

RAFRAICHISSEUR D'AIR BAS CARBONE

CAELI ONE



**Rafraîchir
sans
réchauffer**



CAELI ENERGIE
CONSCIOUS COOLING

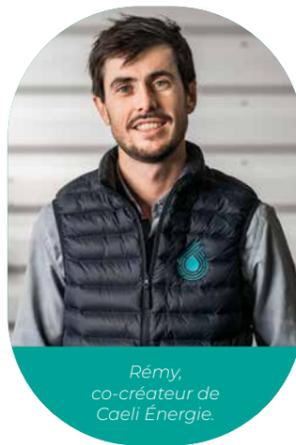
Nous avons une conviction : se rafraîchir en réchauffant la planète, ça ne tourne pas rond.

Ce sont pourtant les conséquences de l'utilisation massive de la climatisation traditionnelle telle que vous la connaissez.

À l'heure où les vagues de chaleurs sont de plus en plus fréquentes et intenses et où la climatisation ne fait qu'aggraver le problème en réchauffant l'atmosphère, nous proposons une révolution.

Votre quotidien va changer, avec Caeli One, le rafraîchisseur d'air bas carbone.

Voici la première source de fraîcheur respectueuse de l'environnement. Une innovation qui réduit de 80% l'impact carbone d'un système de climatisation classique.





Pourquoi il est urgent de couper la clim.

LE SAVIEZ-VOUS ?

1 Français sur 2

a honte d'utiliser la climatisation
à cause de son impact
écologique*

+3°C

dans la rue, c'est
l'augmentation
de température
produite par les
rejets thermiques
résiduels des
climatiseurs.**

88%

des Français
considèrent
qu'il est urgent
de trouver
une solution
pour réduire la
température des
logements.

58%

des français
préfèrent souffrir
de la chaleur plutôt
que d'installer
un climatiseur trop
énergivore.*

« Le monde va subir une crise du froid. La question des climatiseurs est «l'angle mort» du débat énergétique actuel. »
Fatih Birol, directeur de l'Agence internationale de l'énergie.

* OpinionWay, 2021 - Rapports des Français avec les solutions de confort climatique
** CNRM-GAME CNAM-LGP2ES (EA21) Climespace, Projet CLIM2 Climat urbain et climatisation

CAELI ONE fait la différence.

CAELI ONE est le premier rafraichisseur d'air bas carbone qui apporte le confort nécessaire dans les bâtiments, sans compromis sur l'environnement.



SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE

Divise par 5
la consommation
d'énergie.*



CONFORT D'ÉTÉ SANS REJET DE CHALEUR

N'augmente pas le
phénomène
d'îlot de chaleur.



