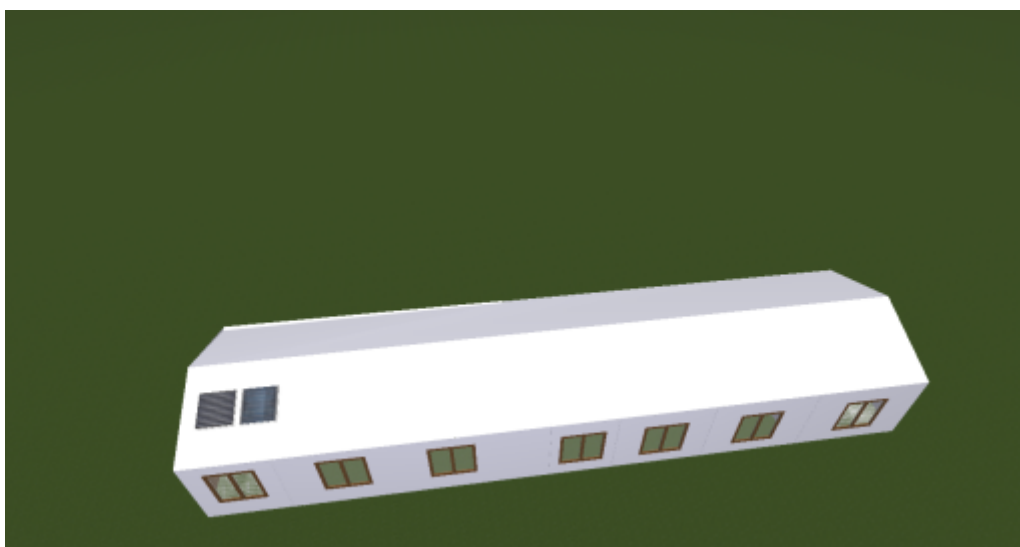


BILAN DE LA PRODUCTION SOLAIRE

I –Caractéristiques du projet

Nom du fichier :	G:\Mes documents\nadia\lycee\Lycee\Formation prof\Appartement\appartement avec combles[1].awz
Héliodon :	15 Août 2009 à 13h
Localisation :	Toulouse
Orientation :	177.0 °

Vue perspective du projet



II – Eau chaude sanitaire et solaire thermique

Nombre de panneaux : 2
Surface totale : 2.00 m²

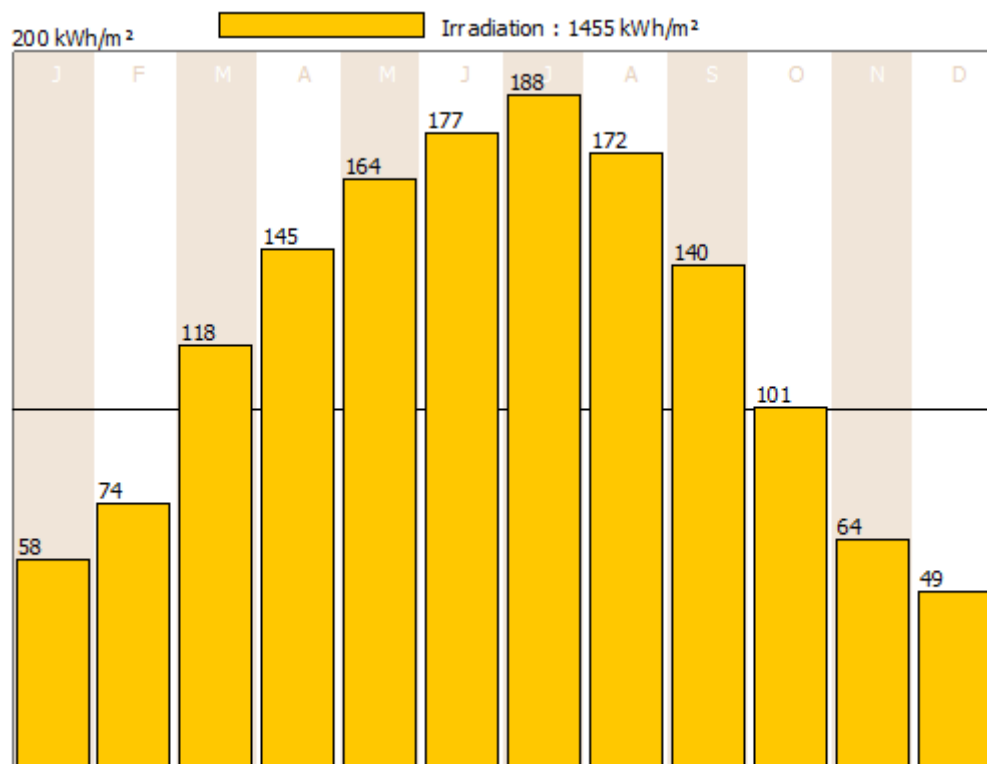
A – Rapport annuel

Réception annuelle 2909 kWh
Irradiation annuelle 1454 kWh/m²
Production annuelle 1087 kWh
Production annuelle 543 kWh/m²
Besoin annuel en ECS 1890 kWh
Couverture solaire 60 %
Consommation annuelle d'appoint 2007 kWh
Consommation annuelle en énergie primaire 2007 kWh

