

DOSSIER TECHNIQUE N°2 :



N° du candidat :

.....



LES PARTENAIRES MATERIELS :



LES PARTENAIRES MATERIELS DE MESURES ET DE SECURITE :



ET LA PARTICIPATION DE :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE N°2

Session 2010

Durée:12 heures

1 / 32

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
A																									
B	Sommaire																								
C																									
D																									
E																									
F																									
G																									
H																									
I																									
J																									
K																									
L																									
M																									
N																									
O																									
P																									
Q																									
	Concours Général des Métiers 2010					SOMMAIRE										Dessiné le : Mai 2010					2			32	
						EXTENSION DE L'HOTEL										Modifié le : Par : Olivier MAERTE									

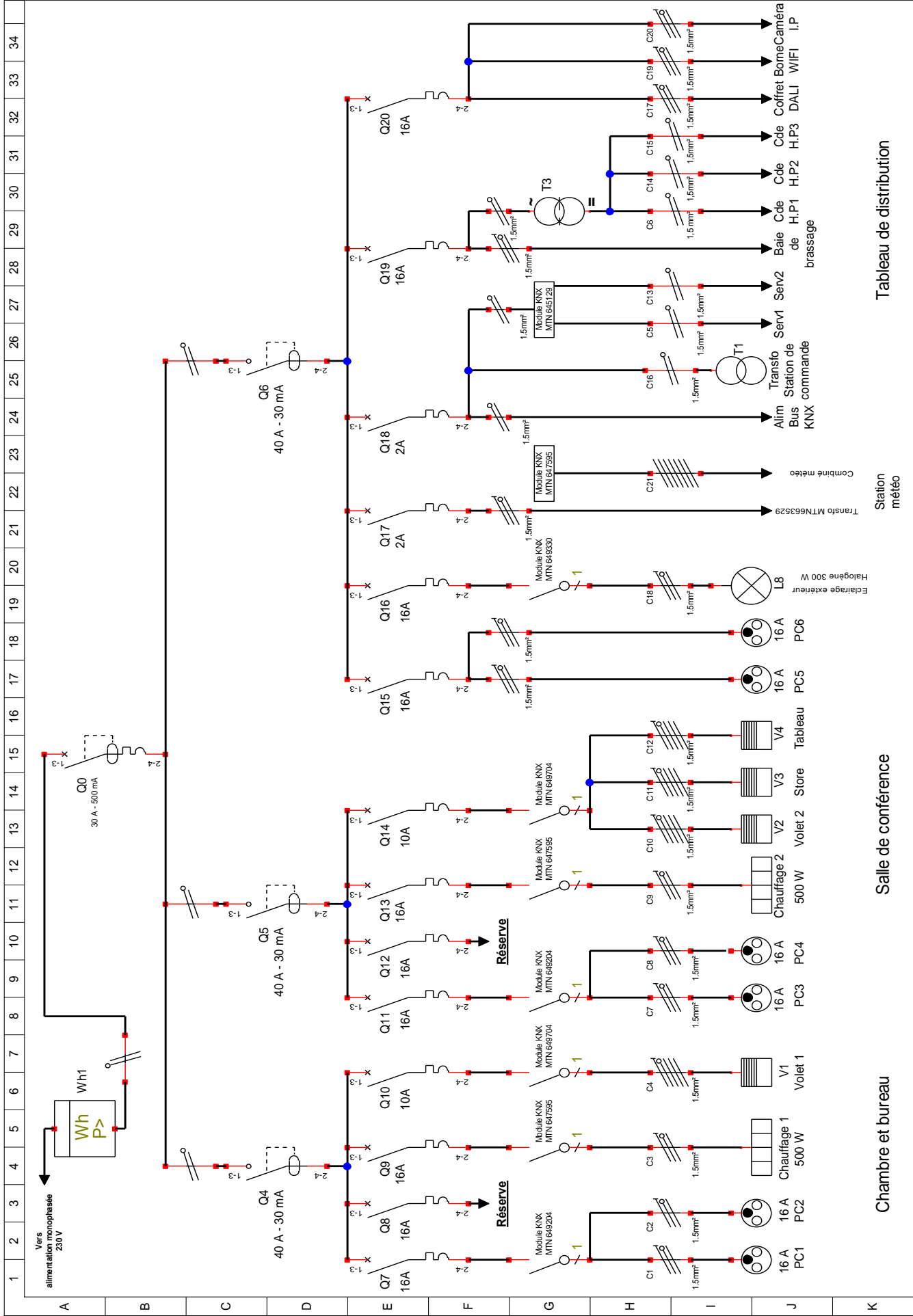


Tableau de distribution

Salle de conférence

Chambre et bureau

Concours Général des Métiers

2010

SCHEMA UNIFILAIRE DE L'INSTALLATION

EXTENSION DE L'HÔTEL

Dessiné le :

Mai 2010

Modifié le :

