Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer

Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **RES-EL-02**

Transformateur à haut rendement pour la distribution publique d'électricité

1. Secteur d'application

Distribution publique d'électricité.

2. Dénomination

Mise en place d'un transformateur de distribution publique à haut rendement, triphasé, immergé dans l'huile d'une puissance comprise entre 50 et 1000 kVA et de tension primaire inférieure à 24 kV.

3. Conditions pour la délivrance de certificats

La fiche technique du transformateur indiquant les niveaux de pertes à vide et de pertes en charge, calculés suivant la norme EN 50464-1, est fournie. Le niveau des pertes doit être inférieur ou égal à celui des classes B_0 et C_k.

4. Durée de vie conventionnelle

30 ans

5. Montant de certificats en kWh cumac

Montant en kWh cumac = Gain sur pertes à vide + Gain sur pertes en charge

	Gain sur pertes à vide (kWh cumac)	
kVA	B_0	A_0
50	**2 400**	**5 500**
100	**4 700**	**10 000**
160	**18 000**	**26 000**
250	**27 000**	**36 000**
400	**65 000**	**79 000**
630	**90 000**	**110 000**
1 000	**120 000**	**150 000**

+

	Gain sur pertes en charge (kWh cumac)		
kVA	C_k	B_k	A_k
50	**0**	**1 300**	**1 600**
100	**0**	**2 900**	**3 800**
160	**0**	**8 300**	**11 000**
250	**0**	**13 000**	**17 000**
400	**0**	**7 100**	**13 000**
630	**0**	**8 100**	**14 000**
1 000	**0**	**0**	**5 100**