



# SOLARIA SYSTEMS

**SARL Innovante dans la maîtrise de l'énergie  
par traitement de l'air naturel**





## Présentation de la s.a.r.l. **SOLARIA-systems**

### SOMMAIRE

#### Qu'est-ce que le CASA ?

- Présentation
  - Schéma de principe
  - Fonctionnalités du CASA
  - Bénéfices clients
  - Démarche Qualité
  - Performances produit
- Partenariat avec EDF**
- Autres produits

- |            |   |
|------------|---|
| 1999       | Lauréat du Concours du Ministère de l'Education de la Recherche et de la Technologie ANVAR (Agence Nationale pour la Valorisation de la Recherche) : Projet CASA                                    |
| 2000       | <u>Création de la S. A. R. L. Solaria Systems</u><br><i>incubation au sein de Futura Corse technopole à Bastia</i>  |
| 2000-2002  | <b>Phase de R&amp;D sur produit CASA :</b><br><i>Modélisation, Prototypage, phase de mesures de performances en laboratoire et in situ , Fabrication de Préséries.</i>                              |
| 2002       | <b>Lancement du 1er marché test commercial en Corse.</b> <i>Présérie artisanale.</i>  |
| 2003       | <b>Recherche d'un partenaire industriel, commercial et financier.</b><br><i>Lauréat concours Tremplin ESSEC.</i><br><b>Etude de satisfaction : 85% des clients satisfaits ou très satisfaits.</b>   |
| 2004-2005  | <b>Consolidation du marché Corse.</b><br><i>Présérie industrielle. 350 systèmes CASA installés.</i>   |
| Début 2006 | <b>Discussion avec EDF, signature partenariat</b>   |
| 2006-2007  | <b>Labellisation du CASA par le pôle de Compétitivité Capénergie PACA/ Corse</b><br><b>Lancement commercial sur le marché national.</b><br><b>Lauréat du concours Palmarès de l'innovation 2006</b> |
| 2007-2008  | <b>Industrialisation du Produit CASA</b><br><b>Labellisation du CASS par le pôle de compétitivité : Projet DEMOCAS</b>  |



## Présentation d'un produit innovant : Le CASA

Le CASA (Capteur à Air Solaire Autonome) possède la particularité d'utiliser à la fois le solaire thermique et le solaire photovoltaïque.

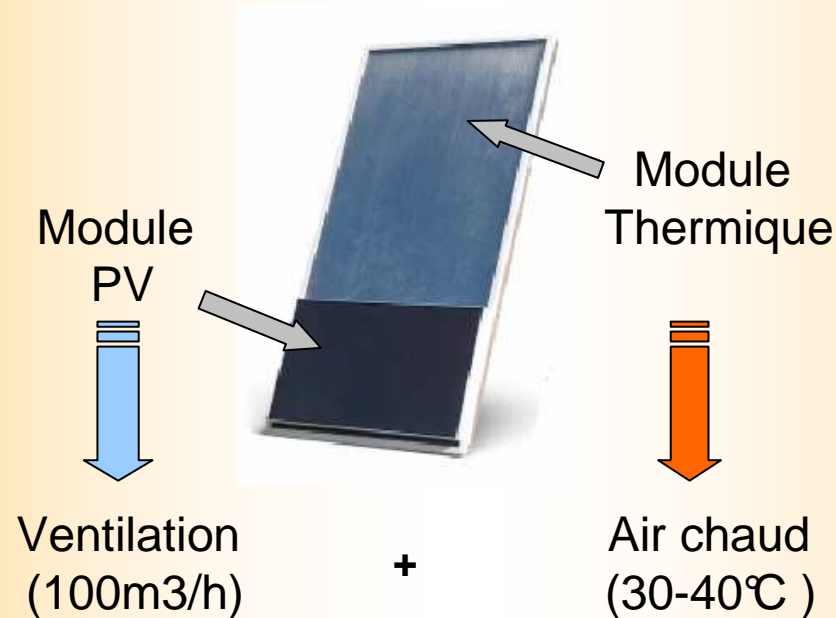
### SOMMAIRE

Qu'est-ce que le CASA ?