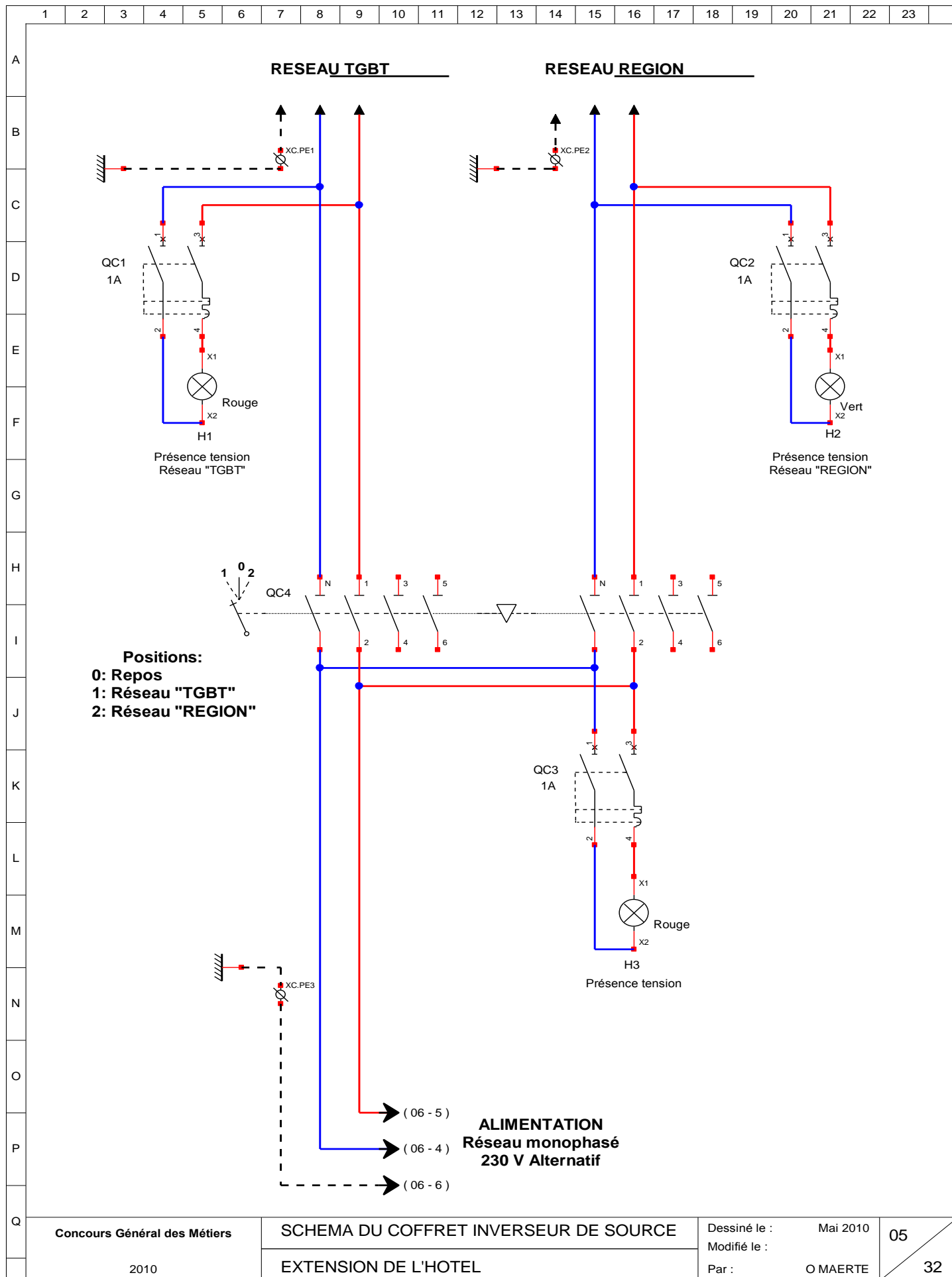
Olivier MAERTE

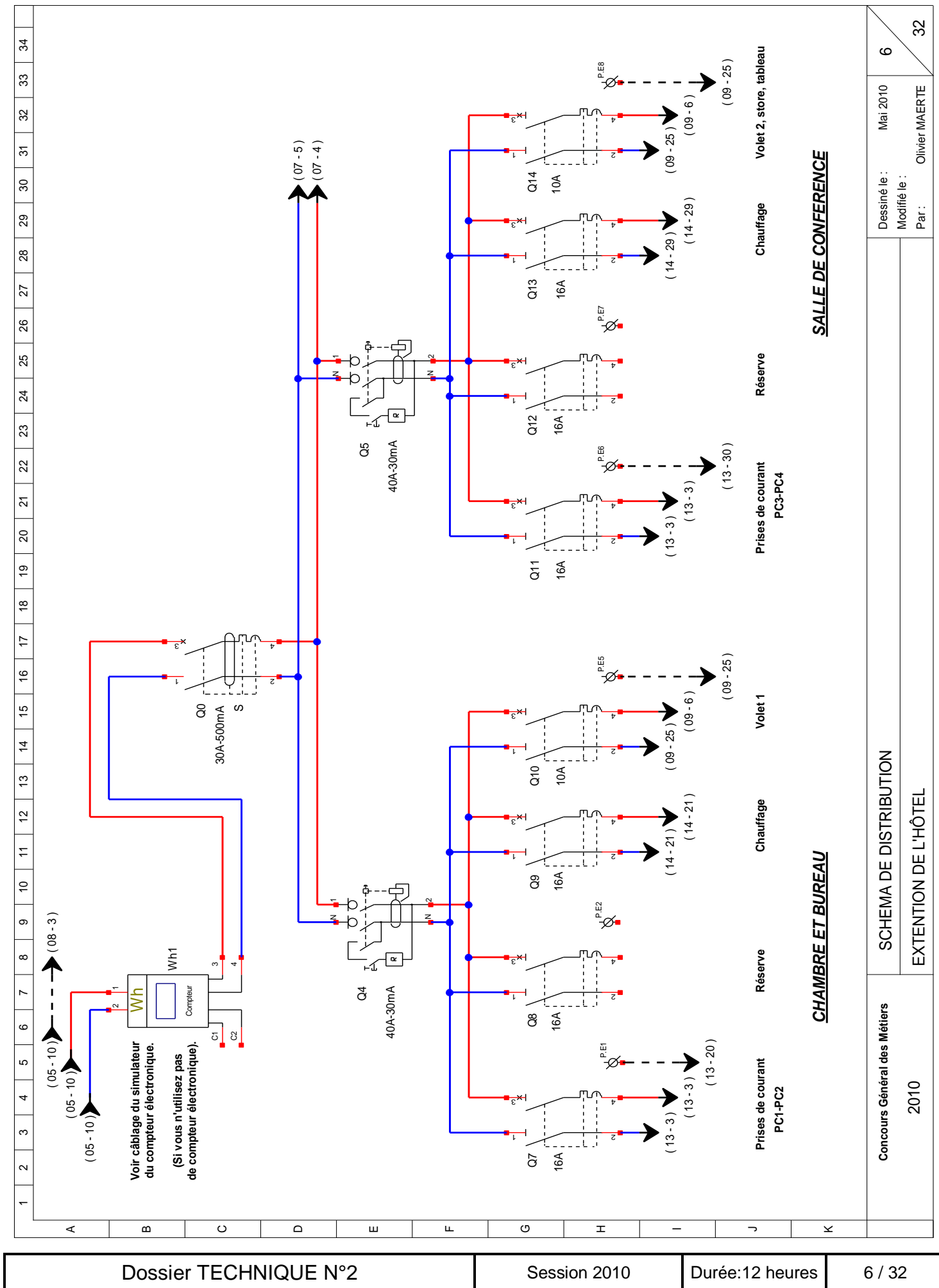
Par :

