



N° 234-INSF.

**ELECTRO-TEST**V.Z.W.
ASBL

Herkstraat 33 - 1820 Melsbroek

Officieel erkend controleorganisme / organisme de contrôle agréé

Distributienetbeheerder :

Gestionnaire de réseau de distribution :

Sibelga

Nr teller : 20242390

N° comp :

Verslag van onderzoek:

Rapport de contrôle:

N°: 142/0540

EAN
code :

Aard onderzoek : AREI	86	87/86	87/88	88	95	97	270	271	276	276bis	TT	TN	IT	Voorschr. netbeheerder Prescription du gest. de réseau de distr.
Genre de contrôle : RGIE	Ⓢ	○	○	○	○	○	Ⓢ	○	○	○	Ⓢ	○	○	○

Plaats van het onderzoek :

Lieu du contrôle :

Alfred Giron 16, 1050 Bxl

Adres :

Adresse :

Idem

Installateur : VDC Entrepren SPRL

BTW / TVA : 0844210103

Datum van het onderzoek :

Ik. / C.I. :

Date du contrôle :

Inspecteur :

07/06/2012

Onderzoek / Contrôle : ☒ Woning / maison ☐ Appart. ☐

Spanning : 3x230V	Meter / bord verbinding : 3 x 10 mm ²	Max. beveiliging : 40A
Tension :	Liaison compteur-tableau :	Protection max. :

Aardelektrode : Piguits	Isolatie : 6.3 Mohm	Aantal verdeelborden : 3
Electrode de terre : 2.2 Ohm	Isolement :	Nombre de tableaux :

Differentieelschakelaars Interrupteurs différentiels			Aantal eindstroombanen : 6+17+16 Nombre des circuits terminaux : 1+2 reserve		Test ΔIn		1. ΔIn		AREI / RGIE		
In (A)	Δ In (mA)	type			OK	NOK	OK	NOK	270	271bis	278
40/4	300	A	Gecombineerd, 100% in circuit		Ⓢ	○	Ⓢ	○	Ⓢ	○	○
			A1 → F1, A2 → S2		Ⓢ	○	Ⓢ	○	Ⓢ	○	○
			A3 → S3		Ⓢ	○	Ⓢ	○	Ⓢ	○	○
40/4	30	A	Circuits J2 → S2		Ⓢ	○	Ⓢ	○	Ⓢ	○	○
40/4	30	A	Circuits K3 → S3		Ⓢ	○	Ⓢ	○	Ⓢ	○	○

Visueel nazicht : algemeen : OK	NOK	directe aanraking : OK	NOK	Indirecte aanraking : OK	NOK
Contrôle visuel : générale : Ⓢ	○	contact direct : Ⓢ	○	Contact indirect : Ⓢ	○

Aansluitingen : OK Ⓢ	NOK ○	Potentiaalvereffeningen : OK Ⓢ	NOK ○
Raccordements :		Liaisons equipotentielles :	

Inbreuken / Infractions : (zie keerzijde / voir verso)

Opmerkingen / Remarques :

VISUM :

Datum/date :

Néant / Geen

Besluit / Conclusion

De installatie is — ~~niet~~ — conform met het AREI — in dienst gesteld worden — in dienst blijven.
L'installation est — ~~niet~~ — conforme au RGIE — être mise en service — rester en service.
De algemene differentieelschakelaars zijn verzorgd met een loodje met het teken E.T.
Les interrupteurs différentiels sont dotés d'un plomb portant l'insigne E.T.
Het één draadschema en opstellingschema werden voor gezien getekend en stemmen overeen met de installatie.
Le schéma unifilaire et le schéma de position sont visés et sont conformes avec l'installation.

Overeenkomstig artikel 274 van het AREI moeten zonder vertraging de werken worden uitgevoerd die nodig zijn om de vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, en moeten alle gepaste maatregelen worden getroffen opdat bij het indienst blijven van de installatie de inbreuken geen gevaar zouden vormen voor de personen of goederen. Herkeuring uiterlijk 1 jaar na keuringsdatum.
Conformément à l'art. 274 du RGIE, les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées au moment de la visite doivent être exécutés sans retard et toutes mesures adéquates doivent être prises pour qu'en cas de maintien en service des installations les infractions ne constituent pas un danger pour les personnes et les biens. Nous au contrôle au plus tard un an après date de contrôle.

o Het controlebezoek door ET voorzien door art. 271 van het AREI moet plaats hebben uiterlijk op : 07.10.2012
o La visite de contrôle prévue par l'art. 271 du RGIE doit avoir lieu au plus tard le :
o Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het A.R.E.I. moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte.
o La visite de contrôle prévue par l'art. 276bis du R.G.E. doit avoir lieu au plus tard 18 mois après la date de vente.

voor de directeur, de inspecteur / pour le directeur, l'inspecteur:

Niet conform		Conform		N° vorig rapport
276bis AK	274 AK	276bis HK	274 HK	
○	○	○	○	
271 AK	○	271 HK	○	
○		○		
276 AK	○	271 HK	○	
○		○		

ELECTRO-TEST

Meter: 276bis AK

Inspecteur:

peten@electro-test.be

Gsm: 0475 222 693

Wellen

NOTE: a) l'obligation de conserver le P.V. de visite de contrôle dans le dossier de l'installation électrique; b) l'obligation de renseigner dans le dossier de l'installation électrique; c) l'obligation d'avoir immédiatement le S.P.F. ayant l'Énergie dans ses attributions, de tout accident survenu aux personnes et/ou, directement ou indirectement, à la présence d'électricité; d) l'obligation, lorsque des infractions ont été constatées lors de la visite de contrôle, de faire effectuer une nouvelle visite de contrôle par le même organisme agréé afin de vérifier la disparition des infractions au terme du délai d'un an. Dans le cas où, lors de cette seconde visite, des infractions subsistent, l'organisme agréé se doit d'envoyer une copie du procès-verbal de visite de contrôle à la Direction générale de l'Énergie pour avis et surveillance des installations électriques domotiques.

