

NPNRU ROUEN - Site Canadiens - AVP - PA

Estimation consommations électrique lot(s) à bâtir

Il s'agit d'une estimation réalisée par la MOE des espaces publics qui devra impérativement être confirmée par Enedis, seul compétent et responsable dans ce domaine. Les hypothèses retenues en matière de consommations électriques, de puissance nominale mais aussi de fonctionnement, pourront différer de celles du concessionnaire. À la demande de la MOA, cette première estimation doit permettre de faciliter les échanges avec le concessionnaire et d'anticiper la nécessité ou non d'implanter de nouveaux postes transformateur dans les espaces publics du projet.

Consommations électriques hors chauffage et climatisation	
Logements (25-100 m²)	9 kVA / logement
Bureaux :	0,04 kVA / m²
Parcs locaux commerciaux, artisanaux et médicaux :	0,08 kVA / m²
Consommations électriques logement chauffage et climatisation	
Chauffage / climatisation	12 kVA / logement

Puissance nominale unitaire kVA des bornes BEVE	
Logements (25-100 m²)	7,4
Bureaux :	22
Parcs locaux commerciaux, artisanaux et médicaux :	22

Coefficient de simultanéité	Puissance unitaire 7,4kVA	Puissance unitaire 22kVA
1	7,4	22
0,8	4,8	4,6
0,7	8,12	6,10
0,6	12,20	plus de 10
0,5	plus de 20	

Parcelles	Programme	Surface de plancher (m²)	Nombre de logements	Année de livraison (à compléter selon phasage)	Estimation des consommations hors chauffage et climatisation					Estimation des consommations Chauffage et climatisation		Estimation des consommations bornes de recharge			Synthèse des consommations	Commentaires	
					Puissance électrique habitat avant pondération en kVA	Nombre de bâtiments sur l'état	Facteur de simultanéité selon norme NF C14-100	Puissance électrique habitat après pondération en kVA	Puissance électrique bureaux en kVA (base 40 VA / m²)	Puissance électrique activités et commerces en kVA (base 75 VA / m²)	Puissance électrique chauffage / climatisation kVA	Nombre total de places de stationnement (habitat collectif)	Nombre de places de stationnement avec recharge (arrêté du 3 février 2017)	Coefficient de simultanéité (hors logement)	Puissance électrique des bornes de recharge en kVA		Total des puissances électriques kVA
A1 + B																	
	Logements	2 348	34		21 132	1	0,8	16 906			408	27	2	1	14,8	17 294	(en LDM / 1 place BEVE par tranche de 20 stationnement. Equipement plus à l' voir avec Enedis à optimisation possible
	Bureaux	-	-														
	Activités ou commerces	-	-														
A2																	
	Logements	1 324	14		11 916	14	0,8	9 533			168	14	7	1	51,8	9 694	La MOE estime qu'une maison individuelle sur deux sera équipée de borne BEVE
	Bureaux	-	-														
	Activités ou commerces	-	-														
C																	
	Logements	2 695	38		24 255	2	0,8	19 404			456	10	0	1	0	19 822	
	Bureaux	-	-														
	Activités ou commerces	-	-														
D1 et D2																	
	Logements	574	11		5 166	1	0,8	4 133			132	11	2	1	14,8	4 133	
	Bureaux	-	-														
	Activités ou commerces	-	-														
E																	
	Logements	89	7		801	1	0,8	641			84	7	0	1	0	641	
	Bureaux	-	-														
	Activités ou commerces	-	-														
TOTAL					62 270	5	4	50 616								51 568	

