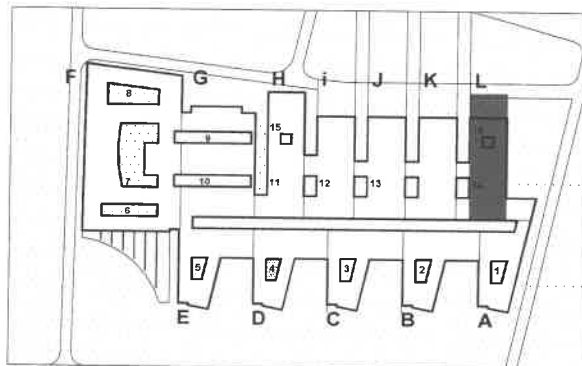


## C.H.U. DE CLERMONT-FERRAND

Construction d'un nouvel hôpital sur le quartier Estaing



Maître d'ouvrage  
C.H.U. de Clermont-Ferrand  
direction de l'hôtel-dieu et du N.H.E.  
Conduite d'opération du N.H.E.

Maîtrise d'Oeuvre  
Groupe 6 architectes

Ingénierie technique TCE  
JACOBS France

Bureaux de contrôles  
APAVE (mandataire)  
SOCOTEC

SPS  
INGEROP

SSI  
SICC

GROUPEMENT ENTREPRISE GENERALE



ENTREPRISE EMETTRICE



Savoie Technolac  
BP 289 73374  
LE BOURGET DU LAC  
Tel : 04 79 26 45 45  
Fax : 04 79 26 45 46

## CARNET DE CABLES

### PLATEAU TECHNIQUE - BATIMENT L - NIVEAU 1

TDN-P3-N1/4 (L)

INDICE	DATE	OBSERVATIONS								
ZE	29/04/2013	Mise à jour : Ajout circuit PC104 - office 2597								
ZD	01/09/2011	Mise à jour : Ajout 2 PCN sur circuit PC23 - Depot 2606								SEGMA
ZC	14/03/2011	Mise à jour : Ajout 1 PCN sur circuit PC26 - Office 2597								SEGMA
ZB	08/06/2010	INEO - MAJ suite Affaire 7/NHE/12045 - Renseigner puissances								SEGMA
ZA	12/05/2010	INEO - MAJ suite Affaire 7/NHE/12045								
Z	21/08/2009	DOE								
ZG	29/11/2017	MAJ : Ajout circuits D15, PC106 et PC107 (Suite à retour ST)								
ZF	22/08/2016	MAJ : Localisation D13 (Expl/NA)								
		Site	Spécialité	Secteur	Bâtiment	Niveau	N° Ordre	2ème N° Ordre	Indice	
		5	14	01	05	11	08	00	ZG	