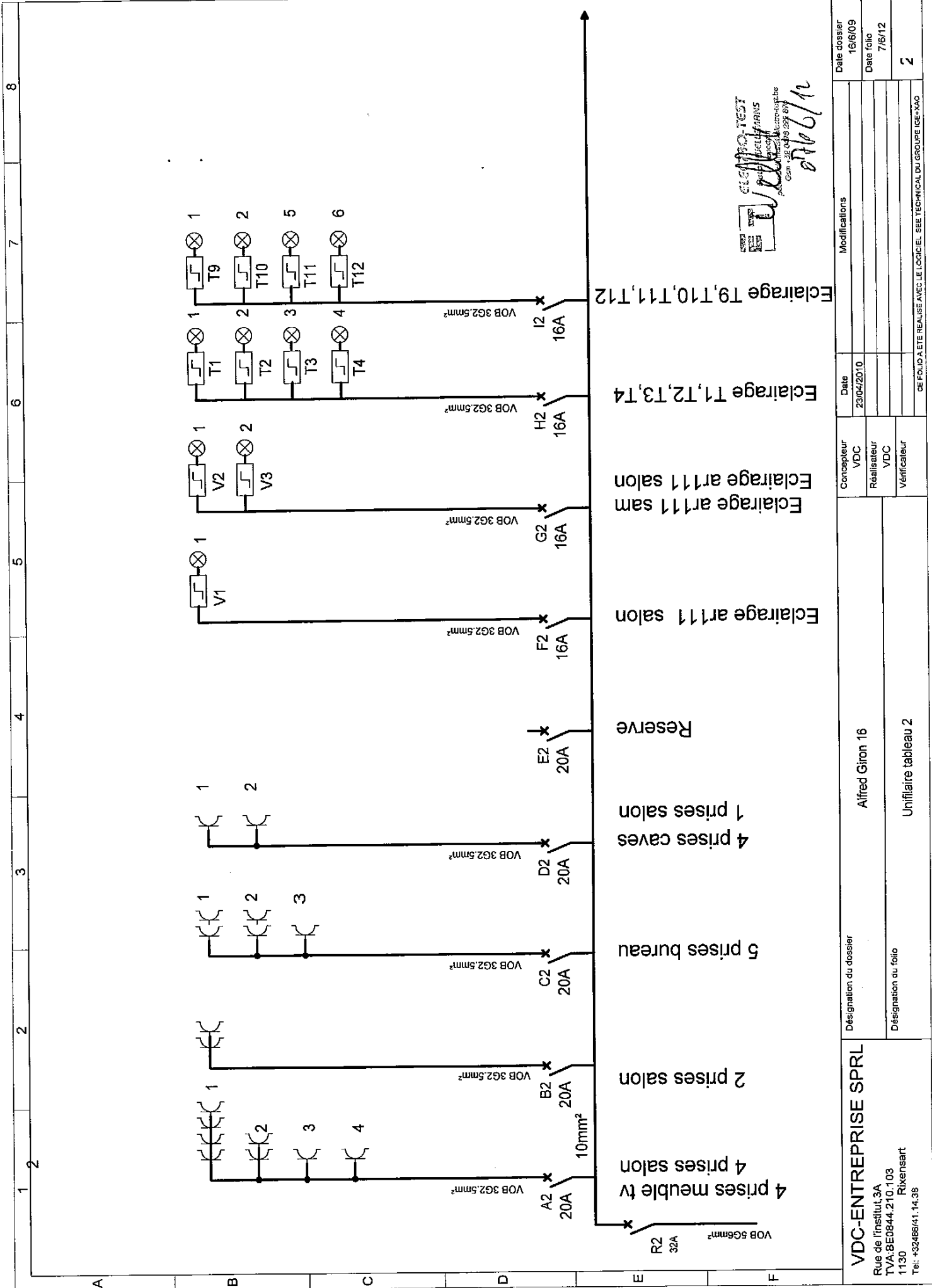
DOSSIER ELECTRIQUE

Maison rue Alfred Giron 16
1050 BRUXELLES

Réalisé par :