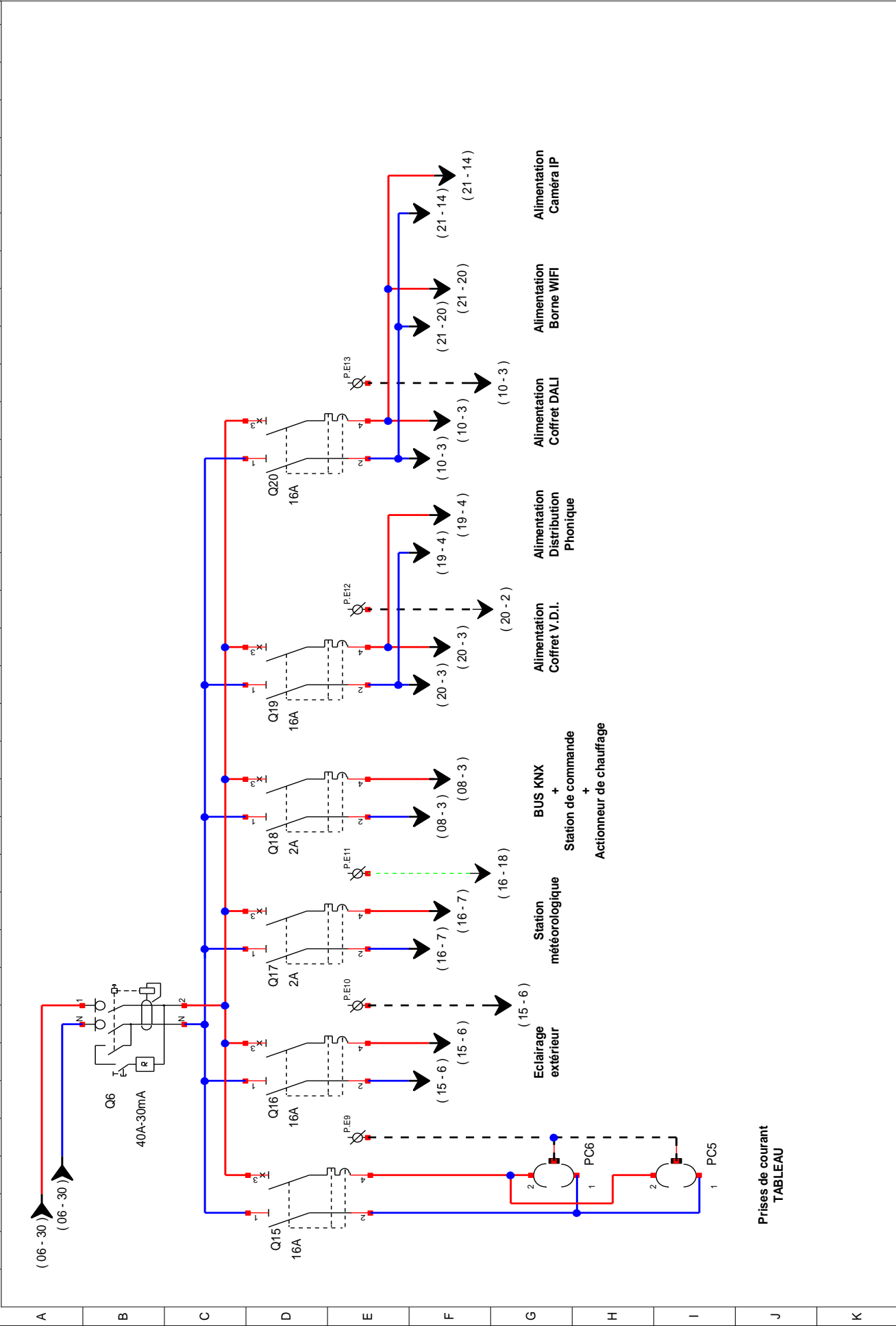
3

32

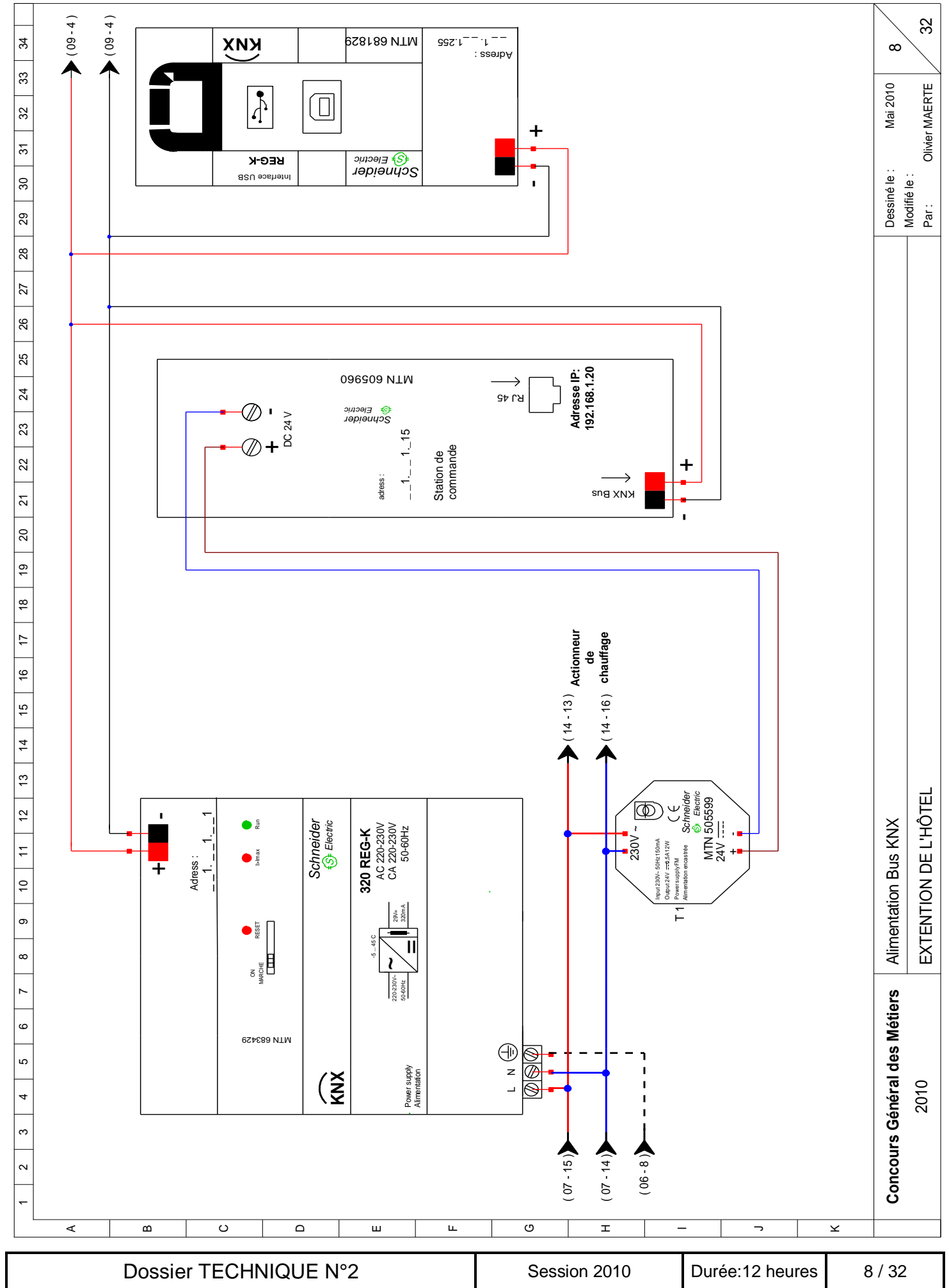
Dossier TECHNIQUE N°2	Session 2010	Durée:12 heures	4 / 32
-----------------------	--------------	-----------------	--------

