

2012

HOPITAL D'ALTKIRCH

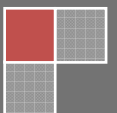


Appartement de fonction
Dossier technique



BOILEAU V.
MAIRERICHARD P.

17/04/2012



Appartement de fonction

Table des matières

DESCRIPTION DU SYSTEME.....	3
HOPITAL SAINT-MORAND D'ALTKIRCH.....	3
PLAN DE MASSE DE L'APPARTEMENT	4
SCHEMA ARCHITECTURAL DE L'APPARTEMENT.....	7
TABLEAU ELECTRIQUE DE LA GTL.....	Erreur ! Signet non défini.
SCHEMAS ELECTRIQUES DE L'INSTALLATION.....	10
NOMENCLATURE DU MATERIEL.....	14
IMPLANTATION TABLEAU FERME	15

LEGRAND

DESCRIPTION DU SYSTEME

HOPITAL SAINT-MORAND D'ALTKIRCH

L'hôpital Saint-Morand est situé sur la commune d'ALTKIRCH. Il a une capacité d'accueil de 253 places dans les différents services à savoir :

- 50 places en Médecine : 50
- 43 places en Chirurgie : 43
- 10 places en soins de suite et réadaptation
- 75 en unité de soins longue durée
- 60 en Maison de retraite
- 15 places en Gynécologie

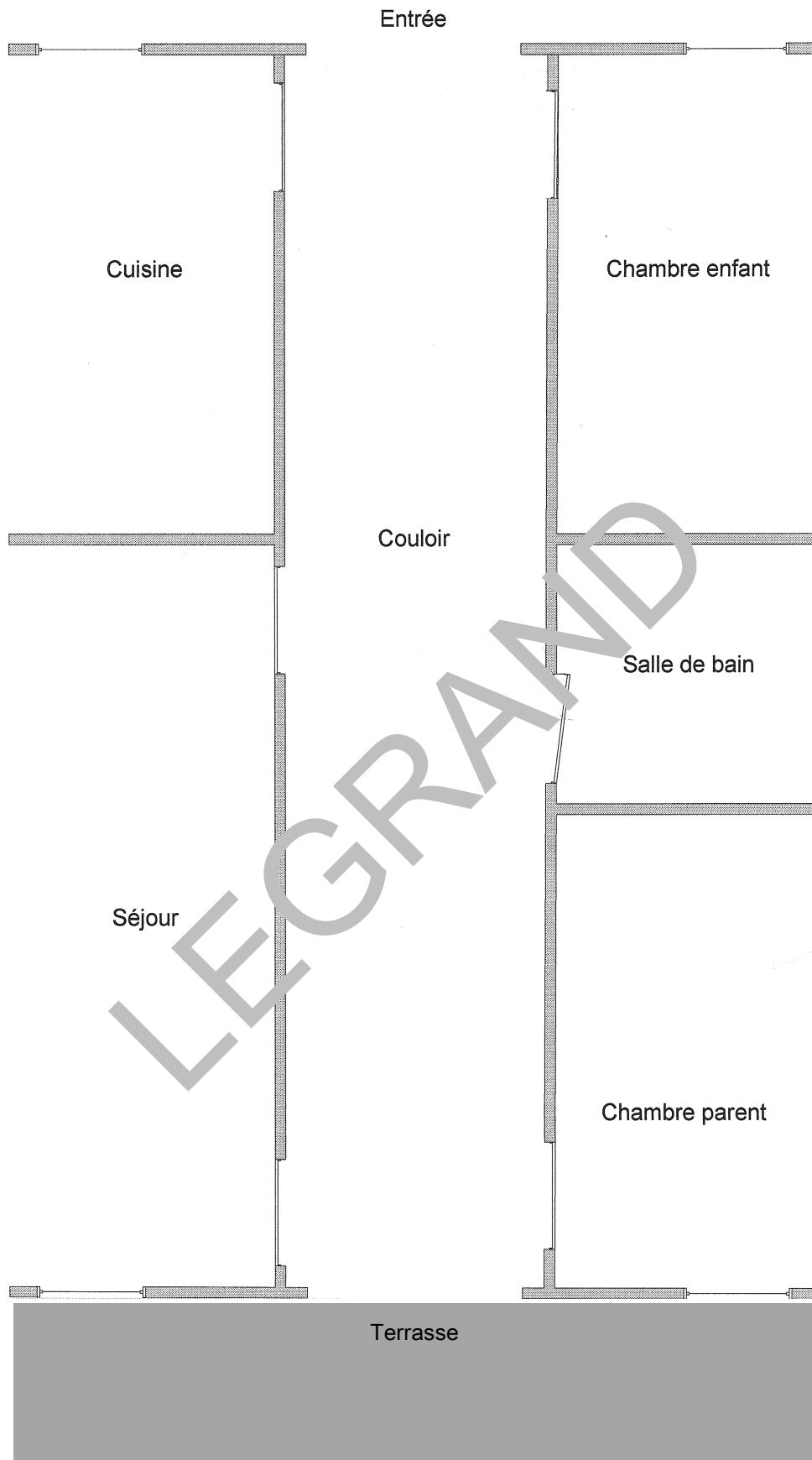
L'hôpital comprend aussi un service de maintenance, dont vous faites partie, qui assure la mise en marche des nouveaux systèmes et leur entretien, ainsi que les travaux d'ordre électrique dans les bâtiments.

L'hôpital comprend un certain nombre d'appartements de fonction pour le personnel administratif ou médical. Ceux-ci se trouvent dans un bâtiment externe.

