ANNEXE 3

Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **BAT-TH-108**

# Système de régulation par programmation d'intermittence

**1. Secteur d'application**
Locaux du secteur tertiaire existants de surface totale chauffée inférieure ou égale à 10 000 m².

**2. Dénomination**
Mise en place, sur un système de chauffage existant, d'un équipement ayant la fonction de programmation d'intermittence à heures fixes (thermostat programmable).

**3. Conditions pour la délivrance de certificats**
La mise en place est réalisée par un professionnel.

L'équipement possède les fonctions de programmation d'intermittence au sens de la norme EN 12098 Régulation pour les systèmes de chauffage partie 5 : programmateurs d'intermittences pour les systèmes de chauffage.

La preuve de réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un programmateur d'intermittence au sens de la norme EN 12098-5.

A défaut, la preuve de réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un équipement avec ses marque et référence et elle est accompagnée d'un document issu du fabricant indiquant que l'équipement de marque et référence mis en place est un programmateur d'intermittence au sens de la norme EN 12098-5.

Cette opération n'est pas cumulable avec les opérations relevant des fiches BAT-TH-109 « Optimiseur de relance en chauffage collectif » et BAT-TH-116 « Système de gestion technique du bâtiment pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire ».

**4. Durée de vie conventionnelle**
12 ans




**5. Montant de certificats en kWh cumac**

| Secteur activité | Montant unitaire en kWh cumac par m² selon l'énergie de chauffage | | | Surface chauffée (m²) | | Zone climatique | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Combustible | Électricité | | | | | |
| Bureaux | **66** | **37** | | | | H1 | **1,1** |
| Enseignement | **43** | **24** | | | | H2 | **0,9** |
| Commerces | **47** | **27** | X | **S** | X | H3 | **0,6** |
| Hôtellerie-Restauration | **78** | **29** | | | | | |
| Santé | **54** | **31** | | | | | |
| Autres secteurs | **43** | **24** | | | | | |

La surface chauffée à prendre en compte est celle gérée par le système de régulation par programmation d'intermittence.