

DETERMINATION DE LA COLONNE MONTANTE ELECTRIQUE

CONSTRUCTION D'UNE RESIDENCE ADOMA
DE 102 LOGEMENTS COLLECTIFS

Rue de Jemmapes
76600 LE HAVRE

FOISONNEMENT LOGTS COLLECTIFS AVEC SERVICES GENERAUX

Base de calcul :

Type de logement	Puissance [kVA]
Logement T1 - T2 (ou surface < 45m ²) Ch. Elec	6
Logement T2 (ou surface > 45m ² < 100m ²)	9
Logement T3 à T5 (ou 41m ² < surface < 100m ²)	9
Logement T6 et + (ou surface > 100m ²)	12

Coefficient de foisonnement :

Nombre d'abonnés aval	
2 à 4	1
5 à 9	0,78
10 à 14	0,63
15 à 19	0,53
20 à 24	0,49
25 à 29	0,46
30 à 34	0,44
35 à 39	0,42
40 à 49	0,41
50 et +	0,38

Base de calcul IRVE suivant Arrêté du 23 décembre 2020 pour date de dépôt PC ≥ 11 mars 2021

Puissance de réserve minimale pour IRVE (kVA)	Nombres de places de stationnement (N)
15 kVA	$10 \leq N \leq 20$
22 kVA	$21 \leq N \leq 40$
$30 \text{ kVA} + 6 \text{ kVA} \times ((N - 50) / 10)$	$41 \leq N \leq 100$
$60 \text{ kVA} + 3,6 \text{ kVA} \times ((N - 100) / 10)$	$101 \leq N \leq 200$
$96 \text{ kVA} + 0,2 \text{ kVA} \times ((N - 200))$	$N \geq 200$

*** Gaine NORD : 44 Logements Collectifs**

Logts avec chauffage électrique

	Nombre	Puissance logement [kVA]	Puissance Totale [kVA]
Logement T1	44	6	264
Logement T2 < 45m²			
Logement T2 > 45m² < 100m²			
Logement T3			
Logement T4			
Logement T5			
Logement T6 et +			
TOTAL Logements	44		264
	Surface [m²]	Puissance [kVA]	
Services généraux			

Nombre de logement :	44
Services généraux	
Nombre de raccordement total	44
Coefficient de foisonnement (logt uniquement)	0,41

Puissance totale foisonnée des logts collectifs :
Intensité distributeur colonne montante :

156 A

→

108 KVA
200 A

*** GAINE SUD : 58 Logements Collectifs**

Logts avec chauffage électrique

	Nombre	Puissance logement [kVA]	Puissance Totale [kVA]
Logement T1	58	6	348
Logement T2 < 45m²			
Logement T2 > 45m² < 100m²			
Logement T3			
Logement T4			
Logement T5			
Logement T6 et +			
TOTAL Logements	58		348
	Surface [m²]	Puissance [kVA]	
Services généraux		36	
Locaux communs	210	23	

Nombre de logement :	58
Services généraux	1
Nombre de raccordement total	59
Coefficient de foisonnement (logt uniquement)	0,38

Puissance totale foisonnée des logts collectifs :
Intensité distributeur colonne montante :

277 A

→

192 KVA
400 A

Bornes de recharge Parking Intérieur

Nombre total de places de stationnement	N : Nombre emplacement stationnement	Place parking à pré-équiper (100%)	Puissance minimale IRVE
26	$21 \leq N \leq 40$	26 places	22,00 KVA

Puissance Totale pour les bornes de recharge (IRVE)

22 KVA

Puissance totale pour le bâtiment & IRVE
Puissance totale pour le bâtiment sans IRVE

322 KVA

300 KVA