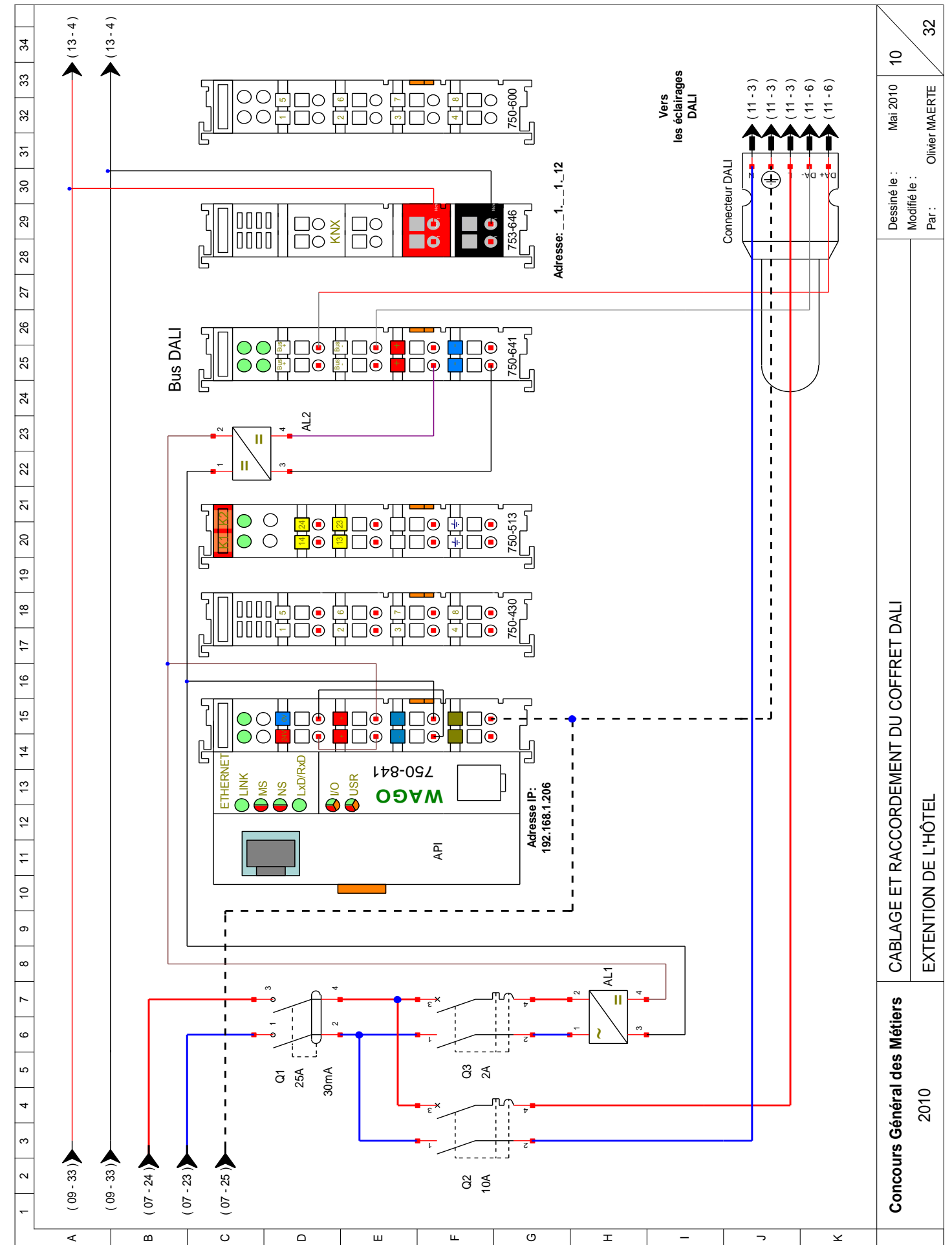


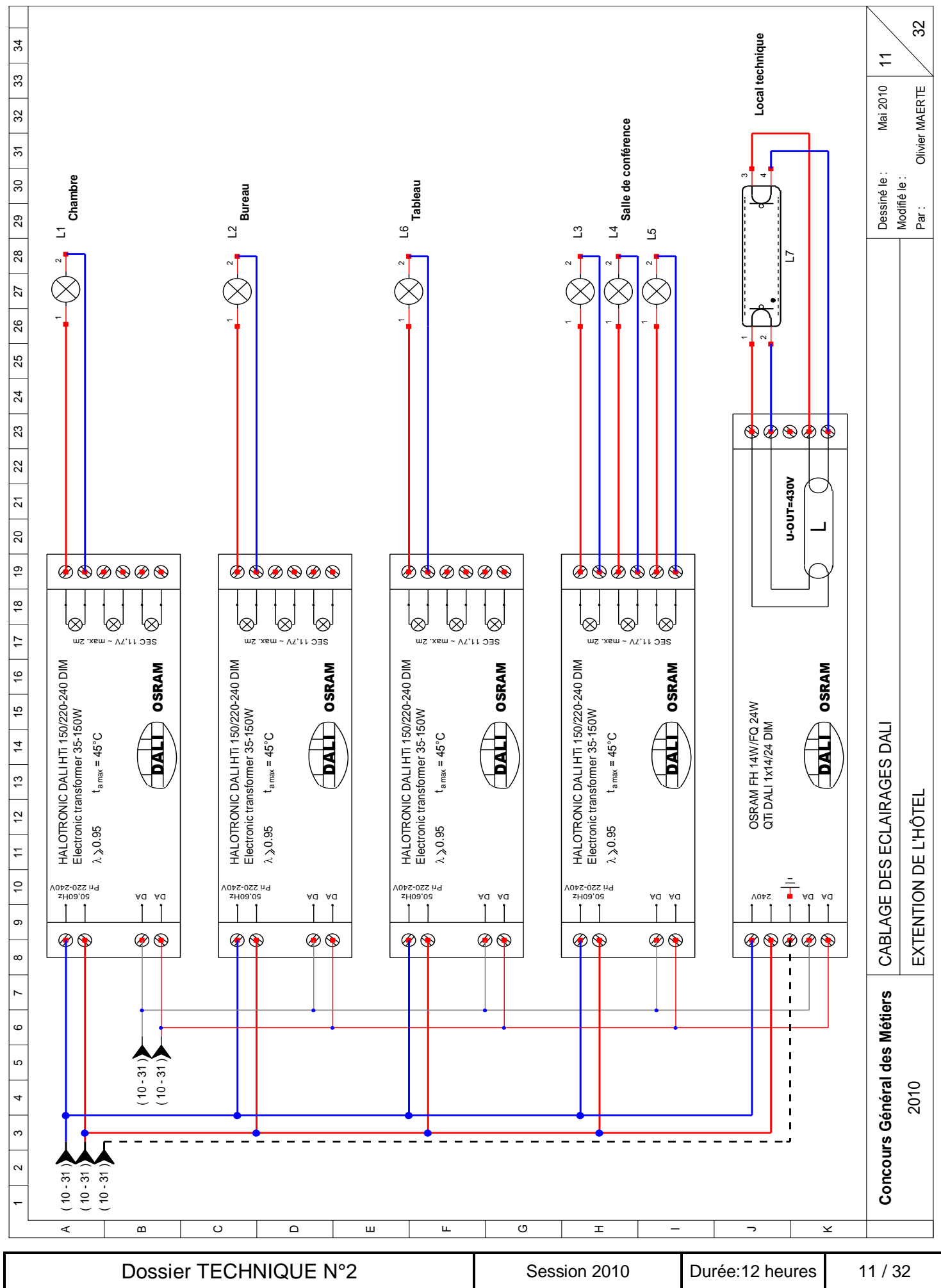


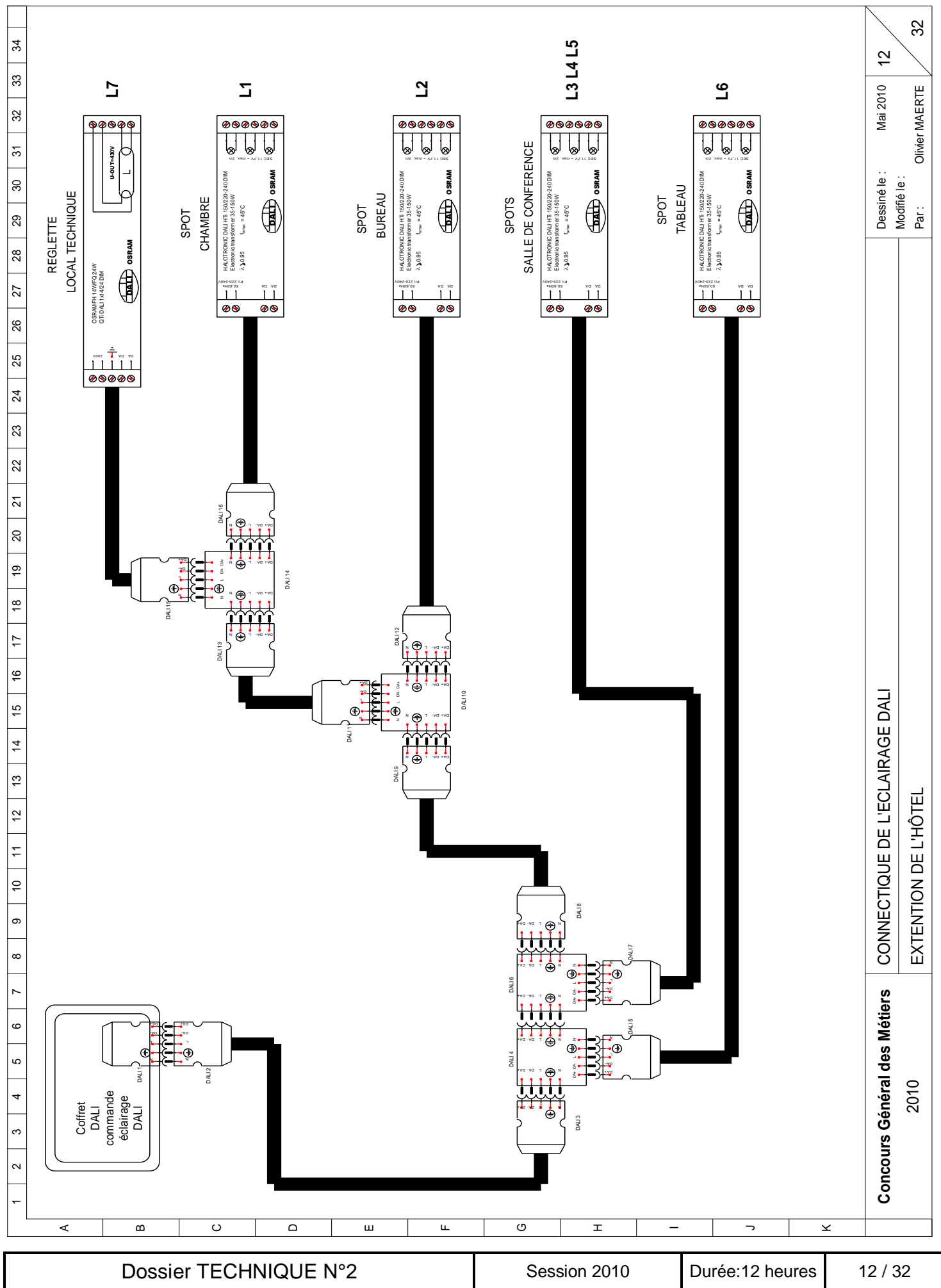


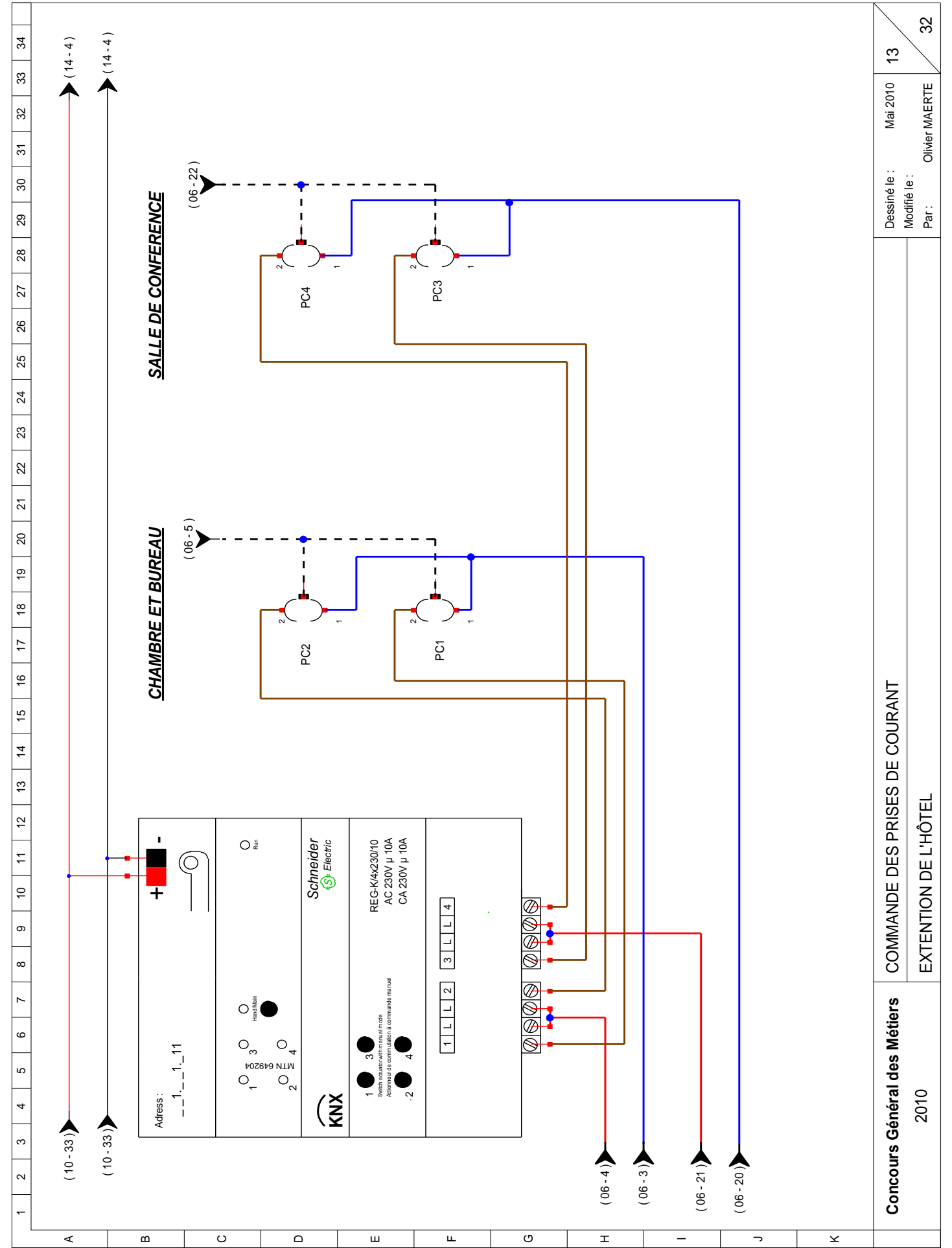
Concours Général des Métiers 2010	SCHEMA DE DISTRIBUTION SUITE		Dessiné le : Mai 2010	7
	EXTENTION DE L'HÔTEL		Modifié le : Par : Olivier MAERTE	32