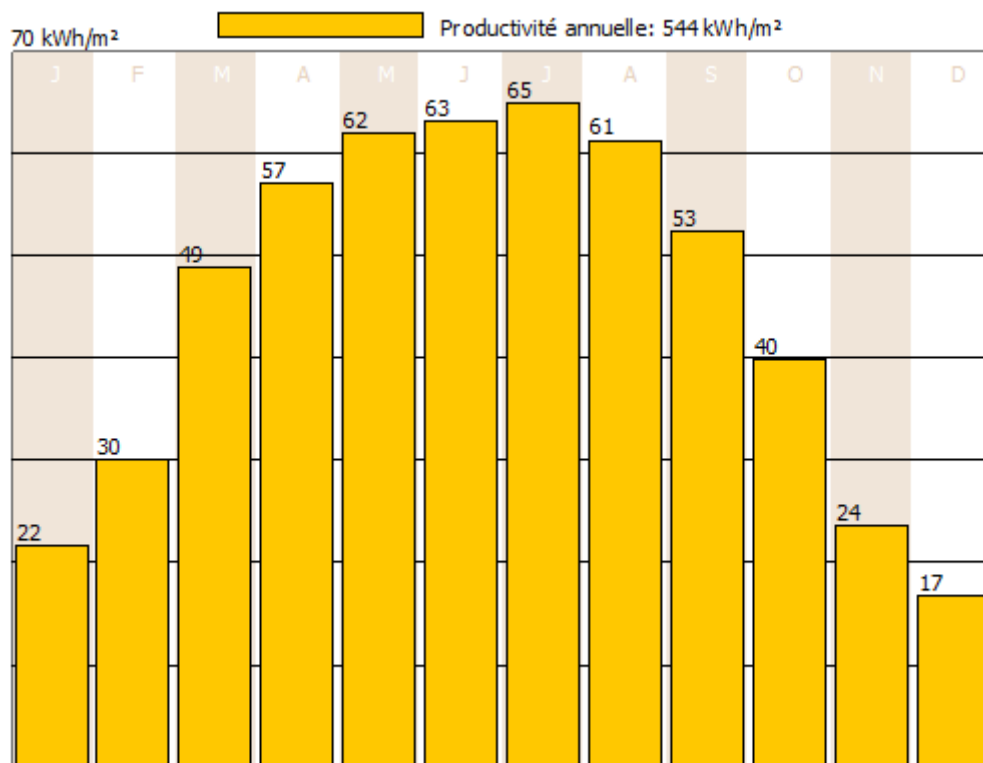
B - Tableau mensuel

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
Réception	116	148	237	290	329	354	376	344	281	202	128	99
(kWh)												
Irradiation	58	74	118	145	164	177	188	172	140	101	64	49
(kWh/m ²)												
Production	43	60	98	114	124	126	130	122	105	79	47	34
(kWh)												
Production	21	30	49	57	62	63	65	61	52	39	23	17
(kWh/m ²)												
Besoin	187	168	179	161	153	136	134	134	137	154	162	180
(kWh)												
Couverture solaire (%)	23	35	54	70	81	92	97	91	76	51	29	18
Consommation	358	270	203	118	72	24	9	29	79	185	288	365
(kWh)												
Consommation primaire	358	270	203	118	72	24	9	29	79	185	288	365
(kWh _{ep})												

