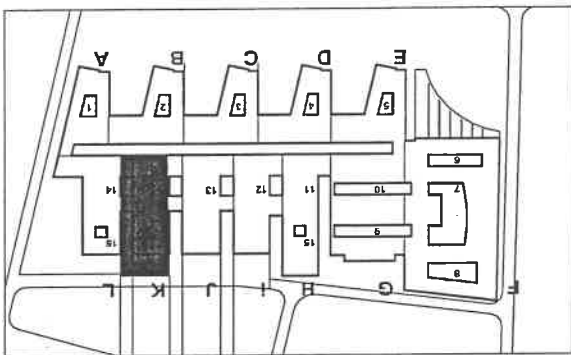


GRUPE 6  
ARCHITECTES

JE JACOBS

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

Construction d'un nouvel hôpital sur le quartier Estaing



Maitre 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.

Maitrise d'Oeuvre  
Groupe 6 architectes

Ingénierie technique TCE  
JACOBS France

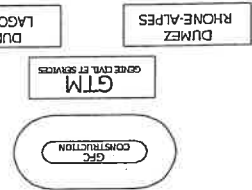
Bureaux de contrôles  
APAVE (mandataire)  
SOCOTEC

SPS  
INGEROP

SSI  
SICC

GRUPEMENT 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 K - NIVEAU 1

TDN P3 N1/2

INDICE	DATE	OBSERVATIONS
ZD	31/03/2011	MCR - Alimentation Ecos
ZC	18/02/2011	MAJ Ajust Q68 -clim local technique 2542 VERNET&BOSSER
ZB	30/06/2010	MAJ Ajust Q62-Q63 (PCN Pieces 2550-2551) SEGMA
ZH	24/02/2016	MAJ : Ajust Alim 32A pour PC et cordon chauffant armoire CTA C306 - C308
Z	21/08/2009	DOE
ZG	06/05/2014	MAJ : Ajust depart Q72 (D31) Décontamination endoscopies END5.1.2575 SEGMA
ZF	12/11/2013	MAJ : Ajust depart Q71 (PC71) local 2557 SEGMA
ZE	10/05/2011	MAJ Sonnette bloc central Pièce 5.1.2560 SANTERNE