IMPACT CARBONE RÉDUIT AU STRICT MINIMUM

Réduit de 80%
l'empreinte carbone.*

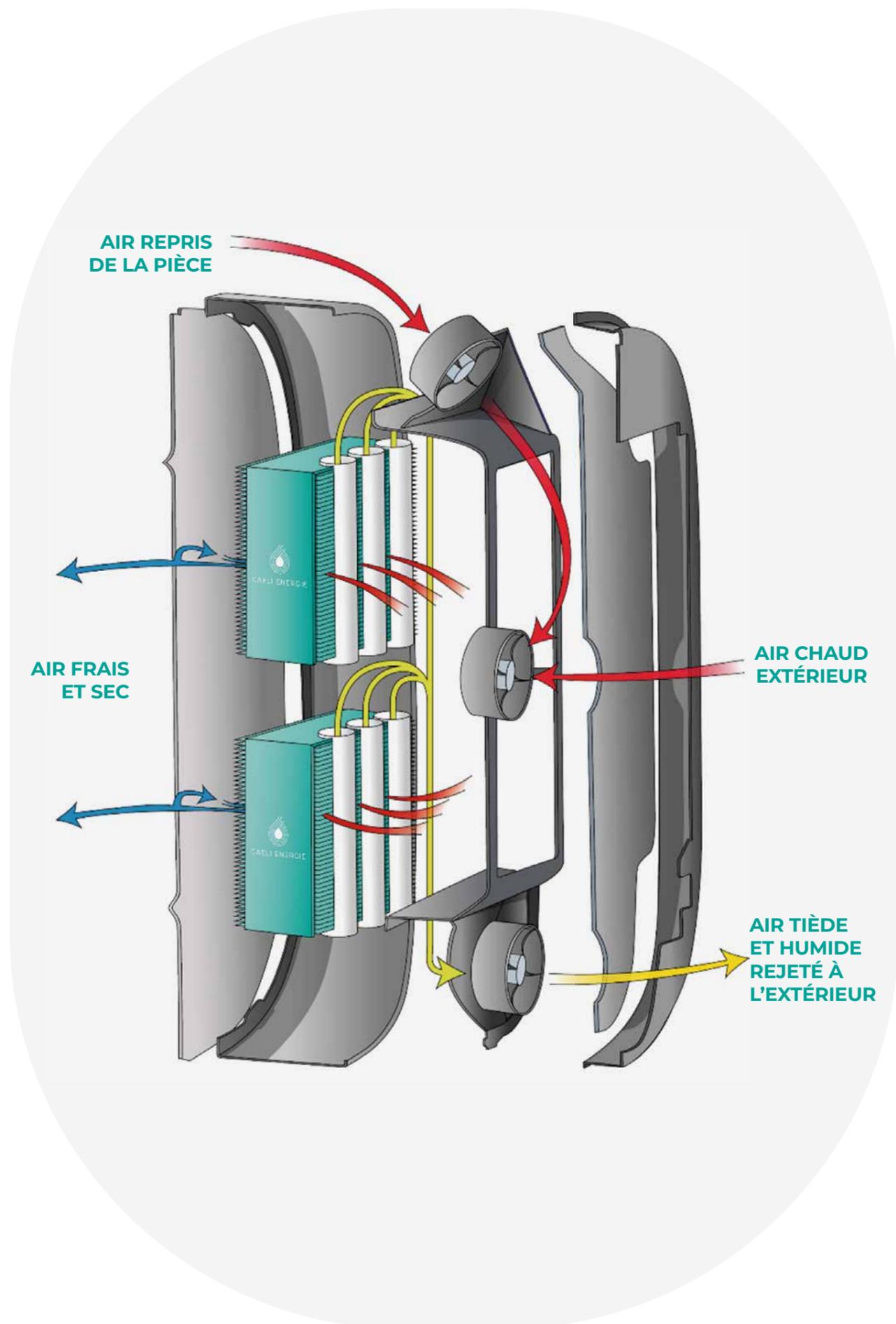


FONCTIONNEMENT 100% NATUREL

N'utilise que de l'eau et
de l'air. Ni gaz frigorigène,
ni produit chimique.



* Par rapport à un climatiseur de puissance équivalente.



Notre secret : amener l'adiabatique à un niveau de performances jamais vu.

Vous avez sûrement déjà ressenti cette sensation de froid procurée par le contact de l'air sur votre peau lorsqu'elle est humide. La technologie adiabatique exploite ce phénomène naturel lié au changement d'état liquide-vapeur de l'eau.

Différents systèmes adiabatiques existants exploitent cet effet de manière directe, en humidifiant l'air soufflé, ou indirecte, sans humidifier l'air soufflé.

La technologie Caeli Energie est un procédé indirect qui produit un air bien plus froid que tous les systèmes adiabatiques existants : jusqu'à la température de rosée (la température sous laquelle de la rosée se dépose naturellement).



6 brevets déposés

Nos partenaires :

CSTB Lab
accélérateur de start-up





6 bonnes raisons d'intégrer CAELI ONE dans vos bâtiments.



ÉCONOMIQUE

Une facture d'électricité réduite par 5.

Consommations équivalentes à celles d'une box internet / an.