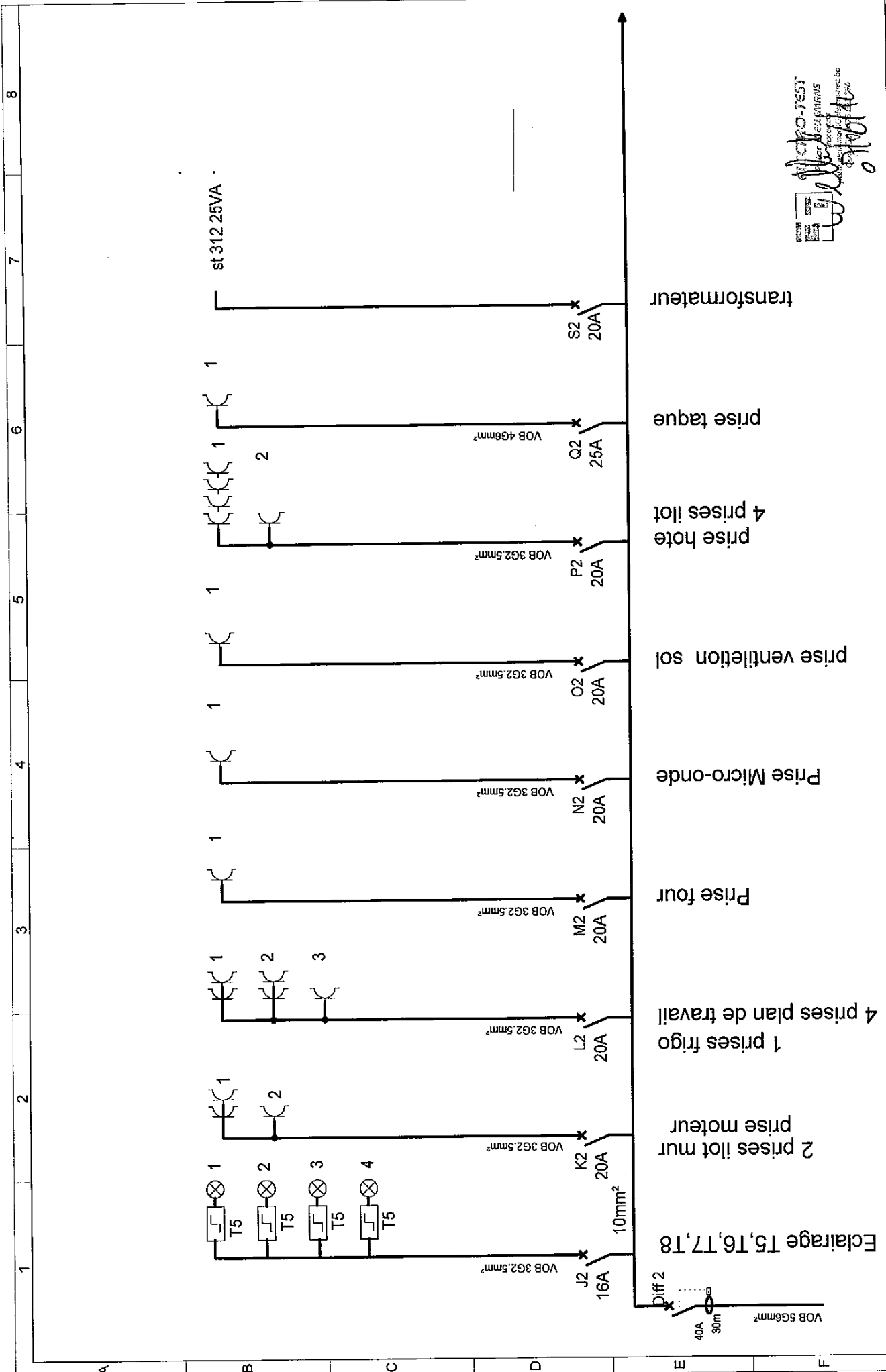


Juin 2012



ELABORÉ PAR
 VDC-ENTREPRISE
 020 478 922 872
 07/06/12

VDC-ENTREPRISE SPRL		Désignation du dossier		Date dossier	
Rue de l'institut, 3A		Alfred Giron 16		16/06/09	
TVA: BE0844.210.103		Unifilaire tableau 2		Date folio	
1130 Rixensart				7/6/12	
Tel: +32485/41.14.38				2	
				DE FOLIO A ETE REALISE AVEC LE LOGICIEL SEE TECHNICAL DU GROUPE IGE-XAO	
		Concepteur	Modifications		
		VDC			
		Réalisateur			
		VDC			
		Vérificateur			





VDC-TEST

 05/10/2012

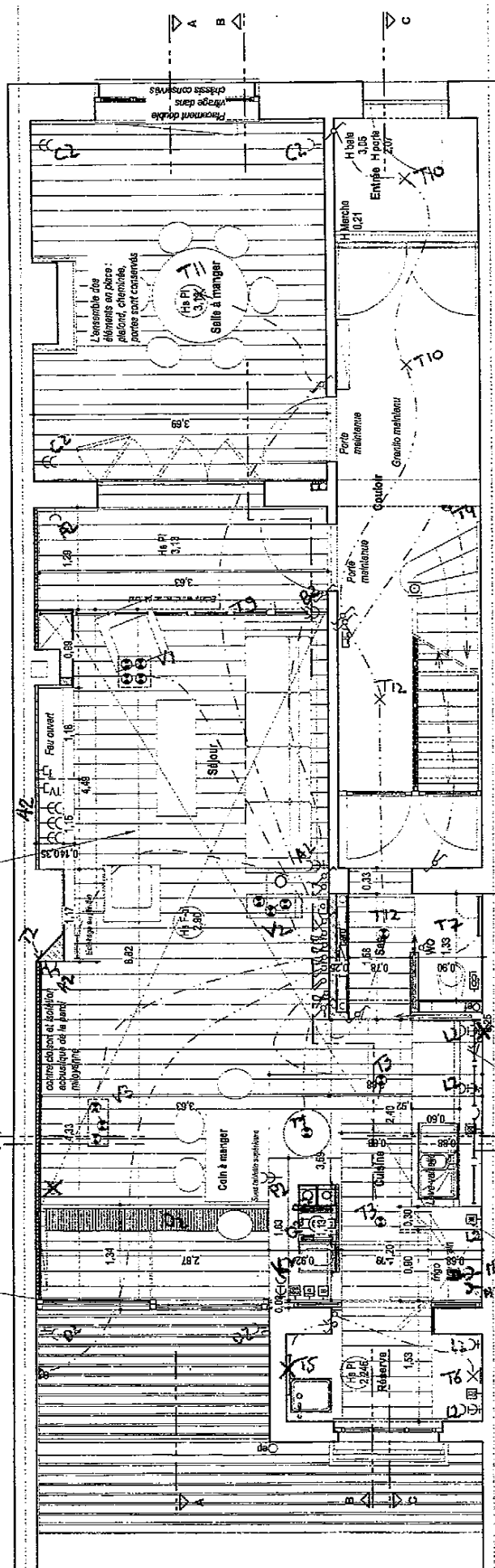
VDC-ENTREPRISE SPRL Rue de l'institut, 3A TVA: BE0844.210.103 1130 Rixensart Tél: +32486/41.14.38		Désignation du dossier		Alfred Giron 16		Concepteur VDC		Date 06/06/2012		Date dossier 16/6/09	
		Désignation du folio		Unifilaire tableau 2 suite		Réalisateur VDC				Date folio 7/6/12	
						Vérificateur				1	
										CE FOLIO A ETE REALISE AVEC LE LOGICIEL SEE TECHNICAL DU GROUPE IGE-XAO	

