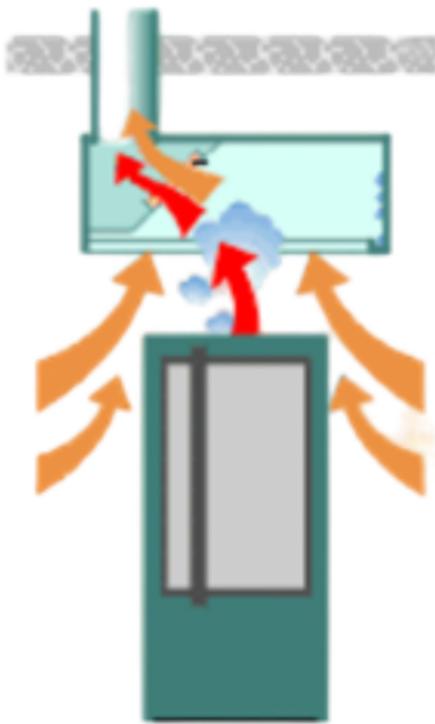


La valorisation de la chaleur Fatale

Optimisez votre consommation d'énergie avec la solution "Re-Calor" d'Ailau Protect.

Notre **chauffe-eau thermodynamique amélioré, équipé** du système breveté ® d'**auto-nettoyage**, de son **échangeur, par ultrasons** vous permet de **recupérer** et **valoriser** de manière **efficace** et **durable** jusqu'à **90%** de la **chaleur fatale perdue**.



De l'énergie perdue naît
une source à valoriser

La valorisation
utile, pour
votre eau
chaude
sanitaire



Ailau Protect 

Votre partenaire pour des économies d'énergie et un climat durable.

Notre solution répond à l'obligation d'intégrer des énergies renouvelables (ENR) pour la production d'eau chaude sanitaire dans les bâtiments de type restauration, conformément à la réglementation RT2012.

CETA :

Caractéristiques : **la seule PAC qui garantit l'efficacité énergétique à 100% du COP (2,5 à 4,5) grâce au module auto nettoyant par ultrasons.**

Avantages : **Économies d'électricité et de maintenance.**

Bénéfices : Fournit de l'eau chaude sanitaire pour la cuisine, le lave-vaisselle et les parties communes, ce qui entraîne des économies **financières** et une **réduction des émissions de CO2.**

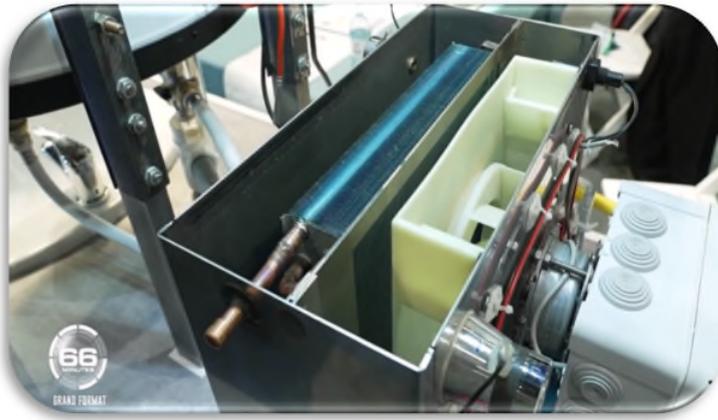


Module générateur d'ozone pour conduits de cuisines :

Caractéristiques : **Décompose les huiles et les graisses** rejetées par les hottes de cuisines et les transforme en poudre sèche.

Avantages : **Réduit l'encrassement et le risque d'incendies** des conduits dus aux huiles et aux graisses, nécessite moins d'entretien.

Bénéfices : **Économies financières** et une meilleure efficacité des installations.



Module auto-nettoyant par ultrasons :

Caractéristiques :

- **Récupération** de la chaleur fatale par l'évaporateur du CETA.
- **Système autonettoyant par ultrasons.**

Avantages :

Efficacité énergétique maximale, maintient les **échangeurs propres**, garantissant une **efficacité à 100% du COP, sans maintenance spécifique.**

Valorisation jusqu'à 90% de la **chaleur dégagée par la hotte** de cuisine, évitant le gaspillage thermique.

Réduction des émissions de CO2 jusqu'à 75% grâce à la récupération de chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire.

Bénéfices :

Économies financières significatives sur la **consommation d'énergie**, dépassant les **75%**.

Réduction de l'impact environnemental en réduisant les émissions de **CO2**.

Maintenance minimale, éliminant les besoins spécifiques de **maintenance** et de **remplacement de pièces**, entraînant des économies supplémentaires.

