

**Verslag van onderzoek: controle van een Elektrische installatie op laagspanning en zeer lage spanning  
Rapport de visite: Installation électrique à basse tension et à très basse tension**

Verslagnummer: N° de rapport:	121/2022/B/23/8	Datum van bezoek / Date de visite:	23/08/2022
Opdrachtgever: Donneur d'ordre:	Rue Emile-Parfonry 35 - 6990 HOTTON		
Controle volgens Boek 1: Elektrische installatie op LS en ZLS: Controle selon Livre 1: Installations électriques à BT et à TBT:	Controlebezoek (6.5) / Visite de contrôle (6.5) Afwijkende beschikkingen toegepast van: / Dérogations appliquées à: 8.3.1 8.3.2 Beveilig. tegen de onrechtstreekse aanrakingen / Protect. contre les contacts indirects: Niet-huishoudelijk (4.2.4.4.) / Non-domestique (4.2.4.4) Specifieke en/of regionale reglementen / Réglementation spécifiques ou locales:		
Betreft: Concerne:	installation du restaurant		
Plaats van het onderzoek: Adresse de l'installation:	Rue Emile-Parfonry 35 - 6990 HOTTON		
Uitbater / Exploitant:			
Installateur:	existente	BTW/TVA:	
Aanwezigen: Personnes présentes:			
Gebruikte interne procedure: Procédure interne utilisée:	F-ET2/ZAAK<80 (Visite de contrôle d'une commerce <80m²)	Aantal gecontroleerde borden: Nombre de tableaux contrôlés:	2

Beschrijving van de gecontroleerde installatie / description de l'installation contrôlée:	OK	NOK POK	NVT PA
Elektrisch dossier: Dossier électrique:	Zie schema's: ter plaatse nagaan / voir schémas vérif. sur place	✓	
Beveiliging tegen onrechtstreekse aanrakingen: Prot. contre les contacts indirects:	Differentieel / différentiel	✓	
Aardingsnet: Schéma de mise à la terre:	TT	✓	
Bevoegdheid: Compétence du personnel:	BA 4	✓	
Gebruikte uitwendige invloeden tijdens de controle: Facteurs d'influence ext. utilisés pendant le contrôle:	Lokaal/local:salle, réserve AA5 AD1 AE1 AG1 BB1 BC2-3 BD1 Andere/autres:selon déclaration Lokaal/local:cuisine, sanitaire AA5 AD1-2 AE1-2 AG1 BB1-2 BC2-3 BD1 Andere/autres:selon déclaration	✓	
Dienstspanning / tension de service:	3x230V	✓	
Voeding v.d. gecontroleerde installatie: Alimentation de l'instal. contrôlée:	teller op openbaar net / compteur sur réseau public: MAX 63A	✓	
Kortsluitstroom: Courant de court-circuit:	max 3 kA publieke aansluiting / raccordement: public	✓	

Controles, metingen en proeven / contrôles, mesures et essais:	OK	NOK POK	NVT PA
Visuele controles / contrôles visuels:	✓		
PE continuïteit en equipotentiaaliteit / continuité PE et liaisons équipotentielles: eau	✓		
werking van de / fonctionnement des differentieelschakelaar(s) / interrupteurs différentiels	✓		
Beveiligingen- en onderbrekingsmiddelen / protections et moyens de coupure: ID IV 63/0.3A	✓		
Isolatie-niveau / niveau d'isolement: Algemeen / général 1.37MΩ	✓		
Isolatie-niveau van de ZLS kringen / niveau d'isolement des circuits TBT: kringen/circuits tussen/entre en/et MΩ			✓
Spreadingsweerstand van de aardverbinding / Résistance de dispersion de la prise de terre: R <sub>A</sub> = 19Ω; seriële meting / mesure série	✓		
Foutlussen / boudes de défaut: in orde, publieke aansl. & Δ / en ordre, réseau public & Δ	✓		
Codex / Codex III.2: Risicoanalyse uit te voeren / analyse de risques à effectuer		✓	

**Inbreuken / Infractions:**

Néant

**Opmerkingen / Remarques:**

Néant

**Nota's / Notes:**

Het onderzoek beperkt zich tot de makkelijk bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen zoals nissen, valse plafonds en dergelijke, uit. /  
Le contrôle se limite aux parties facilement accessibles et visibles de l'installation et exclut les parties cachées telles que les niches, les faux plafonds et autres.

