

LI-MITHRA

1

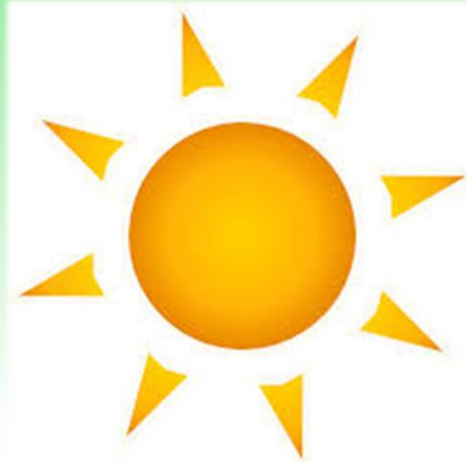
Systeme Solaire Hybride Thermodynamique



LI-MITHRA®
ENGINEERING



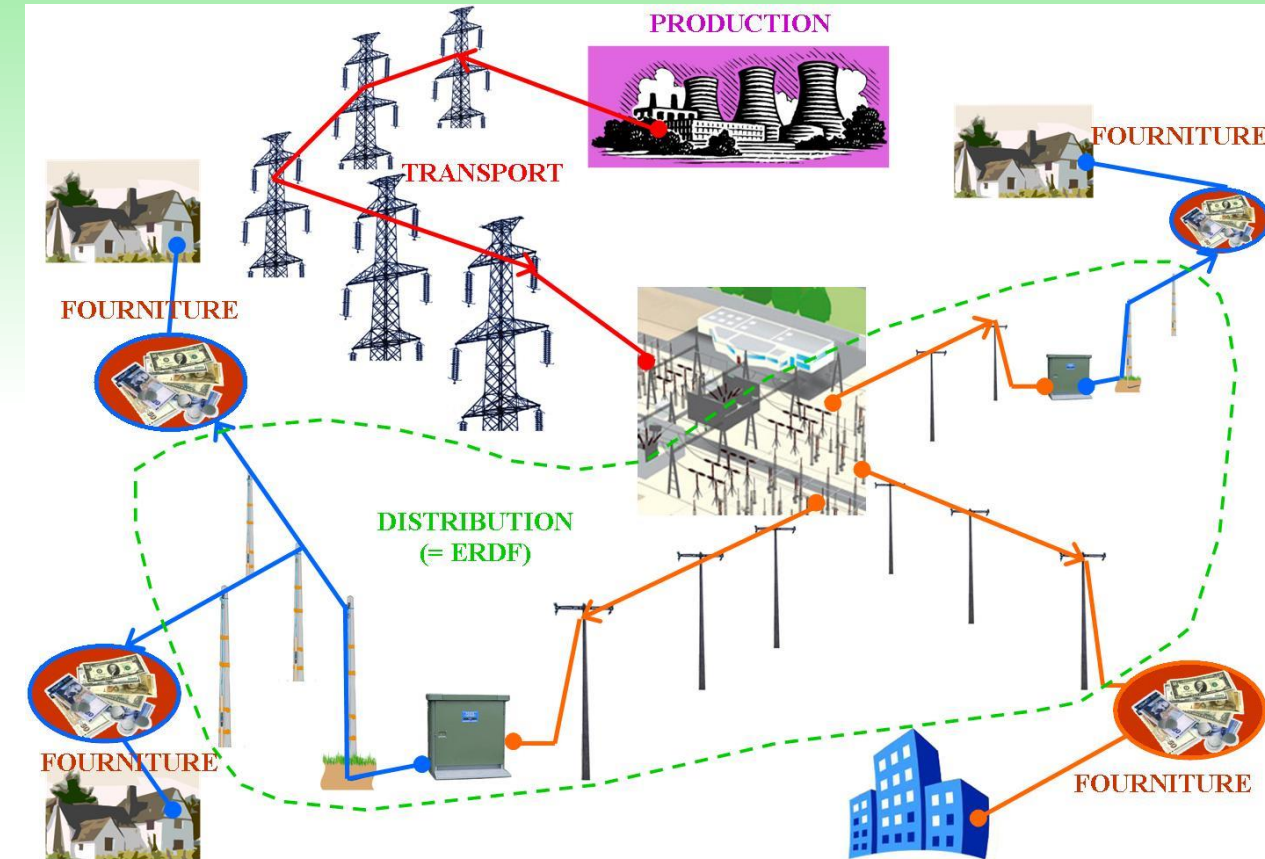
Energie solaire



→Panneaux solaires passifs

→Systèmes en inadéquation avec le besoin énergétique

- Chaîne de la production électrique à la consommation
- Conversion énergies
 $1 \text{ kW thermique} = 0,3 \text{ kW électrique}$
- 6% de pertes liées au transport
- 80% de l'énergie électrique est reconvertie en énergie thermique
- Rendement global : 25%



