



10^e COLLOQUE
NATIONAL
INTERPROFESSIONNEL

**CONFORT
D'ÉTÉ**

SOLUTIONS
ET CONCEPTIONS
FRUGALES
POUR S'ADAPTER



BâtiFRAIS !

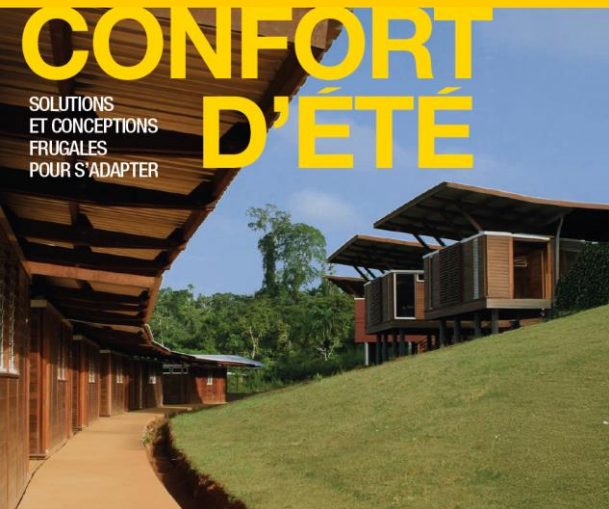
Le colloque national dédié au confort d'été
et à l'adaptation aux vagues de chaleur

Lyon – 19 septembre 2025



Nos soutiens financiers et sponsors :





Vers l'adaptation massive du bâtiment aux vagues de chaleur

Une proposition coordonnée
de 7 bureaux d'études spécialistes





Pourquoi ?

- ✓ Des vagues de chaleur toujours plus intenses et fréquentes
- ✓ Un enjeu de santé publique et de justice sociale
- ✓ Un cadre réglementaire inopérant



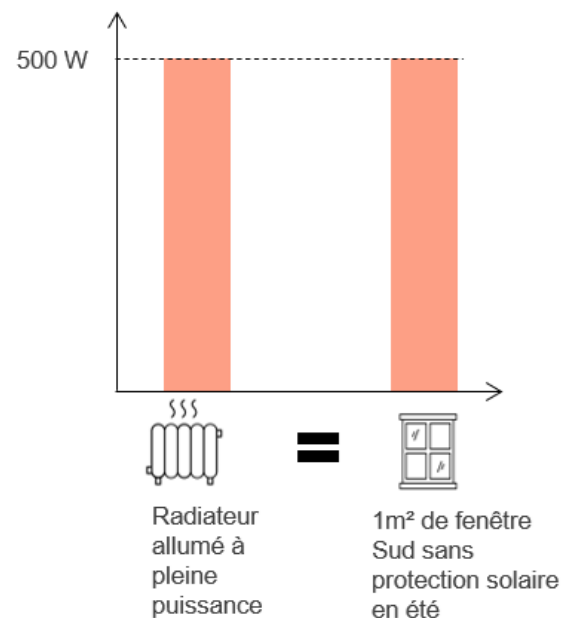
Une priorité

5 actions sans regrets pour l'adaptation climatique :

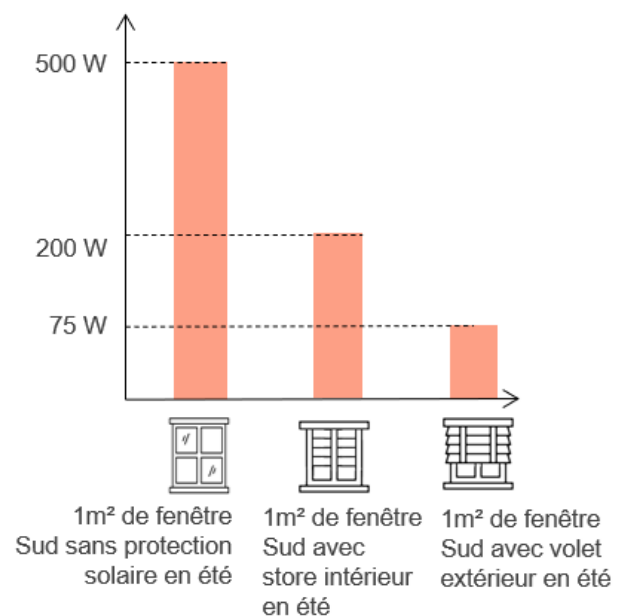
- ✓ Nécessaire préalable à la climatisation
- ✓ Une check-list opérante aussi pour prioriser (identification des « bouilloires »)



