**Checklist pour l'église : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* Veuillez lire la fiche "**Climat ambiant et orgue"** de la manufacture d'orgues Kuhn. La version en allemand peut être demandée à œco ou être trouvée sur le site internet d’œco.
* Les recommandations de la manufacture d'orgues Kuhn en matière de température peuvent-elles être respectées :

Température d'abaissement : 8° - 10°C / Température de service : 14° - 16°C ?

* Nombre de places assises dans l'église :
* Année de construction :      ; dernière rénovation :       (intérieur),       (extérieur).
* Occupation moyenne en heures par jour :
Lu :       Ma :       Me :       Jeu :       Ve :       Sam :       Dim :

| **Thème** | **Réponse** | **Remarques/idées** |
| --- | --- | --- |
| **Bâtiment**(d'abord l'enveloppe du bâtiment, ensuite le chauffage) |   |   |
| A-t-on déjà fait appel à un spécialiste pour faire une analyse énergétique ou d’émission CO2 du bâtiment de l'église, existe-t-il un rapport (si oui, de quelle année) ? |   |   |
| Le grenier est-il isolé ? |  |  |
| Quel est le degré d'étanchéité des **fenêtres** (vitrage isolant ou pré-fenêtre en accord avec le service des monuments historiques) ? |  |  |
| Quel est le degré d'étanchéité des **portes** (profilés d'étanchéité, avec feuillure) ? |  |  |
| Comment la pièce est-elle isolée **par le bas** (sous-sol avec/sans isolation, sol en pierre avec/sans revêtement thermo-isolant, plancher en bois sous les bancs, nouveaux revêtements de sol, tapis) ? |  |  |
| L'**entrée** est-elle thermiquement séparée de la nef (par exemple par une installation en verre) ? |  |  |
| Est-il possible d'adapter les **heures de fonctionnement** du chauffage de l'église à l'utilisation qui en est faite (par exemple avec une commande de chauffage programmable) ? |  |  |
| Existe-t-il un **système automatique de ventilation** ? Fonctionne-t-il en fonction de l'humidité de l'air intérieur/extérieur ? |  |  |
| **Chauffage et intérieur de l'église** |  |  |
| Qui est **responsable** du (chauffage) de votre église ? Cette personne est-elle formée à l'entretien et à la gestion du système de chauffage ? Y a-t-il un remplaçant ? |   |   |
| Avec quel **système de chauffage** (distribution) et avec quelle **source d'énergie** (production de chaleur) votre église est-elle chauffée ? |   |   |
| Quel est l'**âge** du système de chauffage, quand a-t-il été révisé pour la dernière fois ? Quand la prochaine rénovation ou le remplacement sont-ils prévus ? |   |   |
| Votre église dispose-t-elle d'une **commande de chauffage programmable** ? |  |  |
| Les heures de chauffage sont-elles adaptées aux **heures d'utilisation** ? |   |   |
| A-t-on examiné la possibilité d'organiser le service religieux en hiver dans un local plus petit et facile à chauffer ? |  |  |
| Connaît-on l'**humidité relative de l'air** près de l'orgue et dans la nef ?**Recommandations** : L'humidité relative ne devrait pas être inférieure à 54% ou supérieure à 75% pendant plusieurs jours. Recommandation : placer un hygromètre et un thermomètre près de l'orgue, tenir une fiche de contrôle ou utiliser un enregistreur de données. |  |  |
| Est-ce que toute l'église est chauffée pour les **répétitions de l’organiste** ?**Recommandations** : Chauffage du clavier ; paravents chauffants, radiateurs chauffants installés sur l'orgue, en dernier recours : petit radiateur électrique. |  |  |
| Y a-t-il un **vestiaire** ?**Recommandations** : éventuellement le supprimer ou mettre à cet endroit des informations concernant les conditions de chauffage. |  |  |
| En hiver, les **portes extérieures** sont-elles ouvertes avant un évènement ? |  |  |
| Des ferme-portes automatiques sont-ils installés près des portes de l'église ? |  |  |
| Des portes en tambours ou autres dispositifs sont-ils installés pour retenir la chaleur dans le bâtiment au niveau des portes extérieures ? |  |  |
| Qui est responsable du suivi des chiffres de consommation d’énergie (comptabilité énergétique) ? |   |   |
| **Éclairage** |  |  |
| Quelle est la technique d'éclairage utilisée dans l'église et dans ses locaux annexes ? |  |  |
| Connaît-on la puissance (kW) ou la consommation d'énergie (kWh) de votre système d'éclairage ? Quelqu'un introduit-il ces données dans une tabelle? |  |  |
| L'utilisation de LED a-t-elle été étudiée ? |  |  |
| **Éclairage extérieur :** L'église est-elle éclairée la nuit, avec quelles sources lumineuses, à quelles heures, pourquoi ? |  |  |
| Existe-t-il un programme de minuterie ou des capteurs crépusculaires ? |   |   |
| Peut-on commander les lampes individuellement ? |   |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Autres domaines :** |  |  |
| La production de chaleur et d'électricité renouvelables a-t-elle été étudiée ? |  |  |
| La consommation d'eau est-elle connue ? Des mesures de réduction (telles que des touches d'économie, AquaClic, collecte de l'eau de pluie, minuterie pour les fontaines, etc.) ont-elles été discutées ou mises en œuvre ? |  |  |
| Y a-t-il un abri à vélos couvert sur le terrain de l'église ? |  |  |
| La paroisse ou communauté propose-t-elle une place de stationnement Mobility ou soutient-elle le covoiturage ? |  |  |

Vous trouverez d'autres suggestions pour optimiser le fonctionnement de l'église dans les documents d'œco " S’engager pour le climat en économisant l’énergie - Guide pratique pour les paroisses" et "Paroisses vertes – Guide écologique à l’attention des Églises ».