# NHE

## TDN-P3-N1/2 (K)

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
TGBT3A		P3-1-2A	AR2V	4x95 + PE50		Alim	Alimentation générale 1				Tétra	400	61,51	0,80	49,20	71,31	
TGBT3B		P3-1-2B	AR2V	4x95 + PE50		Alim	Alimentation générale 2				Tétra	400					
TDN-P3-N1/2	/	D01	R2V	3G4	31	Alim	PB-KITCHEN alim plaques	Détente			Mono	230	4,00	1,00	4,00	17,39	25
TDN-P3-N1/2	/	D02	R2V	3G1,5	30	Alim	Porte Automatique	SAS adulte			Mono	230	0,30	1,00	0,30	1,30	10
TDN-P3-N1/2	/	D03	R2V	3G1,5	30	Alim	Porte Automatique	Attente adulte			Mono	230	0,30	1,00	0,30	1,30	10
TDN-P3-N1/2	/	D04	R2V	3G1,5	19	Alim	Porte Automatique	Linge propre 2			Mono	230	0,30	1,00	0,30	1,30	10
TDN-P3-N1/2	/	D05	R2V	3G1,5	8	Alim	Porte Automatique	SAS Transfert depart			Mono	230	0,30	1,00	0,30	1,30	10
TDN-P3-N1/2	/	D06	R2V	3G1,5	12	Alim	Porte Automatique	SAS Transfert retour			Mono	230	0,30	1,00	0,30	1,30	10
TDN-P3-N1/2	/	D07	R2V	3G1,5	13	Alim	alarme vigi sur unité détente	Circ. 9			Mono	230	0,10	1,00	0,10	0,43	10
TDN-P3-N1/2	/	D08	R2V	3G2,5	19	Alim	Alim Armoire Secours	LT FM AS K4.10 2541			Mono	230	2,00	1,00	2,00	8,70	16
TDN-P3-N1/2	/	D09	R2V	3G2,5	19	Alim	Alim Armoire Secours	LT FM AS K4.10 2541			Mono	230	2,00	1,00	2,00	8,70	16
TDN-P3-N1/2	/	D11	R2V	3G1,5	25	Alim	alarme vigi sur unité détente	Circ. 3			Mono	230	0,10	1,00	0,10	0,43	10
TDN-P3-N1/2	/	D12	R2V	3G2,5	20	Alim	Alim Armoire Secours	LT FM AS K4.9 2516			Mono	230	2,00	1,00	2,00	8,70	16
TDN-P3-N1/2	/	D13	R2V	3G2,5	20	Alim	Alim Armoire Secours	LT FM AS K4.9 2516			Mono	230	2,00	1,00	2,00	8,70	16
TDN-P3-N1/2	/	D14	R2V	3G2,5	14	Alim	K26.2 (electrovanne securitie temperature)	Menage BOP.5.1.2517			Mono	230	0,30	1,00	0,30	1,30	10
TDN-P3-N1/2	/	D15	R2V	5G4	52	Alim	PC TETRA GOULOTTE HT 1m	deconta endo 2575			Tétra	400	5,0	1,00	5,0	7,2	20
TDN-P3-N1/2	/	D16	R2V	5G4	52	Alim	PC TETRA GOULOTTE HT 1m	deconta endo 2575			Tétra	400	5,0	1,00	5,0	7,2	20
TDN-P3-N1/2	/	D17	R2V	3G4	52	Alim	PC GOULOTTE HT 1m30	deconta endo 2575			Mono	230	5,0	1,00	5,0	7,2	20
TDN-P3-N1/2	/	D18	R2V	3G4	45	Alim	PB-KITCHEN alim plaques	Détente			Mono	230	4,00	1,00	4,00	17,39	25
TDN-P3-N1/2	/	D19	R2V	3G1,5		Alim	Electrovanne CO2	Gainne technique FM K17			Mono	230	0,30	1,00	0,30	1,30	10
TDN-P3-N1/2	/	D20	R2V	3G1,5		Alim	Electrovanne CO2	Gainne technique FM K17			Mono	230	0,30	1,00	0,30	1,30	10
TDN-P3-N1/2	/	D21	R2V	3G1,5		Alim	alarme vigi sur unité détente	Circ 3			Mono	230	0,10	1,00	0,10	0,00	10
TDN-P3-N1/2	/	D22	R2V	3G2,5	50	Alim	Unité déporté du SSI	GAINE CFA SSI B1.2			Mono	230	3,00	1,00	3,00	13,04	16
TDN-P3-N1/2	/	D23	R2V	3G2,5	20	Alim	Monte Charge MC 10	Circ. 14			Mono	230	3,00	1,00	3,00	13,04	16
TDN-P3-N1/2	/	D24	R2V	3G2,5	40	Alim	Desenfumage	Detente			Mono	230	1,50	1,00	1,50	6,52	16
TDN-P3-N1/2	/	D25	R2V	3G1,5	40	Alim	TVR	Detente			Mono	230	0,05	1,00	0,05	0,22	10
TDN-P3-N1/2	/	D26	R2V	3G1,5	55	Alim	Mitigeur electronique	deconta endo 2575			Mono	230	1,00	1,00	1,00	4,35	10
TDN-P3-N1/2	/	D27	R2V	3G2,5	55	Alim	Moteur caisson Filtration	deconta endo 2575			Mono	230	2,25	1,00	2,25	9,78	16
TDN-P3-N1/2	/	D28	R2V	3G2,5	52	Alim	PC MONO GOULOTTE HT 1m30	deconta endo 2575			Mono	230	0,6	1,00	0,6	0,9	16
TDN-P3-N1/2	/	D29	R2V	3G2,5	52	Alim	PC MONO GOULOTTE HT 1m30	deconta endo 2575			Mono	230	0,6	1,00	0,6	0,9	16
TDN-P3-N1/2	/	D30	R2V	3G1,5	23	Alim	Sonnette	refection lits BOP.1.5.2560			Mono	230	0,2	1,00	0,2	0,3	10
TDN-P3-N1/2	/	D31	R2V	3G2,5	50	Pcl	PC Mono 1m	Decontamination endoscopes END.5.1.2575			Mono	230	0,04	1,00	0,04	0,20	10

