

ESTIMATION CEE

PROJET : 2141 – RENOVATION ENERGETIQUE FACULTE D'ANGERS – BATIMENT A, A', B, B' & D

MAITRE D'OUVRAGE : ACADEMIE DE NANTES

Les travaux prévus sont éligibles à 8 fiches standardisés permettant l'obtention de Certificats d'Economie d'Energie (CEE) :

Nom de la fiche	kWh valorisé
Fiche BAT-EN-102 : Isolation des murs extérieurs ($R \geq 3.70 \text{ m}^2.\text{K/W}$) 2 482 m² isolé	5 808 000 kWh _{CUMAC}
Fiche BAT-EN-104 : Remplacement des fenêtres et portes-fenêtres ($U_w \leq 1.50$) - 478 m² isolé	1 233 000 kWh _{CUMAC}
Fiche BAT-EN-107 : Isolation des toitures terrasses ($R \geq 4.50 \text{ m}^2.\text{K/W}$) 3 158 m² isolé	4 358 000 kWh _{CUMAC}
Fiche BAT-TH-104 : Mise en place de robinets thermostatiques 300 m² chauffé	19 000 kWh _{CUMAC}
Fiche BAT-TH-105 : Radiateur basse température pour un chauffage central 332 m² chauffé	12 000 kWh _{CUMAC}
Fiche BAT-TH-125 : Mise en place d'une ventilation mécanique simple flux à débit d'air constant ou modulé – 1 300 m² ventilé	530 000 kWh _{CUMAC}
Fiche BAT-TH-126 : Mise en place d'une ventilation mécanique double flux à débit d'air constant ou modulé – 203 m² ventilé	27 000 kWh _{CUMAC}
Fiche BAT-EQ-127 : Luminaires d'éclairage général à modules LED 39 500 W installé	853 000 kWh _{CUMAC}
Total	12 840 000 kWh _{CUMAC}

Les travaux prévus permettent l'obtention de 12 840 000 kWh_{CUMAC}. Selon le site emmy.fr, depuis le début de l'année 2025, le coût du MWh_{CUMAC} est de 7 € en moyenne. A partir de cette base, le maître d'ouvrage aurait le droit à **une valorisation de 89 880 € HT.**