# NHE

## TDN-P3-N1/4 (L)

ORIGINE	N° PIEUVRE	DÉPART	TYPE CÂBLE	SECTION CÂBLE	LONGUEUR CÂBLE	TYPE TERMINAL	Désignation	LOCALISATION	REPÈRE COMMANDES	OBSERVATIONS DIVERS	TENSION	VOLTAGE	PUISSANCE INSTALLÉE EN KVA	FOISONNEMENT	PUISSANCE DISTRIBUÉE EN KVA	INTENSITÉ	RÉGLAGE THERMIQUE DISJONCTEUR
TGBT 3A		P3 1/4A	AR2V	4X120+ PE70		Alim	Alimentation générale 1				Tétra	400	49,90	0,80	39,92	57,86	
TGBT 3B		P3 1/4B	AR2V	4X120+ PE70		Alim	Alimentation générale 2				Tétra	400					
TDN-P3-N1/4	/	D01	R2V	3G1,5	40	Alim	PB.B15 electrovanne secu temp	escalier 11			Mono	230	0,30	1,00	0,30	1,30	10
TDN-P3-N1/4	/	D02	R2V	3G1,5	60	Alim	alarme vigi sur unité détente	circ 2			Mono	230	0,10	1,00	0,10	0,43	10
TDN-P3-N1/4	/	D03	R2V	5G2,5	15	Alim	Borne remise RT CHARLOT	office			Tétra	400	9,30	1,00	9,30	13,48	20
TDN-P3-N1/4	/	D04	R2V	5G2,5	15	Alim	Borne remise RT CHARLOT	office			Tétra	400	9,30	1,00	9,30	13,48	20
TDN-P3-N1/4	/	D05	R2V	3G1,5	58	Alim	Borne orientation signalétique dynamique	circ 2		FMO 27	Mono	230	0,20	1,00	0,20	0,87	10
TDN-P3-N1/4	/	D06	R2V	3G1,5	27	Alim	Porte Automatique	transfert			Mono	230	0,30	1,00	0,30	1,30	10
TDN-P3-N1/4	/	D07	R2V	3G1,5	31	Alim	Porte Automatique	sas attente couché			Mono	230	0,30	1,00	0,30	1,30	10
TDN-P3-N1/4	/	D08	R2V	5G2,5	15	Alim	Lave Vaisselle (LV1)	Office		FMO 170	Tétra	400	1,50	1,00	1,50	3,75	16
TDN-P3-N1/4	/	D09	R2V	3G1,5	15	Alim	Accueil consultations signalétique dynamique	accueil regulation		FMO 27	Mono	230	0,20	1,00	0,20	0,87	10
TDN-P3-N1/4	/	D10	R2V	3G1,5	60	Alim	CASSETTE	Cafeteria		FMO 46	Mono	230	0,20	1,00	0,20	0,87	10
TDN-P3-N1/4	/	D11	R2V	3G1,5	60	Alim	CASSETTE	Cafeteria		FMO 46	Mono	230	0,20	1,00	0,20	0,87	10
TDN-P3-N1/4	/	D12	R2V	3G1,5	17	Alim	TVR	Attente		FMO 54	Mono	230	0,05	1,00	0,05	0,22	10
TDN-P3-N1/4	/	D13	R2V	3G1,5	17	Alim	TVR	Câble en attente local 2599		FMO 54	Mono	230	0,05	1,00	0,05	0,22	10
TDN-P3-N1/4	/	D14	R2V	5G2,5		Alim	Meuble chaud sur PC 4x20A	Cafeterie		7/NHE/12045	Tétra	400	3,60	1,00	3,60	5,22	20
TDN-P3-N1/4	/	D15	R2V	3G1,5		Alim	volet roulant	2599			Mono	230					10
TDN-P3-N1/4	7	VR01a	HO7VU	2x1,5	26	Alim	4 volets roulants	Chambre 3 & 4		FMO 45	Mono	230					
TDN-P3-N1/4	8	VR01b	HO7VU	2x1,5	21	Alim	4 volets roulants	Chambre 5 & 6		FMO 45	Mono	230	1,60	0,50	0,80	6,96	10
TDN-P3-N1/4	17	VR02	HO7VU	3x1,5	67	Alim	5 volets roulants	Chambres gardes 1/2/3		FMO 45	Mono	230	1,00	0,50	0,50	4,35	10
TDN-P3-N1/4	18	VR03a	HO7VU	3x1,5	55	Alim	4 volets roulants	Chambres gardes 4/5/6/7		FMO 45	Mono	230	1,00	0,50	0,50	4,35	10
TDN-P3-N1/4	19	VR03b	HO7VU	3x1,5	45	Alim	1 volet roulant	salon cafeteria		FMO 45	Mono	230	1,00	0,50	0,50	4,35	10
TDN-P3-N1/4	1	PC01a	HO7VU	3x2,5	55	Pcl	ménage	chambre garde 5/6/7			Mono	230	0,70	0,50	0,35	3,04	16
TDN-P3-N1/4	2	PC01b	HO7VU	3x2,5	62	Pcl	ménage	chambre garde 1/2/3/4			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/4	1	PC02	HO7VU	2x2,5	55	Pcl		chambre garde 7			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/4	1	PC03	HO7VU	2x2,5	55	Pcl		chambre garde 6			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/4	1	PC04	HO7VU	2x2,5	55	Pcl		chambre garde 5			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/4	2	PC05	HO7VU	2x2,5	62	Pcl		chambre garde 4			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/4	2	PC06	HO7VU	2x2,5	62	Pcl		chambre garde 3			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/4	2	PC07	HO7VU	2x2,5	62	Pcl		chambre garde 2			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/4	2	PC08	HO7VU	2x2,5	62	Pcl		chambre garde 1			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/4	3	PC09	HO7VU	3x2,5	43	Pcl	goulotte	salon TV cafeteria			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/4	3	PC10	HO7VU	2x2,5	43	Pcl		salon TV cafeteria			Mono	230	0,80	0,50	0,40	3,48	16