COMPATIBLE AVEC VOTRE PLAN CLIMAT

Son Analyse de Cycle de Vie et Bilan Carbone sont parfaitement adaptés à vos plans de sobriété énergétique et de réduction carbone.



UTILISATION INTUITIVE

Son fonctionnement autonome s'adapte aux conditions climatiques sans réglage de température pour un confort idéal.



MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Une simple intervention annuelle sur les filtres (réalisable par l'utilisateur) permet d'assurer son fonctionnement optimal.



SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

Répond aux exigences architecturales des bâtiments et aux contraintes de nuisances sonores : centre-ville, sites classés au Patrimoine, zones sensibles...



INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Pas de certification F-Gaz nécessaire : installation dans la journée par un professionnel (plombier, électricien, climaticien, ventiliste...).

CAELI ONE, le rafraîchisseur d'air bas carbone.

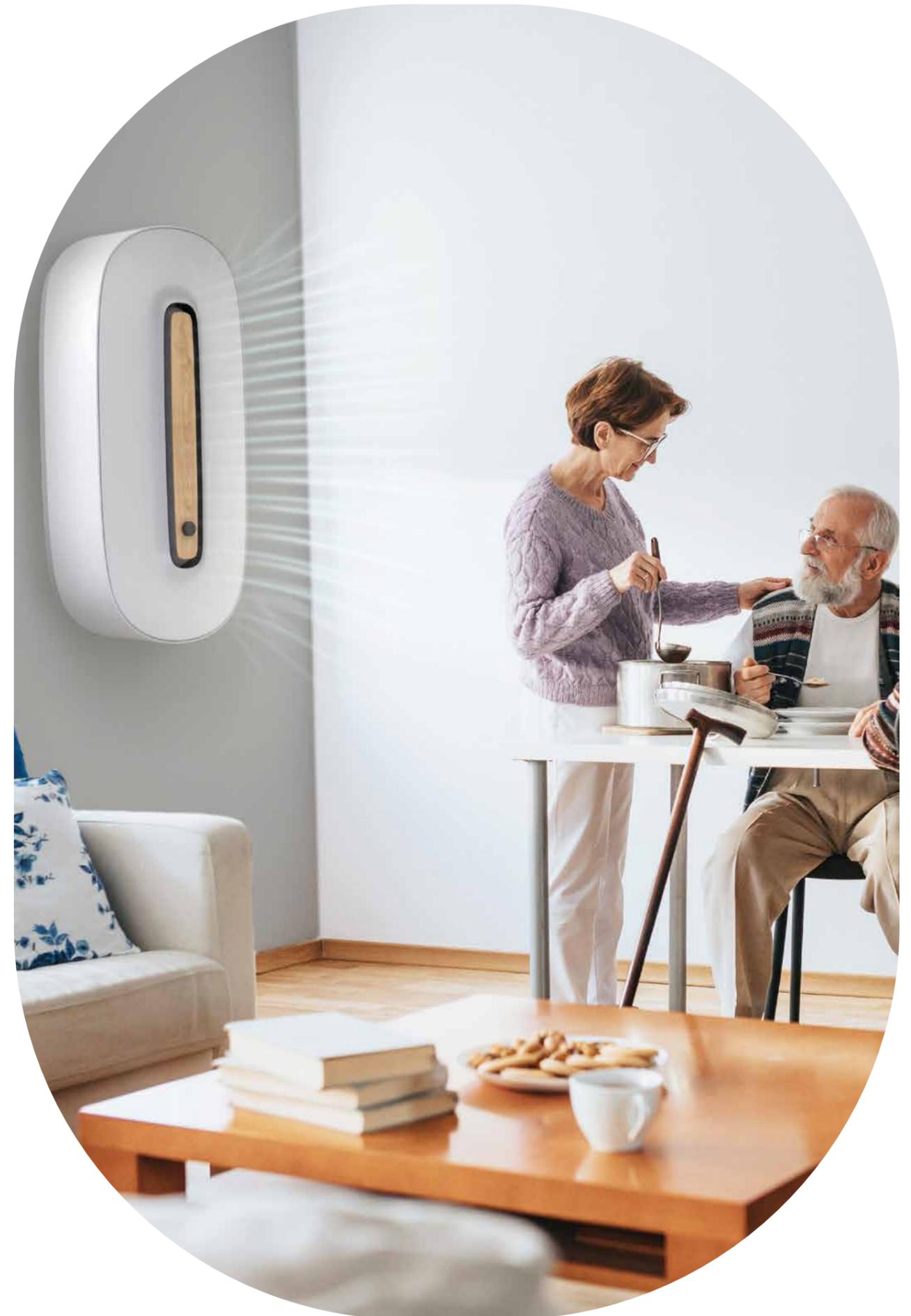
Un design minimaliste et personnalisable
qui s'intègre parfaitement à tous les espaces