1 – Optimisation des surfaces vitrées

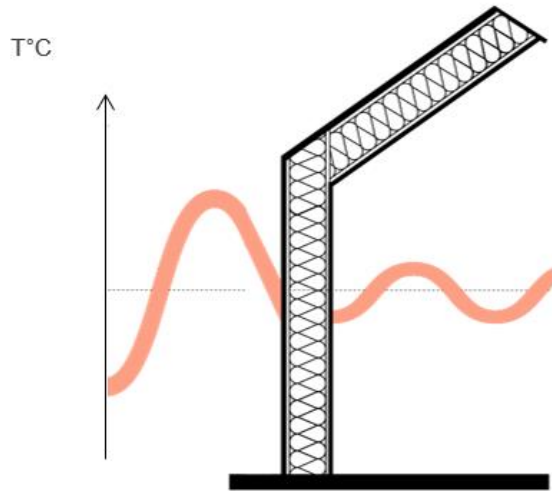


2 – Protections solaires efficaces

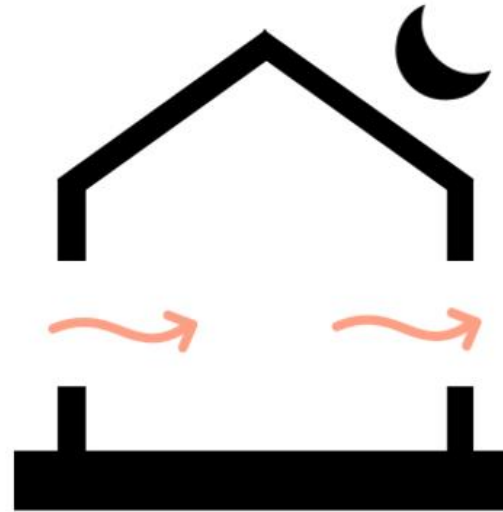




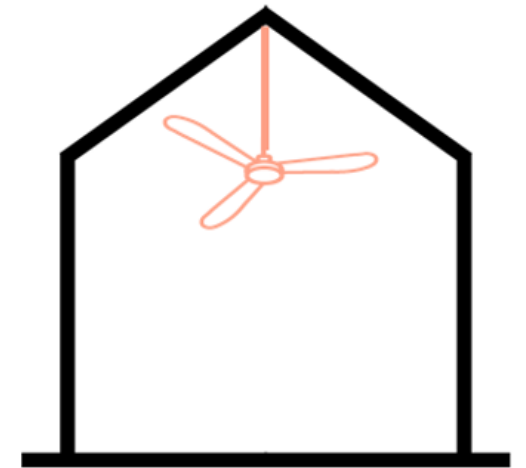
3 – Isolation thermique suffisante



4 – Ventilation nocturne et inertie



5 – Brasseurs d'air





Puis

- ✓ Faire le lien avec les usages
- ✓ Préciser une stratégie d'adaptation, pouvant être phasée