NHE  
TDN-P3-N1/4 (L)

ORIGINE	N° PIEUVRE	DÉPART	TYPE CÂBLE	SECTION CÂBLE	LONGUEUR CÂBLE	TYPE TERMINAL	DÉSIGNATION	LOCALISATION	REPÈRE COMMANDES	OBSERVATIONS DIVERS	TENSION	VOLTAGE	PUISSANCE INSTALLÉE EN KVA	FOISONNEMENT	PUISSANCE DISTRIBUÉE EN KVA	INTENSITÉ	RÉGLAGE THERMIQUE DISJONCTEUR
TDN-P3-N1/4	4	PC11	HO7VU	3x2,5	48	Pcl	ménage	zone tecn MO/EL TDN ENDO/EL TDO ENDO/EL TDN SSP/EL TDO SSP1			Mono 230	0,60	0,50	0,30	2,61	16	
TDN-P3-N1/4	5	PC12	HO7VU	3x2,5	52	Pcl	ménage	circ 2/sas/asc 5			Mono 230	0,40	0,50	0,20	1,74	16	
TDN-P3-N1/4	6	PC13	HO7VU	3x2,5	60	Pcl	ménage	circ 4/circ 21			Mono 230	0,50	0,50	0,25	2,17	16	
TDN-P3-N1/4	7	PC14	HO7VU	3x2,5	26	Pcl	gainie tete de lit	Chambre 3			Mono 230	0,40	0,50	0,20	1,74	16	
TDN-P3-N1/4	7	PC15	HO7VU	2x2,5	26	Pcl	gainie tete de lit	Chambre 4			Mono 230	0,40	0,50	0,20	1,74	16	
TDN-P3-N1/4	7	PC16	HO7VU	2x2,5	26	Pcl	ménage	Chambre 3 & 4			Mono 230	0,80	0,50	0,40	3,48	16	
TDN-P3-N1/4	8	PC17	HO7VU	3x2,5	21	Pcl	gainie tete de lit	Chambre 5			Mono 230	0,40	0,50	0,20	1,74	16	
TDN-P3-N1/4	8	PC18	HO7VU	2x2,5	21	Pcl	gainie tete de lit	Chambre 6			Mono 230	0,40	0,50	0,20	1,74	16	
TDN-P3-N1/4	8	PC19	HO7VU	2x2,5	21	Pcl	ménage	Chambre 5 & 6			Mono 230	0,80	0,50	0,40	3,48	16	
TDN-P3-N1/4	9	PC20a	HO7VU	3x2,5	31	Pcl	ménage	bur poly/bur perm med/bureau med			Mono 230	0,60	0,50	0,30	2,61	16	
TDN-P3-N1/4	12	PC20b	HO7VU	3x2,5	6	Pcl	ménage	bureau medical/bur cadre inf			Mono 230	1,60	0,50	0,80	6,96	16	
TDN-P3-N1/4	9	PC21	HO7VU	2x2,5	31	Pcl	poste de travail	bur poly/bur perm med			Mono 230	1,60	0,50	0,80	6,96	16	
TDN-P3-N1/4	9	PC22	HO7VU	2x2,5	31	Pcl	poste de travail	bur perm med/bureau med			Mono 230	1,60	0,50	0,80	6,96	16	
TDN-P3-N1/4	10	PC23	HO7VU	3x2,5	22	Pcl	ménage	ménage/depot/linge propre/sanitaire			Mono 230	0,60	0,50	0,30	2,61	16	
TDN-P3-N1/4	11	PC24	HO7VU	3x2,5	4	Pcl	ménage	LP/ménage/vest patients/LS déchets			Mono 230	0,60	0,50	0,30	2,61	16	
TDN-P3-N1/4	11	PC25	HO7VU	2x2,5	4	Pcl		office			Mono 230	0,60	0,50	0,30	2,61	16	
