

Distributienetbeheerder :  
Gestionnaire de réseau de distribution : **RESA**

Nr teller : **18183403**  
N° comp :

## Verslag van onderzoek:

## Rapport de contrôle:

N°: **1520160707/01**

EAN code :

|                              |    |                          |                          |                                     |                          |                          |    |   |
|------------------------------|----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----|---|
| Aard onderzoek : AREI ART    | 86 | +95                      | 270                      | 271                                 | 276                      | 276bis                   | TT | Voorschr. netbeheerder<br>Prescription du<br>gest. de réseau de distr. <input type="checkbox"/> |
| Genre de contrôle : RGIE ART |    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |   |

Plaats van het onderzoek : **Rue E. LEBOUSSIEUX n° 8 Houze Liere**  
Lieu du contrôle :

Eigenaar :  
Propriétaire :  Adres :  
Adresse :

Installateur : **CRIGNAUX** BTW / TVA :  
Datum van het onderzoek : Ik. / C.I. :  
Date du contrôle : **07-07-2016** Inspecteur : **Lello Antonio**

Onderzoek / Contrôle :  Woning / maison  Appart.

Spanning / Tension : **30400** Meter / bord verbinding : **4x16"** Max. beveiliging : **3x20A**  
Liaison compteur-tableau : Protection max. :

Aardelektrode : **Piquet** Isolatie : **S1** Mohm Aantal verdeelborden : **2**  
Electrode de terre : **7.6** Ohm Isolement : Nombre de tableaux :

| Differentieelschakelaars<br>Interrupteurs différentiels |            |          | Aantal eindstroombanen :<br>Nombre de circuits terminaux : |  | TestΔIn                             |                          | 1.ΔIn                               |                          | AREI / RGIE              |                          |                          |                          |
|---|------------|----------|--|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| In (A)  | Δ In (mA)  | type     |  |  | OK                                  | NOK                      | OK                                  | NOK                      | 270                      | 271                      | 271bis                   | 278                      |
| <b>400</b>  | <b>300</b> | <b>A</b> | <b>Generiel circuits de PA D</b>                           |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   |            |          | <b>TD2</b>   |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   |            |          | <b>19 stroomden generiel de EA D</b>                       |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>400</b>  | <b>30</b>  | <b>A</b> | <b>locaux humidis circuits PA U</b>                        |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Visueel nazicht : algemeen :  OK  NOK direkte aanraking :  OK  NOK  
Contrôle visuel : général :   contact direct :   Indirecte aanraking :  OK  NOK  
Contact indirect :

Aansluitingen :  OK  NOK Potentiaalvereffeningen :  OK  NOK  
Raccordements : Liaisons equipotentielle :

Inbreuken/Infractions : (zie keerzijde / voir verso) **VISUM :**  
Opmerkingen/Remarques : **Datum/date :**

**La Visite de Contrôle porte sur la partie visible et accessible de l'installation**

**ELECTRO-TEST ASBL**  
**Lello Antonio**  
Tel. 02 751 98 39  
Fax 02 751 52 09

**Besluit / Conclusion :**

L'installation électrique est conforme aux prescriptions du R.G.I.E.  
**De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het A.R.E.I.**

Les bornes de l'interrupteur différentiel général sont rendues inaccessibles par scellage.  
De ingangsklemmen van de algemene differentieelschakelaar zijn ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Le schéma unifilaire et de position ont été visés et sont conformes avec l'installation - Het ééndraad- en situatieschema werden voor gezien getekend en stemmen overeen met de installatie. Le prochain contrôle périodique est à effectuer dans le délai prescrit par la réglementation en vigueur (art. 271 R.G.I.E.) - De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn (art. 271 A.R.E.I.) Prochaine visite de contrôle : **07-07-2011**

L'installation électrique n'est pas conforme aux prescriptions du R.G.I.E. De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het A.R.E.I.

