

# Chauffe-eau solaire pour Ateliers de veaux de boucherie



## QUI SOMMES NOUS ?

- FENGTECH a été créée en 2010 à Laval en France.
- FENGTECH travaille dans le domaine d'innovation en systèmes solaires thermiques.
- FENGTECH a déposé 5 brevets
- FENGTECH commercialise ses produits brevetés.
- FENGTECH est soutenue par:



**bpi**france

Région  
**PAYS DE LA LOIRE**

**Initiative**  
mayenne  
Un réseau. Un esprit

**Lnt**  
Laval Mayenne Technopole  
Innover & Réussir

**SNCF**  
SNCFDÉVELOPPEMENT

**CCI** MAYENNE

## **Les points essentiels de nos innovations:**

- 1- Chauffage solaire en hiver dans le Grand Ouest
- 2- Stockage de chaleur
- 3- Gestion du risque de surchauffe en été
- 4- Gestion du gel en hiver
- 5- Capacité de fournir l'énergie thermique à la demande (hybride)
- 6- Rentabilité économique

# Produit Eco-Thermo Fengtech (ETF)

Production d'eau chaude solaire de haute performance

(Brevet Fengtech)

ETF (Eco-Thermo Fengtech ):

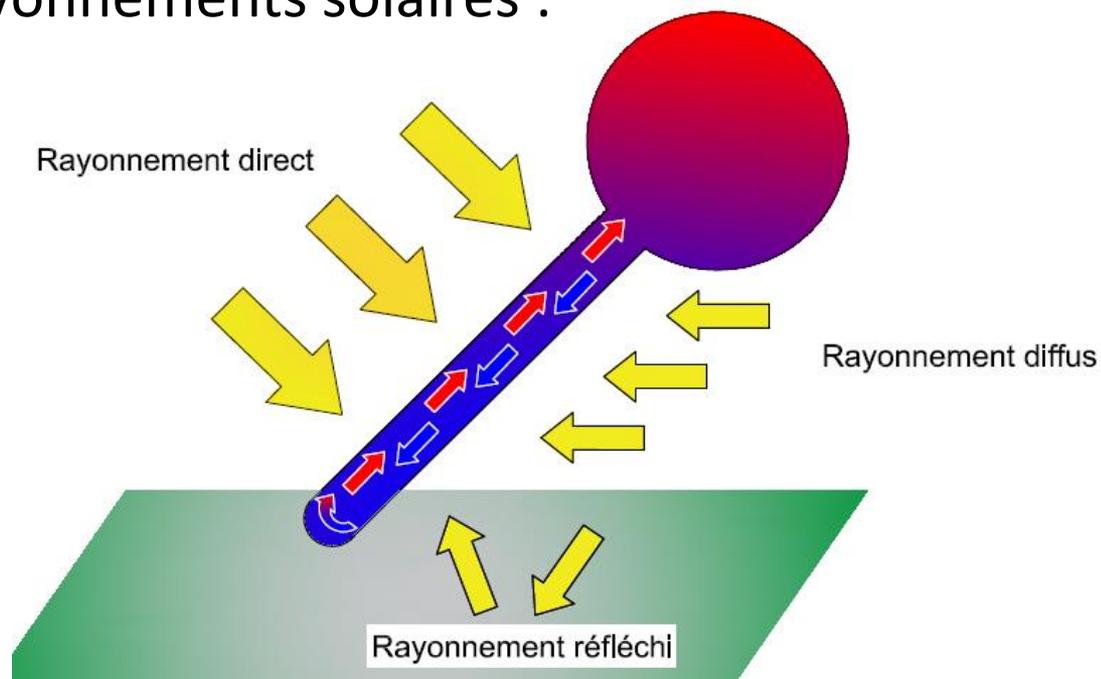
Chauffe-eau solaire breveté par FENGTECH

