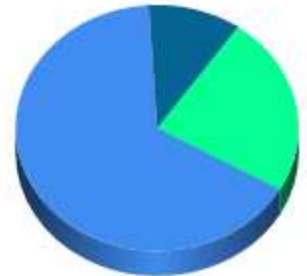


ETAT INITIAL

Batiment n° 1 :

Surface Shon : 534,00 m²

Détails des consommations	Energie finale kWh/an	Energie primaire kWhEP/an/m2	Dépense €
CHAUFFAGE			
GAZ DE RESEAU	352928,7	660,92	19156,62 €
REFROIDISSEMENT			0,0 €
E.C.S.			0,0 €
ECLAIRAGE	22066,2	106,61	1500,57 €
AUXILIAIRES	25,8	0,12	1,98 €
VENTILATEURS	36591,98	176,79	2488,37 €
AUTRES USAGES			
Electrique	12650,0	61,12	966,52 €
PHOTOVOLTAIQUE			0,0 €
TOTAL	424262,7	1005,56	24114,05 €
ABONNEMENTS EDF			438,49 €
ABONNEMENTS Autres			22,0 €
ENTRETIEN			0,0 €
TOTAL DEPENSE ANNUEL			24574,54 €



- Chauffage (660,92)
- Refroidissement (0,0)
- ECS (0)
- Eclairage (106,61)
- Auxil.+Ventil. (238,03)

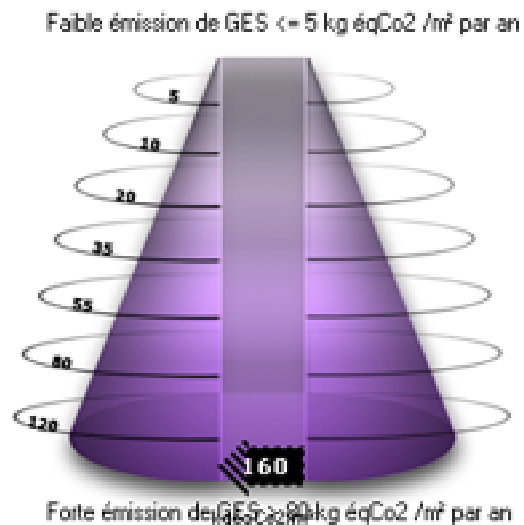
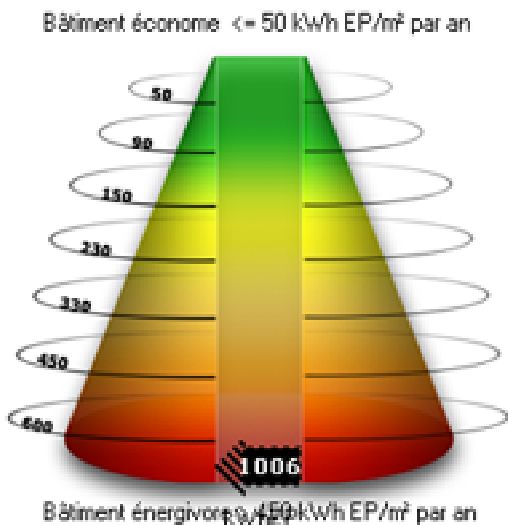
Consommations en kWhEP/m² de Shon

Bilan Energetique

TOTAL MWhEP/an : 536,97
 TOTAL kWhEP/m².an : 1005,56

Bilan CO2

TOTAL (tonnes) : 85,439
 TOTAL (kg/m²) : 160,0



AMELIORATION DES PERFORMANCES DU BÂTI

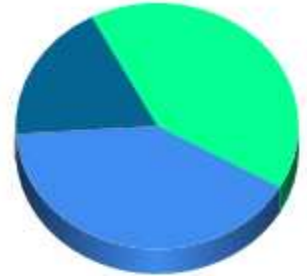
Batiment n° 1 :