TDN-P3-N1/4	11	PC26	HO7VU	2x2,5	15	Pcl	Chariot petit Déjeuner/arm refrigerée negative/positive/PCN	office			Mono 230	1,40	0,50	0,70	6,09	16	
TDN-P3-N1/4	12	PC29	HO7VU	2x2,5	6	Pcl	poste de travail	bureau medical			Mono 230	1,60	0,50	0,80	6,96	16	
TDN-P3-N1/4	12	PC30	HO7VU	2x2,5	6	Pcl	poste de travail	bureau medical/bur cadre inf			Mono 230	1,60	0,50	0,80	6,96	16	
TDN-P3-N1/4	13	PC31	HO7VU	3x2,5	9	Pcl	ménage	attente/accueil regulation			Mono 230	0,50	0,50	0,25	2,17	16	
TDN-P3-N1/4	/	PC32a	R2V	3G2,5	15	Pcl	gainie technique medical	sas transfert			Mono 230	0,40	0,50	0,20	1,74	16	
TDN-P3-N1/4	/	PC32b	R2V	3G2,5	18	Pcl	gainie technique medical	sas attente couché			Mono 230	0,40	0,50	0,20	1,74	16	
TDN-P3-N1/4	14	PC33a	HO7VU	3x2,5	24	Pcl	ménage	sas1/sas2/sas transfert/sas attente couché			Mono 230	0,50	0,50	0,25	2,17	16	
TDN-P3-N1/4	15	PC33b	HO7VU	3x2,5	2	Pcl	ménage	circ 1 END 5.1.2594			Mono 230	0,50	0,50	0,25	2,17	16	
TDN-P3-N1/4	16	PC34	HO7VU	3x2,5	18	Pcl	ménage	circ 1/attente ambulatorie			Mono 230	0,50	0,50	0,25	2,17	16	
TDN-P3-N1/4		PC35	HO7VU	3x2,5	25	Pcl	Micro-onde	office			Mono 230					16	
TDN-P3-N1/4		PC36	HO7VU	3x2,5	25	Pcl	Chaufre brique	office			Mono 230					16	
TDN-P3-N1/4		PC37	HO7VU	3x2,5	25	Pcl	Chaufre eau	office			Mono 230					16	
TDN-P3-N1/4		PC104	R2V	3x2,5	20	Pcl	poste de travail	office			Mono 230	0,20	0,50	0,10	0,87	16	
TDN-P3-N1/4		PC106	R2V	3G2,5		Pcl	Prises de courant	2599			Mono 230					16	
TDN-P3-N1/4		PC107	R2V	3G2,5		Pcl	Prises de courant	2600			Mono 230					16	
TDN-P3-N1/4	1	E01	HO7VU	2x1,5	55	Ecl		chambre garde 5/6/7		douche	Mono 230	0,38	1,00	0,38	1,65	10	
TDN-P3-N1/4	2	E02	HO7VU	2x1,5	62	Ecl		chambre garde 1/2/3/4			Mono 230	0,50	1,00	0,50	2,17	10	
TDN-P3-N1/4	3	E03	HO7VU	2x1,5	43	Ecl		salon TV cafeteria			Mono 230	0,61	1,00	0,61	2,65	10	
TDN-P3-N1/4	4	E04	HO7VU	2x1,5	48	Ecl		zone tecn MO/EL TDN ENDO/EL TDO ENDO/EL TDN SSP/EL TDO SSP1			Mono 230	0,72	1,00	0,72	3,13	10	
TDN-P3-N1/4	5	E05	HO7VU	2x1,5	52	Ecl		circ 2/sas/asc 5	A		Mono 230	0,32	1,00	0,32	1,39	10	

