

Electricité Suivi et bilan des consommations

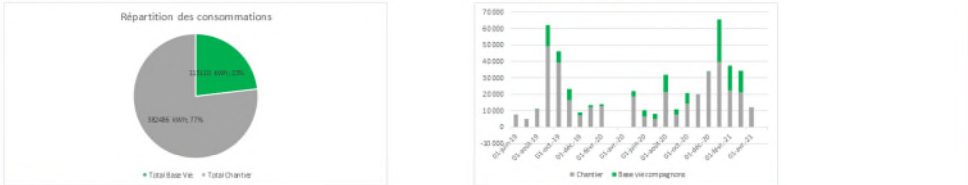
Suivi réalisé par: Hélène Desré / Pierre Rigal Relecture ATMO environnemental : Guillaume DEJEAN

Commentaires et relevé des consommations

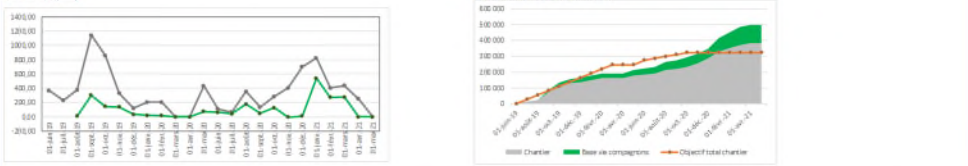
Objectif initial : 54kWh/m²/mois et 1245 kWh/JO soit 27 396 kWh/mois
Objectif revu juin 2020 : 0,6 kWh/m²/mois 348kWh/JO ou 12 109 kWh/mois
Période COVID19 : fermeture chantier du 17/03/2020 au 01/04/20

Bilan des consommations

Par usage



Ratio kWh/Effectif



04-avr-19	Démarrage du chantier	Objectif Chantier (J/m²)	5 kWh	Total Cumulé	43728 kWh	soit	36,588 kWh/m² SDF projet (hors p)
0,00 : Compteur initial Chantier		Objectif (J/JO)	1245 kWh	Total Base Vie	12122 kWh	soit	21,339 kWh/m² base vie
0,00 : Compteur initial Base Vie				Total Chantier	35286 kWh	soit	89,140 kWh tot(J)/JO
0,00 : Compteur initial Autre							

Date	Phase	Jours ouvrés	Commentaires	Chantier				Base vie copropriétés				Autre			
				Effectif moyen (heures GPC)	Relevé compteur	Electricité kWh	Ratio kWh/JO	Effectif	Relevé compteur	Electricité kWh	Ratio kWh/JO	Effectif	Relevé compteur	Electricité kWh	Ratio m²
28-jun-19	Terrassement + Pave 21/22	80		21	7754	7754	387,15								
31-jul-19	Plexe + Dales portées 21/22	24		22	11 805	5 091	291,41								
30-août-19	Voies GH + DP 21/22	23	Augmentation de la consommation électrique justifiée par le début des travaux sur la zone 3	29	23 676	10 671	574,86	29	213,28	213,28	8,14				
30-sept-19	Voies GH + DP 21/22	22	Augmentation de la consommation électrique justifiée par le montage de la cage 12 et l'installation provisoire de 7h à 8h via les poutres de grue	43	72 885	48 128	2144,40	43	1329,3	1297,41	301,46				
31-oct-19	R+2 Plancher / R+2 Escaliers / Voies R+2 / Voies GH / RDC / Longues / Dallage ponté	34	Mise en place de dallage provisoire de chantier bandeau LED au RDC de la zone C. Mètre horloge analogique (de 0h00 à 23h) chaque jour	46	112 230	39 348	855,59	46	19812	6007,5	143,84				
30-nov-19	R+2 Plancher / R+2 Escaliers / Voies R+2 / Voies GH / RDC / Foutres / poteaux préfab / Dallage ponté	22	Renforcement de l'éclairage provisoire de chantier bandeau LED au niveau des circulations des étages de la zone C. Mètre horloge analogique (de 0h00 à 23h) + éclairage de l'entrée de la BV	50	138 657	38 434	138,48	50	28003	5863	136,80				
31-déc-19	R+2 Plancher / R+2 Escaliers / Voies R+2 / Voies GH / RDC / Foutres / poteaux préfab / Dallage ponté	22	Augmentation modérée de la consommation électrique de chantier justifiée par le maintien de l'éclairage provisoire de chantier au bandeau LED programmé au horloge analogique (de 0h00 à 23h) + éclairage de l'entrée de la BV	59	158 752	7 096	120,25	59	28622	1867	33,54				
31-jan-20	R+2 Plancher / R+2 Escaliers / Voies R+2 / Voies GH / RDC / Foutres / poteaux préfab / Dallage ponté	24	Augmentation modérée de la consommation électrique de chantier justifiée par le maintien de l'éclairage provisoire de chantier au bandeau LED programmé au horloge analogique, et renforcement de l'éclairage du niveau de la zone Parking et Bureau	59	147 622	12 086	256,54	59	28878	1204	21,25				