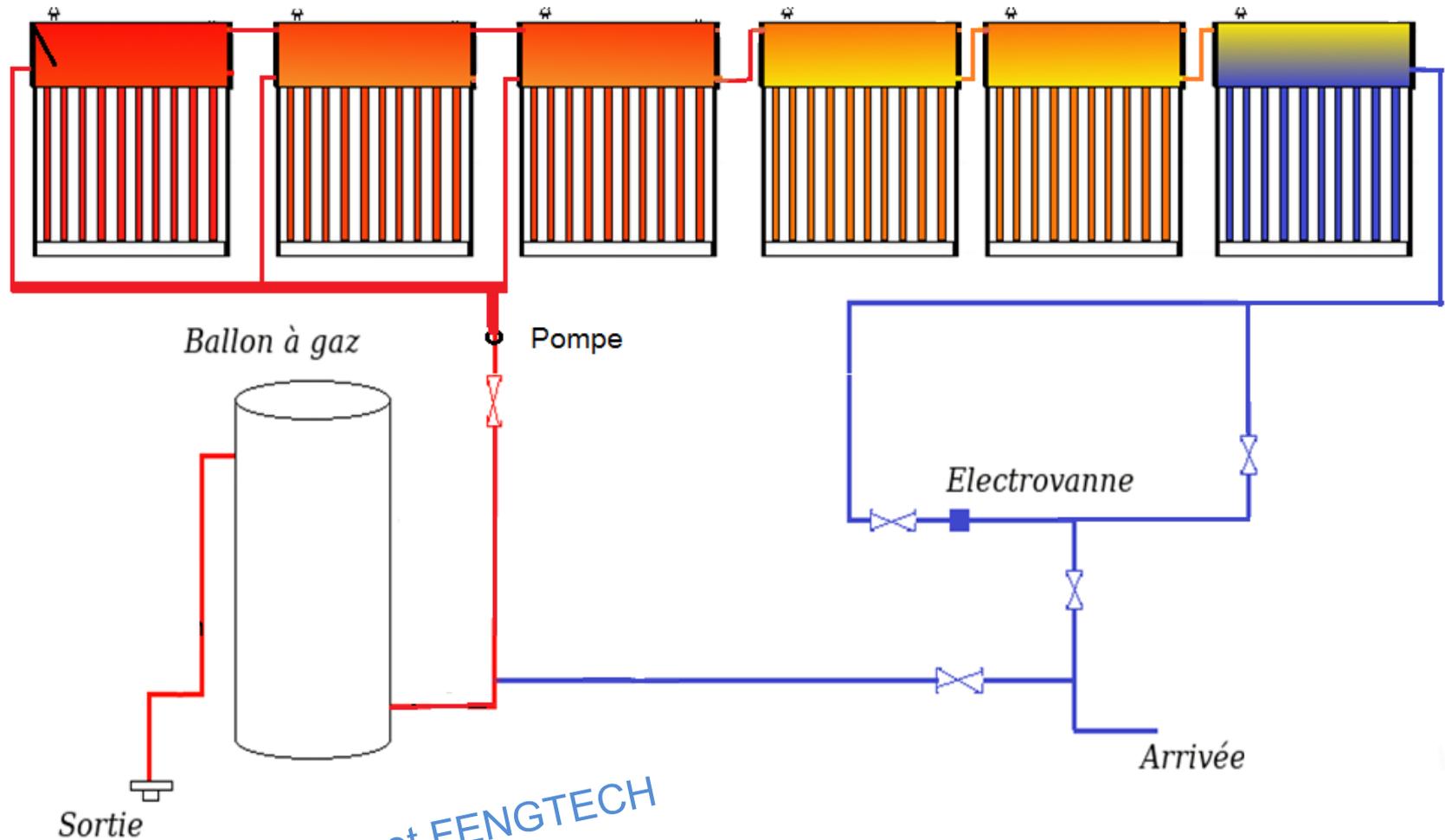
Captage de 3 types de rayonnements solaires :