| Niet conform                                 |                          | Conform                                    |                                 | N° vorig rapport |
|--|--------------------------|--|---------------------------------|------------------|
| 276bis AK                                    | 274 AK                   | 276bis HK                                  | 274 HK                          |                  |
| 276bis AK<br>18 m → <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 276bis HK <input type="checkbox"/>         | 274 HK <input type="checkbox"/> | ..... / .....    |
| 271 AK <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/> | 271 HK <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>        | ..... / .....    |
| 276 AK <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/> | 276 HK <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>        | ..... / .....    |

Conformément à l'art. 274 du RGIE, les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées pendant la visite de contrôle, 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. Une visite complémentaire est à effectuer par le même organisme un an au plus tard après la date de ce contrôle. Passé ce délai, le S.P.F. concerné sera averti de l'existence d'infractions. Overeenkomstig art. 274 van het A.R.E.I., de werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de om overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd ten laatste één jaar na keuringsdatum. Na deze datum wordt de betrokken FOD verwittigd van de aanwezigheid van inbreuken.

La visite de contrôle prévue par l'art. 276 bis du R.G.I.E. doit avoir lieu au plus tard 18 mois après l'acte de vente - Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het A.R.E.I. moet eldste hebben uitdlijk 18 maanden na de datum van de verkoop.

**Rapport des prescriptions réglementaires :** a) l'obligation de conserver le P.V. de visite de contrôle dans le dossier d'installation électrique; b) l'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenue dans l'installation électrique; c) l'obligation d'aviser immédiatement le S.P.F. avant l'entrée dans ses attributions, de tout accident survenu aux personnes et du dommage 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 de 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 préposée à l'haute surveillance des installations électriques domestiques.

## 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 spreiding 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. 16mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>).
4. Bijkomende E.V. in badkamer niet geplaatst of onjuist.
5. Bijkomende E.V. bezitten een onvoldoende sectie (beschermd 2,5 mm<sup>2</sup>).
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. Teste  $\Delta I_n$  : N.O.K.
7. Teste 2,5  $\Delta I_n$  : N.O.K.

### E. VERDEELBORD(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 kalibreerelementen geplaatst of deze zijn niet in functie van draadsecties.
5. Er zijn overbrugde veiligheidsaanwezig.
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 muurdoorvoering.
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. VISUEEL NAZICHT

1. Algemene opmerkingen
2. Directe aanraking mogelijk
3. Indirecte aanraking mogelijk

## 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 mm<sup>2</sup>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 mm<sup>2</sup>).
4. L.E. supplément. dans salle de bains non réalisées ou incorrectes.
5. L.E. suppl. ont une section insuffisante (protégées 2,5 mm<sup>2</sup>).
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  $\Delta I_n$  : P.O.K.
7. Teste 2,5  $\Delta I_n$  : 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