# NHE

## TDN-P3-N1/2 (K)

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-N1/2	1	PC01a	HO7VU	3x2,5	17	Pcl	Ménage	Bur. Anesth./Bur. Surv./Bur. Med./radio mobile 2/Ménage 1			Mono	230	0,80	0,50	0,40	3,48	16
TDN-P3-N1/2	12	PC01b	HO7VU	3x2,5	12	Pcl	Ménage	Ménage/FM AS K4.9			Mono	230	0,80	0,50	0,40	3,48	16
TDN-P3-N1/2	1	PC02	HO7VU	2x2,5	17	Pcl	Ménage	Detente			Mono	230	0,80	0,50	0,40	3,48	16
TDN-P3-N1/2	1	PC03	HO7VU	2x2,5	17	Pcl	Poste de Travail	Bur. Anesth./Bur. Surv.			Mono	230	1,60	0,50	0,80	6,96	16
TDN-P3-N1/2	1	PC04	R2V	3G2,5	28	Pcl	Poste de Travail	Bur Med			Mono	230	0,80	0,50	0,40	3,48	16
TDN-P3-N1/2	2	PC05	HO7VU	3x2,5	23	Pcl	Ménage	Linge propre 2/Bur. Cadre Inf./Bur. Acc. Regul./Dechets LS2			Mono	230	0,40	0,50	0,20	1,74	16
TDN-P3-N1/2	2	PC06	HO7VU	2x2,5	23	Pcl	Poste de Travail	Bur. Cadre Inf./Bur. Acc. Regul.			Mono	230	1,60	0,50	0,80	6,96	16
TDN-P3-N1/2	3	PC07a	HO7VU	3x2,5	12	Pcl	Ménage	Zone technique MO/FM AS K4.10			Mono	230	0,70	0,50	0,35	3,04	16
TDN-P3-N1/2	4	PC07b	HO7VU	3x2,5	17	Pcl	Ménage	Bur. Med. 2 postes/Stock pharmacie 2/Ménage 2			Mono	230	0,70	0,50	0,35	3,04	16
TDN-P3-N1/2	4	PC08	HO7VU	2x2,5	17	Pcl	Poste de Travail	Bur. Med. 2 postes			Mono	230	1,60	0,50	0,80	6,96	16
TDN-P3-N1/2	5	PC09a	HO7VU	3x2,5	33	Pcl	Ménage	Circ. 6			Mono	230	0,70	0,50	0,35	3,04	16
TDN-P3-N1/2	6	PC09b	HO7VU	3x2,5	9	Pcl	Ménage	SAS Adultes/Attentes adultes/SAS Transfert depart			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/2	6	PC10	HO7VU	2x2,5	9	Pcl	Goulotte	Attente adultes			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/2	6	PC11	HO7VU	2x2,5	9	Pcl	Goulotte	Attente adultes			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/2	7	PC12a	HO7VU	3x2,5	17	Pcl	Ménage	SAS transfert retour/refection lits			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/2	8	PC12b	HO7VU	3x2,5	4	Pcl	Ménage	Circ. 9			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/2	9	PC13a	HO7VU	3x2,5	14	Pcl	Ménage	Circ. 13			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/2	10	PC13b	HO7VU	3x2,5	23	Pcl	Ménage	Circ. 3			Mono	230	0,60	0,50	0,30	2,61	16