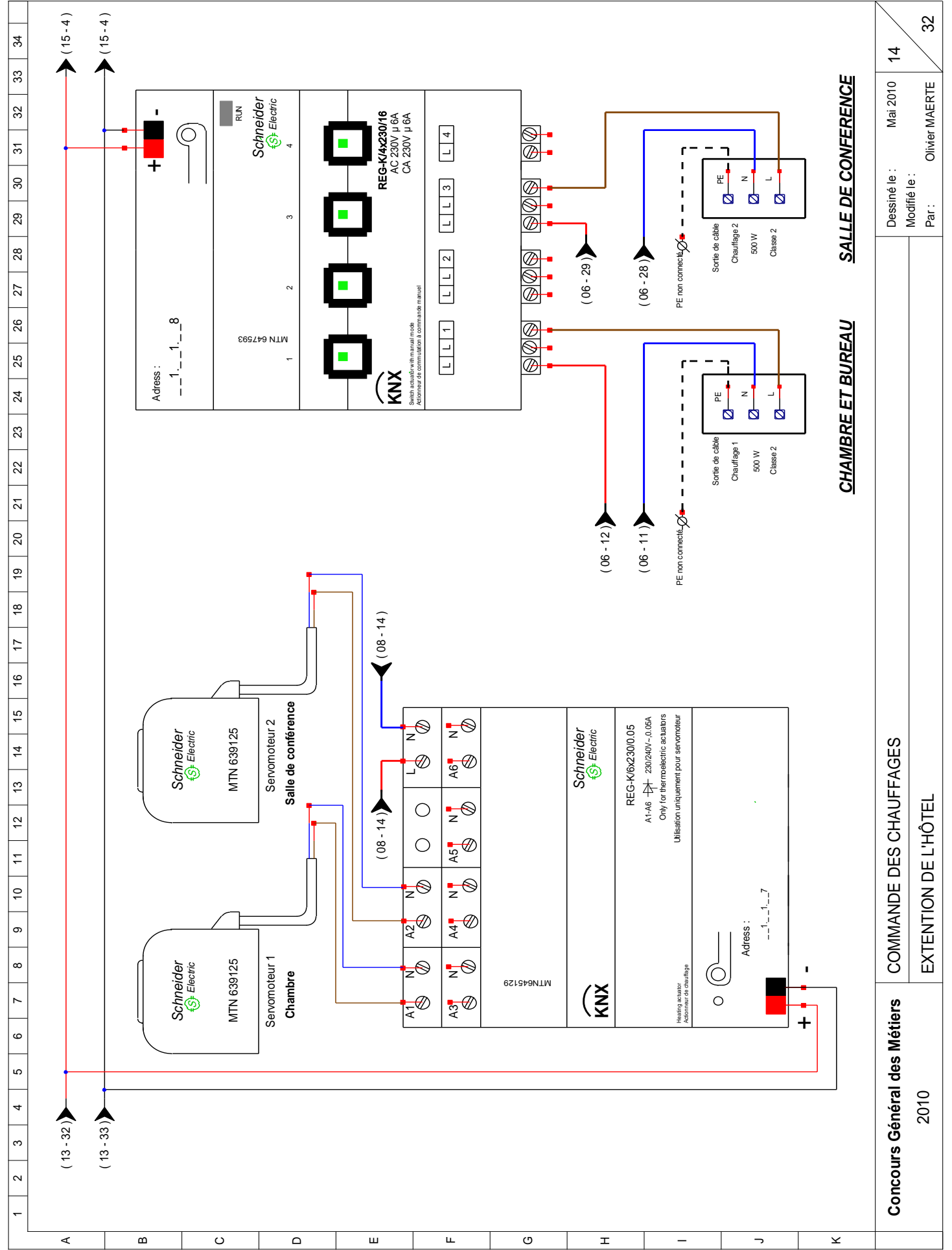


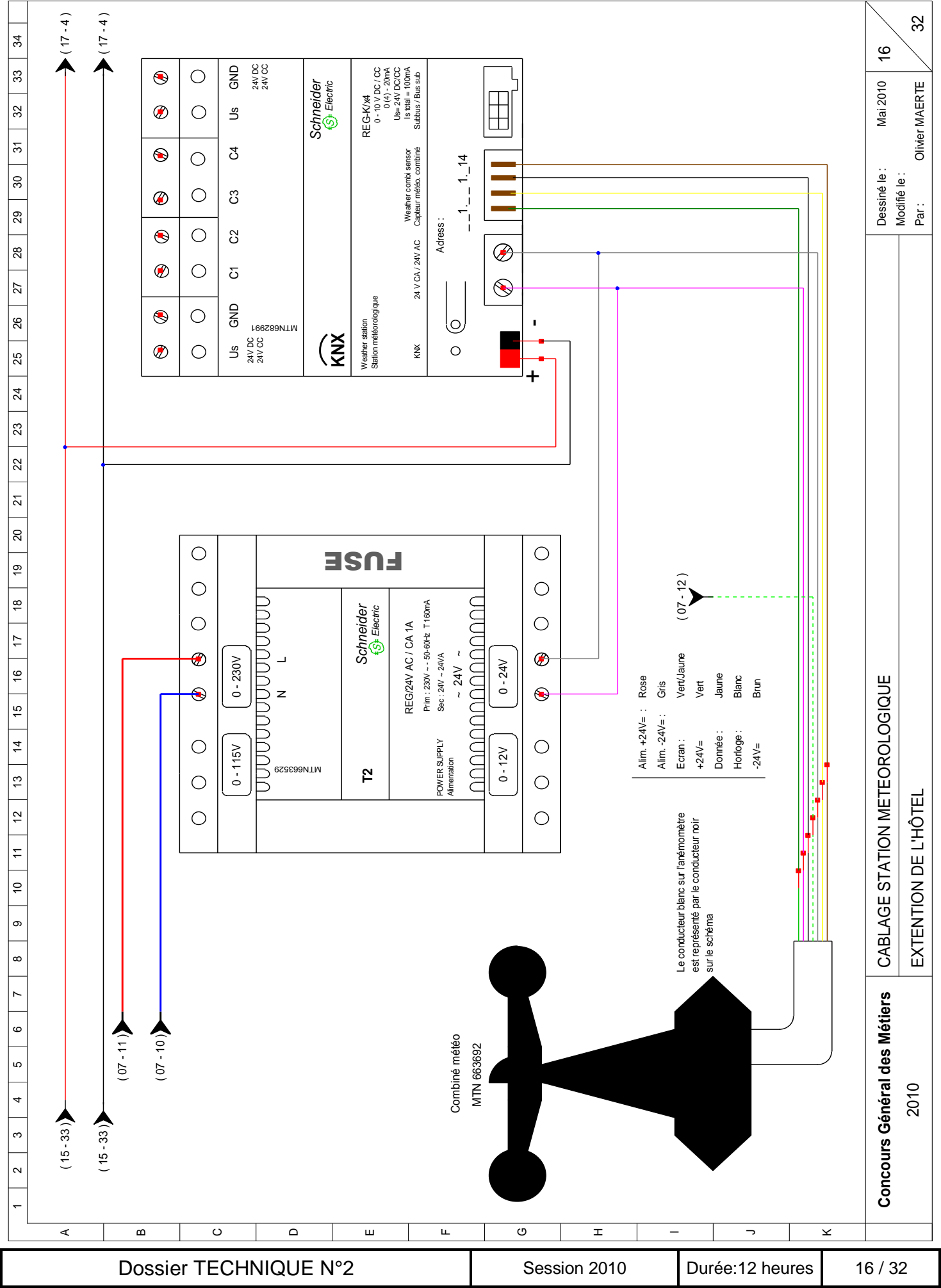


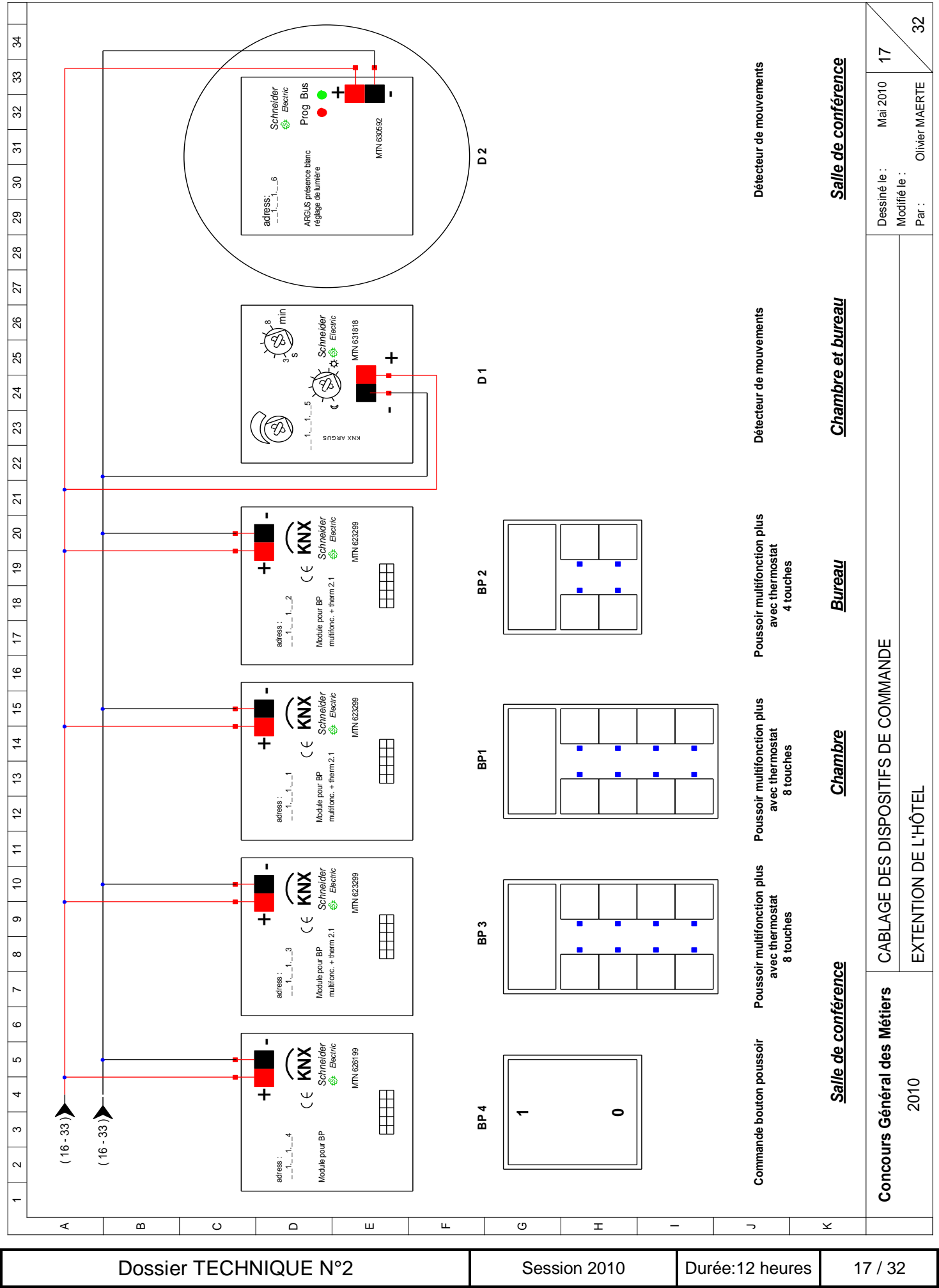




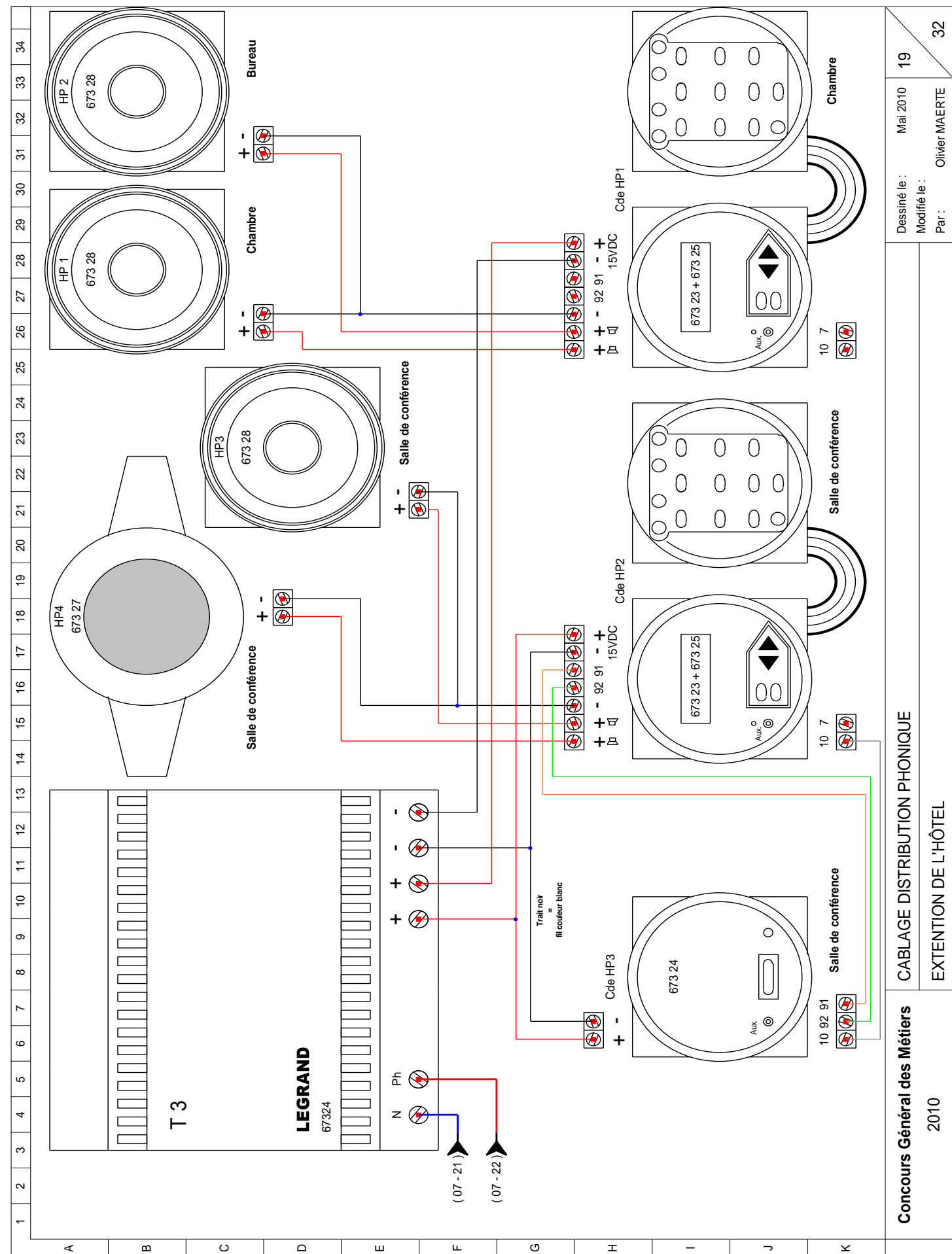


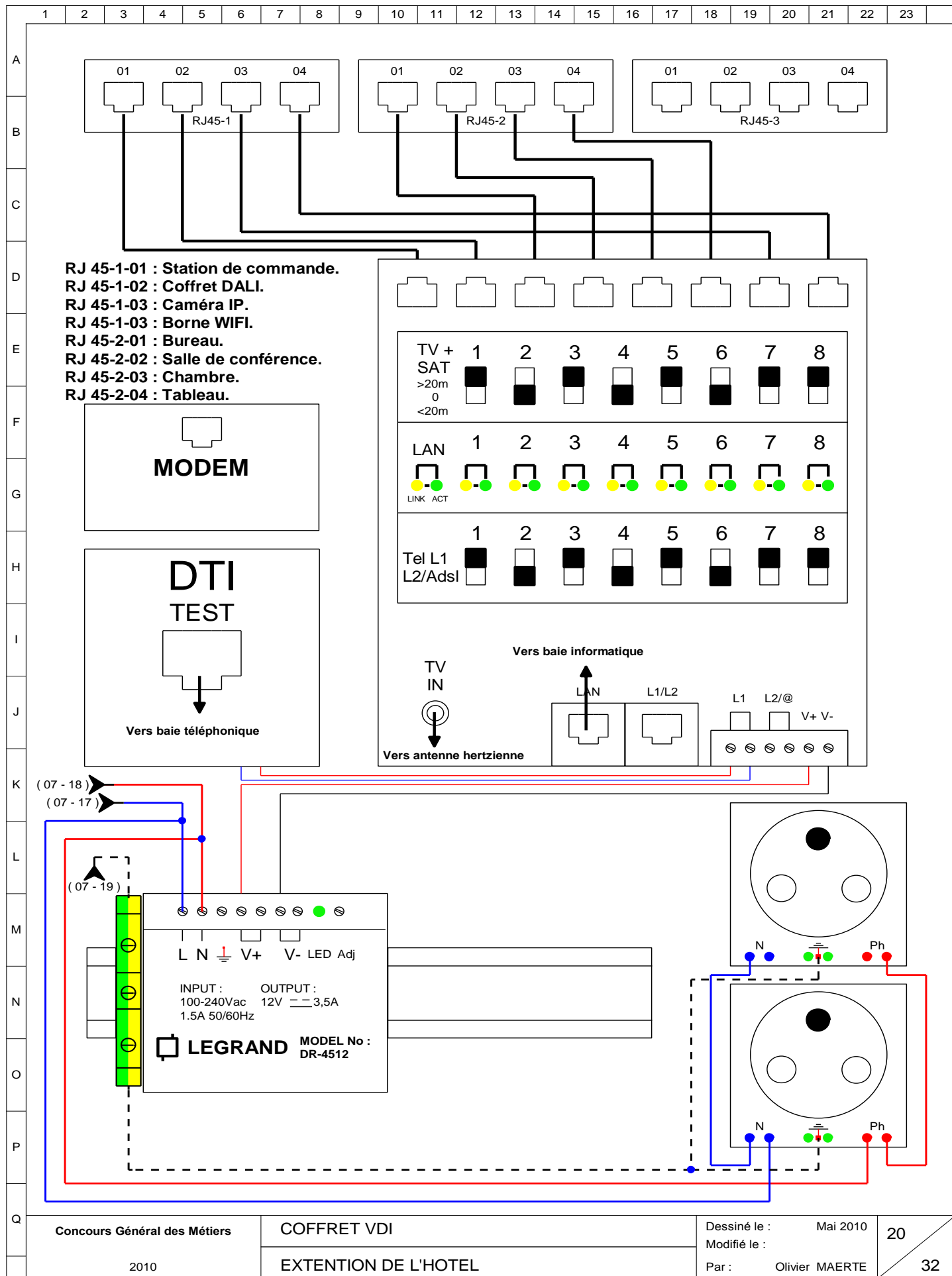


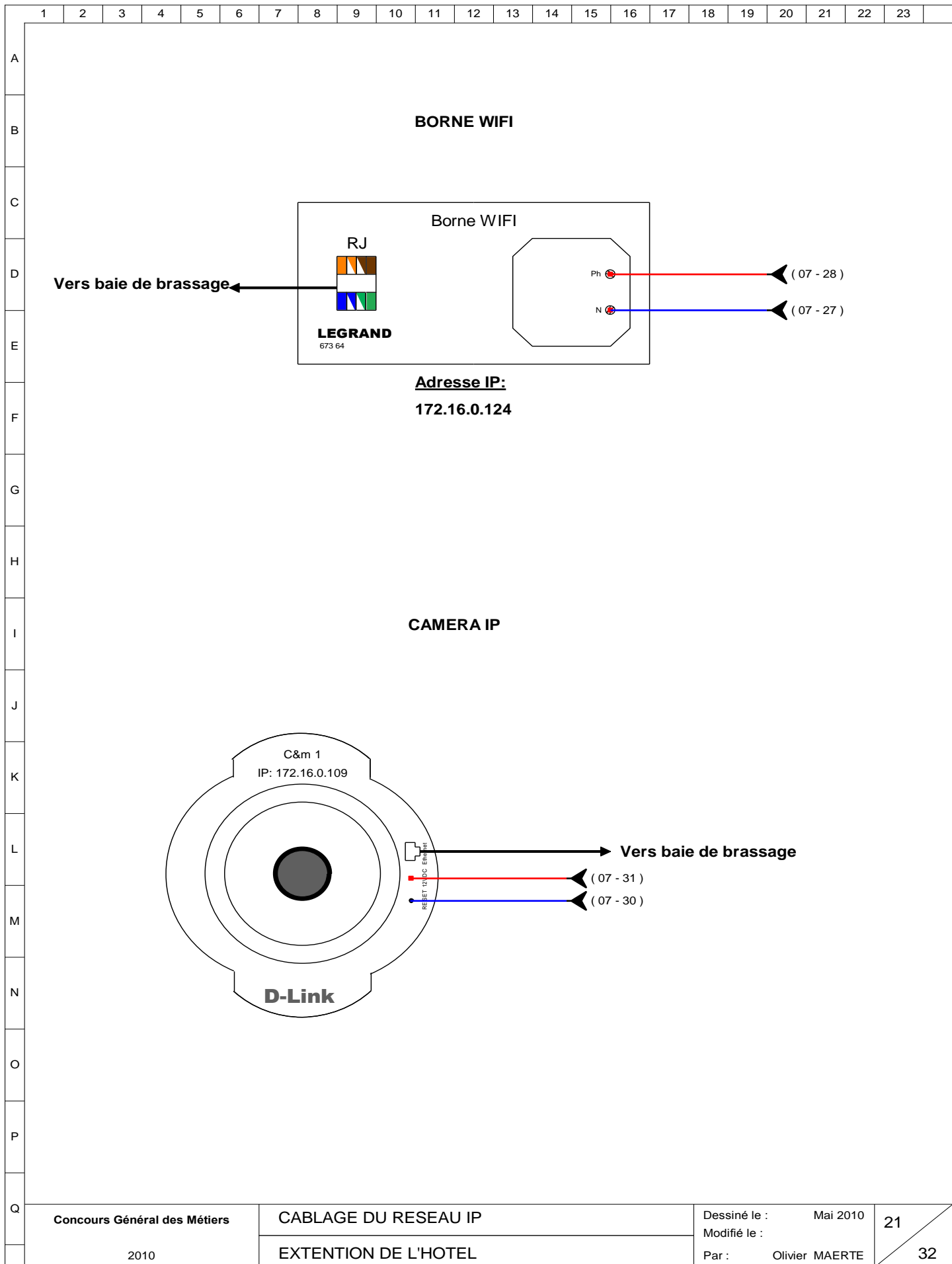




Dossier TECHNIQUE N°2	Session 2010	Durée:12 heures	18 / 32
-----------------------	--------------	-----------------	---------

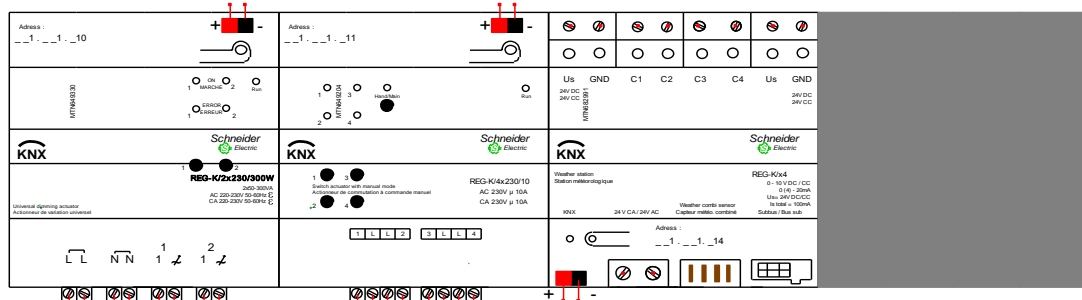
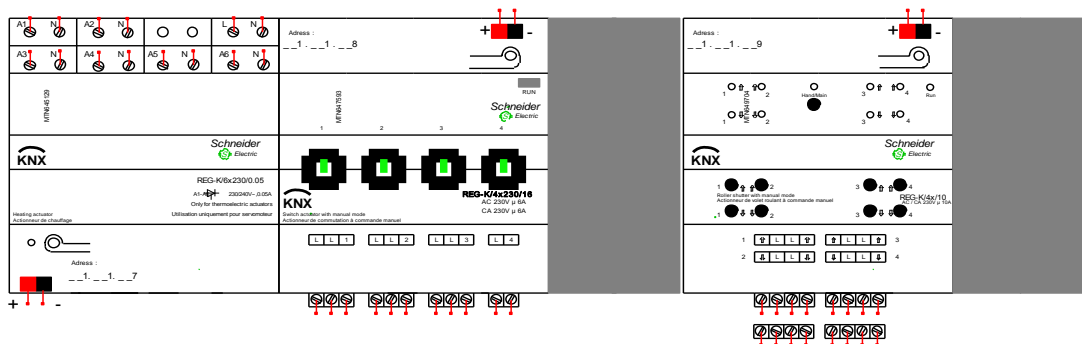
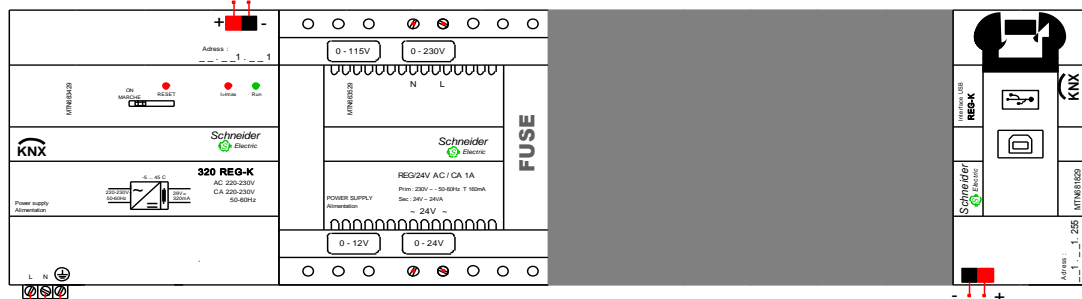






	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A																							
B																							
C																							
D																							
E																							
F																							
G																							
H	<div><div><div>○ ○</div><div>N</div><div><div>hager</div><div>hager</div><div>hager</div><div>hager</div></div><div>hager</div><div>hager</div><div>hager</div><div>hager</div></div><div>hager</div><div>hager</div><div>hager</div><div>hager</div></div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div> <div>hager</div>																						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A																							
B																							
C																							
D																							
E																							
F																							
G																							
H																							
I																							
J																							
K																							
L																							
M																							
N																							
O																							
P																							
Q	Concours Général des Métiers								TAABEAU 1 (COFFRET KNX)								Dessiné le : Mai 2010				23		
	2010								EXTENTION DE L'HOTEL								Modifié le :				32		
																	Par : Olivier MAERTE						