Eau Suivi et bilan des consommations

Suivi réalisé par: Hélène Desré / Pierre Rigal Relecture ATMO environnemental : Guillaume DEJEAN

Commentaires et relevé des consommations

Objectif initial : 200m³/mois soit 9m³/JO ou 5m³/ouv/mois
Objectif revu juin 2020 : 200m³/mois soit 9m³/JO ou 5m³/ouv/mois
Période COVID19 : fermeture chantier du 17/03/2020 au 26/04/20
Mise à disposition pour travaux preneurs : UGC en septembre 2020
Mise à disposition pour travaux preneurs : MSA en février 2021

Bilan des consommations

Par usage



Ratio m³/Effectif



04-avr-19	Démarrage du chantier	Objectif Chantier (m³/m²/mois)	0,02 m³	Total Cumulé	4880 m³	soit	0,343 m³/m² SDF projet (hors p)
0,03 : Compteur initial Chantier		Objectif (J/JO)	9 m³	Total Base Vie	992 m³	soit	4,785 m³/m² base vie
0,00 : Compteur initial Base Vie		Soit	200 m³/mois	Total Chantier	3700 m³	soit	9,553 m³ tot(J)/JO
0,00 : Compteur initial Autre			*arbitraire				

Date	Phase	Jours ouvrés	Commentaires	Chantier				Base vie copropriétés				Autre			
				Effectif moyen (heures GPC)	Relevé compteur	Eau m³	Ratio m³/JO	Effectif	Relevé compteur	Eau m³	Ratio m³/JO	Effectif	Relevé compteur	Eau m³	Ratio m²
15-mai-19	Installation chantier 21/22	61		19	23,12	22,67	1,51								
28-jun-19	Terrassement + Pave 21/22	28		21	174,50	151,38	7,21								
31-jul-19	Plexe + Dales portées 21/22	24		22	501,80	527,30	14,88								
30-août-19	Voies GH + DP 21/22	23	Augmentation de la consommation en eau justifiée par le mise en place de brumisateur sur toute la périphérie du chantier lors des heures de forte chaleur	29	587,79	81,99	2,87	29	22,48	22,48	0,78				
30-sept-19	Voies GH + DP 21/22	22		43	681,19	91,40	2,17	43	75,91	94,43	1,17				
31-oct-19	R+2 Plancher / R+2 Escaliers / Voies R+2 / Voies GH / RDC / Longues / Dallage ponté	24		46	701,24	30,05	0,64	46	133,67	161,75	1,23				
30-nov-19	R+2 Plancher / R+2 Escaliers / Voies R+2 / Voies GH / RDC / Foutres / poteaux préfab / Dallage ponté	22		50	827,719	126,52	2,58	50	164,461	30,80	0,62				
31-déc-19	R+2 Plancher / R+2 Escaliers / Voies R+2 / Voies GH / RDC / Foutres / poteaux préfab / Dallage ponté	22	Faible augmentation de la consommation en eau pouvant être justifiée par une diminution de la production d'activité en fin de mois SDF (vacances de Noël)	59	870,409	42,05	0,72	59	208,761	44,30	0,75				