

MINIMISER LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Une planification rigoureuse des installations électriques permet de réduire significativement la consommation d'énergie et les coûts associés.

L'objectif est d'évaluer précisément les besoins réels en électricité, d'adapter la puissance installée et de privilégier les solutions les plus efficaces et respectueuses de l'environnement. Pour les manifestations récurrentes, les bilans des éditions précédentes constituent une base précieuse pour estimer les besoins et identifier des pistes d'amélioration.

Pour une première édition, il est conseillé de s'inspirer d'expériences menées lors d'événements similaires.

Avant la manifestation

- Évaluer la consommation électrique prévisionnelle de la manifestation (éclairage, sonorisation, restauration, infrastructures, etc.).
- Déterminer la puissance requise, le nombre de raccordements et leur emplacement.
- Étudier les alternatives permettant de réduire la consommation et les émissions :
 - Limiter l'utilisation de groupes électrogènes – énergivores, bruyants et polluants – en privilégiant un site déjà équipé en électricité.
 - En cas de besoin, opter pour des groupes électrogènes à haut rendement ou en cogénération.
 - Éviter les générateurs diesel ou les équiper de filtres à particules.
 - Utiliser au maximum la lumière naturelle en privilégiant des espaces ouverts et lumineux.
 - Adapter la puissance et la quantité des sources d'éclairage aux besoins réels. Utiliser si possible des luminaires à intensité variable.
 - Lors du choix des ampoules et des luminaires, tenir compte de l'étiquette énergétique ; classe d'efficacité minimale C. (Outil : www.topten.ch, catégorie de produits « Éclairage »).
- Contacter le fournisseur d'électricité pour définir les modalités techniques et contractuelles, si cette étape n'est pas déjà prévue dans les procédures communales.

Pendant la manifestation

- Contrôler régulièrement le bon fonctionnement des installations électriques.
- Désigner une personne responsable du suivi énergétique et de la gestion des raccordements.

Après la manifestation

- Collecter et analyser les données relatives à la consommation d'électricité.
- Réaliser un bilan complet : utilisation réelle, efficacité des installations, potentiel d'optimisation.
- Documenter les résultats afin d'améliorer la planification énergétique des éditions futures.