Surface Shon : 534,00 m²

Investissements : 44548,50 €

Temps de re tour : 3,61 année(s)

Détails des consommations	Energie finale kWh/an	Energie primaire kWhEP/an/m ²	Dépense €
CHAUFFAGE			
GAZ DE RESEAU	125808,5	235,6	6828,76 €
REFROIDISSEMENT			0,0 €
E.C.S.			0,0 €
ECLAIRAGE	22066,2	106,61	1500,57 €
AUXILIAIRES	9,36	0,05	0,72 €
VENTILATEURS	36591,98	176,79	2488,37 €
AUTRES USAGES			
Electrique	12650,0	61,12	966,52 €
PHOTOVOLTAIQUE			0,0 €
TOTAL	197126,0	580,16	11784,93 €
ABONNEMENTS EDF			438,49 €
ABONNEMENTS Autres			22,0 €
ENTRETIEN			0,0 €
TOTAL DEPENSE ANNUEL			12245,42 €



■ Chauffage (235,6)
■ Refroidissement (0,0)
■ ECS (0)
■ Eclairage (106,61)
■ Auxil.+Ventil. (237,96)

Consommations en kWhEP/m² de Shon

Bilan Energetique

TOTAL MWhEP/an : 309,81

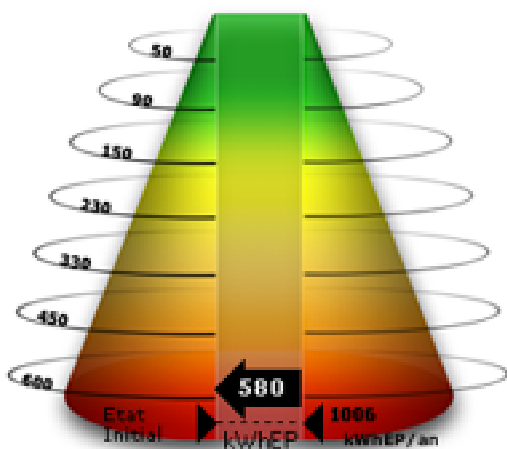
TOTAL kWhEP/m².an : 580,16

Bilan CO2

TOTAL (tonnes) : 32,292

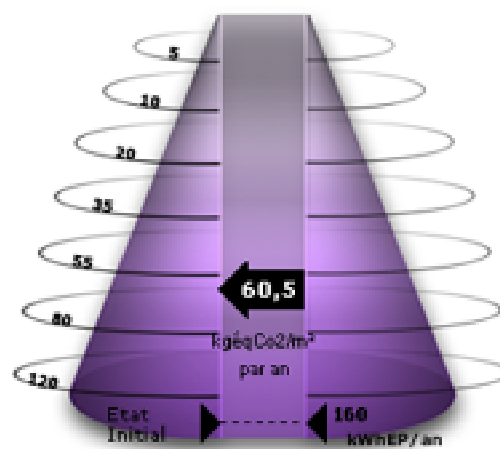
TOTAL (kg/m²) : 60,47

Bâtiment économe <= 50 kWh EP/m² par an



Bâtiment énergivore > 50 kWh EP/m² par an

Faible émission de GES <= 5 kg éqCo₂ /m² par an



Forte émission de GES > 80 kg éqCo₂ /m² par an

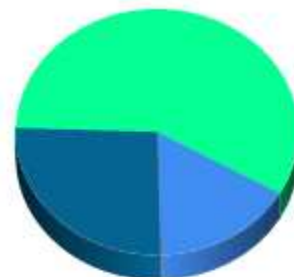
AMELIORATION DES PERFORMANCES DES SYSTEMES ENERGETIQUES

RESULTATS

Batiment n° 1 :

Surface Shon : 534,00 m²
Investissements : 121141,50 €
Temps de re tour : 7,04 année(s)