UNE COQUE
INTERCHANGEABLE,
DISPONIBLE EN
PLUSIEURS COLORIS

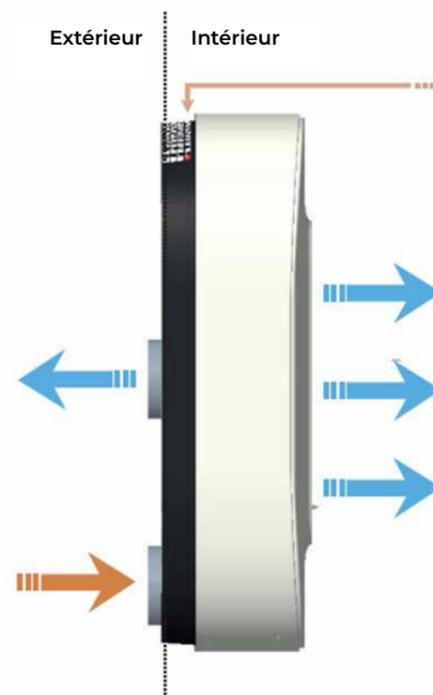
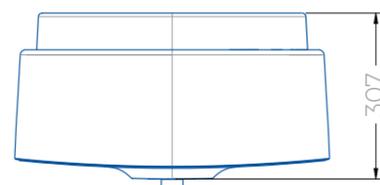
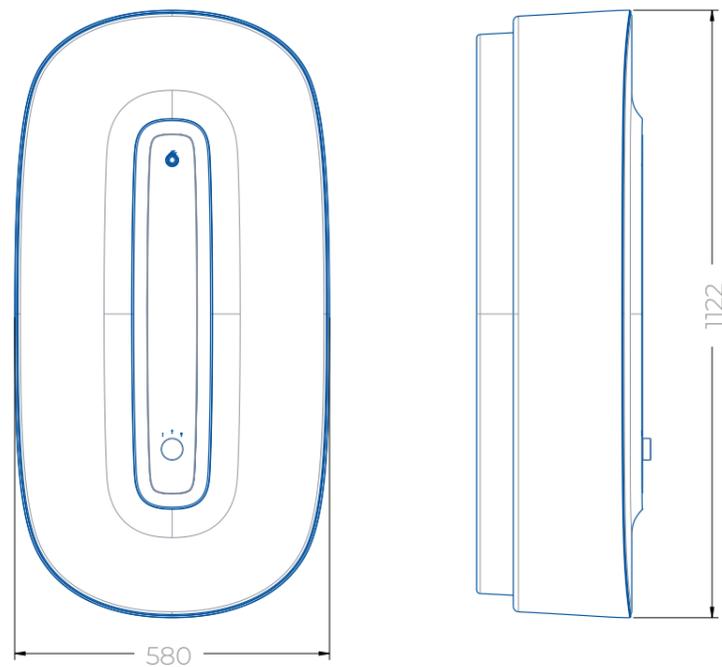


ECO-CONÇU ET RÉPARABLE,
AVEC DES MATÉRIAUX ISSUS
DE LA FILIÈRE RECYCLAGE.