Direct

Diffus

Réfléchi



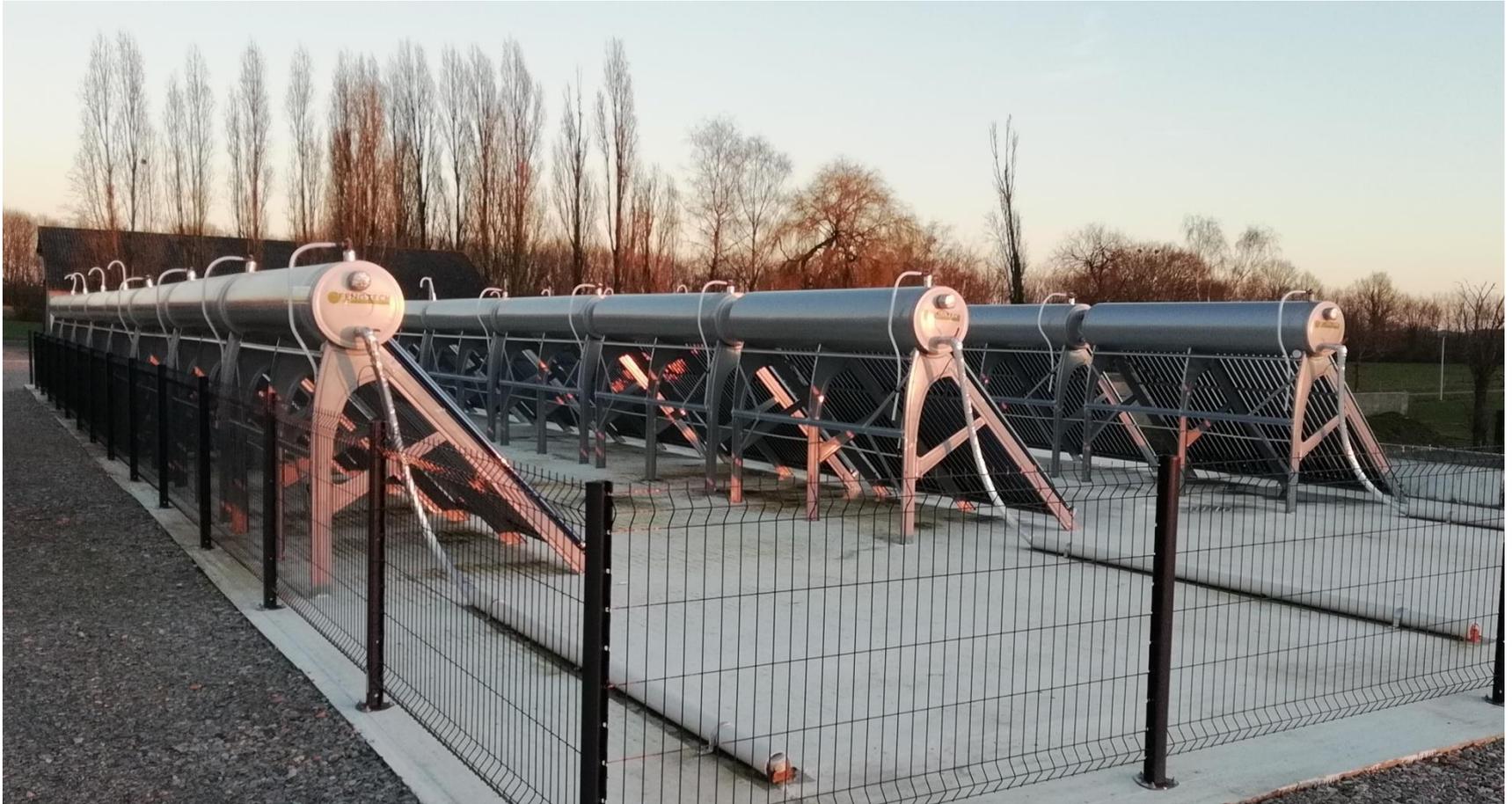


## Chauffe-eaux solaires en Mayenne pour un atelier de 200 places SVA









## Chauffe-eaux solaires en Mayenne pour une ferme de veaux de 400 places (Denkavit)



1- Coût d'investissement (fourni-posé):

L'Ademe demande un coût d'investissement < 2€ HT/ kWh utile

ETF de Fengtech a un coût d'investissement < 0,8€ HT/kWh utile (\*)

2- Coût opérationnel et maintenance

Zéro euro pour ETF – système passif

3- Durée de vie du matériel ETF

plus de 30 ans car il s'agit d'un ballon interne en inox sans pression et des tubes sous vide en verre renforcé sans usure

\* les fermes de veaux de boucheries (200 à 800 places en Mayenne)

## Conclusions

Grâce aux chauffe-eaux solaires (ETF) brevetés par FENGTECH, l'efficacité énergétique et la rentabilité économique ont été prouvées par nos utilisateurs des ateliers veaux de boucherie depuis mars 2013 dans le grand ouest.

Le chauffe-eau solaire type ETF de FENGTECH est référencé par tous les groupements de veaux en France.

# Merci de votre attention !

**Hugo JEULAND** 06 77 67 78 89

N°2 Z.A. du Riblay, 53280 ENTRAMMES

[www.fengtech.fr](http://www.fengtech.fr)

[contact@fengtech.fr](mailto:contact@fengtech.fr)