

OPTIMISER LA CLIMATISATION

Le refroidissement des espaces intérieurs en été engendre une consommation énergétique importante et des coûts élevés.

Une évaluation précise du besoin réel en climatisation, ainsi que la mise en œuvre prioritaire de solutions naturelles de rafraîchissement, permettent de réduire la dépense énergétique tout en maintenant le confort des participantes et participants et du public.

Avant d'envisager une installation technique, il convient d'exploiter au maximum les solutions naturelles – ventilation, ombrage, circulation d'air, etc.

Avant la manifestation

- Identifier et mettre en œuvre les solutions naturelles de rafraîchissement : ouverture nocturne des fenêtres, ventilation croisée, fermeture des stores ou volets, ajustement des horaires de la manifestation aux moments les plus frais de la journée.
- Évaluer le besoin réel en climatisation et limiter l'usage de systèmes mécaniques aux espaces strictement nécessaires.
- Respecter la législation énergétique : dans certains cantons, des sources d'énergie en partie renouvelables sont exigées pour toute nouvelle installation de confort destinée au refroidissement.

Pendant la manifestation

- Aérer les locaux pendant la nuit afin d'évacuer la chaleur accumulée et de rafraîchir naturellement l'air intérieur.
- Protéger les espaces du rayonnement solaire en maintenant les stores, rideaux ou volets fermés pendant la journée.
- Éteindre les appareils électriques inutiles (ordinateurs, éclairage, électroménager, etc.) qui génèrent de la chaleur.
- Régler la climatisation de manière efficace : l'écart de température entre l'intérieur et l'extérieur ne doit pas dépasser 6 °C.
- Contrôler régulièrement la température ambiante et consigner les données afin de suivre la performance énergétique et l'efficacité des mesures.

Après la manifestation

- Réaliser un bilan de la climatisation :
 - Évaluer le confort thermique ressenti par le public et les participantes et participants.
 - Analyser les températures relevées et la consommation d'énergie effective.
- Documenter les enseignements tirés pour optimiser la gestion du refroidissement lors des prochaines éditions.