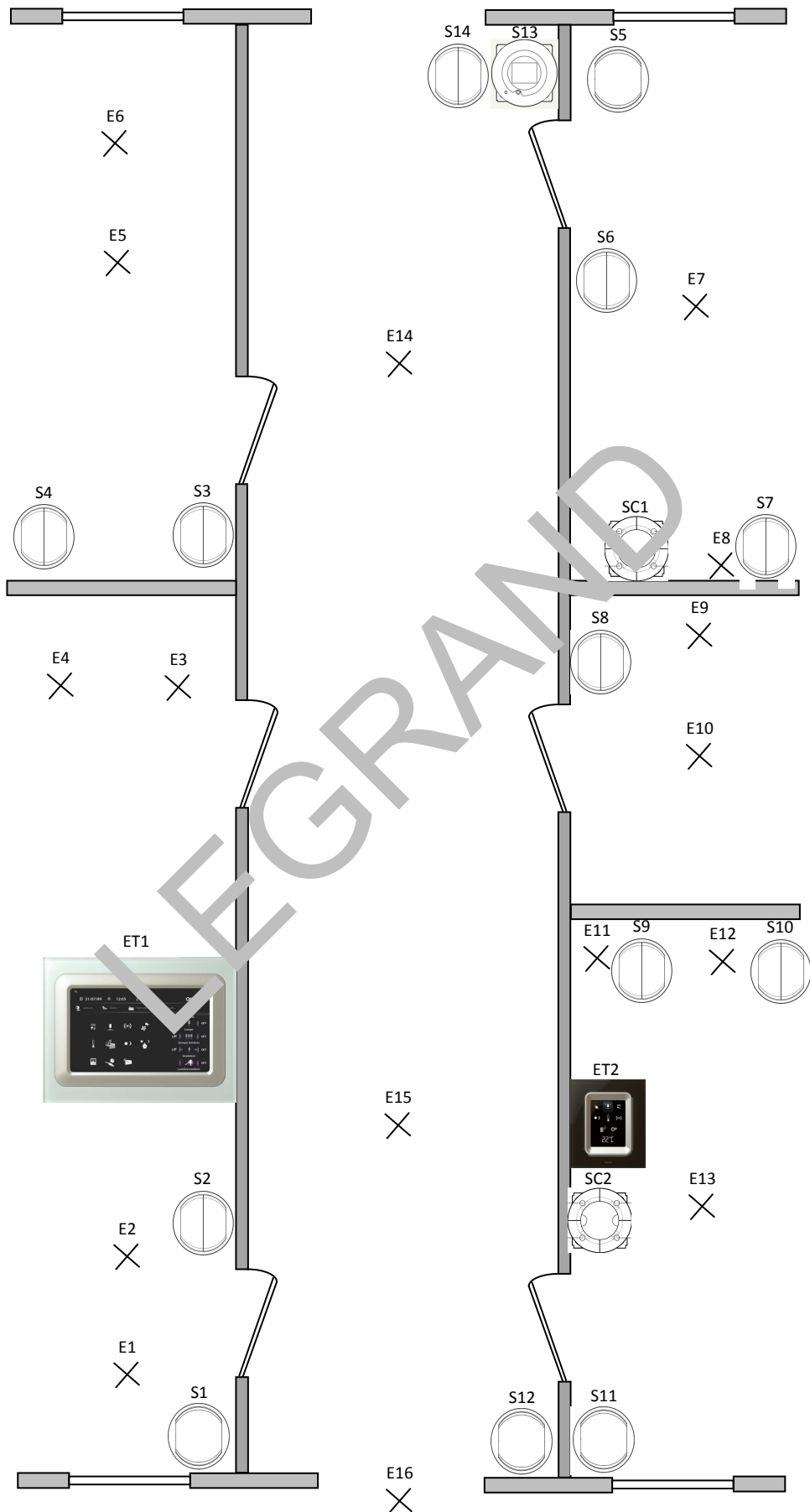
Le système étudié est le logement de fonction du gardien des locaux. Ce dernier est équipé d'une technologie moderne et programmable, permettant de gérer des scénarios.

Le système réel est reproduit à une échelle plus petite dans la salle C137. Il comprend les mêmes matériels électriques, et la même gaine technique du logement que le système réel.