- **Présentation**
- **Schéma de principe**
- **Fonctionnalités du CASA**
- **Bénéfices clients**
- **Démarche Qualité**
- **Performances produit**

Partenariat avec EDF

- **Autres produits**





# SCHEMA DE PRINCIPE

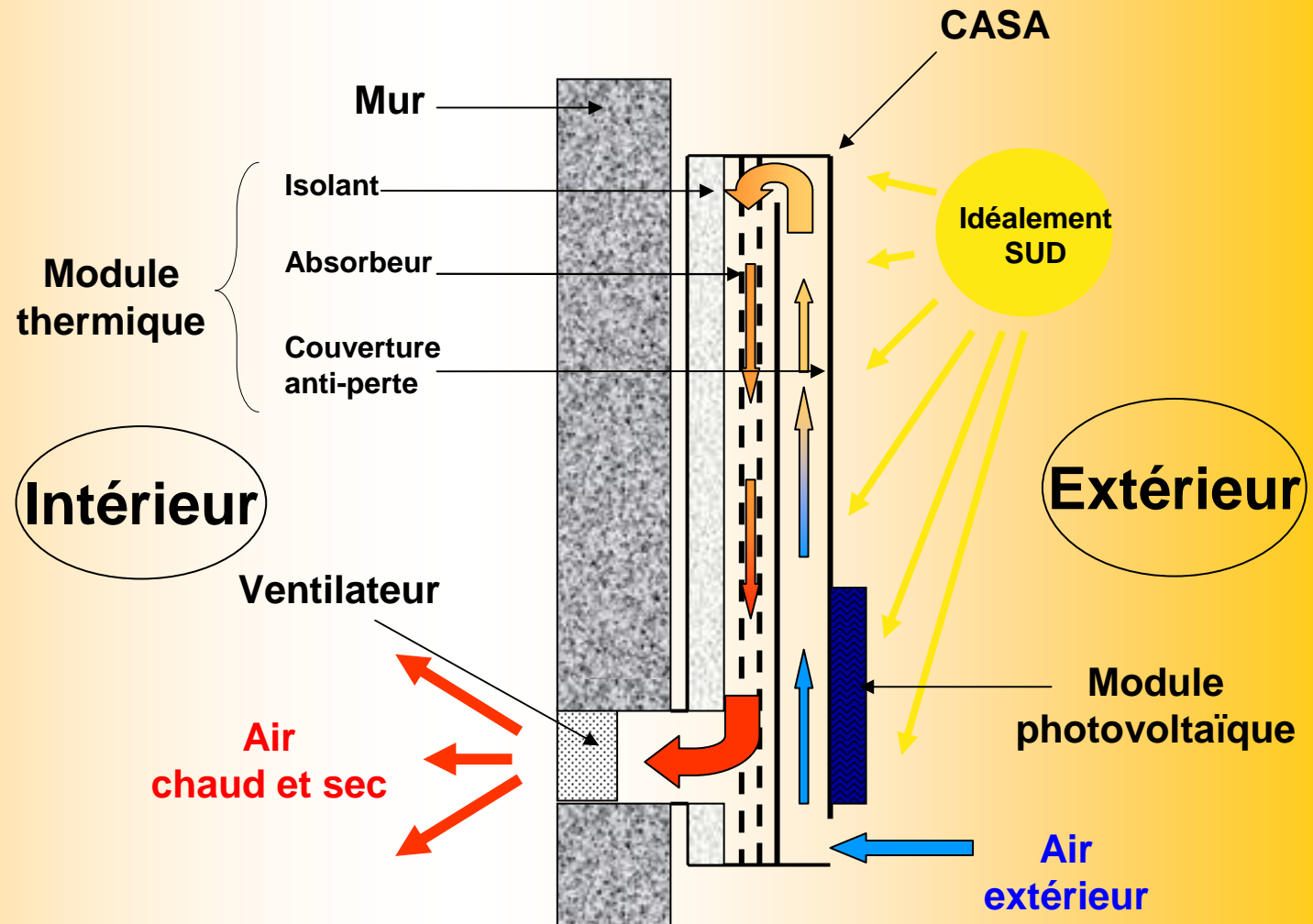
## SOMMAIRE

Qu'est-ce que le CASA ?

- Présentation
- Schéma de principe
- Fonctionnalités du CASA
- Bénéfices clients
- Démarche Qualité
- Performances produit

Partenariat avec EDF

- Autres produits





# FONCTIONNALITES DU CASA

## SOMMAIRE

Qu'est-ce que le  
CASA ?

- Présentation
- Schéma de principe
- Fonctionnalités du CASA
- Bénéfices clients
- Démarche Qualité
- Performances produit
  
- Partenariat avec EDF
- Autres produits

### • **Renouvellement d'air**

- Assainissement de la maison
- Elimination des polluants
- Suppression des odeurs

### • **Insufflation d'air chaud et sec**

- Maintien en température
- Fonction hors gel
- Combat contre l'humidité

### • **Autonome**

- Aucun frais de fonctionnement
- Participation à la MDE
- Non polluant



**Ateliers**



**Vestiaires Sportifs**



**Maison Individuelle**





## BENEFICES CLIENTS

### SOMMAIRE

#### Qu'est-ce que le CASA ?

- Présentation
- Schéma de principe
- Fonctionnalités du CASA
- Bénéfices clients
- Démarche Qualité
- Performances produit