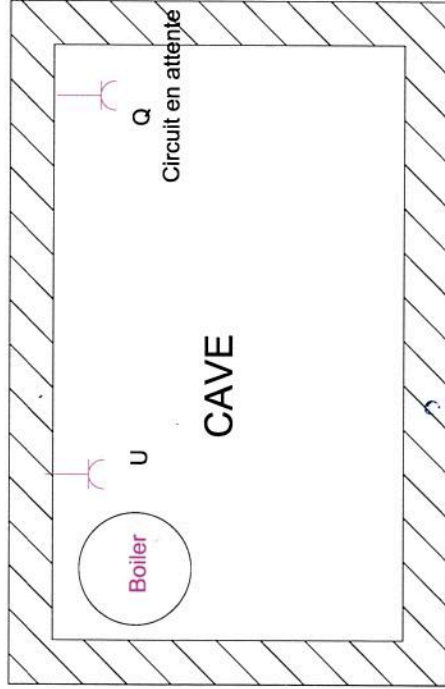
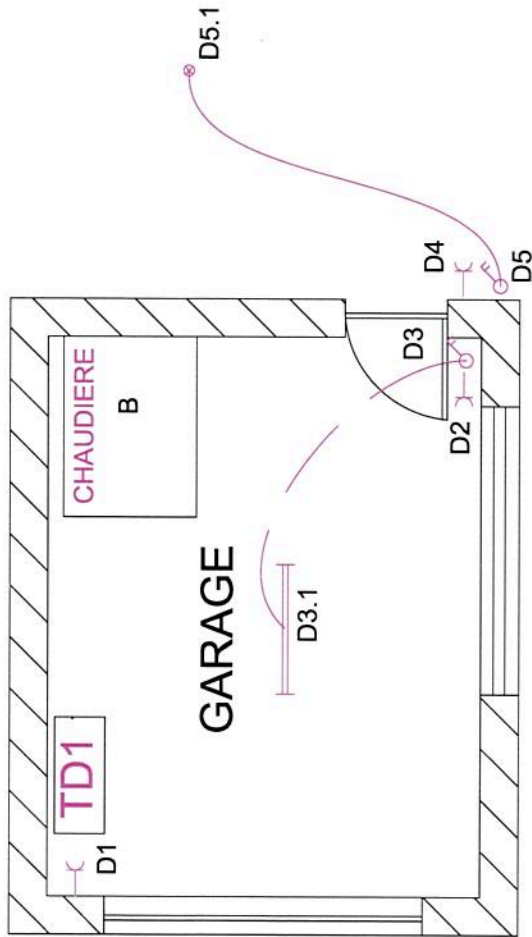
1. Les appareils utilisés ne sont pas pourvus d'un label de conformité d'un labo européen agréé.
2. Les appareils ne répondent pas au degré de protection exigé.
3. La classe d'isolation n'est pas en conformité avec l'emplacement de l'appareil.
4. Les appareils de chauffage électrique ne sont pas encore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