LEGENDE ELECTRICITE

	Inter. double direct. + variable	X	Petit d'attente pour del. berge	-C	Prise simple	Prise plaque identifiante
	Inter. simple direct. + variable	X	Petit d'attente applique murale	-C	Prise double	Prise four électrique
	Interrupteur simple direction	⊗	Plancher	+C	Prise simple avec terre	Prise isolée
	Interrupteur simple direction	D	Applique murale	+C	Prise simple d'anche	Prise figée
	Interrupteur double direction	D	Applique extérieure	+C	Double prise avec terre	Prise lav-vase
	Interrupteur double allumage	⊗	Appareil recharge inséré dans faux-plafond	-C	Record téléphone	Prise sur rince-orde
	Télérupteur	I	Luminère fluorescent	-C	Prise télécommunication	Chauffe eau électrique
	Thermostat	⊗	Ventilateur	⊗		Tout-à-eau, orifice de ventilation



Dépose du parquet existant.
Nouveau plancher chêne posé sur grège et sur
lambourde sur chape dans partie nouvelle.



Ensemble panneau bois fixe, isolé
et porte coulissante intégrée

E  **travail friction d'art**
compact ou silabone

double colonne avec intérieur coussant type pharmacie.

ELECTRO-TECH
FACILITATING
[Signature]
potentiometer/electrode/be
Gsm #36 0478 992 246

AMENAGEMENT D'UNE MAISON UNIFAMILIALE

A.O.: M. & M. NÜLLER-MAUSS
18 rue A. Giron 1050 Bruxelles
T 0488.47 04 23

Projet - Electricité

0488.42.04.23
veta90@hotmail.com

[illegible]

11

Esc. 1/50
03/11/2010

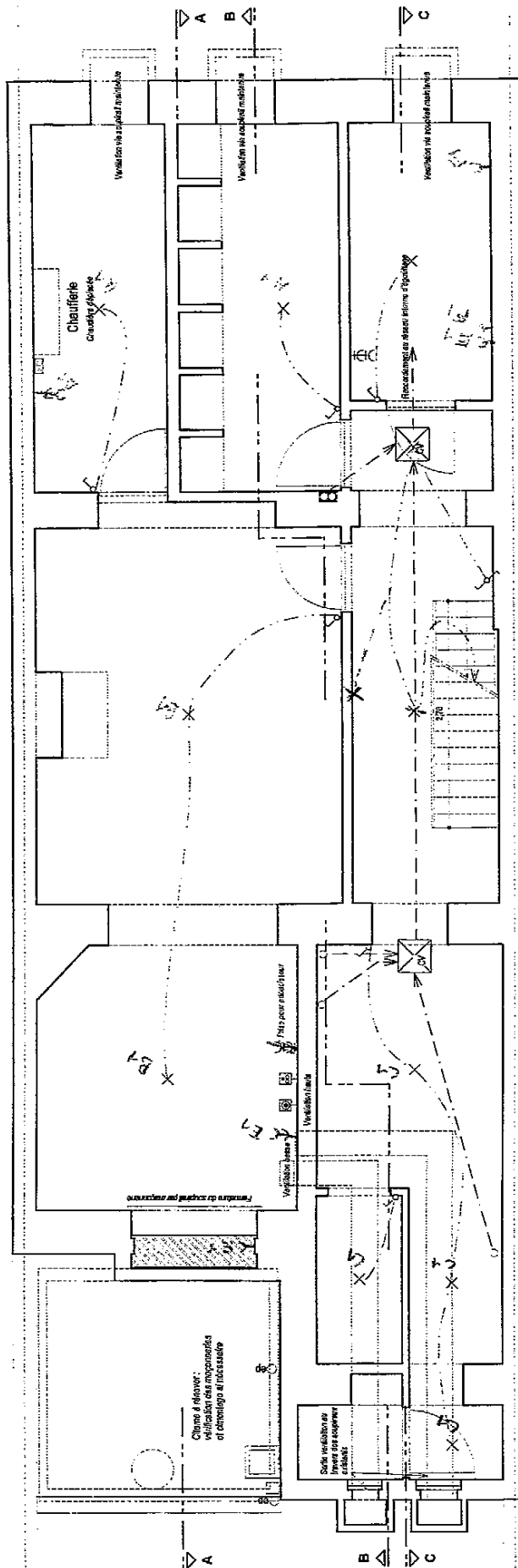
53 rue E. Cavel 1180 Bruxelles
T 02 218 44 91
pgoebel@imadib.be