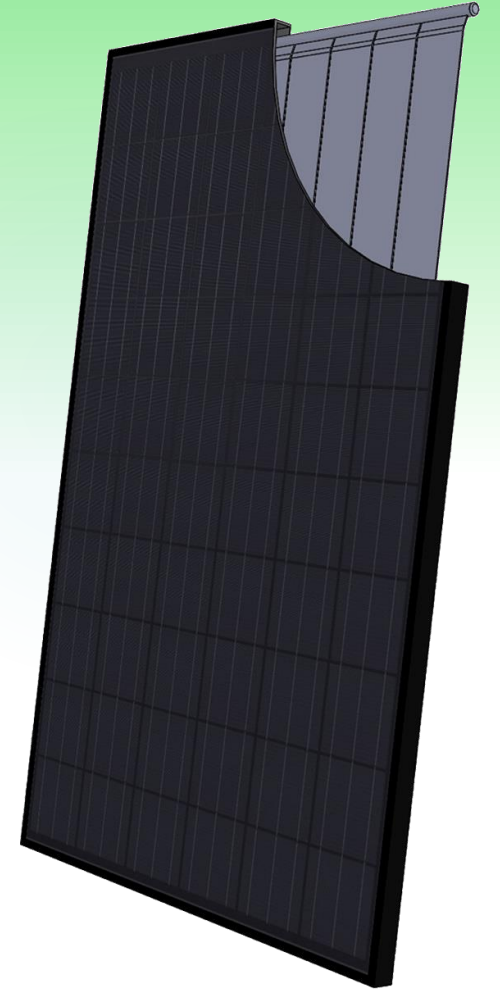
→ Produire de l'énergie où elle est utilisée

ETAPE DE DEVELOPEMENT

4

☀ Irradiation solaire

- Spectre thermique 75%
- Spectre lumineux 25%



→Collecter les deux spectres

→Associations des deux types de panneaux : Panneaux Hybrides

ETAPE DE DEVELOPEMENT

5

Les énergies collectées

Conductivités

- Air : $0,025 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$
- Eau : $0,6 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$
- Glace (0°C) : $2,2 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$

