



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° RES-CH-05

## Passage d'un réseau de chaleur en basse température

### **1. Secteur d'application**

Réseaux de chaleur existants.

### **2. Dénomination**

Passage d'un réseau de chaleur en haute température (HT), ou d'une partie d'un réseau de chaleur HT, à un réseau en basse température (BT).

### **3. Conditions pour la délivrance de certificats**

Baisse de la température maximale de service (TMS) à une valeur inférieure à 120 °C dans la totalité du réseau ou dans la partie considérée de celui-ci.

Fournir le descriptif de la portion considérée du réseau (longueur et diamètre nominal) et sa durée annuelle d'utilisation.

Mise en place réalisée par un professionnel.

### **4. Durée de vie conventionnelle**

30 ans.



## 5. Montant de certificats en kWh cumac

<b>L</b>	<b>X</b>	Durée annuelle d'utilisation du réseau	Facteur d'utilisation	<b>X</b>	Montant linéaire	
		12 mois	<b>1</b>		DN	kWh cumac/m
		11 mois	<b>0,92</b>		25	<b>3000</b>
		10 mois	<b>0,83</b>		32	<b>3400</b>
		9 mois	<b>0,75</b>		40	<b>3700</b>
		8 mois	<b>0,67</b>		50	<b>4000</b>
		7 mois	<b>0,58</b>		65	<b>4600</b>
		6 mois	<b>0,5</b>		80	<b>5100</b>
					100	<b>5700</b>
					125	<b>6700</b>
		150	<b>7300</b>			
		175	<b>8100</b>			
		200	<b>8700</b>			
		250	<b>10100</b>			
		300	<b>11400</b>			
		350	<b>12700</b>			
		400	<b>13800</b>			
		450	<b>15000</b>			
		500	<b>16100</b>			
		550	<b>17200</b>			
		600	<b>18300</b>			
		700	<b>20700</b>			
		800	<b>22900</b>			
		900	<b>25300</b>			
		1000	<b>27800</b>			

Avec :

- ⚡ L : longueur, en mètre, de la tuyauterie aller du réseau ou de la partie considérée ;
- ⚡ DN : diamètre nominal de la tuyauterie aller. Il s'agit du diamètre BT (après travaux), équivalent, en termes de débit énergétique, au diamètre HT avant travaux.