BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

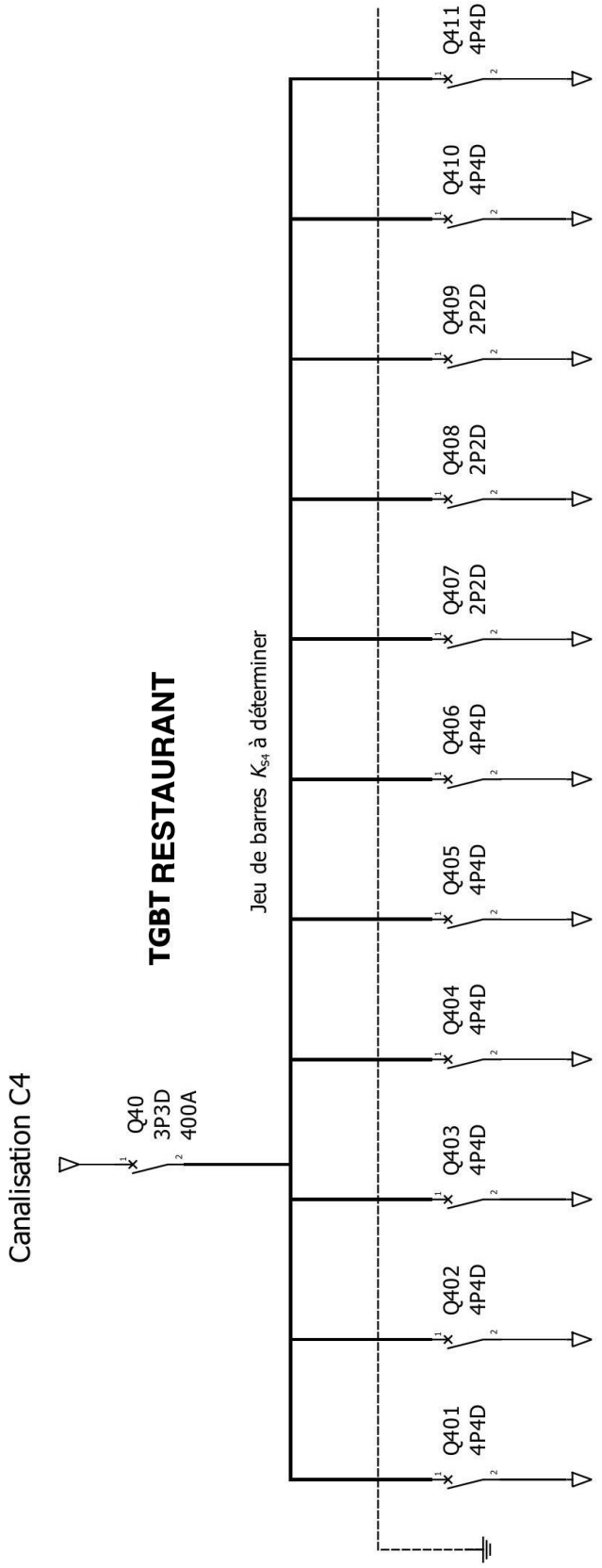
ÉLECTROTECHNIQUE

DOSSIER TECHNIQUE

DTEC 1 : synoptique des départs alimentation du restaurant 2

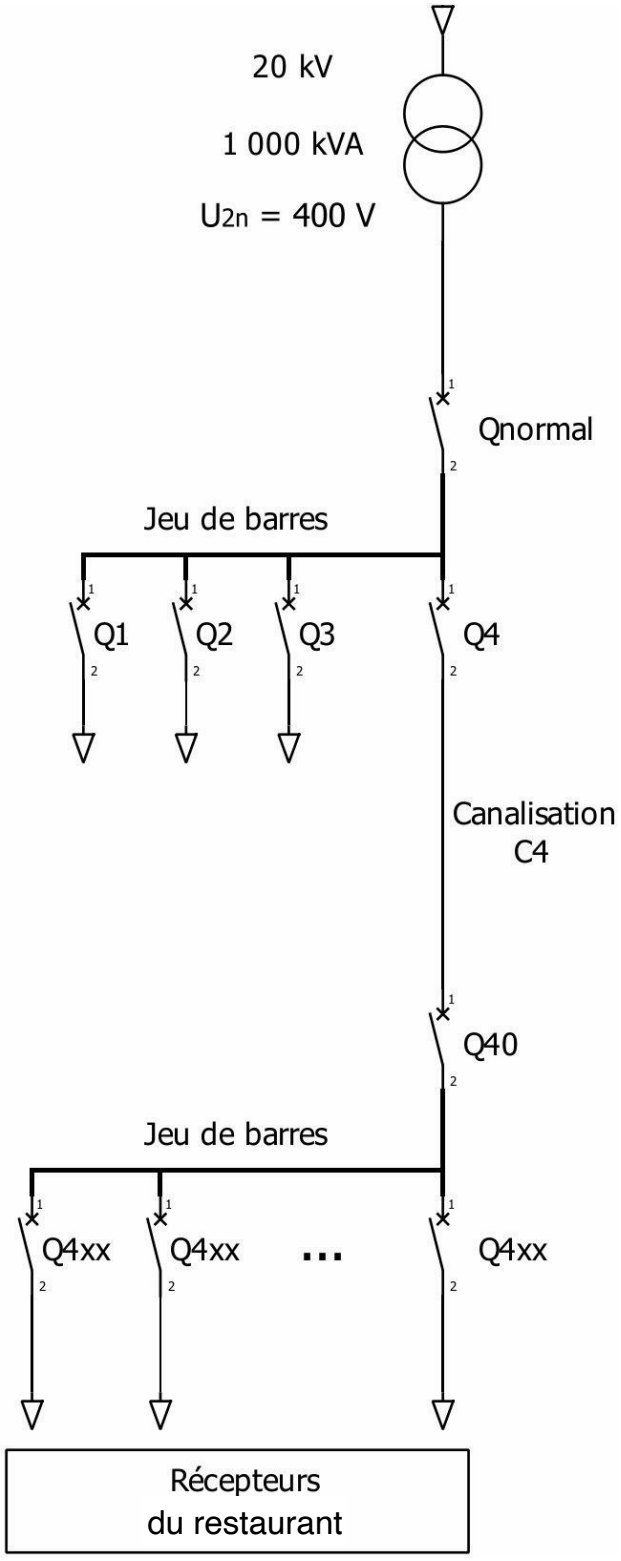
DTEC 2 : synoptique transformateur - récepteurs du restaurant 3

DTEC 1 : synoptique des départs alimentation du restaurant



Équipement	Laveuses casiers	Laveuse verres	Fours à pizzas	Cuiseuse pâtes	Friteuses	Groupe froid	PC 2P+T intérieur	PC 2P+T extérieur	Éclairage	Aquarium	Cascade
Puissance absorbée	15 kW	8 kW	20 kW	25 kW	30 kW	8 kW	20 kW	5 kW	2,4 kW	6 kW	8 kW
cos φ	0,85	0,85	0,95	1	1	0,8	0,8	0,8	0,93	0,8	0,8
Nombre	x2	x1	x2	x1	x2	x1	x3	x3	x3	x1	x1
K_u	0,8	0,8	1	1	1	0,8	1	0,4	1	0,8	1

DTEC 2 : synoptique transformateur - récepteurs restaurant



ΔU_J = 0,3 V (chute de tension au niveau du jeu de barres)

ΔU_{C4} = 10,9 V (chute de tension pour la canalisation C4)

ΔU_V = 8,8 V (chute de tension maximale parmi les récepteurs de la volière)