LE BOUTON
DE SÉLECTION
MODES : ECO, SMART,
BOOST



FABRIQUÉ
EN FRANCE 



CAELI ONE : une réponse aux contraintes de réhabilitation.

Facile d'installation, le module Caeli One est parfaitement adapté à la rénovation dans les bâtiments tertiaires et résidentiels, pour des espaces allant jusqu'à 70 m³.

CARACTÉRISTIQUES

- Poids à vide : **15 Kg.**
- Poids en fonctionnement : **25 Kg.**
- Débit de soufflage (3 modes) : **de 100 à 300 m³/h.**
- Consommation électrique : 40 W en mode éco et 80 W en mode boost. Soit l'équivalent d'une box internet.
- Consommation en eau : **0,5 à 2 L/h** en fonction des conditions (débit régulé par électrovanne).
- Puissance frigorifique : **0,8 kW à 2 kW** en fonction des conditions climatiques.

RAPIDE A INSTALLER

L'installation peut être réalisée, sur site occupé, en une demi-journée :

- une alimentation électrique 230V (haute ou basse),
- une alimentation en eau par capillaire de 6/8 mm,
- 2 prises d'air sur la façade ou un raccord par gaines,
- fixation murale ou pose au sol sur pieds.

Cas d'étude VALENCE

Présentation détaillée

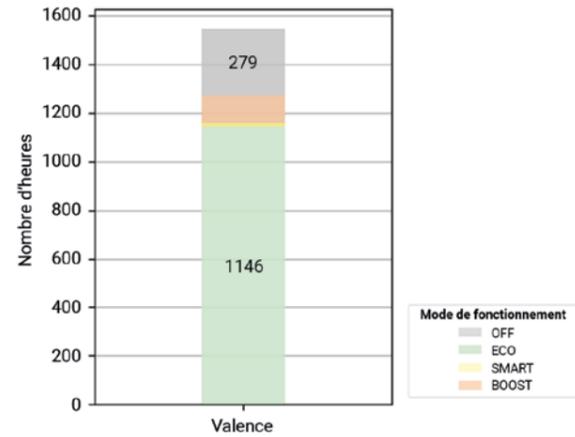
LE BÂTIMENT

- Immeuble de 8 étages
- Bureau de 23 m², dernier étage, orientation sud + ouest
- 2 fenêtres sans protection solaire

