



Liste des opérations d'économies d'énergie du début de la 3^{ème} période des certificats d'économies d'énergie

DA OPE 12-08-2015

| CODES OPÉRATIONS | SECTEUR | OPÉRATIONS | EN VIGUEUR A PARTIR DU |
|---------------------|----------------------------|--|---------------------------|
| AGRI-TH-101 | Agricole | Dispositif de stockage d'eau chaude de type "Open Buffer" | 26/12/2014 |
| AGRI-TH-102 | Agricole | Dispositif de stockage d'eau chaude | 26/12/2014 |
| AGRI-TH-103 | Agricole | Pré-refroidisseur de lait | 30/03/2015 |
| AGRI-TH-104 | Agricole | Système de récupération de chaleur sur groupe de production de froid hors tanks à lait | 03/08/2015 |
| AGRI-TH-105 | Agricole | Récupérateur de chaleur sur tank à lait | 03/08/2015 |
| AGRI-TH-108 | Agricole | Pompe à chaleur de type air/eau ou eau/eau | 30/03/2015 |
| AGRI-TH-109 | Agricole | Récupérateur de chaleur à condensation pour serres horticoles | 26/12/2014 |
| AGRI-TH-110 | Agricole | Chaudière à condensation pour serres horticoles | 26/12/2014 |
| AGRI-TH-113 | Agricole | Échangeur-récupérateur de chaleur air/air dans un bâtiment d'élevage de volailles | 26/12/2014 |
| AGRI-TH-117 | Agricole | Déshumidificateur thermodynamique pour serres | 26/12/2014 |
| AGRI-TH-118 | Agricole | Double tube de chauffage pour serres | 26/12/2014 |
| AGRI-EQ-101 | Agricole | Module d'intégration de température installée sur un ordinateur climatique | 26/12/2014 |
| AGRI-EQ-102 | Agricole | Double écran thermique | 26/12/2014 |
| AGRI-EQ-104 | Agricole | Écrans thermiques latéraux | 26/12/2014 |
| AGRI-UT-101 | Agricole | Moto-variateur synchrone à aimants permanents | 30/03/2015 |
| AGRI-UT-102 | Agricole | Système de variation électronique de vitesse sur un moteur asynchrone | 26/12/2014 |
| BAR-EN-101 | Individuel ou Collectif | Isolation de combles ou de toitures | 26/12/2014 |



Liste des opérations d'économies d'énergie du début de la 3^{ème} période des certificats d'économies d'énergie

DA OPE 12-08-2015

| CODES OPÉRATIONS | SECTEUR | OPÉRATIONS | EN VIGUEUR A PARTIR DU |
|---------------------|----------------------------|--|---------------------------|
| BAR-EN-102 | Individuel ou Collectif | Isolation des murs | 26/12/2014 |
| BAR-EN-103 | Individuel ou Collectif | Isolation d'un plancher | 26/12/2014 |
| BAR-EN-104 | Individuel ou Collectif | Fenêtre ou porte-fenêtre complète avec vitrage isolant | 26/12/2014 |
| BAR-EN-105 | Individuel ou Collectif | Isolation des toitures-terrasses | 26/12/2014 |
| BAR-EN-108 | Individuel ou Collectif | Fermeture isolante | 26/12/2014 |
| BAR-TH-101 | Individuel | Chauffe-eau solaire individuel | 12/08/2015 |
| BAR-TH-104 | Individuel | Pompe à chaleur de type air/eau ou eau/eau | 26/12/2014 |
| BAR-TH-106 | Individuel | Chaudière individuelle à haute performance énergétique (condensation) | 26/12/2014 |
| BAR-TH-107 | Collectif | Chaudière collective haute performance énergétique (condensation) | 26/12/2014 |
| BAR-TH-107-SE | Collectif | Chaudière collective haute performance énergétique avec contrat assurant la conduite de l'installation (condensation) | 26/12/2014 |
| BAR-TH-111 | Individuel | Régulation par sonde de température extérieure | 12/08/2015 |
| BAR-TH-112 | Individuel | Appareil indépendant de chauffage au bois | 26/12/2014 |
| BAR-TH-113 | Individuel | Chaudière biomasse individuelle | 26/12/2014 |
| BAR-TH-115 | Collectif | Isolation d'un réseau hydraulique de chauffage | 03/08/2015 |
| BAR-TH-116 | Individuel ou Collectif | Plancher chauffant hydraulique à basse température | 12/08/2015 |
| BAR-TH-117 | Individuel ou Collectif | Robinet thermostatique | 26/12/2014 |
| BAR-TH-118 | Individuel ou Collectif | Système de régulation par programmation d'intermittence | 26/12/2014 |



