

IMMEUBLE E+

BATIMENT A ENERGIE POSITIVE



BILAN ENERGETIQUE

Bilan de consommation en énergie finale

	Chaud	Froid	Eclairage	Ventilation	Auxiliaires	Total
Janvier	14 175	0	6 104	2 527	681	23 487
Février	14 514	0	4 469	2 197	625	21 806
Mars	6 100	0	3 886	2 417	608	13 011
Avril	1 529	300	3 363	2 307	377	7 876
Mai	35	5 340	3 363	2 527	122	11 387
Juin	0	6 795	2 954	2 307	65	12 122
Juillet	0	12 533	3 135	2 417	77	18 163
Août	0	10 834	3 327	2 527	74	16 762
Septembre	0	6 191	3 356	2 197	64	11 809
Octobre	430	463	4 635	2 527	213	8 268
Novembre	8 860	0	5 425	2 417	531	17 233
Décembre	14 789	0	6 288	2 307	689	24 073
Consommations annuelles	60 432 kWh	42 457 kWh	50 305 kWh	28 676 kWh	4 127 kWh	185 996 kWh
kWh/m² SHON	5,15	3,62	4,29	2,44	0,35	15,8
soit	32%	23%	27%	15%	2%	100%

Bilan de consommation en énergie primaire

						Total
facteur de conversion	2,58					-
	chaud	froid	éclairage	Ventilation	Auxiliaires	Total
PROJET	155 914 kWh	109 538 kWh	129 787 kWh	73 984	10 647 kWh	479 870 kWh
par m² de SHON	13,28 kWh	9,33 kWh	11,06 kWh	6,30 kWh	0,91 kWh	40,88 kWh

PRODUCTION PHOTOVOLTAIQUE

Nombre de panneaux 697 panneaux SUNPOWER 333

Production 208.9 MWh/an
538.8 MWhep/an

BILAN ENERGETIQUE

