamiques

Botrytis, mildiou, oïdium prolifèrent au-dessus de 85 % d'humidité relative. Une hygrométrie maîtrisée bloque les conditions de leur apparition.



## Économies de chauffage

Un air sec se chauffe plus efficacement qu'un air saturé. Avec une VMC à récupération de chaleur, vous récupérez jusqu'à 73 % des calories de l'air extrait.



## Productivité et calibre

Une hygrométrie stable favorise la photosynthèse régulière, améliore le calibre des fruits et légumes, et réduit les pertes liées aux à-coups climatiques.



## Charge mentale réduite

Moins d'aération manuelle quotidienne, moins de surveillance des relevés hygrométriques, moins de stress lié aux nuits froides ou aux changements météo.

COMMENT ÇA MARCHE

# Trois étapes, *pas une de plus.*

De votre premier appel à la mise en service, nous gérons l'ensemble du parcours technique et administratif. Vous restez informé à chaque jalon, sans document à produire.

## ÉTAPE 01

### Qualification

Nous vérifions l'éligibilité de votre serre en un appel : surface, culture, équipement existant. Aucune information technique à préparer de votre côté.

Durée · 10 minutes au téléphone

## ÉTAPE 02

### Audit et devis

Nos techniciens se déplacent sur site pour dimensionner le système adapté à votre exploitation. Nous remettons un devis détaillé, à zéro euro.

Délai · sous 7 jours après l'appel

## ÉTAPE 03

### Installation

Après signature du devis, nos équipes installent le matériel et assurent la mise en service. Le système est opérationnel à la fin de l'intervention.

Délai · au plus vite selon planning

## NOTRE MÉTHODE

- Aucun démarchage téléphonique
- Aucun document technique à produire
- Installateurs professionnels qualifiés
- Rappel sous 24 heures ouvrées
- Aucune démarche administrative pour vous
- Mise en service incluse

AGRI-TH-117

ACTIF · AIR

# Déshumidificateur *thermodynamique.*

Système autonome adapté à la serre maraîchère.  
Fonctionnement en continu, encombrement réduit, mise en service rapide.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air humide est aspiré, refroidi sous le point de rosée par un système de réfrigération, l'eau condensée est collectée dans un réservoir, puis l'air sec est restitué au volume de la serre. Le cycle est continu.

## COMPOSANTS PRINCIPAUX

- Ventilateur — aspire l'air humide vers l'unité de traitement
- Compresseur — système de réfrigération qui condense la vapeur en givre puis en eau
- Réservoir — collecte l'eau condensée et l'évacue vers l'extérieur
- Extracteur — restitue l'air sec dans le volume cultivé

## INDICATION

Serres de surface modérée, besoins ponctuels de déshumidification, recherche d'un faible coût d'installation et d'une mise en service rapide.

## CARACTÈRE

Système actif nécessitant une alimentation électrique. Encombrement réduit. Maintenance périodique recommandée sur le compresseur.

AGRI-TH-119

ACTIF · AIR + CHALEUR

# VMC double flux *à* *récupération.*

Ventilation mécanique contrôlée à double flux avec échangeur thermique. La solution la plus performante pour les grandes surfaces et les exploitations à fort besoin de chauffage.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air vicié est extrait du volume cultivé, l'air neuf est insufflé depuis l'extérieur, et l'échangeur thermique récupère la chaleur de l'air sortant pour préchauffer l'air entrant. Les deux flux ne se mélangent pas.

## BÉNÉFICES SPÉCIFIQUES

- Réduction du chauffage — jusqu'à 73 % des calories de l'air extrait sont récupérées
- Renouvellement d'air — air extérieur filtré, oxygénation continue
- Climat stabilisé — température et hygrométrie homogènes dans tout le volume
- Maladies réduites — moins de conditions favorables aux cryptogames

## INDICATION

Grandes serres, exploitations à fort besoin de chauffage, recherche d'économies d'énergie maximales sur le poste énergétique de l'exploitation.