### I. CONTRÔLE VISUEL

1. Remarques générales
2. Contact direct possible
3. Contact indirect possible

18 183 403

3 x 60 A

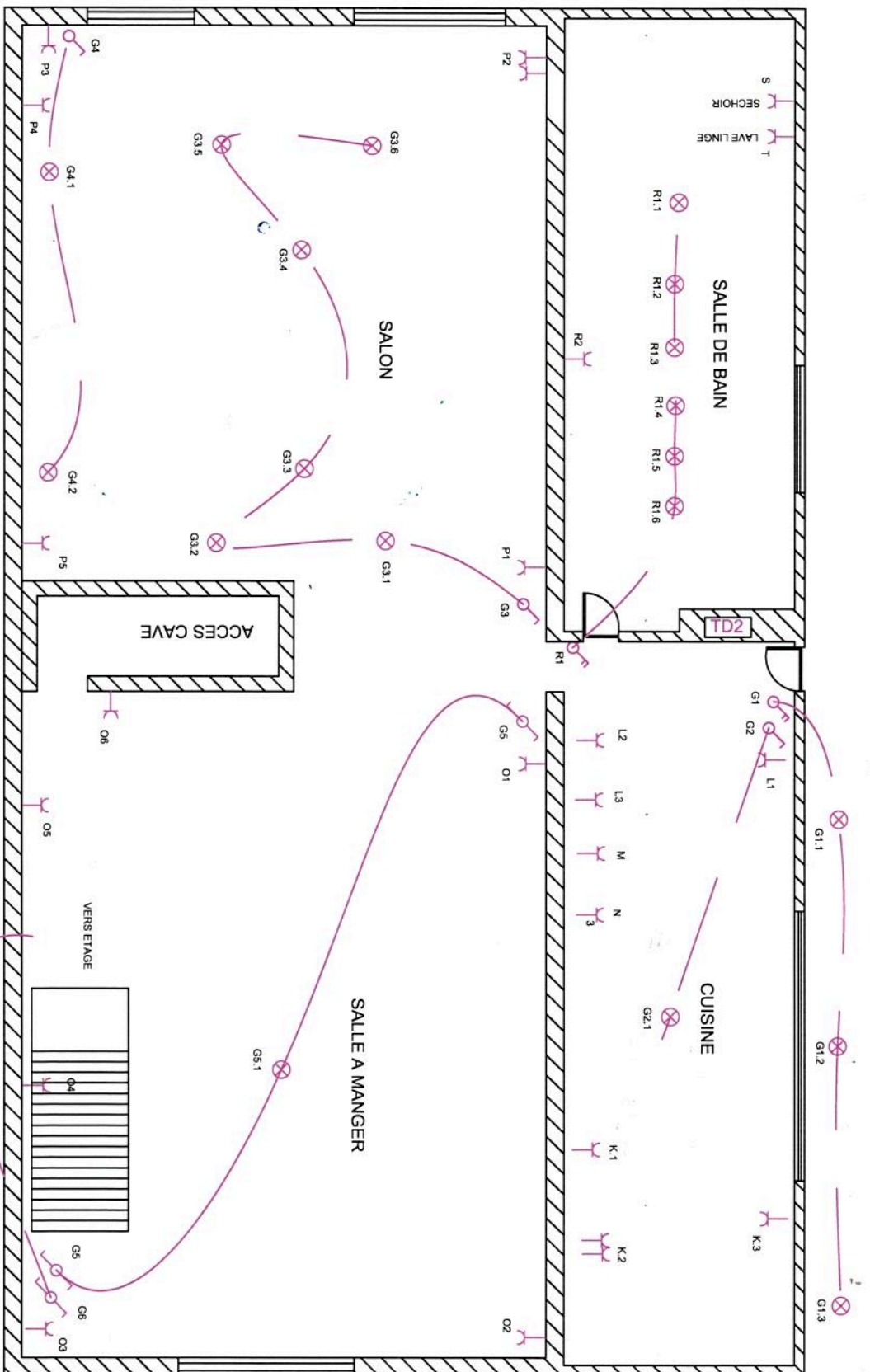


| L'installateur  | Pour l'organisme agréé  | Le propriétaire |
|---|---|-----------------|
| <b>CTPF S.P.R.L.</b><br>Chemin des Cèdres, 37<br>4000 Liège - Belgique<br>Tél.: 0473.331.761<br>Fax: BE0840523311 | Nom<br><b>ELECTRO-TEST A.S.B.L.</b><br>Lollo Antonic<br>Tel. 041/34.06.57<br>Mob.: 075/74.84.06 |                 |
| <i>[Signature]</i>  |   |                 |

