	kWh cumac sans automatismes	kWh cumac AVEC CONTRÔLE détection présence ou variation lumière	kWh cumac AVEC CONTRÔLE détection présence + variation de lumière
Commerces	900	1 100	1 300
Hôtellerie-restauration	840	1 000	1 200
Santé	1 500	1 800	2 100

Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **BAT-SE-01**

Formation des chefs d'entreprises, salariés et artisans du bâtiment aux économies d'énergie

1. Secteur d'application :

Entreprises et artisans du bâtiment effectuant des travaux et/ou réalisant la maintenance des bâtiments tertiaires.

2. Dénomination :

Formation des chefs d'entreprises, salariés et artisans du bâtiment aux économies d'énergie.

3. Conditions pour la délivrance de certificats :

– le contenu de la formation doit être agréé par le comité de pilotage spécialement constitué pour cette action ;
– attestation de l'un des organismes paritaires collecteurs agréés (OPCA Bâtiment, FAF.SAB, FAFAB, AGEFOS PME), certifiant le versement des fonds par les obligés suite à la facturation de la formation (la facture est émise par l'organisme paritaire collecteur agréé qui tient à disposition les preuves de réalisation des formations dans le cadre réglementaire actuellement en vigueur pour la formation professionnelle).

Le montant de certificats pouvant être obtenu par un fournisseur d'énergie sur une période est limité à 7 % de l'obligation qui lui a été attribuée pour cette même période.

4. Durée de vie conventionnelle :

3 ans.

5. Montant de certificats en kWh cumac :

M = Montant de certificats en kWh cumac.
D = Dépense de formation en euros.

MONTANT DES CERTIFICATS (kWh cumac)		DÉPENSE DE FORMATION (en euros)		COÛT FORFAITAIRE des économies additionnelles dues à la formation (euro/kWh cumac)
M	=	D	/	0,020

Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **IND-UT-03**

Installation d'un récupérateur de chaleur sur un compresseur d'air comprimé

1. Secteur d'application :

Industrie.

2. Dénomination :

Installation d'un récupérateur de chaleur sur un compresseur d'air comprimé pour valorisation en procédé industriel (hors chauffage du bâtiment).

3. Conditions pour la délivrance de certificats :

Sans objet.

4. Durée de vie conventionnelle :

10 ans.

5. Montant de certificats en kWh cumac :
Montant unitaire en kWh cumac/kW :
26 000 × P

P = Puissance nominale du moteur.

Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **IND-UT-04**

Economiseur sur les effluents gazeux de chaudière de production de vapeur

1. Secteur d'application :
Industrie.
2. Dénomination :
Installation d'un économiseur sur les effluents gazeux de chaudière de production de vapeur de puissance comprise entre 1 et 10 MW alimentées au gaz naturel ou au GPL (hors chaudière de secours).
3. Conditions pour la délivrance de certificats :
Sans objet.
4. Durée de vie conventionnelle :
7 ans.
5. Montant de certificats en kWh cumac :

	COMBUSTIBLE	MODE DE FONCTIONNEMENT DE « L'ATELIER » utilisateur de la vapeur produite par la chaudière					PUISSANCE nominale de la chaudière en kW
		1 × 8	2 × 8, 6 j/7	3 × 8 arrêt week-end	3 × 8 sans arrêt week-end		
Montant unitaire en kWh cumac/kW	Gaz naturel	240	540	660	960	X	P
	GPL	250	770	690	1 000		

Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **TRA-EQ-02**

Pneus d'autobus à basse résistance au roulement

1. Secteur d'application :
Transport collectif par autobus.
2. Dénomination :
Montage, sur l'essieu arrière d'un autobus non articulé ou sur les deux essieux arrière d'un autobus articulé, de pneus à bande large, à basse résistance au roulement. Chaque pneu à bande large remplace 2 pneus simples en monte jumelée.
3. Conditions pour la délivrance de certificats :
Les pneumatiques doivent avoir un gain énergétique ≥ 4 % par rapport à l'utilisation de pneus simples en monte jumelée, validé par un essai réalisé par l'UTAC ou tout autre organisme de certification reconnu par l'International Automobile Task Force (IATF).
Fourniture d'une copie du contrat d'entretien des pneus achetés.
4. Durée de vie conventionnelle :
Egale à la durée du contrat d'entretien.
5. Montant de certificats en kWh cumac :

DURÉE DU CONTRAT (ANNÉES)	MONTANT UNITAIRE EN kWh cumac	
	Par autobus non articulé	Par autobus articulé
1	7 600	9 900