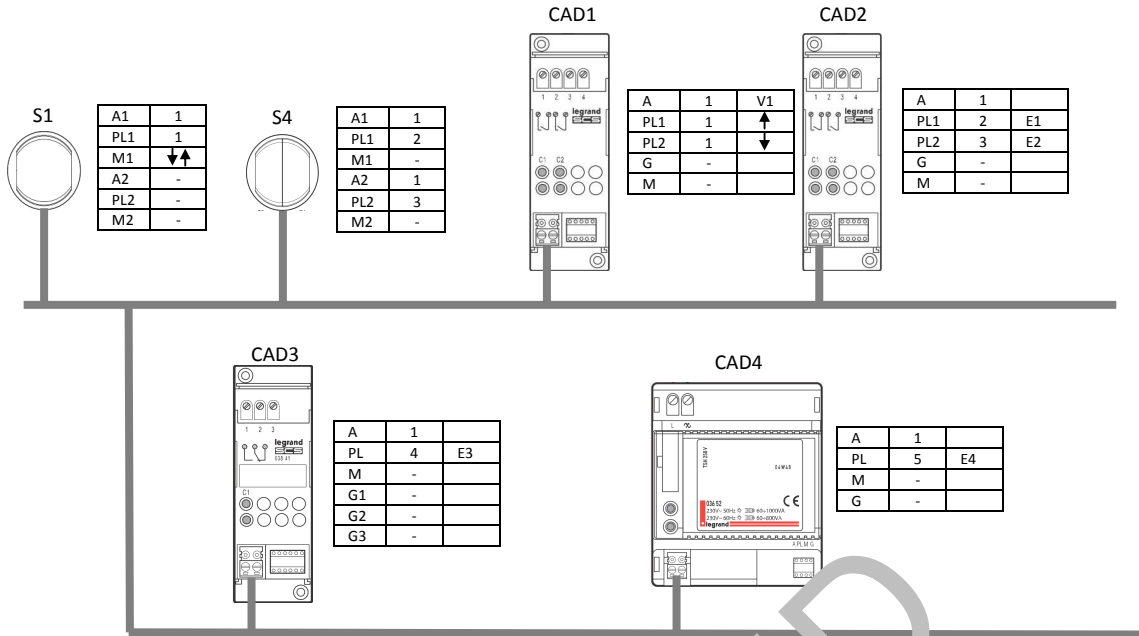
PLAN DE MASSE DE L'APPARTEMENT



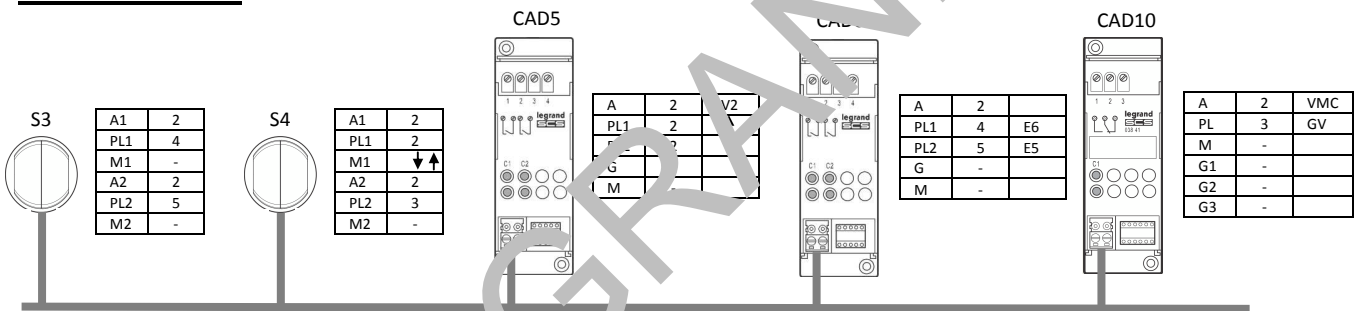
SCHEMA ARCHITECTURAL



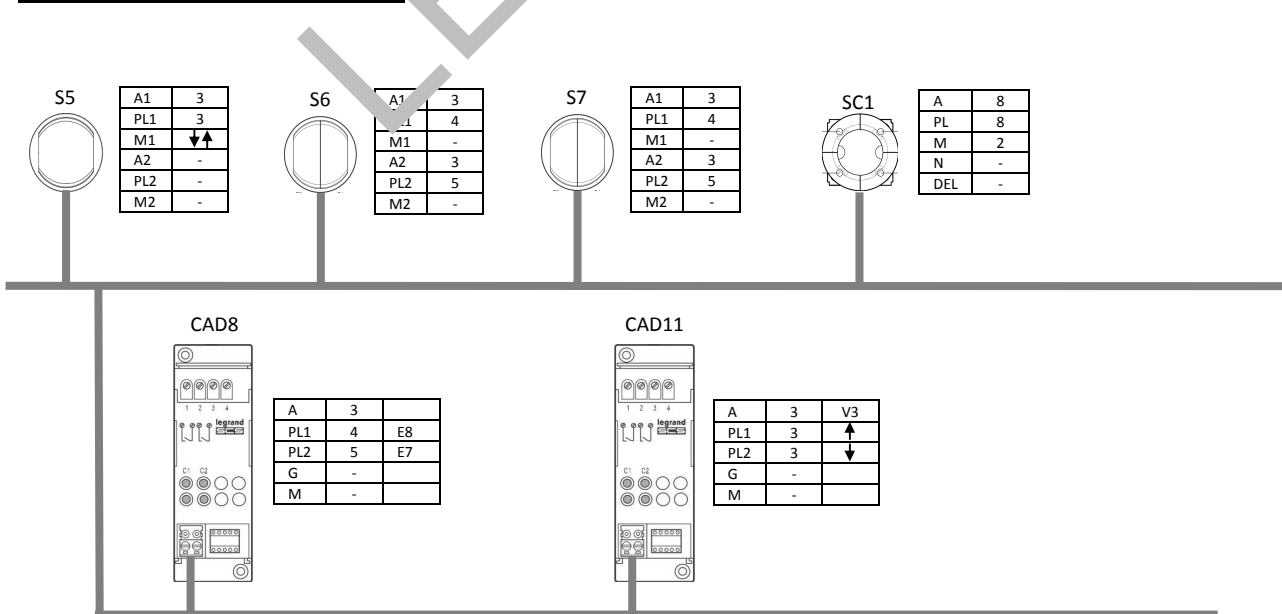