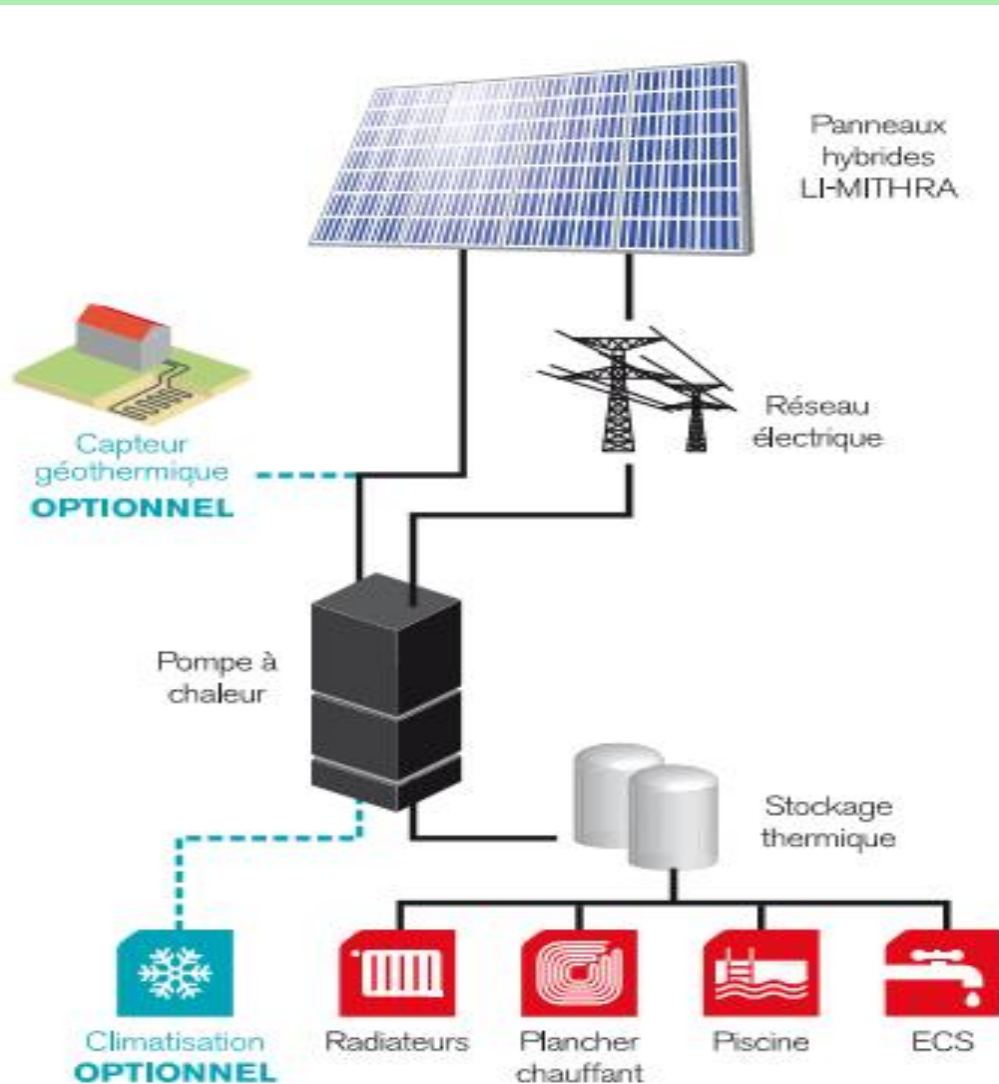
Lors du fonctionnement de la PAC, le panneau va aspirer les énergies environnantes



ETAPE DE DEVELOPEMENT

6

☀ Li-Mithra révolutionne le domaine de l' énergie avec son système innovateur



Que votre bâtiment devienne positif et que votre facture énergétique soit divisée par plus de 6 est devenu une réalité grâce aux panneaux hybrides et à la pompe à absorption solaire Li-Mithra.

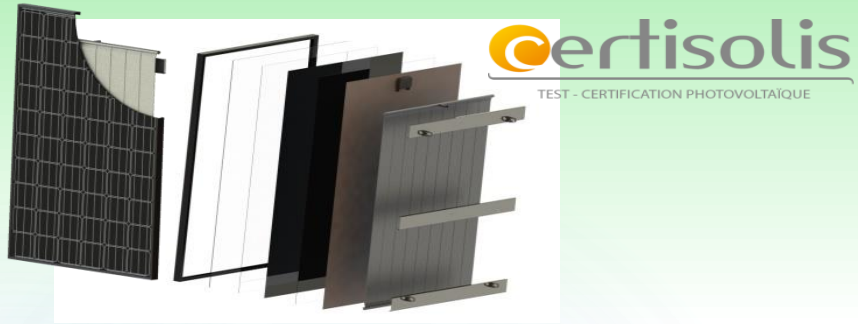
Des réalisations telles que le tennis club d'Epinal, la crèche de Golbey, la salle polyvalente de Bouxières aux Bois et plusieurs sites pilotes partout en France le prouvent.