Détails des consommations	Energie finale kWh/an	Energie primaire kWhEP/an/m ²	Dépense €
CHAUFFAGE			
GAZ DE RESEAU	35936,95	67,3	1950,62 €
REFROIDISSEMENT			0,0 €
E.C.S.			0,0 €
ECLAIRAGE	22066,2	106,61	1500,57 €
AUXILIAIRES	70,37	0,34	4,82 €
VENTILATEURS	36591,98	176,79	2488,37 €
AUTRES USAGES			
Electrique	12650,0	61,12	966,52 €
PHOTOVOLTAIQUE			0,0 €
TOTAL	107315,5	412,16	6910,9 €
ABONNEMENTS EDF			438,49 €
ABONNEMENTS Autres			22,0 €
ENTRETIEN			0,0 €



■ Chauffage (67,3)
■ Refroidissement (0,0)
■ ECS (0)
■ Eclairage (106,61)
■ Auxil.+Ventil. (238,25)

Consommations en kWhEP/m² de Shon

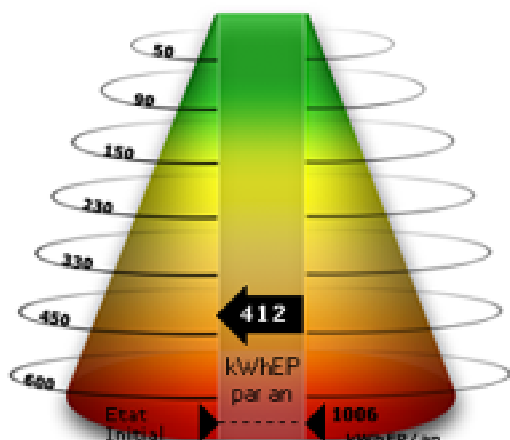
TOTAL DEPENSE ANNUUEL Bilan Energetique

TOTAL MWhEP/an : 220,09
TOTAL kWhEP/m².an : 412,16

Bilan CO2 7371,39 €

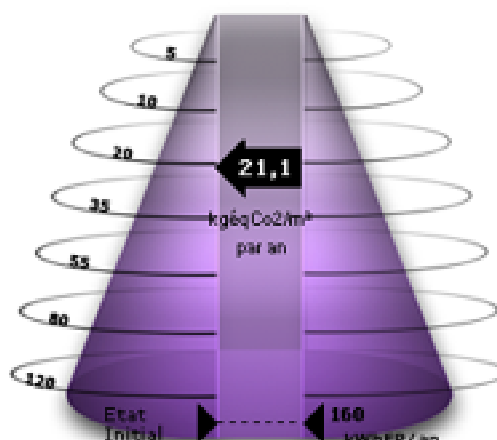
TOTAL (tonnes) : 11,264
TOTAL (kg/m²) : 21,09