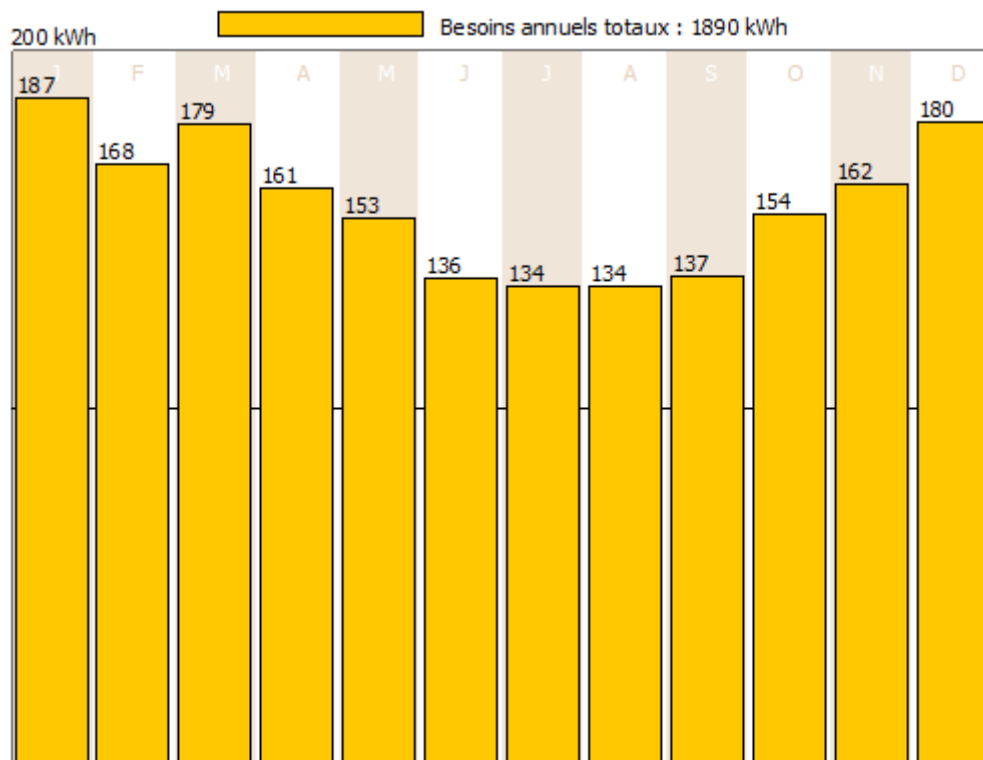
C - Diagramme d'irradiation mensuelle d'énergie solaire



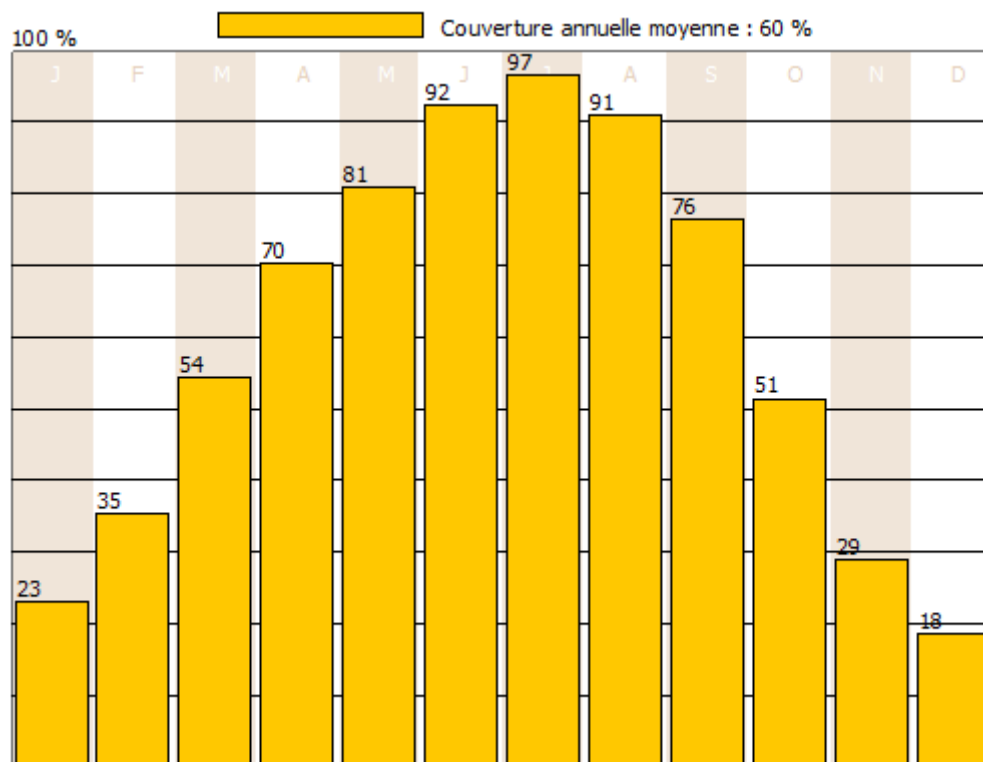
D - Diagramme de production



E - Diagrammes des besoins



F - Diagramme de couverture solaire



ArchiWIZARD© Esquisse est un logiciel édité par la société RayCREATIS©
 3, chemin du Pigeonnier de la Cépière Bâtiment C - 31100 TOULOUSE
 Site web : <http://www.raycreatis.com>