116 rue Alfred Gluck
1050 Bruxelles

05/18/2004

LEGENDE ELECTRICITE

	Inter. double direct + variateur	X	Point d'attente pour décalage	—	Prise simple	—10	Prise plaque circulaire
	Inter. simple direct + variateur	X	Point d'attente optique murale	—	Prise double	—11	Prise four (triangulaire)
	Interrupteur simple direct	•	Plafonnier	—	Prise simple avec lampe	—12	Prise four (triangulaire)
	Interrupteur simple double	•	Appareil mural	—	Prise simple branchée	—13	Prise four (triangulaire)
	Interrupteur double direct	•	Appareil extérieur	—	Double prise avec lampe	—14	Prise four (triangulaire)
	Interrupteur double allumage	•	Appareil mural encastré sans base-plaque	—	Raccord téléphone	—15	Prise four (triangulaire)
	Télérupteur	—	Luminaire fluorescent	—	Prise télérupteur	—16	Prise four (triangulaire)
	Thermostat	—	Ventilateur	—	Touche, contact de répartition	—17	Prise four (triangulaire)
	Chauffage gaz	—		—		—18	Prise four (triangulaire)



FLORIANE
FLORIANE
 Architecte
 10 rue de la Chapelle
 1050 Bruxelles
 Tél. 02 20 44 11 11
 E-mail: floriane@floriane.be

AMENAGEMENT D'UNE
MAISON UNIFAMILIALE

16 rue Alfred Giron
 1050 Bruxelles

M. & M. & M. MILLER-MAUS
 18 rue A. Giron 1050 Bruxelles
 Tél. 02 20 44 11 11
 E-mail: mmaus@mmaus.be

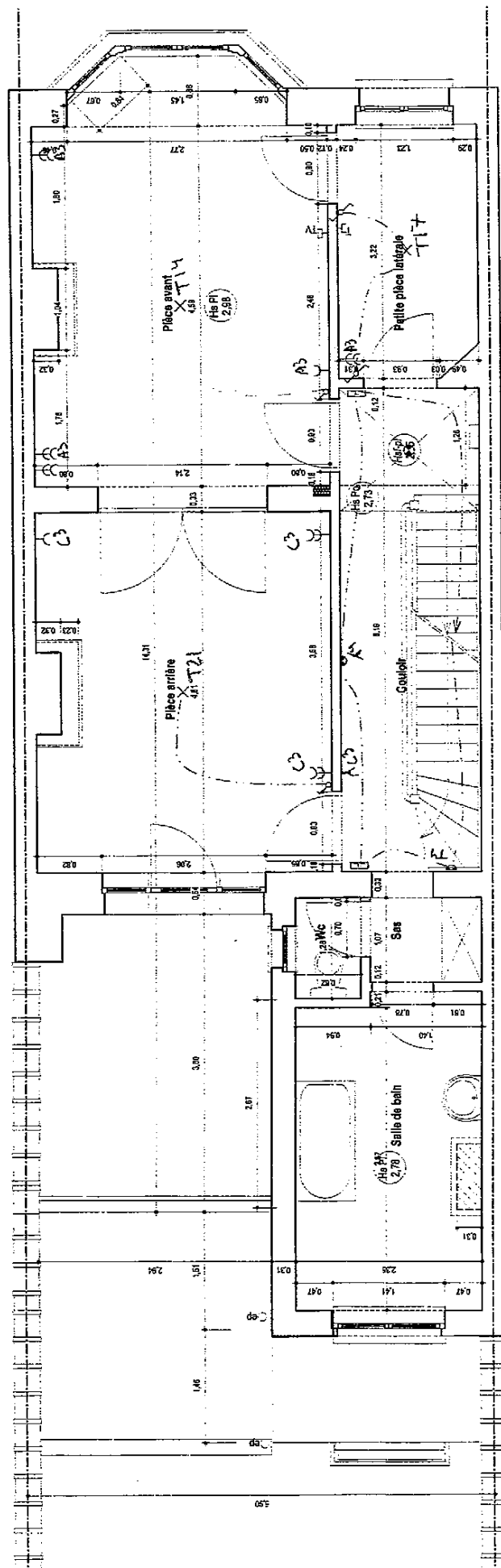
Bernard Bouché, architecte
 52 rue E. Carli 1050 Bruxelles
 Tél. 02 20 44 11 11
 E-mail: bouché@bouché.be

Plan du Sous-sol
Projet - Electricité

Ech. 1/50
 03/11/2010

LEGENDE ELECTRICITE

	Interr. double direct. + variateur	X	Point d'attente pour éclairage	—C—	Prise simple	—B—	Prise plaque chauffante
	Interr. simple direct. + variateur	X	Point d'attente applique murale	—C—	Prise double	—B—	Prise four électrique
	Interrupteur simple éteinct	+	Plafonnier	—C—	Prise simple avec terre	—B—	Prise hotte
	Interrupteur simple direction	D	Appique murale	—C—	Prise simple d'anche	—B—	Prise frigidaire
	Interrupteur double direction	D	Appique extérieure	—C—	Double prise avec terre	—B—	Prise lave-vaisselle
	Interrupteur double allumage	D	Appareil électrique encastré dans faux-plafond	—C—	Raccord téléphone	—B—	Prise four micro-onde
	Téléphone	—	Luminaires fluorescents	—C—	Prise téléviseur	—B—	Chauffe-eau électrique
	Thermostat	—		—C—	Ventilateur	—B—	Tabouret, coffret de répartition