#### Partenariat avec EDF

- Autres produits

- **Sentiment de confort**  
(Baisse d'Hygrométrie et qualité de l'air)
- **Économies**  
(aucune consommation électrique)
- **Locaux tempérés et accueillants**
- **Participation à la protection de l'environnement**
- **Santé**  
(élimination du radon, des poussières)
- **Préservation du patrimoine**  
(meubles, tableaux)



## DEMARCHE QUALITE

### SOMMAIRE

#### Qu'est-ce que le CASA ?

- Présentation
- Schéma de principe
- Fonctionnalités du  
CASA
- Bénéfices clients
- Démarche Qualité
- Performances  
produit

#### Partenariat avec EDF

- Autres produits

- **Assemblage effectué dans des ESAT  
(travailleurs handicapés) certifiés iso**
- **Respect des normes techniques et sanitaires**
- **Expertise du C S T B :**  
Conformité des matériaux au traitement d'air chaud domestique
- **Expertises internes :**
  - Enquête de la satisfaction des clients quant au  
fonctionnement du produit : **taux de satisfaction de 85%**
  - Enquête de la satisfaction des clients quant à la relation  
commerciale et à la pose du produit : **taux de satisfaction de 93%**



## PERFORMANCES PRODUITS

### SOMMAIRE

#### Qu'est-ce que le CASA ?

- Présentation
- Schéma de principe
- Fonctionnalités du CASA
- Bénéfices clients
- Démarche Qualité
- Performances produit

#### Partenariat avec EDF

- Autres produits

### Modèle Porte Fenêtre : 1.9\*0.9 m

- Renouvellement d'air : 95 m<sup>3</sup>/h
- Production de chaleur période de chauffe zone H1 : MACON  
P inst : 400 W  
Energie : 200 kWh  
(aucune consommation électrique)



### Modèle Fenêtre : 1.2\*0.75 m

- Renouvellement d'air : 55 m<sup>3</sup>/h
- Production de chaleur période de chauffe zone H1 : MACON  
P inst : 200 W  
Energie : 100 kWh  
(aucune consommation électrique)







# PARTENARIAT AVEC EDF

## SOMMAIRE

### Qu'est-ce que le CASA ?

- Présentation
- Schéma de principe
- Fonctionnalités du CASA
- Bénéfices clients
- Démarche Qualité
- Performances produit

### Partenariat avec EDF

- Autres produits

Depuis le 17 mai 2006 : Solaria et EDF ont signé un contrat de développement Industriel et commercial :

Validation de la Propriété Industrielle, analyses techniques et performances produits

Réussite du marché test en Corse

Expérimentation commerciale en région PACA : selon trois canaux de commercialisation

Identification des barrières : certification et modification de la norme

Analyse de la valeur

Agrément, Lancement National et International



## AUTRES PRODUITS

### SOMMAIRE

#### Qu'est-ce que le CASA ?

- Présentation
- Schéma de principe
- Fonctionnalités du CASA
- Bénéfices clients
- Démarche Qualité
- Performances produit

#### Partenariat avec EDF

- Autres produits

- **CASS** : Capteur à Air Solaire sur Secteur  
*Mêmes dimensions, alimentation par le secteur.*  
*Participe à la MDE destiné aux résidences principales*  
**Projet DEMOCAS pour les bâtiments tertiaires**

**Fonctionnalité** : ventilation d'air chaud



- **VSA** : *Ventilation Solaire Autonome*

*Pour tous locaux d'accès difficile.*

*Souvent proposé en complément du CASA pour améliorer la circulation de l'air.*





## SOMMAIRE

### Qu'est-ce que le CASA ?

- Présentation
- Schéma de principe
- Fonctionnalités du CASA
- Bénéfices clients
- Démarche Qualité
- Performances produit

### Partenariat avec EDF

- **Autres produits**

- **Puits Climatique** : procédé de rafraîchissement naturel par gaines enterrées.



- **Volet CASA** : procédé CASA intégré dans des battants de volet  
**brevet européen**  
recherche de partenaires pour industrialisation et commercialisation





# SOLARIA SYSTEMS

## **Siège Social :**

Z.I. de Bastia, Ld « Pastoreccia »  
20600 BASTIA  
Tel: +334 95 30 96 15  
Fax: +334 95 30 96 14  
[www.solaria-systems.com](http://www.solaria-systems.com)  
[info@solaria-systems.com](mailto:info@solaria-systems.com)

## **Unité de production Corse:**

Centre d'Aide par le Travail  
l'Atelier  
ZA U Tracone  
20620 BIGUGLIA  
Tel: 04 95 30 54 13

## **Unité de production Paca:**

Centre d'Aide par le Travail des  
Pins  
ZAC de la soude  
2, Impasse du Pistou 13009  
MARSEILLE  
Tel: +334 91 16 52 20