**CHEMA DE POSITION GARAGE + CAVE**

Schémas électrique

Rue E. Lerousseau, 8 à 4042 Liers



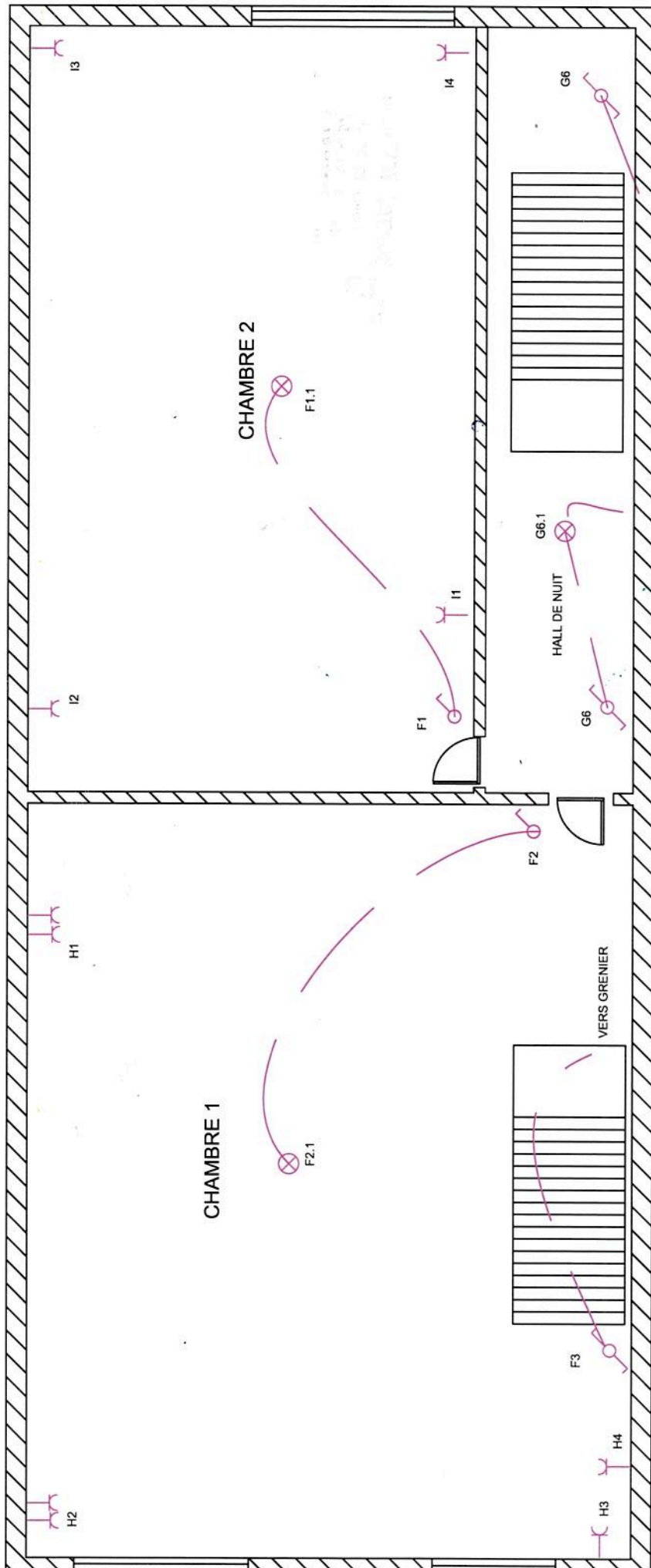
**SCHEMA DE POSITION RDC**

Schémas électrique

**CTPF s.p.r.l**  
 Chemin des Cédres, 37  
 4000 Liège - Belgique  
 Tel.: 0473.331.762

| L'installateur  | Pour l'organisme agréé  | Le propriétaire |
|---|---|-----------------|
| CTPF sprl-Chemin des Cédres, 37 - 4000 Liège<br>Tva: BE0840523311 | Nom<br><b>TECHNO-TEST</b><br>Leffe Antoon<br>Tel: 041/69 06 57<br>Mbb: 041/69 06 57 |                 |