A=1 : Salle de séjour



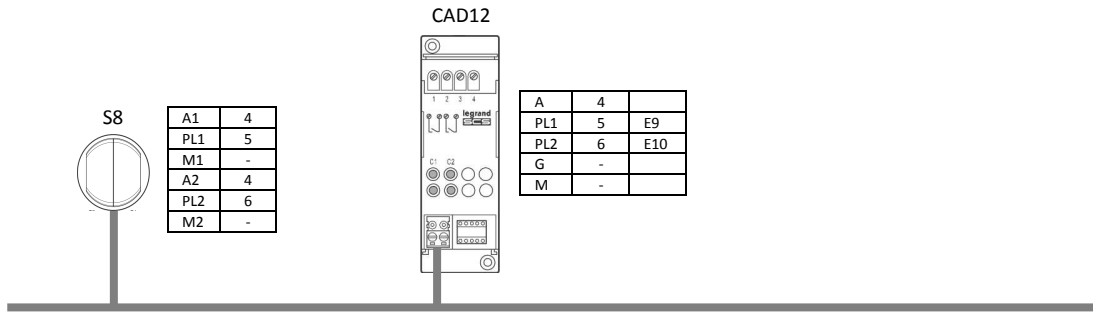
A=2 : cuisine



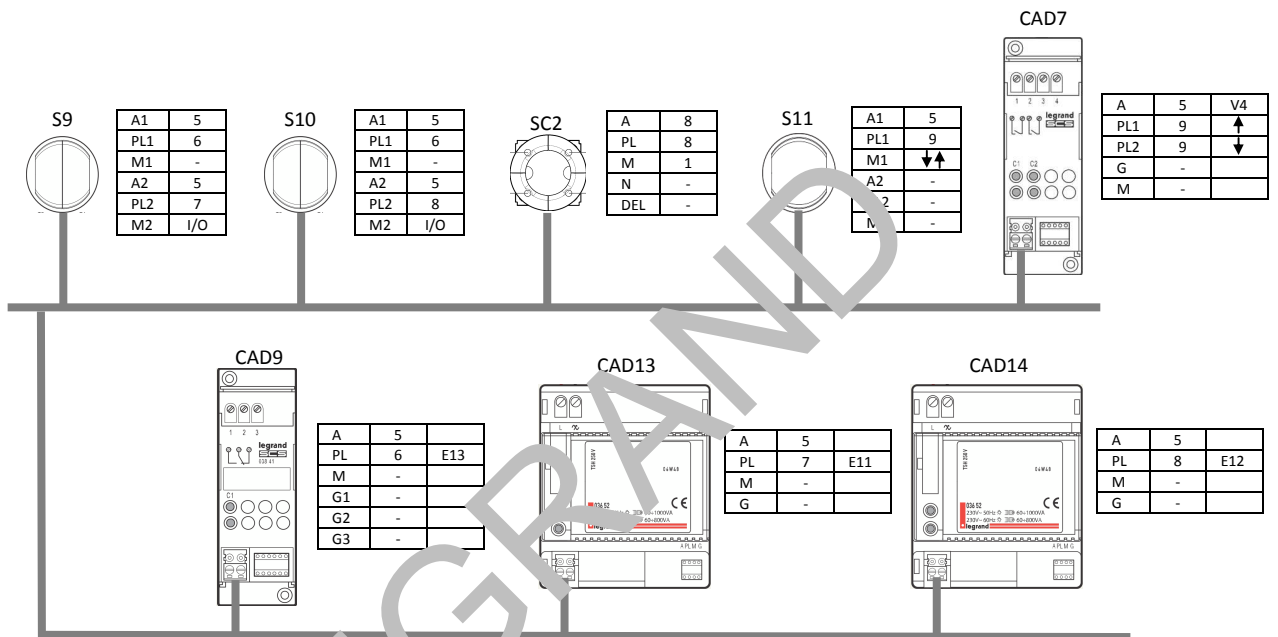
A=3 : Chambre enfant



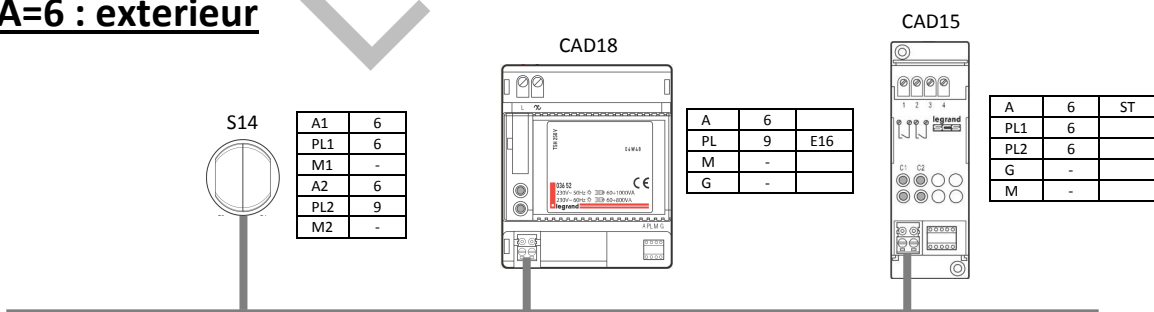
