

DESIGNATION : DIAGNOSTIC ENERGETIQUE D'UN LYCEE

CLIENT : GDF Suez
MANDATAIRE : Enéides

Date des études : 2012

Date des travaux : à définir

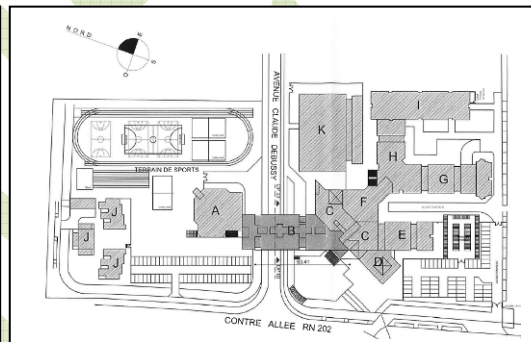
Surface SHON : 13 500m²

Mission : **DIAGNOSTIC ENERGETIQUE**

MISSION D'ENEIDES : DIAGNOSTIC ENERGETIQUE SUIVANT CAHIER DES CHARGES ADEME

CARACTERISTIQUES DU PROJET : LYCEE MAULNIER A NICE

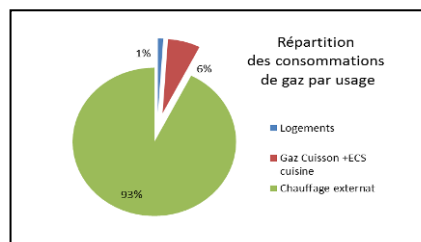
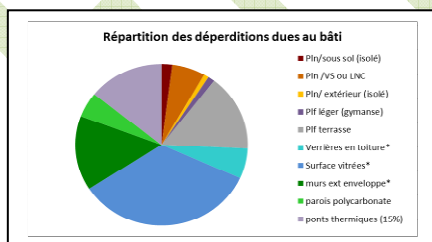
Lycée construit en 1989 de 13 500 m² :



La SHON totale de l'établissement est de 16 187 m² (13 500 m² de surface utile estimée) et se décompose comme suit :

- Ba K : gymnase : 1 500 m²
- Bat J habitations : 1 000 m²
- Bat A demi-pension : 1 500 m² environ
- Bat B, C, D, E, F, G, H, I Externat – enseignement : 11 000 m²

Calcul des déperditions et analyse des factures de gaz et d'électricité :



Proposition d'améliorations énergétiques :

PROPOSITIONS-D'AMELIORATION-(en-Euros-TTC)¶

Priorité¶	Nature-des-investissements¶	Description¶	Montant-approximatif-des-investissements-(€-TTC)¶	Economies-(€TTC/an)¶	Economies-d'énergie-(kWh/an)¶
1¶	Interventions-sur-le-bâti¶	Isolation-et-étanchéité-toiture¶	750'000¶	6'100¶	94'000¶
2¶	Interventions-sur-le-bâti¶	Remplacement-des-surfaces-vitrées-verticales-et-huissieries-avec-brise-soleil-selon-orientation¶	1'600'000¶	8'200¶	126'500¶
3¶	Interventions-sur-le-bâti¶	Remplacement-des-surfaces-vitrées-(verrières)-avec-brise-soleil¶	306'000¶	1'900¶	29'800¶
4¶	Interventions-sur-le-suivi-et-pilotage-des-installations-électriques¶	Installation-de-sous-comptages-et-GTC-simplifiés¶	20'000¶ (prix-indicatif-de-l'ensemble)¶	2'700¶	26'000¶