Réduction des coûts opérationnels jusqu'à 75% grâce aux économies réalisées sur la maintenance et le remplacement de pièces.



Module Réduction des odeurs de cuisson :

Caractéristiques :

Caisson **de filtres à charbon anti-odeurs** intégré avec des couches de charbon actif.

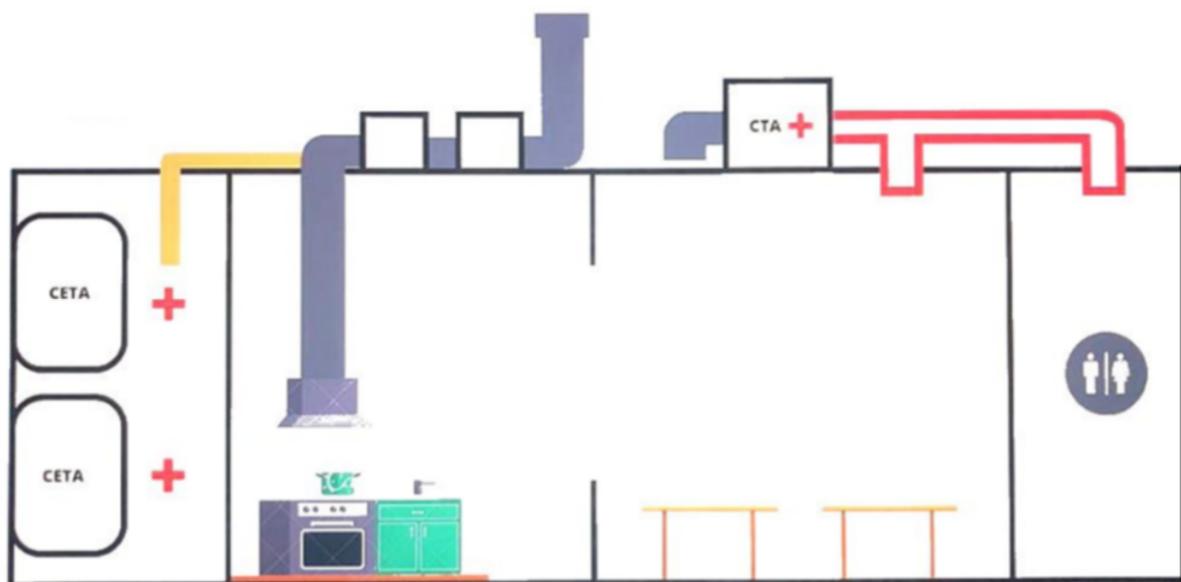
Avantages :

Élimination efficace des odeurs de cuisson indésirables et intégration facile aux systèmes de ventilation ou aux **hottes** de cuisine.

Bénéfices :

Amélioration de l'expérience des clients et du **voisinage** grâce à un environnement sans odeurs désagréable.

Réduction des plaintes liées aux odeurs, favorisant la satisfaction des clients et le respect des normes d'hygiène et de santé publique.



Un cas d'usage, la restauration rapide ...

Une vraie source d'économies ...

La solution "Re-Calor" équipée du CETA et du système breveté ® d'auto-nettoyage Ailau Protect vous permet de réaliser d'importantes économies en remplacement d'un ballon d'eau chaude de 3 kW (Avec un coût de l'électricité de 0,20 €/kWh) :

1. Économie sur le coût de l'énergie :
 - Réduction de 85% des coûts d'énergie
 - Économie potentielle de 1 861,5 €/an
2. Économie sur le nettoyage manuel :
 - Réduction des interventions de nettoyage calcaire
 - Économie potentielle de 35,38 €/an
3. Économie sur le remplacement de pièces du ballon :
 - Réduction des interventions de remplacement de résistance
 - Économie potentielle de 25,10 €/an
4. Économie sur les coûts de nettoyage des conduits d'évacuation :
 - Réduction des frais de nettoyage des conduits de la hotte
 - Économie potentielle de 900 €/an
5. Économie sur les coûts de remplacement de la tourelle d'extraction :
 - Réduction des dépenses liées au remplacement de la tourelle
 - Économie potentielle de 302,5 €/an

En choisissant notre solution "Re-Calor", vous pouvez réaliser des économies totales pouvant atteindre **3 124,48 €/an**.

Libérez ces ressources financières et ouvrez la voie à de nouvelles opportunités, améliorez votre infrastructure et augmentez votre rentabilité.

Ils parlent de nous ...



Ils nous font confiance ...



LLG

Lycée Louis le Grand



LYCÉE RODIN COLLÈGE



1, Allée Gilbert Deschanciaux
94190 Villeneuve St Georges
Tel : +33(0) 7 49 16 59 69