A=4 : Salle de Bains



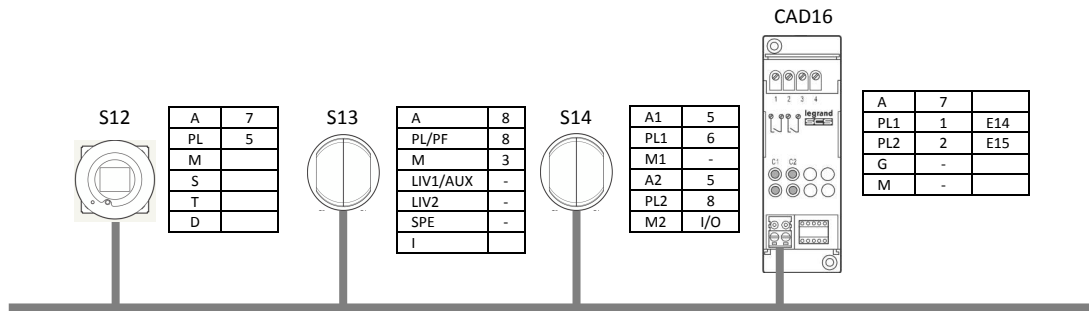
A=5 : Chambre des parents



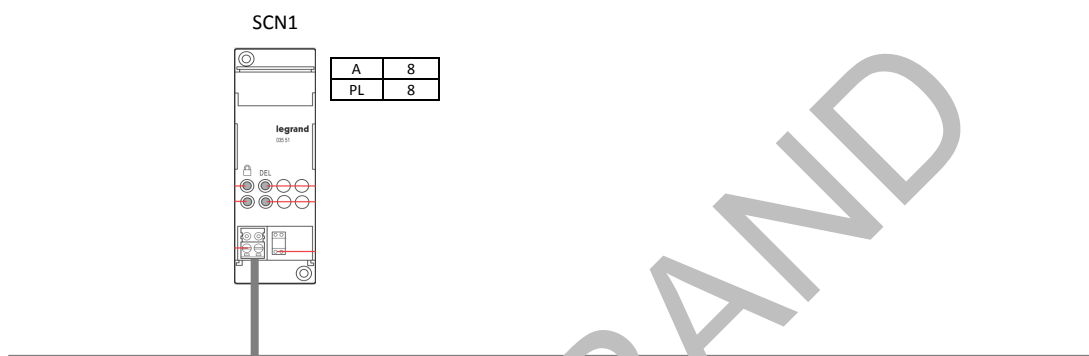
A=6 : exterieur



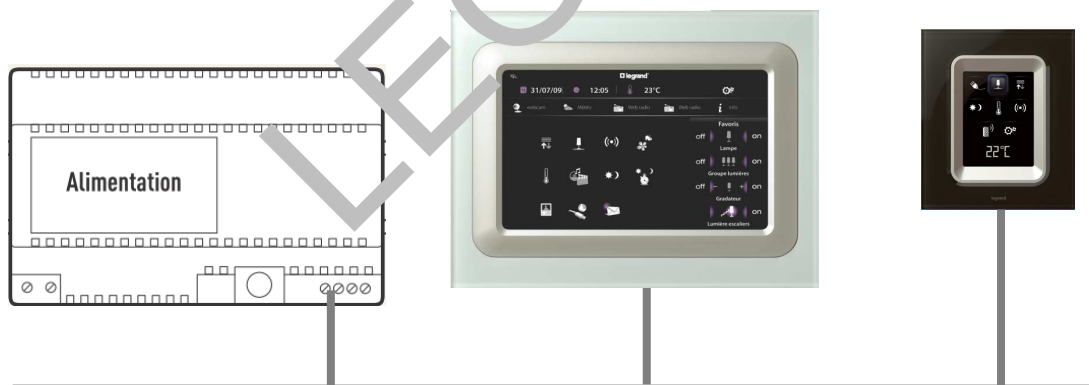