Bâtiment économe <= 50 kWh EP/m² par an



Bâtiment énergivore > 450 kWh EP/m² par an

Faible émission de GES <= 5 kg éqCo2 /m² par an

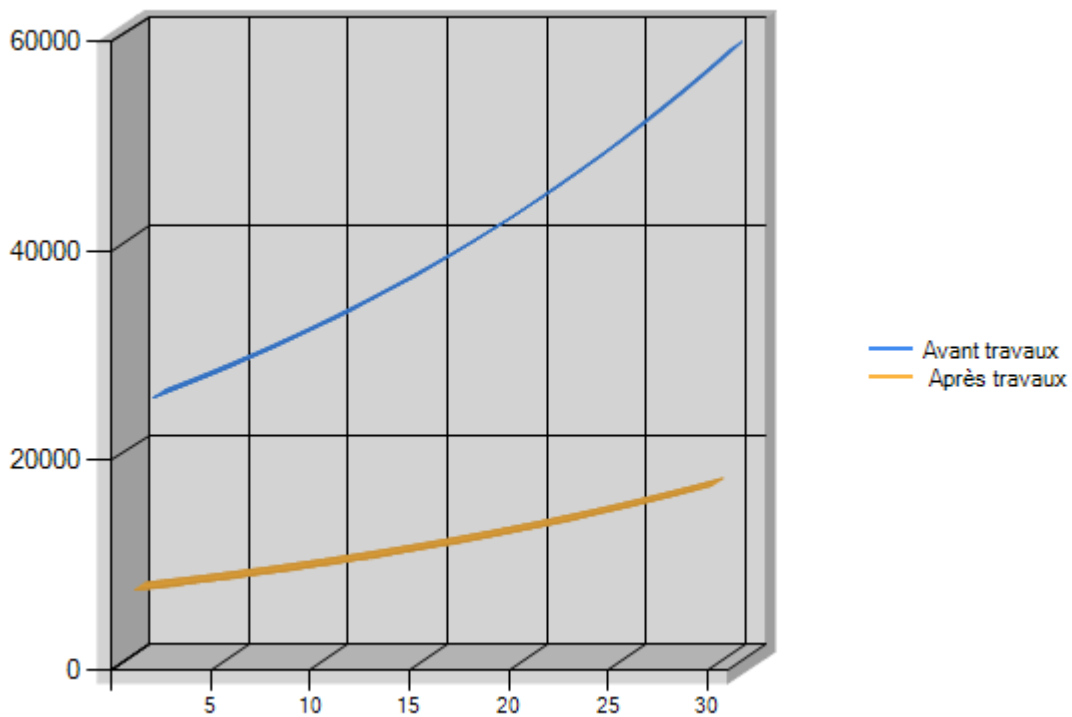


Forte émission de GES > 80 kg éqCo2 /m² par an

BILAN FINANCIER

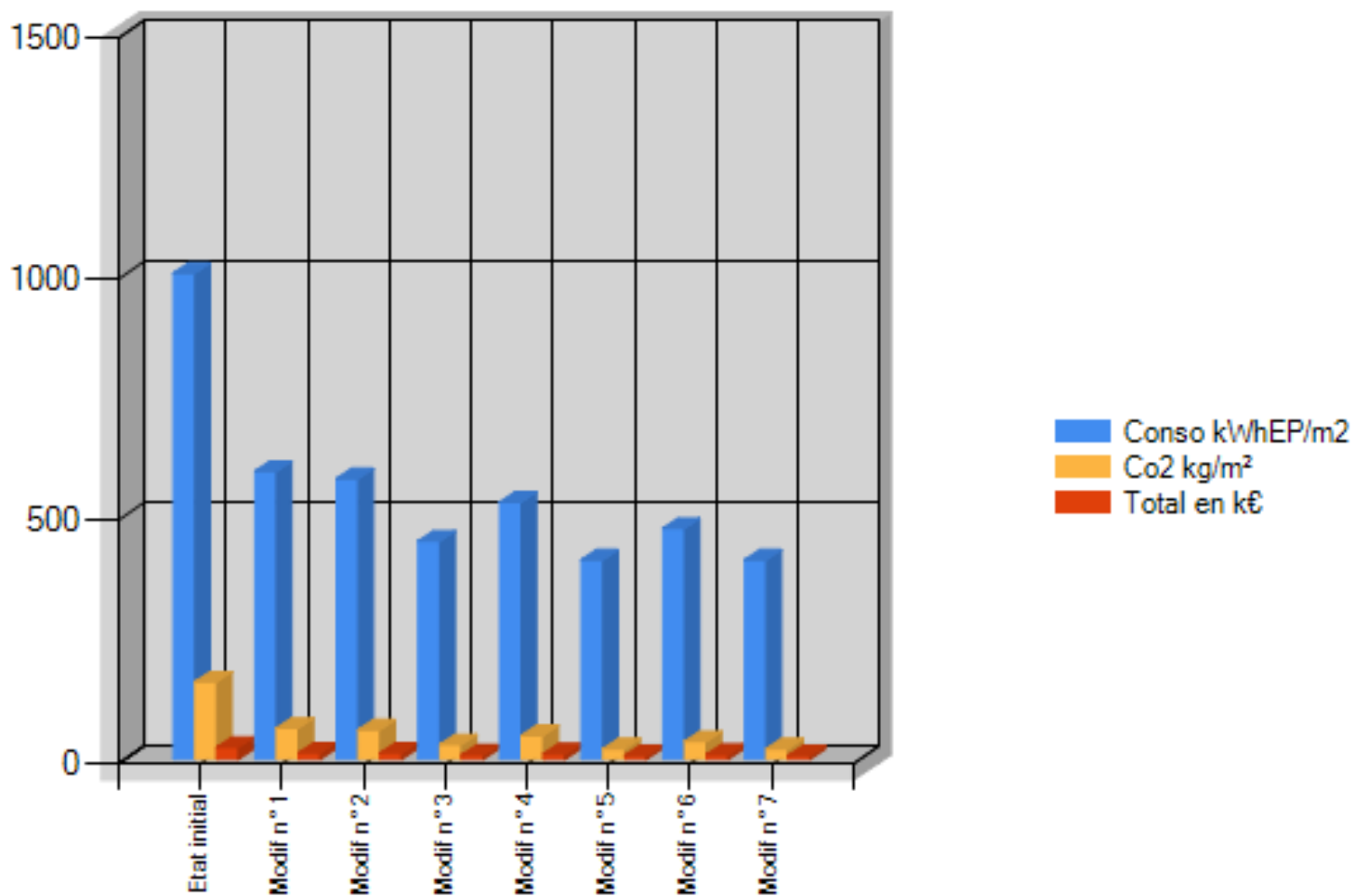
Batiment n° 1 :