Liste des opérations d'économies d'énergie du début de la 3^{ème} période des certificats d'économies d'énergie

DA OPE 12-08-2015

| CODES OPÉRATIONS | SECTEUR | OPÉRATIONS | EN VIGUEUR A PARTIR DU |
|---------------------|----------------------------|---|---------------------------|
| BAR-TH-122 | Collectif | Récupérateur de chaleur à condensation | 30/03/2015 |
| BAR-TH-123 | Collectif | Optimiseur de relance en chauffage collectif | 12/08/2015 |
| BAR-TH-125 | Individuel ou Collectif | Système de ventilation double flux autoréglable ou modulé à haute performance | 03/08/2015 |
| BAR-TH-127 | Individuel ou Collectif | Ventilation mécanique contrôlée simple flux hygroréglable | 03/08/2015 |
| BAR-TH-129 | Individuel | Pompe à chaleur de type air/air | 26/12/2014 |
| BAR-TH-131 | Collectif | Isolation d'un réseau hydraulique d'eau chaude sanitaire | 03/08/2015 |
| BAR-TH-139 | Collectif | Système de variation électronique de vitesse sur une pompe | 26/12/2014 |
| BAR-TH-148 | Individuel | Chauffe-eau thermodynamique à accumulation | 30/03/2015 |
| BAR-TH-150 | Collectif | Pompe à chaleur collective à absorption de type air/eau ou eau/eau | 26/12/2014 |
| BAR-TH-155 | Collectif | Ventilation hybride hygroréglable | 03/08/2015 |
| BAR-TH-158 | Individuel | Emetteur électrique à régulation électronique à fonctions avancées | 30/03/2015 |
| BAT-EN-101 | Tertiaire | Isolation de combles ou de toitures | 26/12/2014 |
| BAT-EN-102 | Tertiaire | Isolation des murs | 26/12/2014 |
| BAT-EN-103 | Tertiaire | Isolation d'un plancher | 26/12/2014 |
| BAT-EN-104 | Tertiaire | Fenêtre ou porte-fenêtre complète avec vitrage isolant | 26/12/2014 |
| BAT-EN-107 | Tertiaire | Isolation des toitures-terrasses | 26/12/2014 |
| BAT-TH-102 | Tertiaire | Chaudière collective haute performance énergétique (condensation) | 26/12/2014 |



Liste des opérations d'économies d'énergie du début de la 3^{ème} période des certificats d'économies d'énergie

