

NOM OPERATION

**AMO lycées à basse consommation
Région Languedoc Roussillon**

**MAITRE
D'OUVRAGE**

Conseil Régional de Languedoc Roussillon
Joelle Efforsat - 04 67 22 93 24

Nature de la mission

Mission d'Assistance à Maître d'Ouvrage
Analyse Concours, aide à la conception, relecture des APS, APD et DCE, assistance en phase EXE, visites de chantier, assistance en phase Mise au Point, et Campagnes de Mesures.
Mission en cours. Concerne actuellement 36 lycées neufs et rénovés.

Exemples d'opérations

Description, spécificités



Lycée Marc Bloch à Sérignan
Construction neuve
18 400 m² utiles

MOA : Région LR
Architecte : Fontès Architecture
BET : Patrick DURAND
AMO : Enertech

Mission réalisée : suivi AMO énergie complet en phase conception et chantier, assistance en phase EXE et sur la GTC.
Performance visée : 10 kW.h/m² de besoin de chauffage, 10 kW.h/m² tous usages confondus d'électricité en énergie finale.
Description sommaire : isolation intérieure 16 cm de laine GR32, rupteurs de ponts thermiques, double vitrage alu, ventilation double flux, pompe à chaleur géothermique, émission de chaleur sur l'air.
Avancement : Livré septembre 2013



Lycée Honoré de Balzac à
Castelnau-le-lez
Restructuration-Extension
8 539 m² utiles

MOA : Région LR
Architecte : N+B Architectures
BET : Arcoba
AMO : Enertech

Mission réalisée : suivi AMO énergie complet en phase conception et chantier, assistance en phase EXE et sur la GTC.
Performance visée : Chauffage, ECS et rafraîchissement : 50 kW.h EF/m² SHON.an ; Electricité : 15 kW.h EF/m² SHON.an ; réduction de 50% des coûts d'exploitation liés au chauffage.
Description sommaire : isolation extérieure 15 cm de laine minérale Th35, double vitrage bois, ventilation double flux, chaufferie bois, émission par radiateurs.
Avancement : Chantier en cours



Lycée Prévert à St Christol-lès-
Alès - Construction neuve
16 740 m² SHON

MOA : Région LR
Architecte : Berardi-Piro-
Chabanne
BET : Vtb & Associés
AMO : Enertech

Mission réalisée : suivi AMO énergie en phase conception (analyse APD et DCE), suivi de chantier, assistance sur la GTC.
Performance visée : Chauffage, ECS et rafraîchissement : 50 kW.h EF/m² SHON.an ; Electricité : 15 kW.h EF/m² SHON.an.
Description sommaire : isolation intérieure 10 cm et rupteurs de ponts thermiques, double vitrage alu, ventilation simple flux, chaudière bois.
Campagne de mesure portant sur les installations d'éclairage.
Etude d'optimisation de la puissance installée : grâce à cette étude, le lycée a pu rester en Tarif jaune (< 250 kVA). Puissance maximale atteinte à ce jour depuis réalisation : 167 kVA (mesurée).
Avancement : bâtiment occupé depuis septembre 2009.



Lycée Jean Mermoz à
Montpellier
53 500 m² SHON

MOA : Région LR
Campagne de Mesure :
Enertech

Mission réalisée : suivi AMO énergie en phase conception (analyse APD et DCE), suivi de chantier, assistance sur la GTC.
Performance visée : Chauffage, ECS et rafraîchissement : 50 kW.h EF/m² SHON.an ; Electricité : 15 kW.h EF/m² SHON.an.
Description sommaire : isolation intérieure 10 cm et rupteurs de ponts thermiques, double vitrage alu, ventilation simple flux, réseau de chauffage urbain.
Campagne de mesure portant sur les installations d'éclairage.
Etude d'optimisation de la puissance installée : grâce à cette étude, le lycée a pu rester en Tarif jaune (< 250 kVA). Puissance maximale atteinte à ce jour depuis réalisation : 167 kVA (mesurée).
Avancement : bâtiment occupé depuis septembre 2009.