



MAITRE D'OUVRAGE

CCAS de Romagnat

3, rue des Fours à Chaux
63540 ROMAGNAT

OPERATION

CONSTRUCTION D'UN POLE PETITE ENFANCE

Avenue de la République - 63540 ROMAGNAT



ARCHITECTE MANDATAIRE

VINCENT BRUGEROLLES - 21, Rue de Serbie - 63000 CLERMONT-FD
TEL.04.73.90.69.24 - Email : v.brugerolles@wanadoo.fr



ARCHITECTE ASSOCIE

SEARL FR ARCHITECTES - 5, Cours Sablon - 63000 CLERMONT-FERRAND
TEL.04.73.92.84.45 - Email : agence@frarchitectes.fr



BUREAU D'ETUDES TCE

IGETEC - 18, rue Valentin Haüy - 63100 CLERMONT-FD
IGETEC (siège) - 5, Avenue Georges Pompidou - 15000 AURILLAC
TEL.04.71.63.88.30 - Email : accueil@igetec.fr



PAYSAGISTE

A3 PAYSAGE - 18bis, Rue Ledru - 63000 CLERMONT-FERRAND
TEL.04.73.31.36.89 - Email : contact@a3-paysage.eu



BET VRD

SEITT - 42 Boulevard Antonio Vivaldi - 42000 SAINT-ETIENNE
TEL.04.77.95.79.16 - Email : secretariat@seitt.fr



ACOUSTICIEN

AGNA ACOUSTIQUE - 4, rue Hoche - 63100 CLERMONT FERRAND
TEL.04.73.91.46.74 - Email : technique@acoustique-agna.fr



BUREAU DE CONTROLE

ALPES CONTRÔLES - 2, Avenue Michel-Ange - 63000 CLERMONT-FERRAND
TEL.04.44.05.31.32 - Email : clermont@alpes-contrôles.fr

COORDONNATEUR SPS

Bilan de puissance électrique

DIAG	APS	APD	PRO/DCE	ACT	EXE	DET	AOR
------	-----	-----	---------	-----	-----	-----	-----

G334	INTERVENANTS	NG	OCTOBRE 2026
------	--------------	----	--------------

MODIFICATIONS		

BILAN DE PUISSANCE ELECTRIQUE

Désignation	P (kW)	Nbre	Cos FI	P (kVA)	Coef. Foisonnement	PUISSANCE FOISSONNEE
ECLAIRAGE						2,49
Lumières T1	0,02	19,00	0,95	0,40	0,60	0,24
Lumières T2	0,02	8,00	0,95	0,20	0,60	0,12
Lumières T3	0,01	25,00	0,95	0,28	0,60	0,17
Lumières T4	0,03	25,00	0,95	0,74	0,60	0,44
Lumières T5	0,01	6,00	0,95	0,04	0,60	0,03
Lumières T6	0,02	30,00	0,95	0,54	0,60	0,32
Lumières T7	0,03	21,00	0,95	0,66	0,60	0,40
Lumières T8	0,03	32,00	0,95	1,01	0,60	0,61
Lumières TE1	0,02	8,00	0,95	0,17	0,20	0,03
Lumières TE2	0,02	4,00	0,95	0,08	0,20	0,02
Lumières TE3	0,10	6,00	0,95	0,61	0,20	0,12
PRISES DE COURANT						12,74
PC mono 16A	0,15	123,00	0,85	21,71	0,30	6,51
PC mono 16A lave vaisselle	1,50	1,00	0,85	1,76	0,30	0,53
PC mono 16A sèche linge	2,50	1,00	0,85	2,94	0,30	0,88
PC mono 16A lave linge	2,00	1,00	0,85	2,35	0,30	0,71
PC mono 16A réfrigérateur	0,50	2,00	0,85	1,18	1,00	1,18
Poste de travail VDI	0,40	5,00	0,90	2,22	0,40	0,89
Poste de travail VDI3	0,30	7,00	0,90	2,33	0,40	0,93
Baie VDI	0,50	2,00	0,90	1,11	1,00	1,11
OFFICE						9,92
PC chariot	2,00	3,00	0,90	6,67	0,40	2,67
PC mono 16A lave vaisselle	1,50	1,00	0,85	1,76	0,35	0,62
PC mono 16A réfrigérateur	0,50	2,00	0,85	1,18	1,00	1,18
PC tétra 32A Four remise en T°	10,00	1,00	0,85	11,76	0,40	4,71
PC mono 16A	0,20	10,00	0,85	2,35	0,30	0,71
PC mono 16A hotte	0,20	1,00	0,85	0,24	0,20	0,05
DIVERS						1,78
Alimentation SSI	0,15	1,00	1,00	0,15	1,00	0,15
Alimentation anti-intrusion	0,15	2,00	1,00	0,30	1,00	0,30
Alimentation interphonie	0,15	1,00	1,00	0,15	1,00	0,15
Alimentation AES télécom	2,00	1,00	0,85	2,35	0,50	1,18
Alimentation arrosage	0,50	4,00	0,90	2,22	0,20	0,44
CHAUFFAGE + ECS						25,04
Alimentation CTA	2,90	1,00	0,85	3,41	0,70	2,39
Alimentation CE	1,50	12,00	1,00	18,00	0,70	12,60
Alimentation clim salle d'activités	2,69	1,00	0,85	3,16	0,80	2,53
Alimentation clim PAC chauffage	4,52	1,00	0,80	5,65	0,80	4,52
Alimentation clim PAC VDI	0,90	1,00	0,80	1,13	0,80	0,90
Alim Chaufferie	3,00	1,00	1,00	3,00	0,70	2,10
IRVE						22,00
Réserve de puissance	22,00	1,00	1,00	22,00	1,00	22,00
TOTAL				125,82	TOTAL	74,19
Coef. Simultanéité						0,80
TOTAL						59,35

La puissance du raccordement ENEDIS : 72 kVA

La puissance à souscrire : 42 kVA