Un cadre commun pour des STD

✓ Un indicateur de confort normé : EN 16798-1 – Confort adaptatif – Catégorie II

Inputs

Select method: Adaptive method

Air temperature: °C Use operative temp

Mean radiant temperature: °C

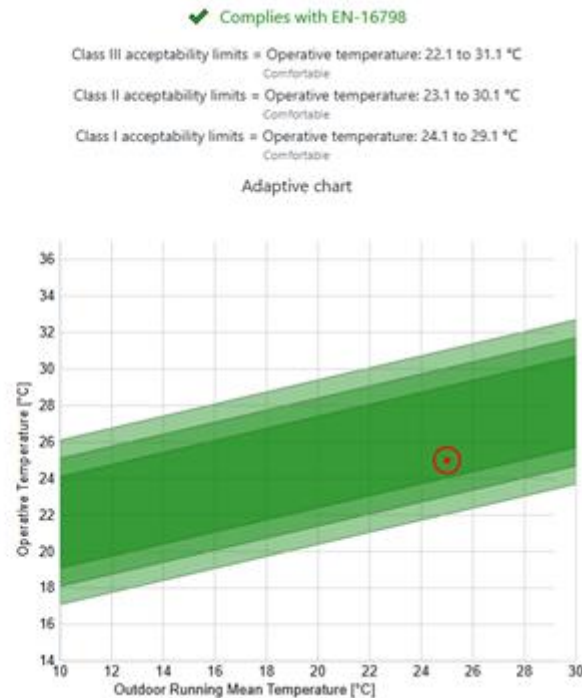
Outdoor running mean outdoor temperature: °C

Air speed: lower than 0.6 m/s (118 fpm)

Reset Set pressure SI/IP

Local discomfort Globe temp

Documentation



Catégorie	Explication
I	Niveau élevé attendu qui est recommandé pour les espaces occupés par des personnes très sensibles et fragiles avec des exigences spécifiques comme des personnes handicapées, malades, de très jeunes enfants et des personnes âgées.
II	Niveau normal attendu qu'il convient d'utiliser pour les bâtiments neufs et les rénovations
III	Niveau modéré acceptable attendu qui peut être utilisé dans les bâtiments existants
IV	Valeurs en dehors des critères des catégories ci-dessus. Il convient que cette catégorie soit acceptée seulement pour une partie restreinte de l'année.



Un cadre commun pour des STD



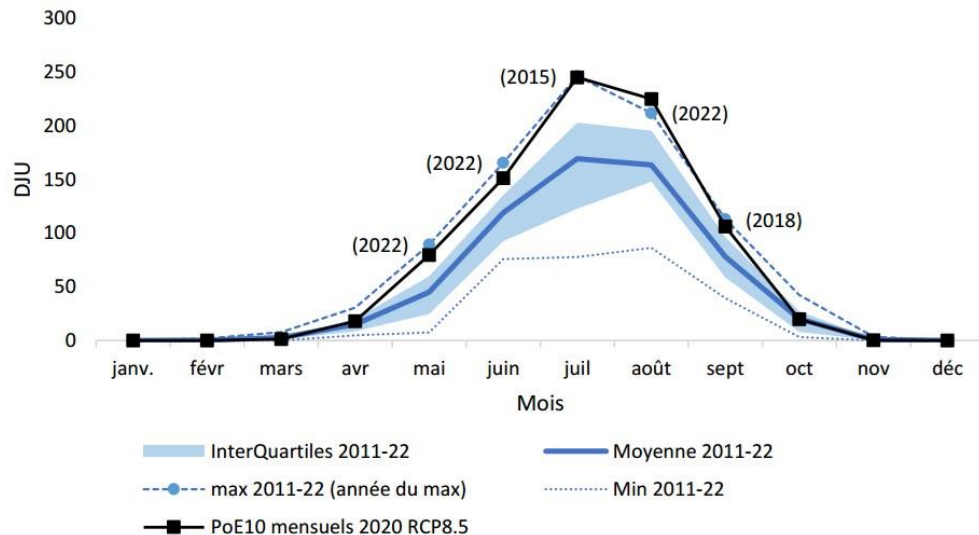
Bâtiment conçu pour résister à un vent moyen, après sa rencontre avec un vent fort, mais pas exceptionnel.



