

PROJET : SIEGE ET DATA CENTER



Année : 2019

Lot : Energétique

Maître d'ouvrage : Econocom

Projet : Audits énergétiques de 2 bâtiments (bureaux + data center)

Surface : 4.106 m² + 3.730 m²

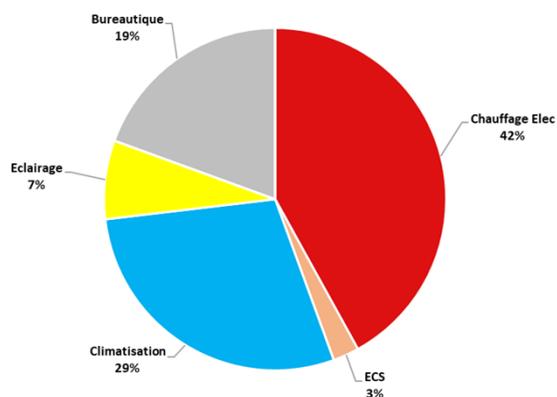
Missions réalisées :

- Analyse des consommations
- Modélisation thermique du bâtiment
- Evaluation des gisements d'économie
- Calcul du temps de retour

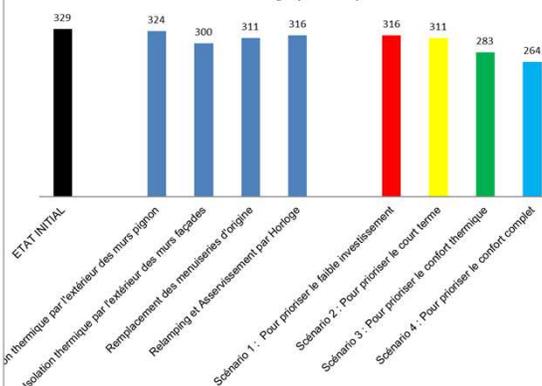
ENERGÉTIQUE



Répartition des consommations finales par poste



Consommation d'énergie primaire par solutions



Poste de travaux	Energie primaire kWhEP/ (m².an)	Classe énergétique A B C D E F G H I	Facture énergétique € TTC/an	Economie annuelle € TTC/an	Taux d'économie facture € %	Investissement (coût des travaux) € TTC	Temps de retour sur investissement Années
ETAT INITIAL	329	E	87 668	XXX	XXX	XXX	XXX
Isolation thermique par l'extérieur des murs pignon	324	E	86 490	1 178	1%	41 303	23,4
Isolation thermique par l'extérieur des murs façades	300	E	80 448	7 220	8%	257 019	23,7
Remplacement des menuiseries d'origine	311	E	83 100	4 568	5%	345 589	37,9
Relamping et Asservissement par Horloge	316	E	81 841	5 827	7%	45 360	7,0
Scénario 1 : Pour prioriser le faible investissement	316	E	81 841	5 827	7%	45 360	7,0
Scénario 2 : Pour prioriser le court terme	311	E	80 663	7 005	8%	86 663	10,5
Scénario 3 : Pour prioriser le confort thermique	283	E	73 443	14 225	16%	343 682	17,9
Scénario 4 : Pour prioriser le confort complet	264	E	68 875	18 793	21%	689 270	24,1