M.D. & M. MÜLLER-MAÜSS
 16 rue A. Giron 1050 Bruxelles
 T 02 219 44 81
 mmauss@protonmail.com
 021 12 21 9

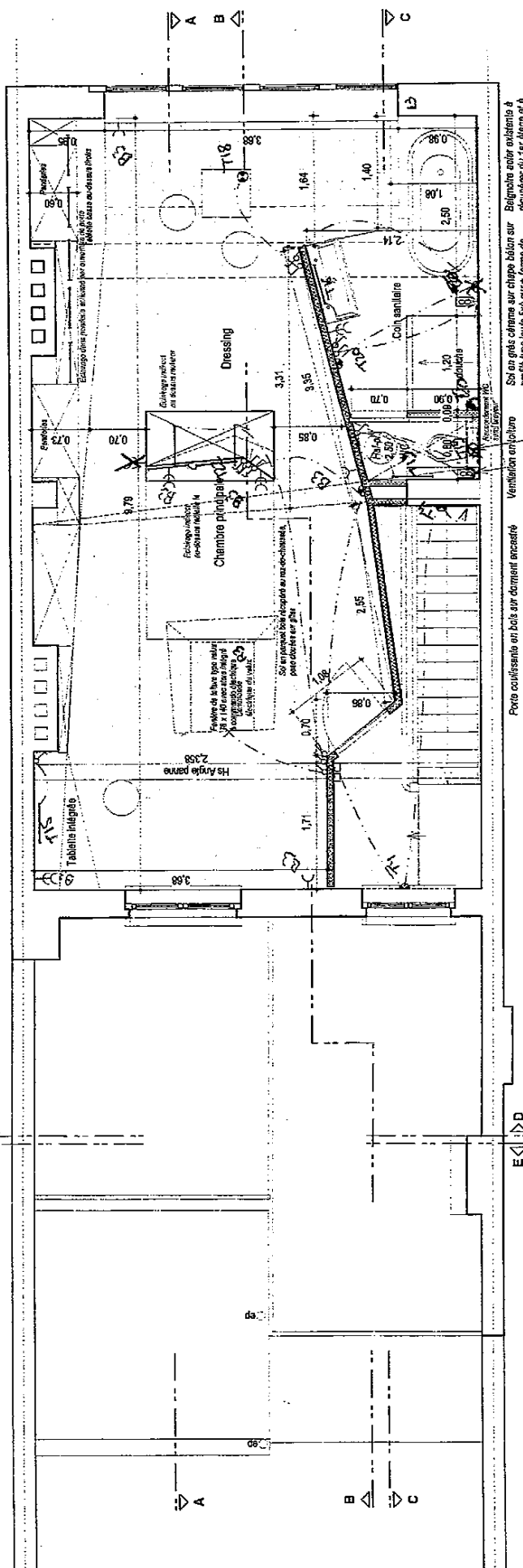
AMENAGEMENT D'UNE MAISON UNIFAMILIALE
 16 rue Alfred Giron
 1050 Bruxelles
 T 02 219 44 81
 mmauss@protonmail.com

Plan du 1er étage
Projet - Electricité
 Ech. A3
 03/11/2010

LEGENDE ELECTRICITE

	Interr. double direct + valabour	X	Point d'allante pour éclairage	-C	Prise simple	-B	Prise plaque chauffante
	Interr. simple direct + valabour	X	Point d'allante applique murale	-C	Prise double	-B	Prise four électrique
	Interrupleur simple ébrancho	⊕	Plafonnier	-C	Prise simple avec terre	-B	Prise table
	Interrupleur double direction	⊕	Appareil mural	-C	Prise simple blanche	-B	Prise frigidaire
	Interrupleur double direction	⊕	Appareil extérieur	-C	Double prise avec terre	-B	Prise lave-vaisselle
	Interrupleur double allumage	⊕	Appareil extérieur	-C	Raccord téléphone	-B	Prise four micro onde
	Téléphoneur	—	Luminaire fluorescent	-C	Prise télédistibution	-B	Chauffe eau électrique
	Thermostat	—	Ventilateur	-C	Tableau coffret de répartition	-B	

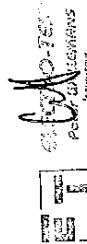
E < | > D



Porte coulissante en bois sur dormant encastré

Ventilation en culoture

Salon en gris chiné sur chape béton sur profil type bois 5x5 sur + forme de douche au sol et panneaux type Lux re-émettre (base de carrelage)



Architecte
P. VAN DER VLIET
Rue de la Liberté 1050
1050 Bruxelles

AMENAGEMENT D'UNE
MAISON UNIFAMILIALE

16 rue Alfred Giron
1050 Bruxelles

M. & M. MULLER-JAUS
18 rue A. Giron 1050 Bruxelles
T 0468 42 04 23
muller@home.be

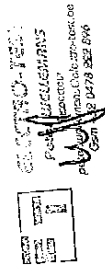
Bernard Gachet architecte
Studio Gachet 1100 Bruxelles
T 02 215 44 81
bgachet@mobile.be

Plan du 2e étage
Projet - Electricité

Ech. 1/50
03/11/2010

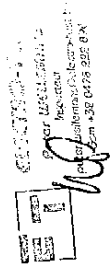
Diff1 (40A,300mA)	A1(16A)	B1(16A)	C1(16A)	D1(20A)	E1(20A)
Differential général	éclairage buanderie, cave à vin, chaufferie	éclairage atelier, stock	éclairage couloir cave, cave du fond	prises chaudière	prise pompe, frigo, atelier