DA OPE 12-08-2015

| CODES OPÉRATIONS | SECTEUR | OPÉRATIONS | EN VIGUEUR A PARTIR DU |
|---------------------|-----------|--|---------------------------|
| BAT-TH-103 | Tertiaire | Plancher chauffant hydraulique à basse température | 12/08/2015 |
| BAT-TH-104 | Tertiaire | Robinet thermostatique | 26/12/2014 |
| BAT-TH-106 | Tertiaire | Isolation d'un réseau hydraulique de chauffage | 03/08/2015 |
| BAT-TH-110 | Tertiaire | Récupérateur de chaleur à condensation | 30/03/2015 |
| BAT-TH-112 | Tertiaire | Système de variation électronique de vitesse sur un moteur asynchrone | 26/12/2014 |
| BAT-TH-113 | Tertiaire | Pompe à chaleur de type air/eau ou eau/eau | 30/03/2015 |
| BAT-TH-116 | Tertiaire | Système de gestion technique du bâtiment pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire | 30/03/2015 |
| BAT-TH-119 | Tertiaire | Isolation d'un réseau hydraulique d'eau chaude sanitaire | 03/08/2015 |
| BAT-TH-125 | Tertiaire | Ventilation mécanique simple flux à débit d'air constant ou modulé | 12/08/2015 |
| BAT-TH-126 | Tertiaire | Ventilation mécanique double flux avec échangeur à débit d'air constant ou modulé | 12/08/2015 |
| BAT-TH-139 | Tertiaire | Récupération de chaleur sur un groupe de production de froid | 03/08/2015 |
| BAT-TH-140 | Tertiaire | Pompe à chaleur à absorption de type air/eau ou eau/eau | 26/12/2014 |
| BAT-TH-141 | Tertiaire | Pompe à chaleur à moteur gaz de type air/eau | 30/03/2015 |
| BAT-EQ-124 | Tertiaire | Fermeture des meubles frigorifiques de vente à température positive | 30/03/2015 |
| BAT-EQ-127 | Tertiaire | Luminaire d'éclairage général à modules LED | 26/12/2014 |
| BAT-EQ-131 | Tertiaire | Conduits de lumière naturelle | 30/03/2015 |
| IND-BA-110 | Industrie | Déstratificateur ou brasseur d'air | 26/12/2014 |



Liste des opérations d'économies d'énergie du début de la 3^{ème} période des certificats d'économies d'énergie

DA OPE 12-08-2015

| CODES OPÉRATIONS | SECTEUR | OPÉRATIONS | EN VIGUEUR A PARTIR DU |
|---------------------|-----------|--|---------------------------|
| IND-BA-112 | Industrie | Système de récupération de chaleur sur une tour aéroréfrigérante | 26/12/2014 |
| IND-BA-114 | Industrie | Conduits de lumière naturelle | 30/03/2015 |
| IND-UT-102 | Industrie | Système de variation électronique de vitesse sur un moteur asynchrone | 26/12/2014 |
| IND-UT-103 | Industrie | Système de récupération de chaleur sur un compresseur d'air | 26/12/2014 |
| IND-UT-104 | Industrie | Économiseur sur les effluents gazeux d'une chaudière de production de vapeur | 26/12/2014 |
| IND-UT-105 | Industrie | Brûleur micro-modulant sur chaudière industrielle | 26/12/2014 |
| IND-UT-112 | Industrie | Moteur haut rendement de classe IE2 | 26/12/2014 |
| IND-UT-113 | Industrie | Système de condensation frigorifique à haute efficacité | 26/12/2014 |
| IND-UT-114 | Industrie | Moto-variateur synchrone à aimants permanents | 26/12/2014 |
| IND-UT-115 | Industrie | Système de régulation sur un groupe de production de froid permettant d'avoir une basse pression flottante | 30/03/2015 |
| IND-UT-116 | Industrie | Système de régulation sur un groupe de production de froid permettant d'avoir une haute pression flottante | 26/12/2014 |
| IND-UT-117 | Industrie | Système de récupération de chaleur sur un groupe de production de froid | 26/12/2014 |
| IND-UT-118 | Industrie | Brûleur avec dispositif de récupération de chaleur sur four industriel | 26/12/2014 |
| IND-UT-120 | Industrie | Compresseur d'air basse pression à vis ou centrifuge | 26/12/2014 |
| IND-UT-121 | Industrie | Matelas pour l'isolation de points singuliers | 26/12/2014 |
| IND-UT-122 | Industrie | Sécheur d'air comprimé à absorption utilisant un apport calorifique pour sa régénération | 26/12/2014 |
| IND-UT-123 | Industrie | Moteur premium de classe IE3 | 26/12/2014 |