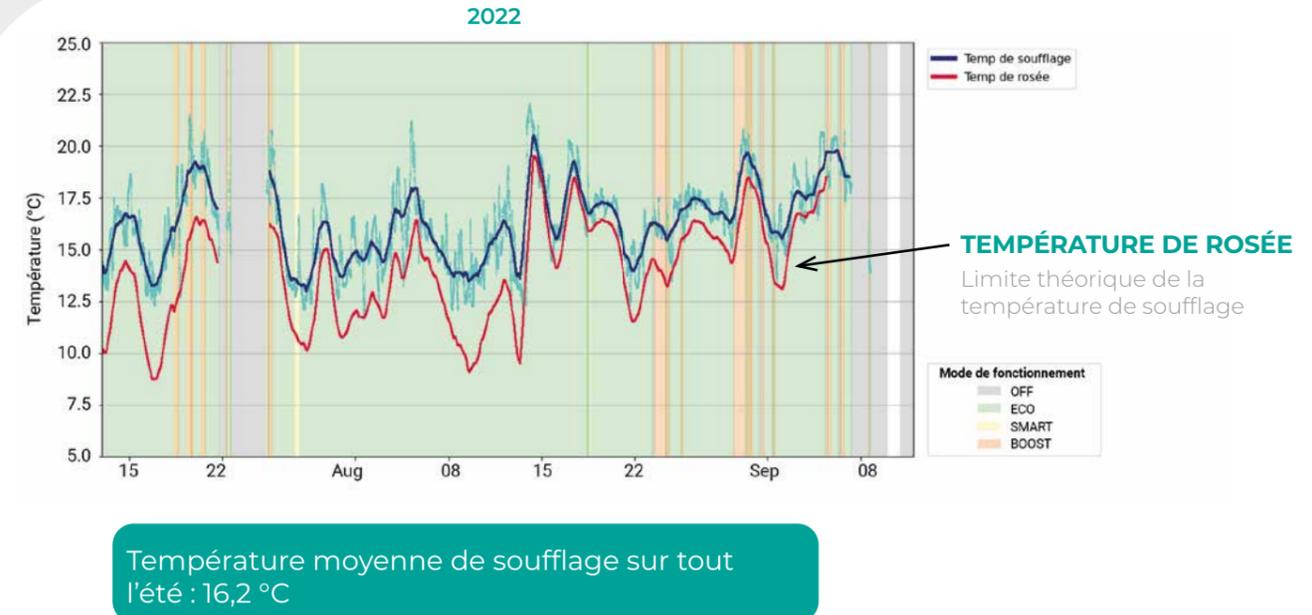


LE TEST

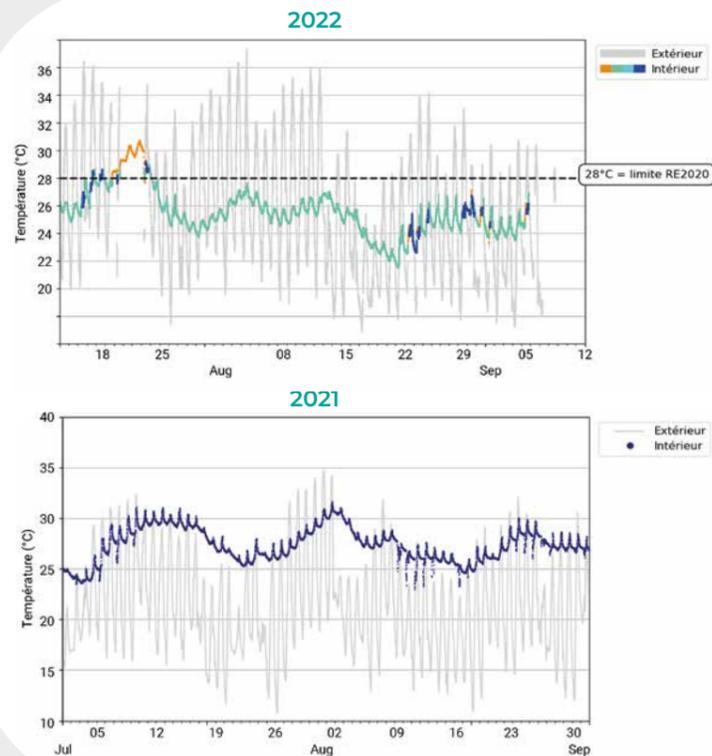
Relevé de température en 2021, installation d'un Caeli One en 2022.