F1(20A)
prises buanderie



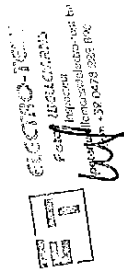
A2(20A)	B2(20A)	C2(20A)	D2(20A)	E2(20A)	F2(16A)	G2(16A)
prises salon,meuble tv	prises salon,coté porte	prises bureau rez	prises jardin extérieur	reserve	éclairage V1	éclairage V2,V3

H2(16A)	I2(16A)
éclairage T1,T2,T3,T4	éclairage T9,T10,T11,T12



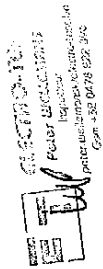
J2(16A)	K2(20A)	L2(20A)	M2(20A)	N2(20A)	O2(20A)	P2(20A)
éclairage T5, T6, T7, T8	prises ilot central mur, moteur vitre	prises frigo, plan de travail	prise four	prise micro-onde	prise ventilation chauffage sol	prises ilot central, note

Q2(25A)
prise taque



R2(32A)	Diff2(30mA)	S2(20A)	ST1(25VA)
général rez	différentiel 30Ma	transformateur	transformateur st312 25VA

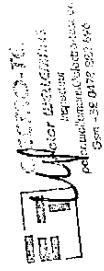
T13
éclairage extérieur



T14	éclairage chambre 1er	T15	éclairage bureau 2ème	T16	éclairage miroir sdb 2ème	T17	éclairage dressing 1er	T18	éclairage dressing 2ème	T19	éclairage wc 2ème	T20	éclairage sdb 2ème	T21	éclairage chambre 1er arrière	T22	éclairage led meuble chambre 2ème	T23	reserve meuble chambre 2ème	T24	appliques chambre 2ème
-----	--------------------------	-----	--------------------------	-----	---------------------------------	-----	---------------------------	-----	----------------------------	-----	----------------------	-----	-----------------------	-----	-------------------------------------	-----	---	-----	-----------------------------------	-----	---------------------------

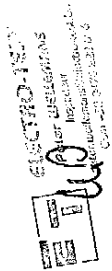
TR2

transformateur st312 25VA



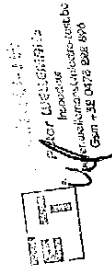
A3(20A)	prises chambre avant 1er, dressing 1er	B3(20A)	Prises chambre 2ème	C3(20A)	prises chambre 1er arrière, hall 1er	D3(20A)	reserve	E3(20A)	XXX	F3(16A)	éclairage T14,T15	G3(16A)	éclairage T17,T18
---------	---	---------	---------------------	---------	---	---------	---------	---------	-----	---------	-------------------	---------	-------------------

H3(16A)	éclairage T21,T22,T23,T24	I3(16A)	transformateur
---------	---------------------------	---------	----------------



K3(20A)	L3(20A)	M3(20A)	N3(20A)	O3(16)	P3(16A)	Q3(16A)
extracteur wc,sdb	prise technique sdb	circuit 1 sdb 1er	circuit 2 sdb 1er	éclairage T16	éclairage T19	éclairage T20

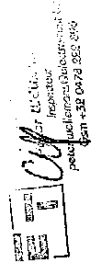
R3(16A)	S3(16A)
Velux	reserve



—

général 1er, 2ème

Différentiel 30mA



INBREUKEN

A. AARDING

1. De spreiding van de aardingsweerstand is hoger dan 30 Ohm.
2. De spreiding van de aardingsweerstand is hoger dan 100 Ohm.
3. De sectie van de aardingsweerstand is te hoog volgens de gevoeligheid van de differentieelschakelaar.
4. Er is geen aardelektrode/aardingslus aanwezig.
5. De aardgeleider bezit een onvoldoende sectie (min. 16 mm² Cu).
6. De aardingsonderbreker is niet aanwezig.

B. EQUIPOTENTIALE VERBINDINGEN (E.V.)

1. E.V. niet aanwezig.
2. E.V. niet bevestigd volgens de regels van de kunst.
3. De sectie van de hoofd E.V. is onvoldoende (min. 6 mm²).
4. Bijkomende E.V. in badkamer niet geplaatst of onjuist.
5. Bijkomende E.V. bezitten een onvoldoende sectie (beschermd 2,5 mm²).
6. De continuïteit is niet verzekerd.
7. De kleurcode is onjuist.

C. ISOLATIEWEERSTAND

1. Per kring : minder dan 500 kOhm

D. DIFFERENTIEELSCHAKELAARS (D.S.)

1. Er zijn geen D.S. aanwezig.
2. De nominale stroom van de Algemene D.S. (A.D.S.) bedraagt minder dan 40A.
3. De nominale stroom van D.S. is onvoldoende.
4. De verzegelplaatjes van de A.D.S. zijn niet aanwezig.
5. Er is geen D.S. geplaatst voor de beveiliging van de badkamer, wasmachine...
6. Test ΔI_n : N.O.K.
7. Test 2,5 ΔI_n : N.O.K.

E. VERDEELROD(EN) EN KRINGEN

1. De kringen zijn niet of onjuist gemerkt.
2. Het bord is niet bereikbaar of niet op een hoogte van +/- 1,5 m geplaatst.
3. Rechtstreekse aanraking is mogelijk.
4. Er zijn geen kalibreerementen geplaatst of deze zijn niet in functie van draadsecties.
5. Er zijn overbrugde veiligheden aanwezig.
6. Er zijn geen 2 kringen minimum aanwezig voor de verlichting.

