



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **BAT-TH-09-GT**

## Optimiseur de relance pour un chauffage central dans un bâtiment de grande taille

### 1. Secteur d'application

Bâtiments tertiaires : locaux du secteur tertiaire existants réservés\* à une utilisation professionnelle, de surface totale chauffée comprise entre 5 000 m<sup>2</sup> et 10 000 m<sup>2</sup>.

### 2. Dénomination

Mise en place, sur un circuit de chauffage existant, d'un optimiseur de relance équipé d'un programmateur d'intermittence avec auto adaptation des horaires de changement de phase de chauffage pour un système de chauffage central existant.

### 3. Conditions pour la délivrance de certificats

Mise en place réalisée par un professionnel.

### 4. Durée de vie conventionnelle

15 ans.

### 5. Montant de certificats en kWh cumac

Montant unitaire en kWh cumac / m <sup>2</sup>			X	Surface chauffée (m <sup>2</sup> )	X	Secteur d'activité	Facteur correctif		
Zone climatique	H1	<b>150</b>		S		Bureaux	X		<b>1,3</b>
	H2	<b>130</b>						Enseignement	<b>0,7</b>
	H3	<b>80</b>						Commerces	<b>1,1</b>
			Hôtellerie, restauration		<b>1,4</b>				
				Santé	<b>1,1</b>				
				Autres secteurs	<b>0,7</b>				