A=7 : Couloir

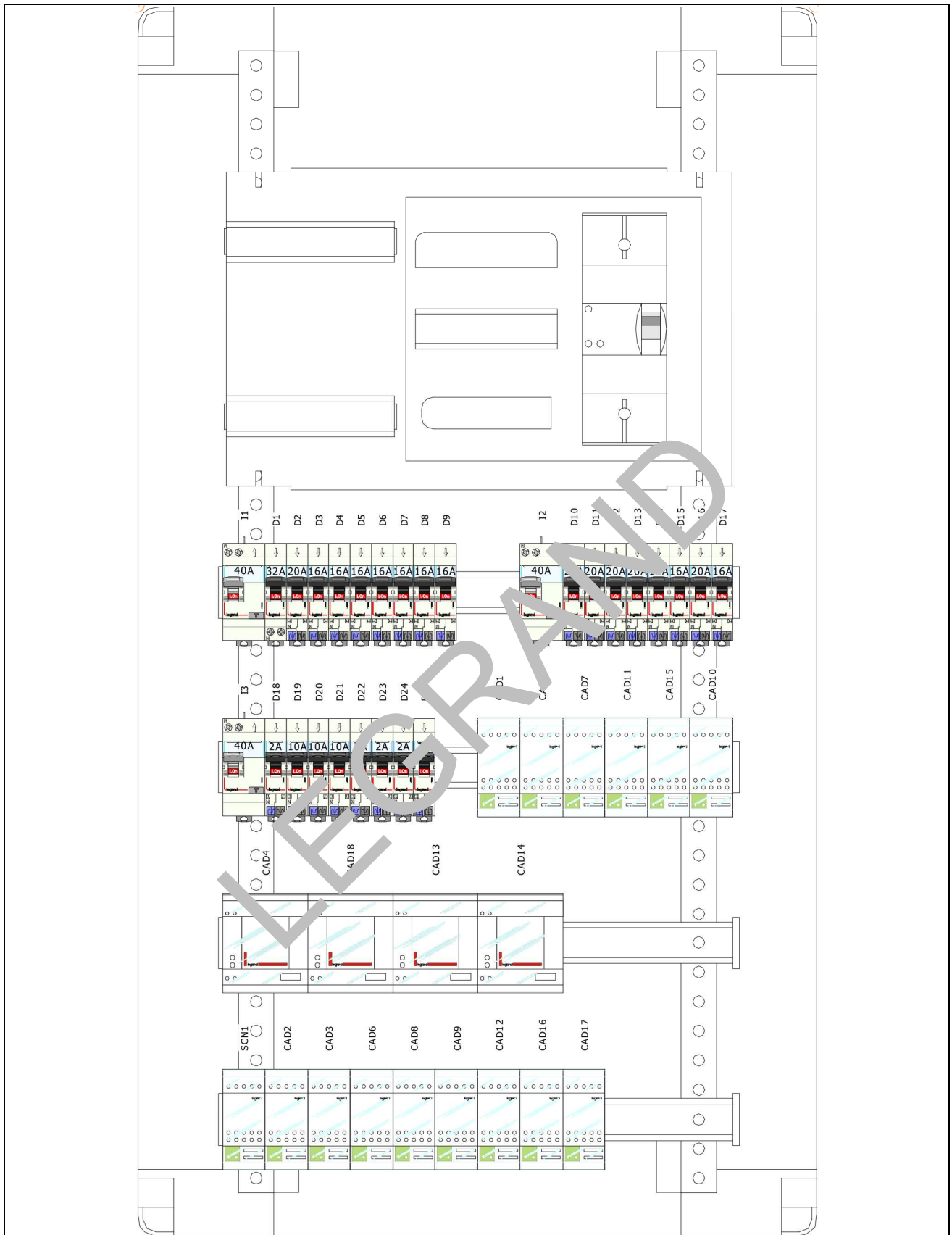


A=8 : Tableau électrique



MATERIELS DIVERS SCS





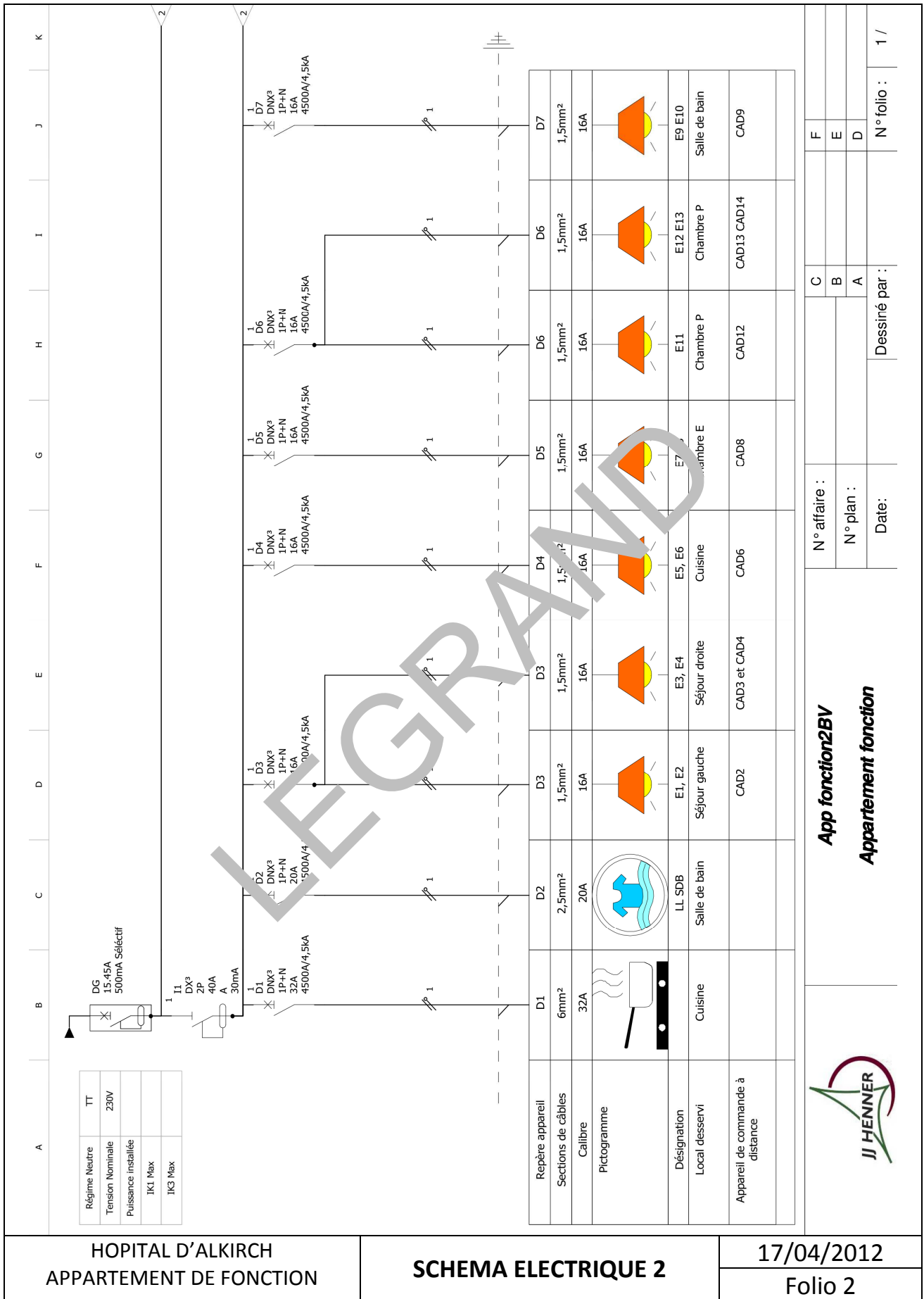
HOPITAL D'ALKIRCH
 APPARTEMENT DE FONCTION