F. LEIDINGEN

1. Niet gebruikte leidingen zijn niet verwijderd.
2. Er is geen reglementaire kleurcode gebruikt.
3. De aanwezige blauwe geleider wordt gebruikt als fasegeleider en er is een andere kleur beschikbaar.
4. Kabels zijn niet beschermd bij muurdoorkooring.
5. Kabels en PVC buis zijn niet mechanisch beschermd over een afstand van 10 cm boven het vloerniveau.
6. De gebruikte XVB en XFVB kabels verzonken in de muur volgen niet de voorgeschreven trajecten.
7. Installatiedraad niet beschermd of niet reglementair.

G. SCHAKELAARS EN STOPCONTACTEN

1. De stopcontacten zijn niet op voldoende hoogte van het vloerniveau geplaatst (van as tot vloer : 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm droge lokalen).
2. Een schakelaar(s) snijdt niet de fasegeleider.
3. Het gebruikte materiaal stemt niet overeen met de vereiste beschermingsgraad.
4. Directe aanraking mogelijk

H. TOESTELLEN

1. De gebruikte toestellen dragen geen gelijkvormigheidslabel van een erkend Europees labo.
2. De toestellen voldoen niet aan de gewenste beschermingsgraad.
3. De isolatieklasse stemt niet overeen met de plaats van het toestel.
4. De verwarmingstoestellen zijn nog niet geplaatst.
5. Directe aanraking mogelijk

I. VERBODEN WERKEN

1. Afbreken open kringen
2. Directe aanraking mogelijk
3. Indirecte aanraking mogelijk

J. ONAFGEVOLGDE WERKEN

1. Isolatiedraad niet aanwezig
2. Gfussbescherming niet aanwezig

INFRACTIONS

A. PRISE DE TERRE

1. La résistance de la prise de terre dépasse 30 Ohms.
2. La résistance de la prise de terre dépasse 100 Ohms.
3. La résistance de la prise de terre est trop élevée en fonction de la sensibilité de l'interrupteur différentiel.
4. Absence d'une électrode de terre (boucle de terre)
5. La section du conducteur de mise à la terre est insuffisante (min 16 mm² Cu).
6. Il n'existe pas de coupe-terre.

B. LIAISONS EQUIPOTENTIELLES (L.E.)

1. L.E. non réalisées.
2. L.E. non fixées d'après les règles de l'art.
3. La section de la L.E. principale est insuffisante (min 6 mm²).
4. L.E. supplément. dans salle de bains non réalisées ou incorrectes.
5. L.E. suppl. ont une section insuffisante (protégées 2,5 mm²).
6. La continuité n'est pas assurée.
7. Le code des couleurs n'est pas correct.

C. RESISTANCE D'ISOLEMENT

1. Par circuit : inférieure à 500 kOhm.

D. INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS (I.D.)

1. Absence de différentiels.
2. Le courant nominal de l'I.D. général est inférieur à 40A.
3. Le courant nominal de l'I.D. est insuffisant.
4. Les plaquettes de plombage de l'I.D. général manquent.
5. Absence d'un I.D. pour salle de bains, machine à laver...
6. Teste ΔI_n : P.O.K.
7. Teste 2,5 ΔI_n : P.O.K.

E. TABLEAU(X) DE DISTRIBUTION ET CIRCUITS

1. Les circuits ne sont pas ou incorrectement marqués.
2. Le tableau n'est pas accessible ou n'est pas à une hauteur de +/- 1,5 m.
3. Contact direct est possible.
4. Absence d'éléments de calibrage ou inadaptés en fonction des sections des canalisations.
5. Il y a des fusibles pontés.
6. Il n'y a pas au minimum 2 circuits d'éclairage.

F. CANALISATIONS

1. Les canalisations non utilisées ne sont pas éliminées.
2. Il n'y a pas de code de couleurs réglementaire utilisé.
3. Le conducteur bleu présent est utilisé comme conducteur de phase et une autre couleur est disponible.
4. Les conduct. ne sont pas protégés dans les traversées des murs.
5. Conduct. et tubes PVC ne sont pas protégés mécaniquement à une distance de 10 cm au-dessus du niveau de sol.
6. Les canalisations XVB et XFVB noyées dans le mur, ne suivent pas le parcours privilégié.
7. Conducteur d'installation non protégé ou pas réglementaire.

G. INTERRUPTEURS ET PRISES DE COURANT

1. Les prises de courant ne sont pas placées à une hauteur suffisante vis à vis du niveau de sol (25 cm dans des locaux humides et 15 cm dans des locaux secs).
2. Le conducteur de neutre est coupé au lieu du conduct. de phase.
3. Le matériel utilisé n'est pas conforme au degré de protection exigé.
4. Contact direct possible

H. APPAREILS

1. Les appareils utilisés ne sont pas pourvus d'un label de conformité d'un labo européen agréé.
2. Les appareils ne répondent pas au degré de protection exigé.
3. La classe d'isolation n'est pas en conformité avec l'emplacement de l'appareil.
4. Les appareils de chauffage électrique ne sont pas encore installés.
5. Contact direct possible

I. EXEMPLES VIOLÉS

1. Remarque 1 infirmes
2. Contact direct possible
3. Contact indirect possible

J. EXEMPLES NON VIOLÉS

1. Le schéma unitaire n'est pas présent.
2. Le schéma de position n'est pas présent.