Nous avons été soutenu par l'ADEME pour la mise en place d'une déclaration de vérification ETV qui atteste des performances du système.

https://ec.europa.eu/environment/ecoap/etv/energetic-system-li-mithra_en

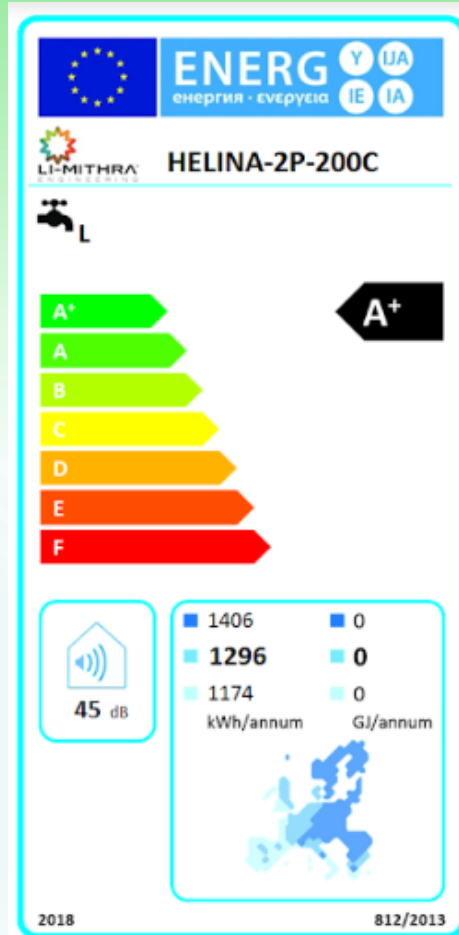
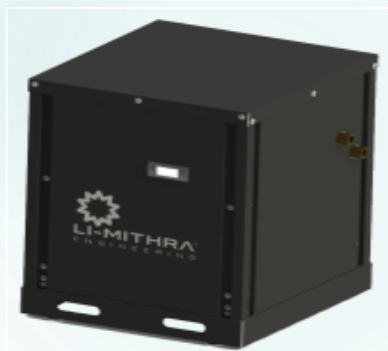


Panneau Hybride Li-Mithra Certifié



GAMME DE POMPE A CHALEUR

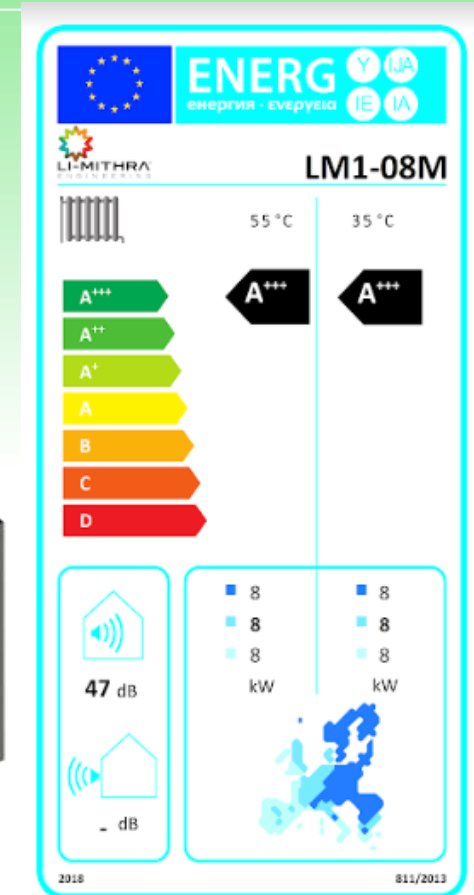
8



Helina

Usage ECS

(Puissance 2,8 kW, associée à 2 capteurs)