Un confort assuré, y compris en période caniculaire



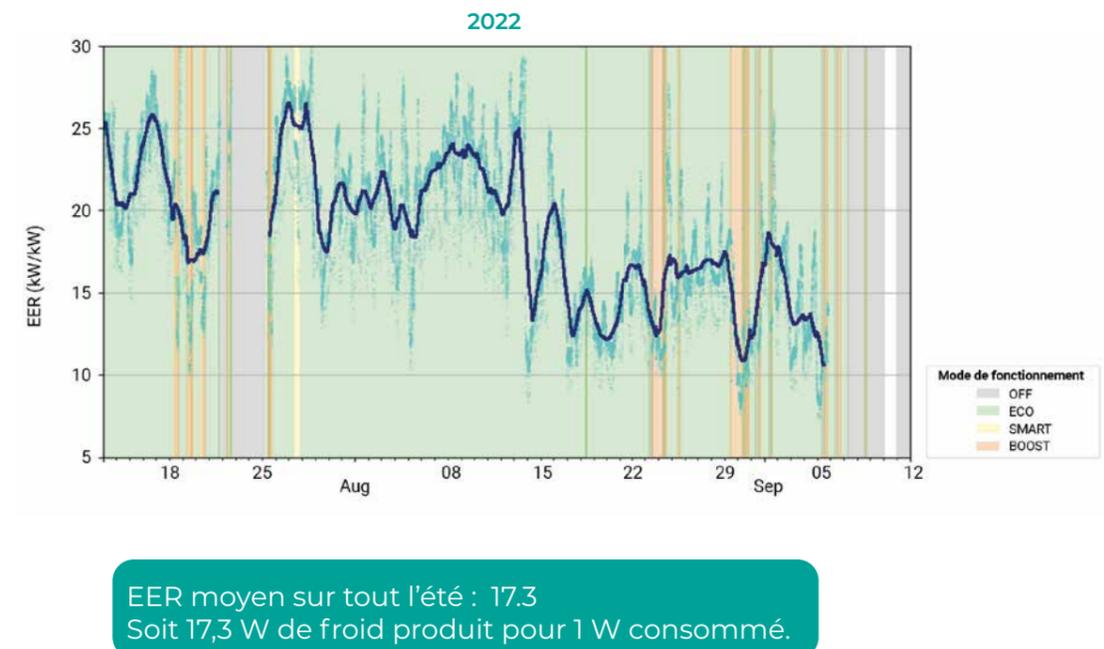
Conforme avec le standard confort d'été de la RE2020



- Elimination totale de l'inconfort pendant le fonctionnement
- Une consommation électrique moyenne de 33 W



Une Efficacité Energétique hors norme



EER (COP froid) : Coefficient d'efficacité frigorifique.

CAELI ENERGIE, une aventure humaine, des convictions pour changer le monde.

Notre solution de rafraîchissement d'air bas carbone, éthique et responsable, innove pour un nouveau confort durable.

“ Ouvrir de nouvelles perspectives et pousser l'innovation pour rafraîchir autrement. ”

LA PRESSE PARLE DE NOUS



“Un rafraîchisseur d'air qui n'utilise aucun gaz frigorigène, pas beaucoup d'énergie et fabriqué en France.”

Les Echos

“Une clim à faible impact environnemental.”



“Le produit coup de cœur du mois.”

[batiactu]

“Les systèmes Caeli permettent de garantir un confort thermique estival à moindre coût énergétique sans contribuer au phénomène d'îlot de chaleur urbain.”

CAELI ONE : ils l'ont adopté, ils en parlent.



Fannie Delachaux,
Responsable d'un centre
multi-accueil à Echirolles.
2 modules Caeli One
installés en 2023.

“ Notre personnel a beaucoup moins subi les canicules depuis l'installation du module Caeli et a pu travailler dans de meilleures conditions. ”



Christophe Delmastro,
Directeur territorial chez
Alpes Isère Habitat.
Caeli équipe plusieurs
logements gérés par AIH
dans la région
grenobloise.

“ L'utilisation est très facile, les appareils de Caeli ne nécessitent pas d'entretien, contrairement aux systèmes de climatiseurs classiques. ”



Jonathan Gandy,
Dirigeant de Savoie
Eco-Logis Conseil.
Bureau de conseil et d'études
thermiques spécialisé dans la
performance énergétique
des bâtiments.

“ Caeli One n'a pas d'unité extérieure et peut donc s'intégrer partout, même dans des lieux où c'est plus difficile d'un point de vue technique et esthétique. J'ai aussi été surpris par sa très faible consommation d'électricité. ”

NOS RÉCOMPENSES



Prix de l'innovation
technique



Trophée “Start-up
Bâtiment 2050”

NOS PARTENAIRES



bpi france

RAFRAICHISSEUR D'AIR BAS CARBONE

CAELI ONE

Rafraîchir sans réchauffer.

**PRENEZ CONTACT
POUR UNE ÉTUDE
TECHNIQUE**

Rémi GUEX
remi.guex@caeli-energie.com

Caeli Energie

13 rue de l'Abbé Vincent
38600 FONTAINE

www.caeli-energie.com



CAELI ENERGIE
CONSCIOUS COOLING