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A																							
B																							
C																							
D																							
E																							
F																							
G																							
H																							
I																							
J																							
K																							
L																							
M																							
N																							
O																							
P																							
Q																							
Concours Général des Métiers										TABLEAU 2 (Coffret de distribution)										Dessiné le : Mai 2010		24	
2010										EXTENTION DE L'HOTEL										Par : Olivier MAERTE		32	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
Nomenclature																																			
A																																			
B	Constructeur	Référence	Désignation	Folio	Qte																														
	Artisan ?	Dimension 450x100	Tableau automatique	09	1																														
C	Ateliers de Villetaneuses	Volet 590x670	Volet roulant	09	2																														
	Ateliers de Villetaneuses	Largeur 1m 0,50m développé	Store	09	1																														
D	DEC (OSRAM)	4050300 807782 + 4050300 620206	HT-I DALI 150-220-24 + dECOSTAR LMPE HALO 12v 20w	11	1																														
	DEC (OSRAM)	4008321 045867	Ecopack FH DALI + Lampe	11	1																														
E	DEC (OSRAM)	4050300 807782	HT-I DALI 150-220-24	11	3																														
	DEC (OSRAM)	4050300 813387 +4050300 620206	Ellipse 2 INC DR 51L + Decostar lampe halo 12V 20W	11	3																														
F	DEC (OSRAM)	4050300 35311 + 4008231 207692	LUM Halostar 500 blanc + HALOLINE ES 114,2mm 230W/230V	15	1																														
	DEC (OSRAM)	4050300 813226 + 4050300 620206	Ellipse 2 DR 51 BL + Decostar lampe halo 12V 20W	11	3																														
G	DEC (Schneider)	21024	Disjoncteur 10 A	10	1																														
	DEC (Schneider)	ITG40	Inter différentiel 25 A 30 mA	10	1																														
	DEC (Schneider)	ABL8MEM24012	Alimentation modulaire 24V 1,2A	10	1																														
I	DEC (Schneider)	21020	Disjoncteur 2 A	10	1																														
	DEC (Wago)	750-513	Borne 2 sortie relais 1T 230V	10	1																														
J	DEC (Wago)	750-641	Borne interface DALI/DSI maître	10	1																														
K																																			
Concours Général des Métiers										NOMENCLATURE										Dessiné le : Mai 2010										26					
2010										EXTENSION DE L'HÔTEL										Modifié le :										Olivier MAERTE					
32																																			

Dossier TECHNIQUE N°2

Session 2010

Durée:12 heures

26 / 32

Constructeur	Référence	Désignation	Folio	Qte
Hager	MFS702	Disjoncteur 2A	07	2
Hager	MFS710	Disjoncteur 10A	06	2
Hager	JS161	Simulateur compteur	06	1
Hager	SN316	Prise de courant 16A	07	2
Hager	HDB245S	Disjoncteur différentiel 30A 500mA type S	06	1
Hager	GD318A + GP 318T	Tableau répartition à 3 lignes + porte transparente	23	1
Hager	MFS716	Disjoncteur 16A	06	10
Hager	CDS742F	Inter différentiel 40A 30mA	06	3
Legrand	67131 + 80251 + 68631	Prise de courant 16A	13	1
Legrand	67390 + 68251 + 68290	Prise de communication triple	20	2
Legrand	67131 + 80251 + 68631	Prise de courant 16A	13	1
Legrand	32920 + 32996 + 32997 + 32995	Baie de brassage	20	1
Legrand	67391 + 68251 + 68291	Prise de communication simple	20	2
Legrand	67324 + 68221 + 68631	Entrée source audio	19	1
Legrand	67324	Transformateur 230 V- 15 V=	19	1
Legrand	67328 + 68228 + 68631	Haut-parleur mural encastré	19	3

Concours Général des Métiers 2010	NOMENCLATURE	Dessiné le : Mai 2010 Modifié le : Par : Olivier MAERTE	28 / 32
	EXTENSION DE L'HÔTEL		

Constructeur	Référence	Désignation	Folio	Qte
Schneider	MTN 681829	Interface USB	08	1
Schneider	MTN 621419	Détecteur de mouvement	15	1
Schneider	MTN 69099 + 628819 + 481919	Embase KNX détecteur	15	1
Schneider	MTN 683429	Alimentation Bus KNX 29 V= 320mA	08	1
Schneider	MTN 631818 + 481119	Détecteur de mouvement + Cadre	17	1
Schneider	MTN 649204	Actionneur de commutation	13	1
Schneider	MTN 845129	Commande servomoteur	14	1
Schneider	MTN 649330	Actionneur de variation	15	1

Concours Général des Métiers 2010	NOMENCLATURE	Dessiné le : Mai 2010	30
	EXTENSION DE L'HÔTEL	Modifié le : Par : Oliver MAERTE	

Matériels consommables :

Désignation	Référence	Qtité
LEGRAND		
Embase attache Colson	319 02	100
Colliers Colring	320 31	100
Colliers Colson	319 16	100
Boîte d'encastrement diamètre 67 mm-profondeur 50 mm.	800 51	27
Boîte d'encastrement double diamètre 67-profondeur 50 mm.	800 42	4
Boîte de dérivation.	920 05	2
Crayon.	395 98	1
Câble multimédia de couleur violet.	327 79	35 m
Câble réseau F/UTP catégorie 6. Couleur bleu.	327 56	22 m
HAGER		
Barre de pontage SANVIS	KBS 763	2
Profil de protection	KZ 059	1
Barre d'alimentation	KCN 225	1
Jeu de 2 conducteurs préparé avec embout	KC 416	1
Chemin de câble largeur 100 non perforée Lg 3m	KB 50100GRAU	1,5m
Coude 90°	L 7564	4
Embout de fermeture	L 7563	2
Console	L 7741EDEL	9
Cloison Long 3m	L 7511GRAU	2
Câble Bus EIB-Y (ST) x 2 x 2 x 0,8 mm	TG 018	30 m
CABLES ET CONDUCTEURS		
Gaine ICTA 20		100 m
H07 VU 1x1,5 mm² rouge.		15 m
H07 VU 1x1,5 mm² bleu-clair.		15 m
H07 VU 1x1,5 mm² vert-jaune.		15 m
U 1000 R2V 3G1,5 mm².		100 m
U 1000 R2V 5G1,5 mm².		30 m
Câble 6 paires 9/10		35 m

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS**Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants**

Dossier TECHNIQUE N°2

Session 2010

Durée:12 heures

31 / 32

Liste des câbles



LIEUX	Nom	Tenant		Aboutissant	
		Repère	Désignation	Repère	Désignation
CHAMBRE ET BUREAU	C1	PC1	Prise de courant 1.	KNX Actionneur de commutation	Voie 1 de MTN649204
	C2	PC2	Prise de courant 2.	KNX Actionneur de commutation	Voie 2 de MTN649204
	C3	Chauffage 1	Chauffage 1.	KNX Actionneur de commutation	Voie 1 de MTN647593
	C4	V1	Volet 1.	KNX Actionneur de volet roulant	Voie 1 de MTN649704
	C5	Serv 1	Servomoteur 1.	KNX Régulation	Voie 1 de MTN645129
	C6	CdeH.P1	Commande haut-parleur	Q19	Disjoncteur unipolaire +N. 16 A.
SALLE DE CONFERENCE	C7	PC3	Prise de courant 3.	KNX Actionneur de commutation	Voie 3 de MTN649204
	C8	PC4	Prise de courant 4.	KNX Actionneur de commutation	Voie 4 de MTN649204
	C9	Chauffage 2	Chauffage 2.	KNX Actionneur de commutation	Voie 2 de MTN647593
	C10	V2	Volet 2.	KNX Actionneur de volet roulant	Voie 3 de MTN649704
	C11	V3	Store banne.	KNX Actionneur de volet roulant	Voie 4 de MTN649704
	C12	V4	Tableau.	KNX Actionneur de volet roulant	Voie 2 de MTN649704
	C13	Serv 2	Servomoteur 2.	KNX Régulation	Voie 2 de MTN645129
	C14	CdeH.P2	Commande haut-parleur	Q19	Disjoncteur unipolaire +N. 16 A.
	C15	CdeH.P3	Entrée source audio	Cde H.P2	Commande haut-parleur
	C16	Alim cent	Alimentation commande centrale.	Q18	Disjoncteur uni+N 2 A.
	C17	Coffret Dali	Alimentation du coffret DALI	Q20	Disjoncteur unipolaire + N. 20 A.
	C18		Halogène	KNX Actionneur de variation	Voie 1 de MTN649330
	C19	WIFI	Borne WIFI	Q20	Disjoncteur unipolaire +N. 20 A.
	C20	Caméra	Caméra IP	Q20	Disjoncteur unipolaire +N. 20 A.
	C21		Combiné météo	Capteur météo	Station météo

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier TECHNIQUE N°2

Session 2010

Durée:12 heures

32 / 32