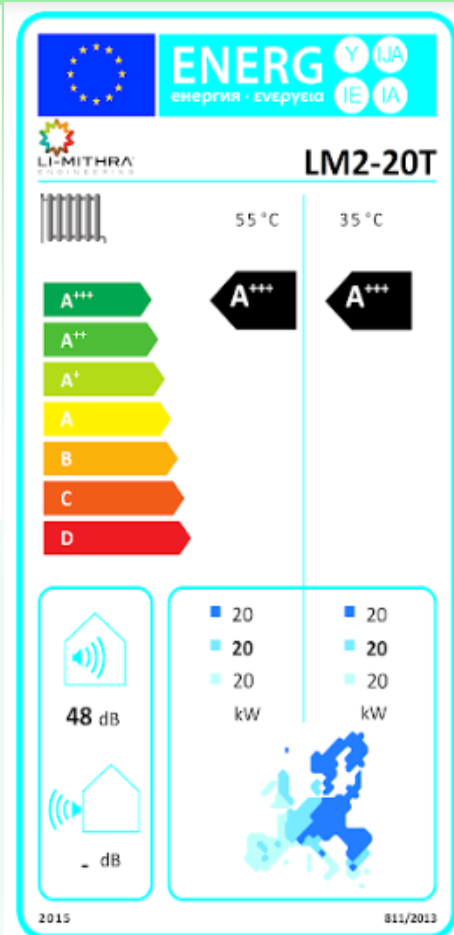


LM1- Hélia

Usage ECS, chauffage et climatisation
(Puissance 5 à 8 kW, associée à 6 à 12
capteurs hybrides)

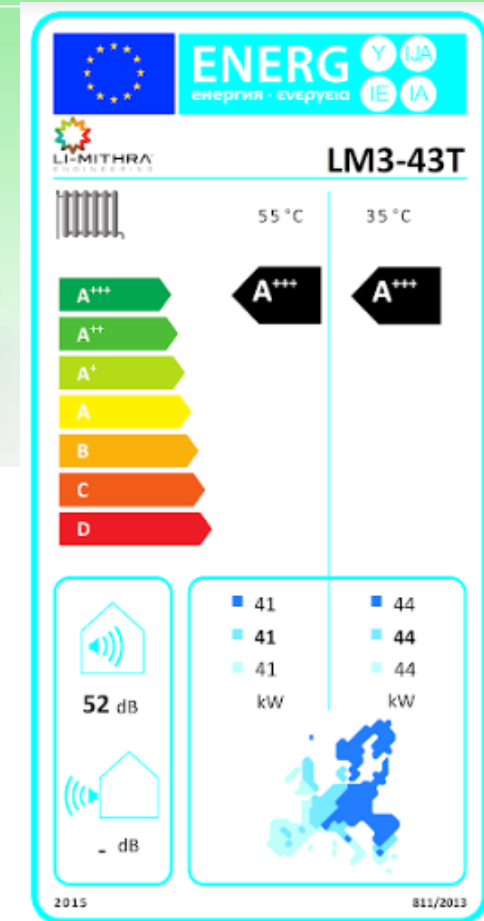
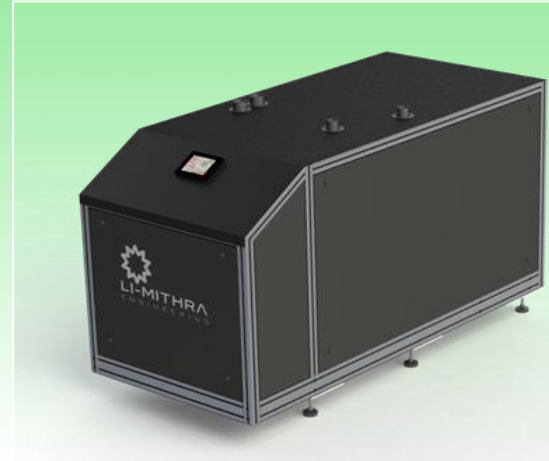
GAMME DE POMPE A CHALEUR

9



LM2 – Hélixa

Usage ECS, chauffage et climatisation
(Puissance 10 à 20 kW, associé de 12 à 24 capteurs hybrides)



LM3

Usage ECS, chauffage et climatisation
(Puissance 25 à 85 kW, associé de 24 capteurs hybrides à 100 capteurs hybrides)

FIN

**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**

DES QUESTIONS ?