TABLEAU ELECTRIQUE

17/04/2012

Folio 1

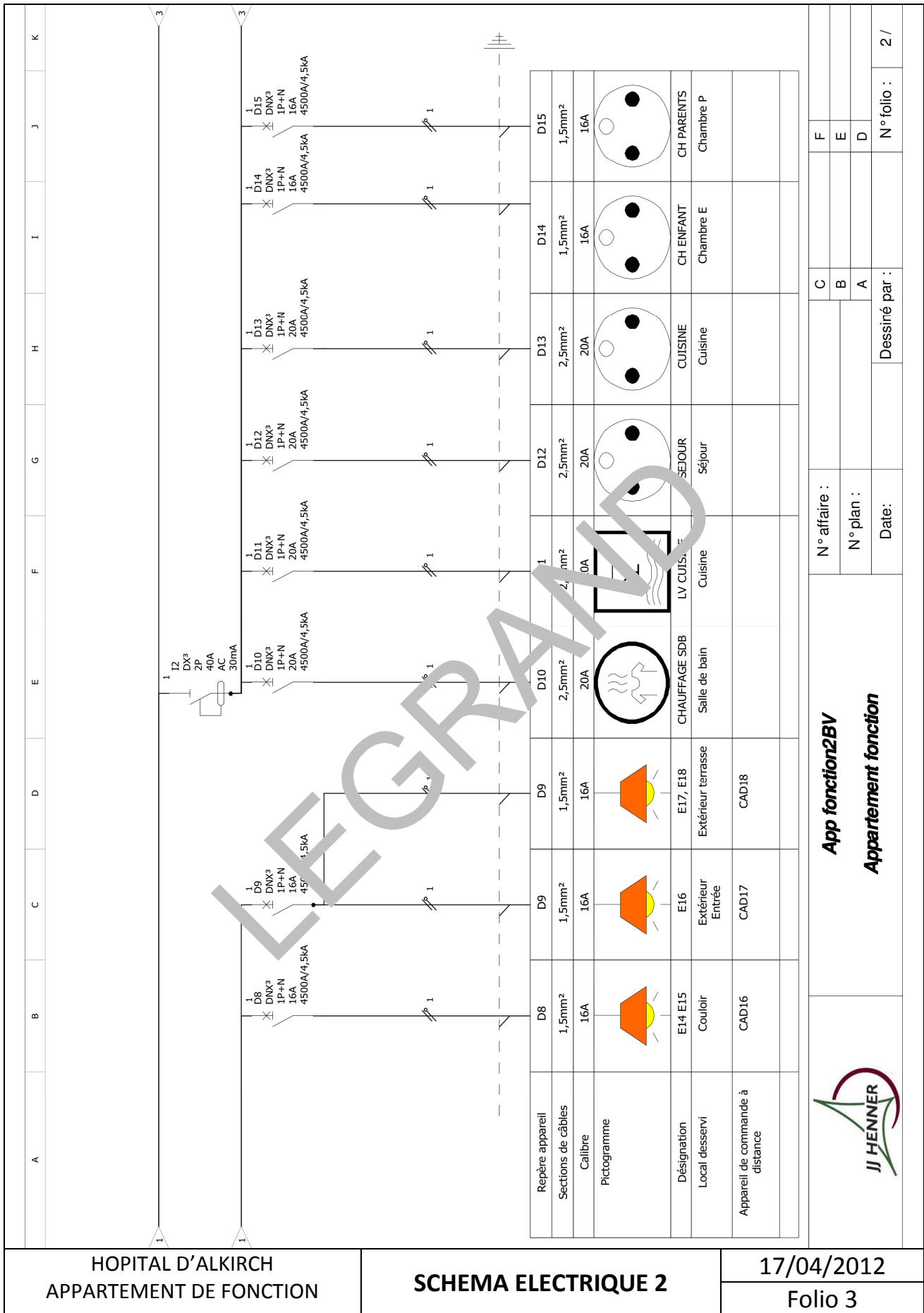
SCHEMAS ELECTRIQUES DE L'INSTALLATION



HOPITAL D'ALKIRCH
APPARTEMENT DE FONCTION

SCHEMA ELECTRIQUE 2

17/04/2012
Folio 2



HOPITAL D'ALKIRCH
APPARTEMENT DE FONCTION

SCHEMA ELECTRIQUE 2

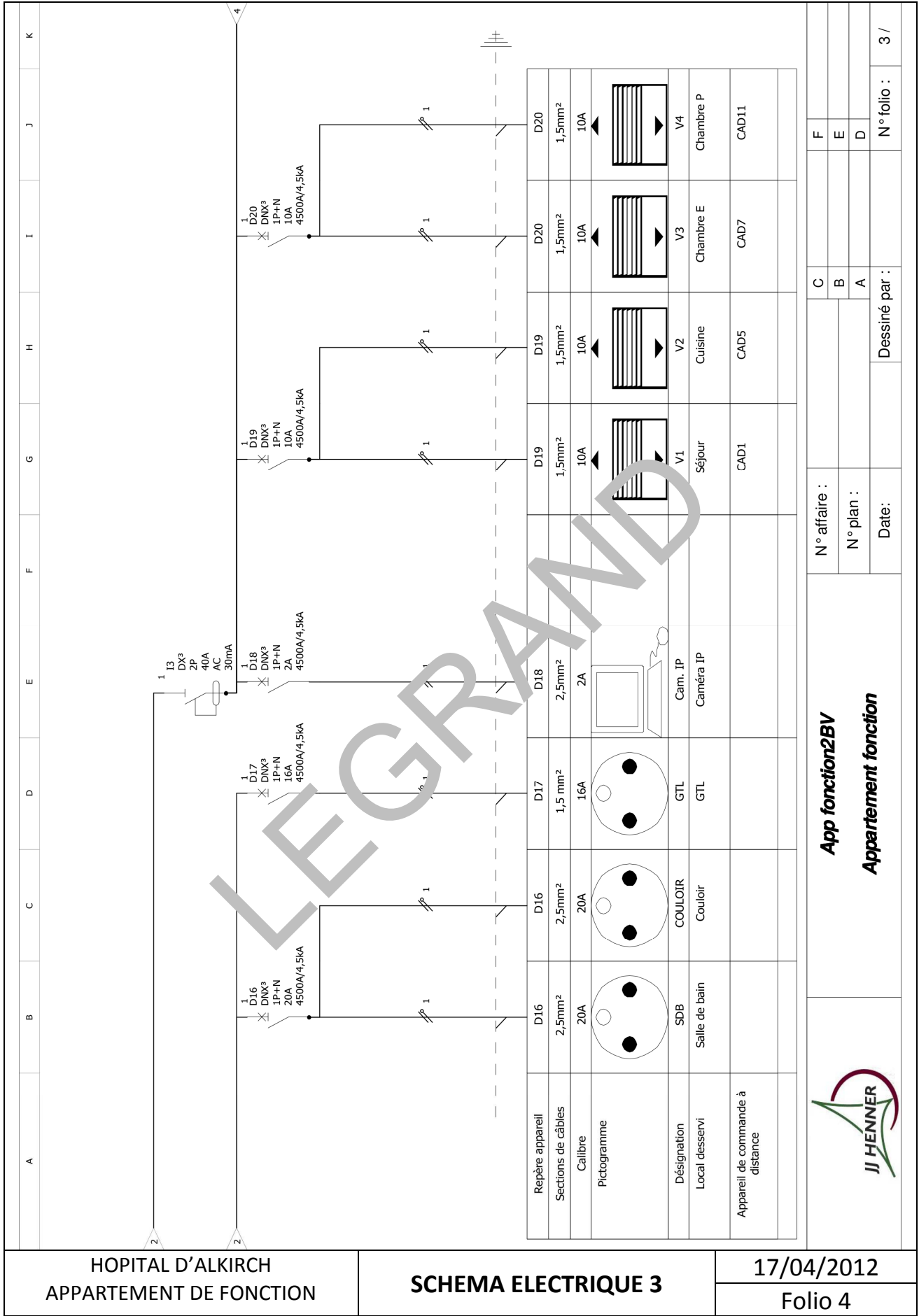
17/04/2012
Folio 3



App fonction2BV
Appartement fonction

N° affaire :
N° plan :
Date:

C
B
A
N° folio : 2 /



HOPITAL D'ALKIRCH
APPARTEMENT DE FONCTION

SCHEMA ELECTRIQUE 3

17/04/2012

Folio 4



App fonction2BV

Appartement fonction

N° affaire :

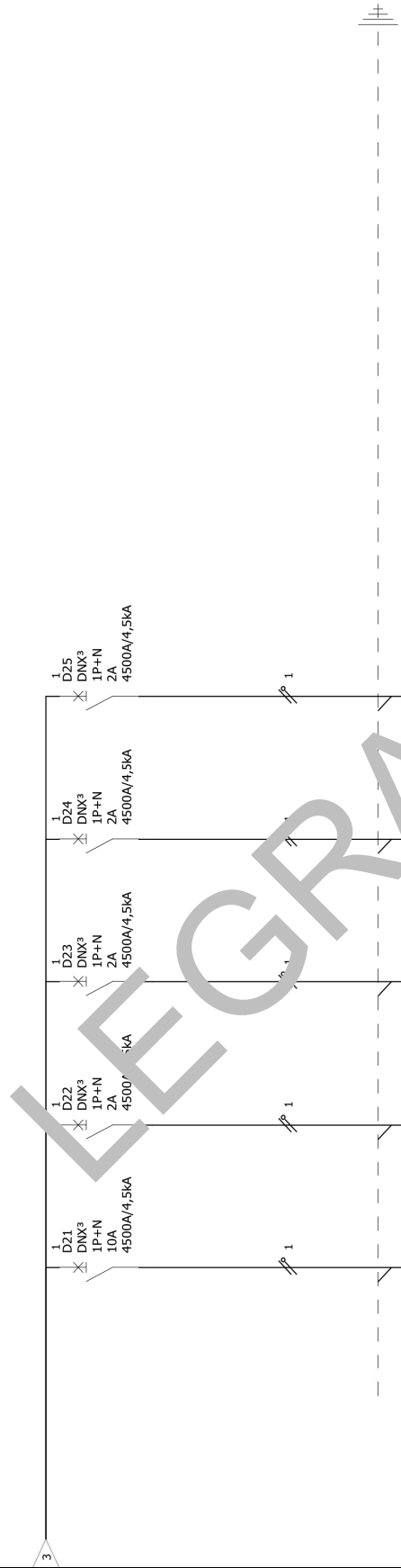
N° plan :