Rue E. Lerousseau, 8 à 4042 Liers



**CTPF S.p.r.l.**  
 Chemin des Cèdres, 37  
 4000 Liège - Belgique  
 Tél.: 0473.331.762

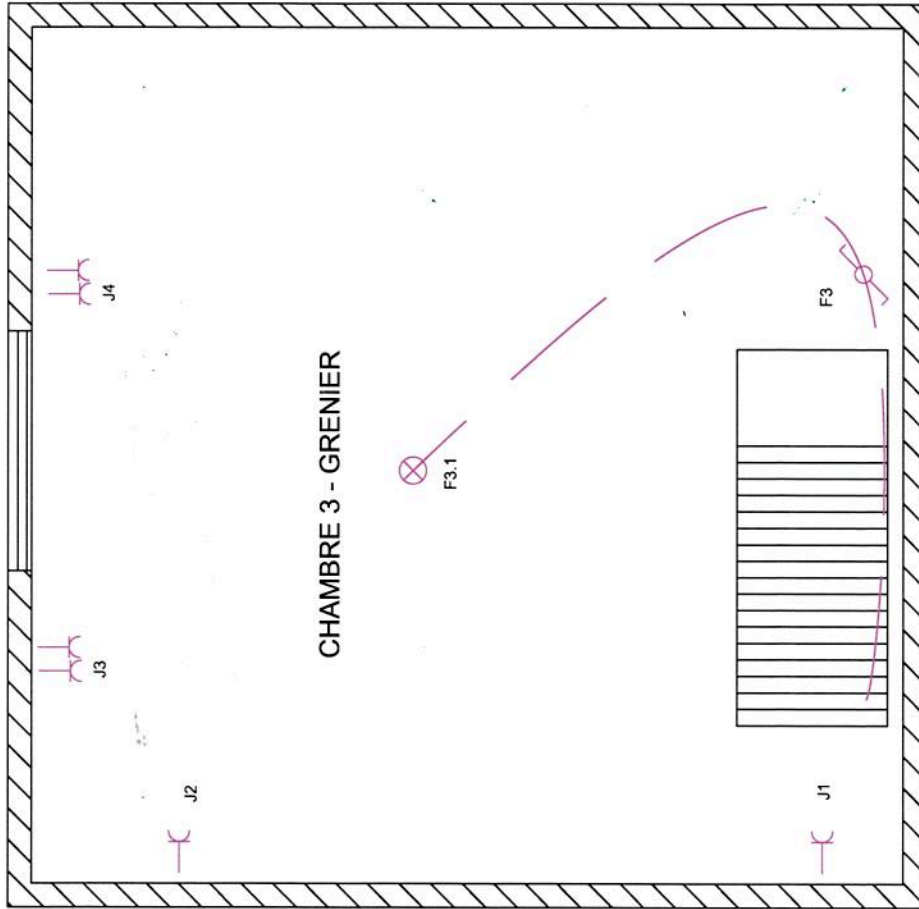
| L'installateur                               | Pour l'organisme agréé  | Le propriétaire |
|--|---|-----------------|
| CTPF sprl-Chemin des Cèdres, 37 - 4000 Liège | Nom   |                 |
| Tva: BE0840523311                            | <b>ET</b><br><b>ELECTRO-TEST R.S.</b><br>Lotto Brabantio<br>Tel. 041 58 00 57<br>Mob.: 0473 778 84 06 |                 |
|  |   |                 |

**SCHEMA DE POSITION ETAGE 1**

Schémas électrique

Rue E. Lerousseau, 8 à 4042 Liers

Folio 3 sur 6



CHAMBRE 3 - GRENIER



**ELECTRO-TEST A.S.B.L.**  
 Lollo Antonio  
 Tel. 041/39 06 57  
 fax: 041/39 06 06



**CTPF S.p.r.l.**  
 Chemin des Cèdres, 37  
 4000 Liège - Belgique  
 Tél.: 0473.331.762

| L'installateur  | Pour l'organisme agréé | Le propriétaire |
|---|------------------------|-----------------|
| CTPF sprl-Chemin des Cèdres, 37 - 4000 Liège<br>Tva: BE0840523311 | Nom                    |                 |
|   |                        |                 |