# NHE

## TDN-P3-N1/4 (L)

ORIGINE	N° PIEUVRE	DÉPART	TYPE CÂBLE	SECTION CÂBLE	LONGUEUR CÂBLE	TYPE TERMINAL	DÉSIGNATION	LOCALISATION	REPÈRE COMMANDES	OBSERVATIONS DIVERS	TENSION	VOLTAGE	PUISSANCE INSTALLÉE EN KVA	FOISONNEMENT	PUISSANCE DISTRIBUÉE EN KVA	INTENSITÉ	RÉGLAGE THERMIQUE DISJONCTEUR
TDN-P3-N1/4	5	ES05	HO7VU	4x1,5	52	Ecl	BAES	circ 2/sas/asc 5			Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	5	E06	HO7VU	2x1,5	52	Ecl		circ 2/sas/asc 5			Mono 230		0,59	1,00	0,59	2,57	10
TDN-P3-N1/4	5	BP06	HO7VU	2x1,5	52	Ecl	boutons poussoirs	circ 2/sas/asc 5	B	telerupteur	Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	6	E07	HO7VU	2x1,5	60	Ecl		circ 4/circ 21	B		Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	6	ES07	HO7VU	4x1,5	60	Ecl	BAES	circ 4/circ 21	A		Mono 230		0,32	1,00	0,32	1,39	10
TDN-P3-N1/4	6	E08	HO7VU	2x1,5	60	Ecl		circ 4/circ 21			Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	6	BP08	HO7VU	2x1,5	60	Ecl	boutons poussoirs	circ 4/circ 21	B	telerupteur	Mono 230		0,64	1,00	0,64	2,78	10
TDN-P3-N1/4	6	BP08	HO7VU	2x1,5	60	Ecl			B		Mono 230		0,70	1,00	0,70	3,04	10
TDN-P3-N1/4	/	E09	R2V	3G1,5	45	Ecl			A	Sur GTB	Mono 230		0,50	1,00	0,50	2,17	10
TDN-P3-N1/4	/	ES09	R2V	5G1,5	60	Ecl	BAES	Circ 2 - Cir.G.1.1712			Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	/	E10	R2V	3G1,5	45	Ecl		Circ 2 - Cir.G.1.1712			Mono 230		0,10	1,00	0,10	0,43	10
TDN-P3-N1/4	/	BP10	R2V	2x1,5	45	Ecl	boutons poussoirs	Circ 2 - Cir.G.1.1712	B	telerupteur	Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	/	E11	R2V	3G1,5	52	Ecl		Circ 2 - Cir.G.1.1712	B		Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	/	ES11	R2V	5G1,5	52	Ecl	BAES	Circ 5 - Cir.G.1.1736	A	Sur GTB	Mono 230		0,50	1,00	0,50	2,17	10
TDN-P3-N1/4	7	E12a	HO7VU	2x1,5	26	Ecl	gaine tete de lit	Circ 5 - Cir.G.1.1736			Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	8	E12b	HO7VU	2x1,5	21	Ecl	gaine tete de lit				Mono 230		0,72	1,00	0,72	3,13	10
TDN-P3-N1/4	7	E13a	HO7VU	2x1,5	26	Ecl	spot	Chambre 5 & 6		douche							
TDN-P3-N1/4	7	E13b	HO7VU	1x1,5	26	Ecl	veilleuse	Chambre 3 & 4									
TDN-P3-N1/4	8	E13c	HO7VU	2x1,5	21	Ecl	spot	Chambre 3 & 4		douche	Mono 230		0,15	1,00	0,15	0,65	10
TDN-P3-N1/4	8	E13d	HO7VU	1x1,5	21	Ecl	veilleuse	Chambre 5 & 6									
TDN-P3-N1/4	9	E14	HO7VU	2x1,5	31	Ecl		Chambre 5 & 6									
TDN-P3-N1/4	10	E15	HO7VU	2x1,5	22	Ecl		bur polyv/bur perm med/bureau med			Mono 230		0,96	1,00	0,96	4,17	10
TDN-P3-N1/4	11	E16	HO7VU	2x1,5	4	Ecl		menage/depot/linge propre/sanitaire		BE 2	Mono 230		0,24	1,00	0,24	1,04	10
TDN-P3-N1/4	12	E17	HO7VU	2x1,5	6	Ecl		LP/menage/vest patients/san/LS déchets/office		BE 2	Mono 230		0,50	1,00	0,50	2,17	10
TDN-P3-N1/4	13	E18a	HO7VU	2x1,5	9	Ecl		bureau medical/bur cadre inf			Mono 230		0,40	1,00	0,40	1,74	10
TDN-P3-N1/4	13	BP18a	HO7VU	2x1,5	9	Ecl	boutons poussoirs	attente	B	sur BP						/	/
TDN-P3-N1/4	13	E18b	HO7VU	2x1,5	9	Ecl		attente	A	sur BP	Mono 230		0,47	1,00	0,47	2,04	10
TDN-P3-N1/4	13	E18c	HO7VU	2x1,5	9	Ecl		accueil regulation									
TDN-P3-N1/4	13	BP18b	HO7VU	2x1,5	9	Ecl	boutons poussoirs	attente	B		Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	14	E19	HO7VU	2x1,5	24	Ecl		attente	A		Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	14	ES19	HO7VU	4x1,5	24	Ecl	BAES	sas1/sas2/sas transfert/sas attente couché			Mono 230		0,10	1,00	0,10	0,43	10
TDN-P3-N1/4	14	E20	HO7VU	2x1,5	24	Ecl		sas1/sas2/sas transfert/sas attente couché	A		Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	14	BP20	HO7VU	2x1,5	24	Ecl	boutons poussoirs	sas1/sas2/sas transfert/sas attente couché	B	telerupteur	Mono 230		0,32	1,00	0,32	1,39	10
TDN-P3-N1/4	15	E21	HO7VU	2x1,5	2	Ecl		sas1/sas2/sas transfert/sas attente couché	B		Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	15	BP21	HO7VU	2x1,5	2	Ecl	boutons poussoirs	circ 1 END 5.1.2594	B	telerupteur	Mono 230		0,19	1,00	0,19	0,83	10
TDN-P3-N1/4	15	BP21	HO7VU	2x1,5	2	Ecl		circ 1 END 5.1.2594	B		Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	16	E22	HO7VU	2x1,5	18	Ecl		circ 1/attente ambulatoire	A		Mono 230		0,10	1,00	0,10	0,43	10
TDN-P3-N1/4	16	ES22	HO7VU	4x1,5	18	Ecl	BAES	circ 1/attente ambulatoire			Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	16	E23	HO7VU	2x1,5	18	Ecl		circ 1/attente ambulatoire			Mono 230					/	/
TDN-P3-N1/4	16	BP23	HO7VU	2x1,5	18	Ecl	boutons poussoirs	circ 1/attente ambulatoire	B	telerupteur	Mono 230		0,60	1,00	0,60	2,61	10
TDN-P3-N1/4	/	E24a	R2V	3G1,5	2	Ecl		gaine électrique NOR	B		Mono 230					/	/