Investissement	: 121141,50 €	Taux d'interet de l'emprunt	: 5,00 %
Primes et aides	: 0,00 €		
Déduction CEE	: 0,00 €		
	121141,50 €		
Apport	: 121141,50 €		
Durée de l'emprunt	: 0,00 ans	Remboursement me nsuel	: 0,00 €
Coût global avant travaux	: 1168757,00 €	Après travaux	: 471451,60 €
Economies	: 697305,20 €		
Coût global annualisé av. travaux	: 38958,56 €/an	Après travaux	: 15715,05 €/an
Economies annualisées	: 23243,51 €/an		



RECAPITULATIF :

	Intitulé	Total EP MWh	Total EP kWh/m ²	Co2 kg/m ²	Total €	Différence Invest.	Temps de retour
0	Etat initial	537,0	1 005,6	160,0	24574,54		
1	AMELIORATION DES PERFORMANCES DU BÂTI	309,8	580,2	60,5	12245,42	44549	3,61
2	AMELIORATION DES PERFORMANCES DES SYSTEMES	220,1	412,2	21,1	7371,39	121142	7,04



ETIQUETTE ENERGETIQUE DE LA SOLUTION RETENUE

Nom de l'étude :
 Référence :
 Date du permis : 00:00:00
 Surface utile : 531,00 m²
 Maître d'ouvrage :

Numéro du permis : 0
 Surface Shon : 534,00 m²

Bâtiment:				
Zone: RDC/R+1-BUREAUX de type Bureaux de 441,00 m ²				
Groupe	Refroid.	Catégorie	Tic	Tic Réf.
Bureaux	partiel. refroidi	CE1	Groupe	refroidi
Zone: R+2-LOCAUX HORS GEL de type Bureaux de 90,00 m ²				
Groupe	Refroid.	Catégorie	Tic	Tic Réf.
Locaux hors-gel	non refroidi	CE1	29,84 °C	30,84 °C
		Ubat Base	Ubat Max	Ecart
Respect Ubat Max		0,633	0,950	22,61 %
Résultat		Projet	Référence	Ecart
Ubat		0,735	0,633	-16,09 %
C		112,52	88,51	-27,14 %