**SCHEMA DE POSITION ETAGE 2**

Schémas électrique

Rue E. Lerousseau, 8 à 4042 Liers

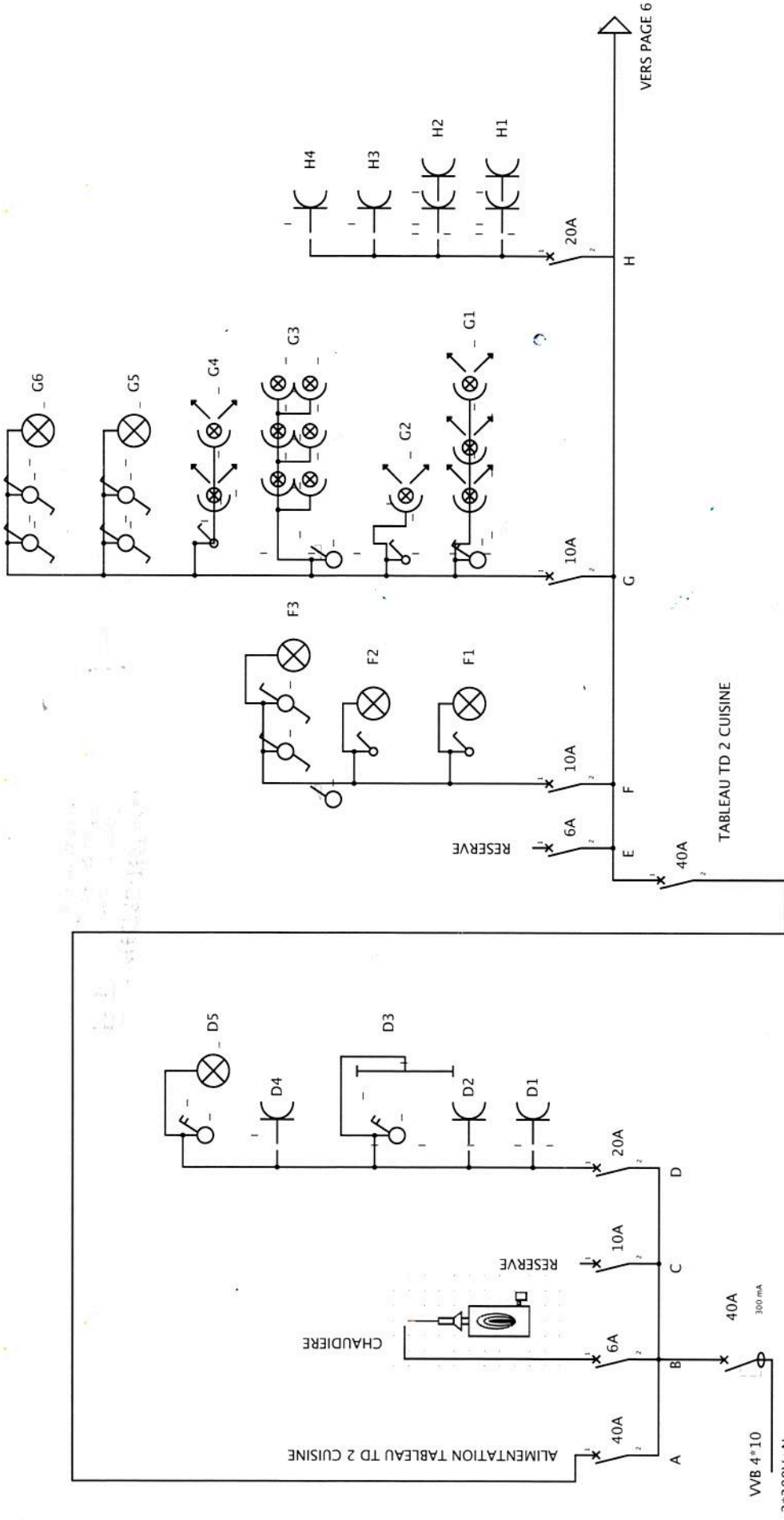


TABLEAU TD 1 GARAGE

TABLEAU TD 2 CUISINE

**ELECTRO-TEST AS.BL**  
 Lollo Anconig  
 Tel. 041/38 00 57  
 Mob. 44 62 34 06

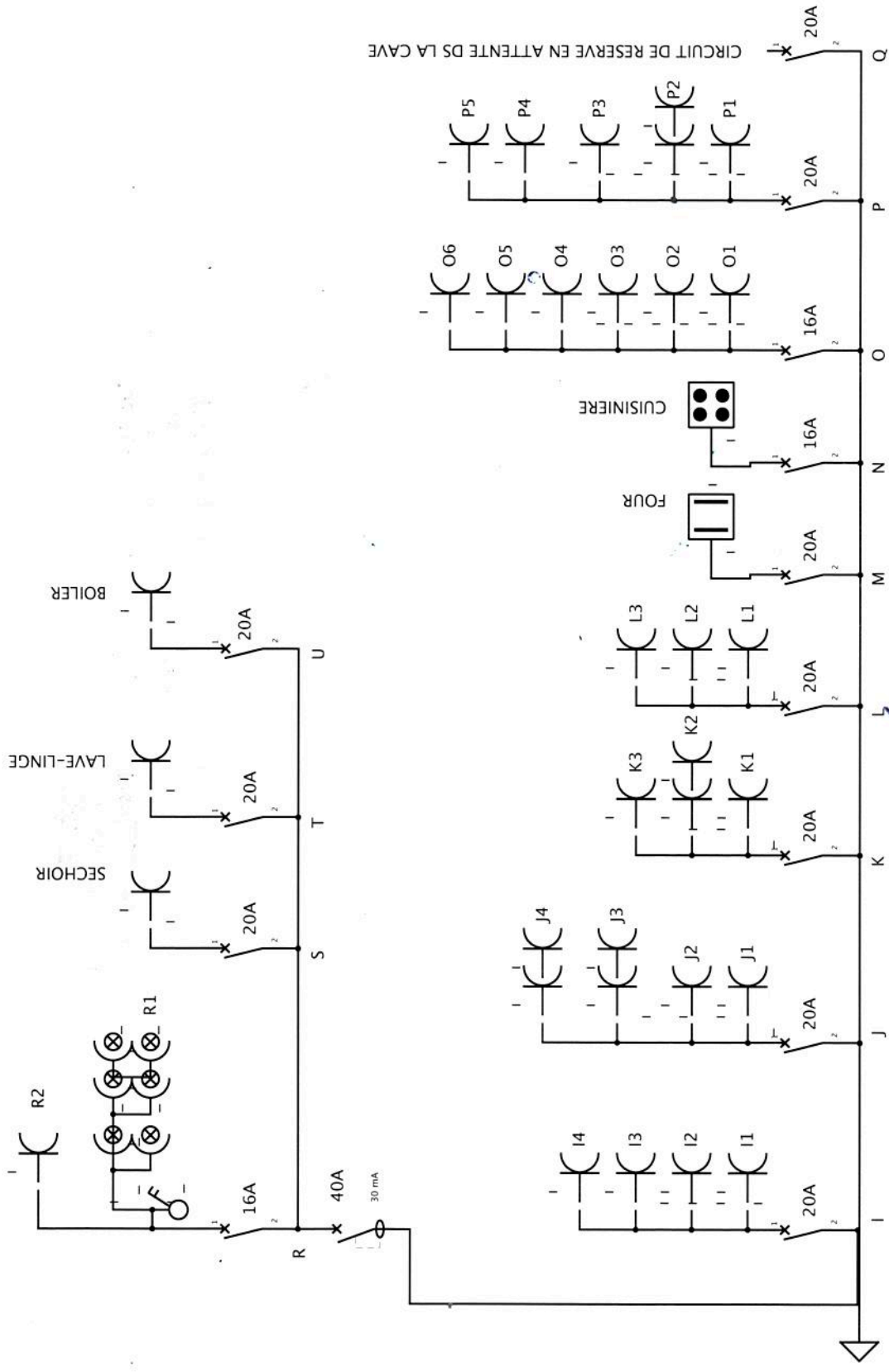
**CTPF S.p.r.l**  
 Chemin des Cèdres, 37  
 4200 Liège - Belgique  
 Tel.: 0473.331.762

**SCHEMA UNIFILAIRE**

Schémas électrique

Rue E. Lerousseau, 8 à 4042 Liers

Folio 5 sur 6



VENANT PAGE 5



**ELECTRO-TEST A.S.B.L.**  
 Lollo Antoinette  
 Tel: 041/38.06.57  
 Mob: 0475/74.84.00  
 07-07-2011



**CTFP S.p.A.**  
 Chemin des Cèdres 10  
 4000 Liège - Belgique  
 Tél.: 0475.331.762

*[Handwritten signature]*

**SCHEMA UNIFILAIRE**

Schémas électrique

Rue E. Lerousseau, 8 à 4042 Liers