## NHE TDN-P3-N1/4 (L)

ORIGINE	N° PIEUVRE	DÉPART	TYPE CÂBLE	SECTION CÂBLE	LONGUEUR CÂBLE	TYPE TERMINAL	DÉSIGNATION	LOCALISATION	REPÈRE COMMANDES	OBSERVATIONS DIVERS	TENSION	VOLTAGE	PUISSANCE INSTALLÉE EN KVA	FOISONNEMENT	PUISSANCE DISTRIBUÉE EN KVA	INTENSITÉ	RÉGLAGE THERMIQUE DISJONCTEUR
TDN-P3-N1/4	/	E24b	R2V	3G1,5	10	Ecl		gaine électrique OND			Mono	230	0,12	1,00	0,12	0,52	10
TDN-P3-N1/4	/	E25	HO7VU	2x1,5		Ecl		esc 10			Mono	230	0,12	1,00	0,12	0,52	10
TDN-P3-N1/4	/	BP25	HO7VU	2x1,5		Ecl	boutons poussoirs	esc 10			Mono	230				/	/
TDN-P3-N1/4	/	ES25	HO7VU	4x1,5		Ecl	BAES	esc 10			Mono	230				/	/
TDN-P3-N1/4	/	P01	R2V	27G1,5	10	Cmd	Pilotage tableau cde ecl	bureau medical									
TDN-P3-N1/4	/	P02	R2V	3G1,5		Cmd	AU Meuble chaud	Cafeteria		7/NHE/12045							

Calcul intensité tableaux : puissance foisonnée

Calcul intensité circuits terminaux : puissance installée