## CARACTÈRE

Système actif avec échangeur passif intégré. Installation plus structurante (gaines, bouches), retour sur investissement énergétique élevé.

# Stockage thermique

## *hydraulique passif.*

Tubes noirs remplis d'eau, posés au sol entre les rangs de culture. Aucune pièce mécanique. Le système stocke la chaleur le jour et la restitue lentement la nuit, stabilisant le climat sous serre.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Surface noire à fort coefficient d'absorption captant le rayonnement solaire direct pendant la journée. La masse d'eau stocke la chaleur absorbée et la restitue lentement la nuit par déphasage thermique, compensant les chutes nocturnes de température.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Masse thermique élevée — jusqu'à 40 kg d'eau par mètre linéaire de tube
- Déphasage jour / nuit — restitution lente nocturne de la chaleur stockée
- Aucune pièce mobile — zéro entretien mécanique, durabilité maximale
- Extensible à tout moment — ajout de mètres possible selon évolution des besoins

### INDICATION

Serres avec chutes nocturnes de température marquées, recherche de simplicité maximale, complément efficace aux solutions actives ci-dessus.

### CARACTÈRE

Système passif sans alimentation électrique. Installation au sol entre les rangs. Combinable avec AGRI-TH-117 ou AGRI-TH-119 pour effet cumulé.

PRENDRE CONTACT

# Un appel de dix minutes *suffit pour savoir.*

Vérifiez l'éligibilité de votre serre dès maintenant. Aucun engagement, aucun démarchage. Si votre dossier ne tient pas, nous vous le disons clairement.

TÉLÉPHONE

**+33 7 80 94 82 05**

Lundi au vendredi · 9 h – 18 h. Rappel sous 24 heures ouvrées.

COURRIEL

**contact@la-primeur.com**

Indiquez votre surface, votre département et le meilleur créneau pour être rappelé.

SITE INTERNET

**la-primeur.com**

Vérification d'éligibilité directe via le formulaire en ligne.



SCANNEZ POUR  
la-primeur.com

Aucun démarchage téléphonique · vos coordonnées ne sont jamais transmises à des tiers commerciaux · rappel sous 24 heures ouvrées.

POUR ALLER PLUS LOIN

# Glossaire et *références.*

Les termes et références qui sous-tendent le dispositif. Pour les maraîchers qui veulent vérifier le sérieux de l'offre par eux-mêmes.

---

**CEE** Certificats d'Économies d'Énergie. Dispositif créé par la loi POPE de 2005, codifié au Code de l'énergie. Oblige les fournisseurs d'énergie à financer des opérations d'économies d'énergie chez les particuliers et les exploitations.

---

**OBLIGÉ** Fournisseur d'énergie soumis à l'obligation CEE. Il finance l'opération en échange du certificat délivré par l'État, lui permettant de remplir son obligation réglementaire.

---

**AGRI - TH - 117** Fiche d'opération standardisée CEE pour l'installation de déshumidificateurs thermodynamiques en serre maraîchère. Système actif fonctionnant à l'air.

---

**AGRI - TH - 119** Fiche d'opération standardisée CEE pour l'installation d'une VMC double flux à récupération de chaleur en serre maraîchère. Solution active la plus performante en réduction d'énergie.

---

**AGRI - TH - 108** Fiche d'opération standardisée CEE pour le stockage thermique hydraulique passif en serre. Tubes remplis d'eau au sol, restitution lente nocturne, sans pièce mécanique.

---

**HYGROMÉTRIE** Mesure de la quantité de vapeur d'eau contenue dans l'air, exprimée en pourcentage d'humidité relative (HR). Une HR supérieure à 85 % favorise les maladies cryptogamiques.

---

## RÉFÉRENCES UTILES

Ministère de la Transition écologique — dispositif CEE : [ecologie.gouv.fr/dispositif-cee](https://ecologie.gouv.fr/dispositif-cee)

---

ADEME — agence de la transition écologique : [ademe.fr](https://ademe.fr)

---

CNIL — protection des données personnelles : [cnil.fr](https://cnil.fr)

---