Date:

Dessiné par :

N° folio : 3 /

A B C D E F G H I J K



Repère appareil	D21	D22	D23	D24	D25
Sections de câbles	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²
Calibre	10A	2A	2A	2A	2A
Pictogramme					
Désignation	ST	VMC	ALIM GTL	ALIM ET	ALIM ET
Local desservi	Extérieur	Cuisine	GTL	ALIM BUS	ALIM BUS
Appareil de commande à distance	CAD15	CAD10		Alim écran tactile 10"	Alim écran tactile 10"



App fonction2BV
Appartement fonction

N° affaire :
N° plan :
Date:

Dessiné par :
C
B
A

N° folio : 4 /
F
E
D

HOPITAL D'ALKIRCH
APPARTEMENT DE FONCTION

SCHEMA ELECTRIQUE 4

17/04/2012
Folio 5

NOMENCLATURE DU MATERIEL

↳ Liste du matériel Legrand

Référence	Désignation	Quantité
001181	Platine EDF avec comptage	1
003551	Module de scénarisation	1
003555	Indicateur de consommation pour 3 circuits	1
003556	Tore supplémentaire pour indicateur de consommation	2
003567	Alimentation pour BUS entrée 230V sortie 27V 0.6A	2
003652	Variateur 60-100W/230V ferro	2
003653	Variateur 60-400VA/230V transformateur électronique	2
003841	Relais contact NO-1 sortie 16A-charge résistive	4
003842	Relais contact NO-2 sorties 6A ou 500VA butée mécanique	10
020022	Kit de jumelage	1
020051	Obturbateurs 24 modules	3
020230	Kit tarif bleu disjoncteur monophasé	1
020252	Porte galbée pleine métal H450	1
020256	Porte galbée pleine métal H1050	1
021002	Disj d'abonné bipolaire 15/45 500mA Selectif	1
401802	Coffret XL ³ 160 classe II 2 rangées	1
401816	Coffret XL ³ 160 espace dédié 4 rangées	1
406780	Disj DNX ³ 4500/4,5kA 1P+N C 2A auto/auto	5
406782	Disj DNX ³ 4500/4,5kA 1P+N C 10A auto/auto	3
406783	Disj DNX ³ 4500/4,5kA 1P+N C 16A auto/auto	10
406784	Disj DNX ³ 4500/4,5kA 1P+N C 20A auto/auto	6
406786	Disj DNX ³ 4500/4,5kA 1P+N C 32A auto/vis	1
411632	Inter diff DX ³ 2P 40A 30mA Type AC Auto	2
411638	Inter diff DX ³ 2P 40A 30mA Type A Auto	1

↳ Montant Matériel Legrand

Référence	Désignation	Quantité	P.U. Tarif	P.U. Net	Total Net
001181	Platine EDF avec comptage	1	109.00	109.00	109.00
003551	Module de scénarisation	1	47.90	47.90	47.90
003555	Indicateur de consommation pour 3 circuits	1	128.00	128.00	128.00
003556	Tore supplémentaire pour indicateur de consommation	2	21.30	21.30	42.60
003567	Alimentation pour BUS entrée 230V sortie 27V 0.6A	2	92.80	92.80	185.60
003652	Variateur 60-100W/230V ferro	2	251.00	251.00	502.00
003653	Variateur 60-400VA/230V transformateur électronique	2	258.00	258.00	516.00
003841	Relais contact NO-1 sortie 16A-charge résistive	4	74.80	74.80	299.20
003842	Relais contact NO-2 sorties 6A ou 500VA butée méca...	10	85.70	85.70	857.00
020022	Kit de jumelage	1	85.10	85.10	85.10
020051	Obturbateurs 24 modules	3	7.15	7.15	21.45
020230	Kit tarif bleu disjoncteur monophasé	1	212.00	212.00	212.00
020252	Porte galbée pleine métal H450	1	156.00	156.00	156.00
020256	Porte galbée pleine métal H1050	1	257.00	257.00	257.00
021002	Disj d'abonné bipolaire 15/45 500mA Selectif	1	147.00	147.00	147.00
401802	Coffret XL ³ 160 classe II 2 rangées	1	287.00	287.00	287.00
401816	Coffret XL ³ 160 espace dédié 4 rangées	1	464.00	464.00	464.00
406780	Disj DNX ³ 4500/4,5kA 1P+N C 2A auto/auto	5	29.10	29.10	145.50
406782	Disj DNX ³ 4500/4,5kA 1P+N C 10A auto/auto	3	19.40	19.40	58.20
406783	Disj DNX ³ 4500/4,5kA 1P+N C 16A auto/auto	10	19.40	19.40	194.00
406784	Disj DNX ³ 4500/4,5kA 1P+N C 20A auto/auto	6	19.40	19.40	116.40
406786	Disj DNX ³ 4500/4,5kA 1P+N C 32A auto/vis	1	23.60	23.60	23.60
411632	Inter diff DX ³ 2P 40A 30mA Type AC Auto	2	84.80	84.80	169.60
411638	Inter diff DX ³ 2P 40A 30mA Type A Auto	1	97.50	97.50	97.50

IMPLANTATION TABLEAU FERME