Liste des opérations d'économies d'énergie du début de la 3^{ème} période des certificats d'économies d'énergie

DA OPE 12-08-2015

| CODES OPÉRATIONS | SECTEUR | OPÉRATIONS | EN VIGUEUR A PARTIR DU |
|---------------------|------------|--|---------------------------|
| IND-UT-124 | Industrie | Séquenceur électronique pour le pilotage d'une centrale de production d'air comprimé | 26/12/2014 |
| IND-UT-125 | Industrie | Traitement d'eau performant sur chaudière de production de vapeur | 26/12/2014 |
| IND-UT-127 | Industrie | Système de transmission performant | 26/12/2014 |
| IND-UT-129 | Industrie | Presse à injecter toute électrique ou hybride | 26/12/2014 |
| RES-EC-101 | Réseaux | Système de régulation de tension en éclairage extérieur | 26/12/2014 |
| RES-EC-102 | Réseaux | Système de maîtrise de la puissance réactive en éclairage extérieur | 26/12/2014 |
| RES-EC-103 | Réseaux | Système de variation de puissance en éclairage extérieur | 26/12/2014 |
| RES-EC-104 | Réseaux | Rénovation d'éclairage extérieur | 26/12/2014 |
| RES-EC-107 | Réseaux | Horloge astronomique pour l'éclairage extérieur | 26/12/2014 |
| TRA-EQ-101 | Transports | Unité de transport intermodal pour le transport combiné rail-route | 26/12/2014 |
| TRA-EQ-103 | Transports | Télématique embarquée pour le suivi de la conduite d'un véhicule | 26/12/2014 |
| TRA-EQ-104 | Transports | Lubrifiant économiseur d'énergie pour véhicules légers | 26/12/2014 |
| TRA-EQ-106 | Transports | Pneus de véhicules légers à basse résistance au roulement | 26/12/2014 |
| TRA-EQ-113 | Transports | Lubrifiant économiseur d'énergie pour des véhicules de transport de personnes ou de marchandises | 26/12/2014 |
| TRA-EQ-115 | Transports | Véhicule de transport de marchandises optimisé | 26/12/2014 |
| TRA-EQ-119 | Transports | Optimisation de la combustion et de la propreté des moteurs Diesel | 26/12/2014 |
| TRA-SE-101 | Transports | Formation d'un chauffeur de transport à la conduite économe | 26/12/2014 |



Liste des opérations d'économies d'énergie du début de la 3^{ème} période des certificats d'économies d'énergie

| CODES OPÉRATIONS | SECTEUR | OPÉRATIONS | EN VIGUEUR A PARTIR DU |
|-----------------------------|----------------|--|-----------------------------------|
| TRA-SE-102 | Transports | Formation d'un chauffeur de véhicule léger à la conduite économe | 26/12/2014 |
| TRA-SE-104 | Transports | Station de gonflage des pneumatiques | 26/12/2014 |
| TRA-SE-105 | Transports | Recreusage des pneumatiques | 26/12/2014 |
| TRA-SE-108 | Transports | Gestion externalisée de la globalité du poste pneumatique (Véhicules de transport de marchandises) | 26/12/2014 |
| TRA-SE-109 | Transports | Gestion externalisée de la globalité du poste pneumatique (Véhicules de transport de personnes) | 26/12/2014 |
| TRA-SE-110 | Transports | Gestion optimisée de la globalité du poste pneumatique (Véhicules de transport de marchandises) | 26/12/2014 |
| TRA-SE-111 | Transports | Gestion optimisée de la globalité du poste pneumatique (Véhicules de transport de personnes) | 26/12/2014 |
| TRA-SE-113 | Transports | Suivi des consommations de carburants grâce à des cartes privatives | 26/12/2014 |