Un cadre commun pour des STD

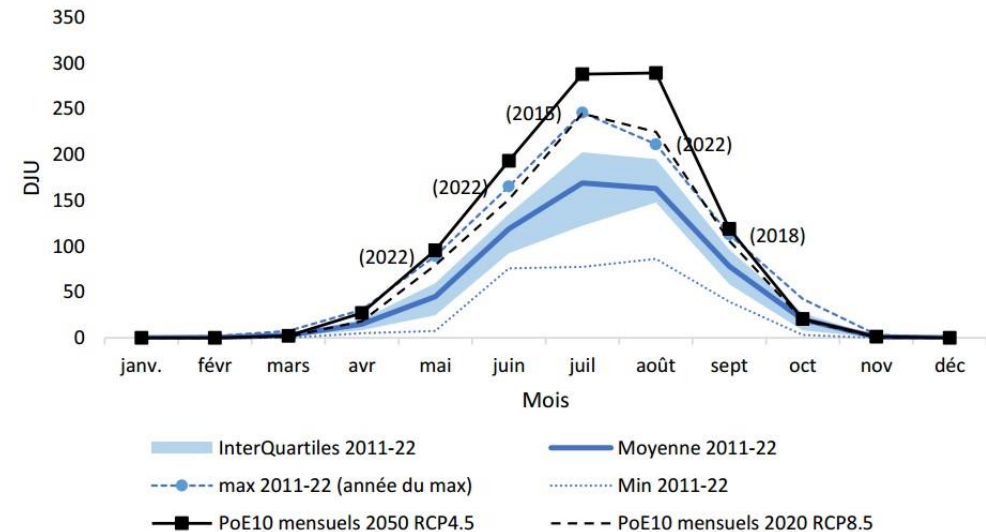
✓ Des données météo dimensionnantes pour le présent / pour le moyen terme :

Comparaison PoE10 mensuels 2020 RCP8.5 vs observations 2011-2022 à la station LYON-BRON - DJU Climaticien



lecture : la surface colorée « Interquartile » contient 50% des observations entre 2011 et 2022.
 Un fichier représentatif se situe dans cette surface, au plus près possible de la moyenne.

Comparaison PoE10 mensuels 2050 RCP4.5 vs observations 2011-2022 à la station LYON-BRON - DJU Climaticien



lecture : la surface colorée « Interquartile » contient 50% des observations entre 2011 et 2022.
 Un fichier représentatif se situe dans cette surface, au plus près possible de la moyenne.



Manifeste pour l'adaptation systématique du bâti aux vagues de chaleur

Paroles d'expert-es

Professionnel·les issu·es de 7 bureaux d'études et de conseils spécialistes de la performance environnementale des bâtiments, nous sommes confronté·es au quotidien au mal traitement de la question de l'adaptation des bâtiments aux vagues de chaleur.

*Observant une partie de plus en plus grande de notre patrimoine bâti devenir « impropre à son usage », aussi sûrement que le sont les passoires énergétiques, **nous partageons notre analyse et nos propositions pour une prise en compte systématique et adaptée de cet enjeu.***

<https://www.manifeste-batiment-durable.fr/?adaptation-vagues-chaleur>





ATELIERS #3 et #4 ou VISITE

	Grande Halle	Hall	Forum	VISITE
14h00-15h00	Retours usagers : connaître, comprendre et adapter par <i>Isabelle Clostre</i> , responsable communication et concertation, SPL Lyon Confluence et <i>Marine Morain</i> , ADMINIMA	Le confort d'été est-il une tragi-comédie ? Retour d'expérience : Sarcopaille à Sarcelles par <i>Marie-Anne Geay</i> , directrice du bâtiment et des équipements, Comédie Française, <i>Benoit Rougelot</i> , architecte, Landfabrik, <i>Nicolas Estrangin</i> et <i>Christel Corradino</i> , ingénieurs fluide-thermique-ventilation-ACV, Enertech	Inertie et passif, quels leviers pour le confort d'été ? par <i>Franck Janin</i> , HELIASOL	Confort d'été et ambiance urbaine, balade expérientielle, sur Lyon Confluence
15h05-16h05	RACINE, projet de recherche sur l'adaptation « low tech » des écoles primaires aux vagues de chaleur, ACTEE, sponsor officiel de Bâtifrais 2026 - Présentation du projet « Grandir Nature - Les Cours Buissonnières » par <i>Salma El Mrani</i> , Associée, Responsable de pôle adjointe Environnement, ALTOSTEP	Retour d'expérience : une architecture bioclimatique et biosourcée pour le siège de l'ONF à Digne-les-Bains, par <i>Hervé Meyer</i> et <i>Vivien Manuel</i> , Apache Architectes	Programme de recherche VF ++ « Des villes fraîches par et pour les usagers » : intégrer solutions douces, vertes et grises pour favoriser la santé des habitants dans un environnement durable	