TDN-P3-N1/2	15	PC14	HO7VU	3x2,5	38	Pcl	Detente	Detente			Mono	230	0,80	0,50	0,40	3,48	16
TDN-P3-N1/2	14	PC15	HO7VU	3x2,5	42	Pcl	Ménage	deconta endo/local rangement/Ls dechets/vestiaire			Mono	230	0,70	0,50	0,35	3,04	16
TDN-P3-N1/2	14	PC16	HO7VU	2x2,5	42	Pcl	goulotte	deconta endo			Mono	230	0,30	0,50	0,15	1,30	16
TDN-P3-N1/2	16	PC17	HO7VU	3x2,5	40	Pcl	PC rack	LT EL TDN/TDO SSI 3/CFA SSI			Mono	230	0,40	0,50	0,20	1,74	16
TDN-P3-N1/2	1	PC18	R2V	3G2,5	15	Pcl	PC rack	Zone technique MO			Mono	230	1,00	0,50	0,50	4,35	16
TDN-P3-N1/2	1	Q62	R2V	3G2,5	10	Pcl	PC Normale	Sas transfert depart - 2551			Mono	230	0,40	0,50	0,40	3,48	16
TDN-P3-N1/2	1	Q63	R2V	3G2,5	10	Pcl	PC Normale	Linge propre 2 - 2550			Mono	230	0,40	0,50	0,20	1,74	16
TDN-P3-N1/2	1	E01a	HO7VU	2x1,5	17	Ecl		Bur. Anesth./Bur. Surv./detente/Bur. Med./radio mobile 2/Ménage 1		BE2	Mono	230	1,29	1,00	1,29	5,60	10
TDN-P3-N1/2	12	E01b	HO7VU	2x1,5	12	Ecl		Ménage/FM AS K4.9		BE2							
TDN-P3-N1/2	2	E02	HO7VU	2x1,5	23	Ecl		Linge propre 2/Bur. Cadre Inf./Bur. Acc. Regul./Dechets LS2		BE2	Mono	230	0,52	1,00	0,52	2,26	10
TDN-P3-N1/2	3	E03a	HO7VU	2x1,5	12	Ecl		Zone technique MO/FM AS K4.10		BE2	Mono	230	0,53	1,00	0,53	2,29	10
TDN-P3-N1/2	4	E03b	HO7VU	2x1,5	17	Ecl		Bur. Med. 2 postes/Stock pharmacie 2/Ménage 2/Sanit. 3		BE2							
TDN-P3-N1/2	5	E04	HO7VU	2x1,5	33	Ecl		Circ. 6	A		Mono	230	0,16	1,00	0,16	0,70	10
TDN-P3-N1/2	5	ES04	HO7VU	4x1,5	33	Ecl	BAES	Circ. 6			Mono	230				/	/
TDN-P3-N1/2	5	E05	HO7VU	2x1,5	33	Ecl		Circ. 6	B	telerupteur	Mono	230	0,40	1,00	0,40	1,74	10
TDN-P3-N1/2	5	BP05	HO7VU	2x1,5	33	Ecl	Boutons poussoirs	Circ. 6	B		Mono	230				/	/
TDN-P3-N1/2	6	E06	HO7VU	2x1,5	9	Ecl		SAS Adultes/Attentes adultes/SAS Transfert depart	A		Mono	230	0,24	1,00	0,24	1,04	10

# NHE

## TDN-P3-N1/2 (K)

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-N1/2	6	ES06	HO7VU	4x1,5	9	Ecl	BAES	SAS Adultes/Attenies adultes/SAS Transfert depart			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	6	E07	HO7VU	2x1,5	9	Ecl		SAS Adultes/Attenies adultes/SAS Transfert depart			Mono 230	0,48	1,00	0,48	2,09	10
TDN-P3-N1/2	6	BP07	HO7VU	2x1,5	9	Ecl	Boutons poussoirs	SAS Adultes/Attenies adultes/SAS Transfert depart			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	7	E08	HO7VU	2x1,5	17	Ecl		SAS transfert retour/refection lits			Mono 230	0,24	1,00	0,24	1,04	10
TDN-P3-N1/2	7	ES08	HO7VU	4x1,5	17	Ecl	BAES	SAS transfert retour/refection lits			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	7	E09	HO7VU	2x1,5	17	Ecl		SAS transfert retour/refection lits			Mono 230	0,56	1,00	0,56	2,43	10
TDN-P3-N1/2	7	BP09	HO7VU	2x1,5	17	Ecl	Boutons poussoirs	SAS transfert retour/refection lits			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	8	E10	HO7VU	2x1,5	4	Ecl					Mono 230	0,16	1,00	0,16	0,70	10
TDN-P3-N1/2	8	ES10	HO7VU	4x1,5	4	Ecl	BAES	Circ. 9			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	8	E11	HO7VU	2x1,5	4	Ecl		Circ. 9			Mono 230	0,48	1,00	0,48	2,09	10
TDN-P3-N1/2	8	BP11	HO7VU	2x1,5	4	Ecl	Boutons poussoirs	Circ. 9			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	9	E12	HO7VU	2x1,5	14	Ecl		Circ. 13			Mono 230	0,08	1,00	0,08	0,35	10
TDN-P3-N1/2	9	ES12	HO7VU	4x1,5	14	Ecl	BAES	Circ. 13			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	9	E13	HO7VU	2x1,5	14	Ecl		Circ. 13			Mono 230	0,16	1,00	0,16	0,70	10
TDN-P3-N1/2	9	BP13	HO7VU	2x1,5	14	Ecl	Boutons poussoirs	Circ. 13			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	10	E14	HO7VU	2x1,5	23	Ecl		Circ. 3			Mono 230	0,16	1,00	0,16	0,70	10
TDN-P3-N1/2	10	ES14	HO7VU	4x1,5	23	Ecl	BAES	Circ. 3			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	10	E15	HO7VU	2x1,5	23	Ecl		Circ. 3			Mono 230	0,48	1,00	0,48	2,09	10
TDN-P3-N1/2	10	BP15	HO7VU	2x1,5	23	Ecl	Boutons poussoirs	Circ. 3			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	13	E16	HO7VU	3x1,5	8	Ecl		Circ. 14			Mono 230	0,54	1,00	0,54	2,35	10
TDN-P3-N1/2	13	BP16	HO7VU	2x1,5	8	Ecl	Boutons poussoirs	Circ. 14			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	14	E18a	HO7VU	2x1,5	42	Ecl		deconta endo/local rangement/vestiaire piscine/L5 déchets			Mono 230	0,85	1,00	0,85	3,70	10
TDN-P3-N1/2	15	E18b	HO7VU	2x1,5	38	Ecl		détente			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	16	E19	HO7VU	2x1,5	40	Ecl		LT EL TDN/TDO SSI 3/CFA SSI			Mono 230	0,16	1,00	0,16	0,70	10
TDN-P3-N1/2	16	ES19	HO7VU	4x1,5	40	Ecl	BAES	LT EL TDN/TDO SSI 3/CFA SSI			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	/	E20a	R2V	3G1,5	2	Ecl		gaine électrique NOR			Mono 230	0,10	1,00	0,10	0,43	10
TDN-P3-N1/2	/	E20b	R2V	3G1,5	12	Ecl		gaine électrique OND			Mono 230				/	/
TDN-P3-N1/2	/	Q69	R2V	3G2,5	7	clim	Climatisation	Local technique - 2542			Mono 230	0,04	1,00	0,04	0,20	10
TDN-P3-N1/2	/	Q70	R2V	3G1,5		Alim	Alimentation Ecos				Mono 230				/	10
TDN-P3-N1/2	/	PC71	R2V	3G2,5	40	Pcl		DETENTE 2557			Mono 230	0,04	1,00	0,04	0,20	10
TDN-P3-N1/2	D32	R2V	3G6	16	Alim		PC + cordon chauffant	Armoire CTA C306-C308			Mono 230	7,50	0,33	2,30	10,00	32

Calcul intensité tableaux : puissance foisonnée  
Calcul intensité circuits terminaux : puissance installée