- compteur GRD n° 20036765
- éclairage de sécurité fonctionnel

**Besluit / Conclusion:**

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

L'installation électrique est conforme aux prescriptions du Livre 1 de l'arrêté royal du 8 septembre 2019 établissant le Livre 1 sur les installations électriques à basse tension et à très basse tension.

De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór / Le prochain contrôle est à effectuer au plus tard avant le: 23/08/2027

Naam en handtekening van de inspecteur,  
voor de directeur,

Nom et signature de l'inspecteur,  
pour le directeur,



MALARA Daniël

**Herinnering aan de voorschriften van het Boek 1 / Le rappel sur les prescriptions réglementaires du Livre 1:**

1. Geen enkele elektrische installatie waarvoor overtredingen tegenover dit reglement worden vastgesteld tijdens de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname, mag in gebruik worden genomen.
2. De niet behandelde controle aspecten van de installatie, die van toepassing zijn op de betreffende installatie, worden gelijkgesteld met gebreken die niet toelaten de installatie conform te verklaren.
3. **De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is er toe gehouden:**
  - het te onderhouden en de uitgevoerde tussenkomsten op de elektrische installatie te documenteren (onderhoud en test);
  - de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 te allen tijde worden nageleefd;
  - de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking het te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
  - het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
  - onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties;
  - de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
  - een gelijkvormigheidscontrole op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt gesteld ter beschikking van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie op de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

1. Aucune installation électrique, pour laquelle des infractions à ce règlement ont été constatées pendant le contrôle de conformité avant la mise en service, ne peut être mise en service.
2. Les aspects de contrôle non traités de l'installation, qui sont applicables à l'installation concernée, sont assimilés aux défauts qui ne permettent pas de déclarer l'installation conforme.
3. **Le propriétaire, le gestionnaire ou l'exploitant de l'installation électrique est tenu:**
  - d'en assurer l'entretien et de documenter toute intervention réalisée sur l'installation électrique (entretien et test);
  - de prendre toutes mesures adéquates pour que les dispositions du Livre 1 soient en tout temps observées;
  - de conserver les documents de l'installation électrique dans un dossier, de le tenir à disposition de toute personne qui peut le consulter et de mettre à disposition une copie de ce dossier à tout éventuel locataire;
  - de transmettre le dossier de l'installation électrique au nouveau propriétaire, gestionnaire ou exploitant;
  - d'aviser immédiatement le fonctionnaire préposé à la surveillance du Service Public Fédéral ayant l'Energie dans ses attributions de tout accident survenu aux personnes et du, directement ou indirectement, à la présence d'installations électriques;
  - de renseigner dans le dossier de l'installation électrique toute modification ou extension non importante survenue sur l'installation électrique;
  - de laisser réaliser par un organisme agréé un contrôle de conformité sur toute modification ou extension importante survenue sur l'installation électrique.

Dans le cadre des missions légales des organismes agréés, une copie de ce rapport est tenue pendant une période de 5 ans par l'organisme agréé. Cette copie est tenue à la disposition de toute personne autorisée légalement à la consulter. Pour de plus amples informations sur les prescriptions réglementaires ou plaintes, la Direction générale Energie du Service public fédéral Economie, PNE, Classes moyennes et Energie (<https://www.economie.fgov.be>) est l'autorité compétente des organismes agréés.



# Tableau électrique principal

<p>4P-63A <math>\Delta I=0,3A</math> Diff. interrupteur général 总开关(漏电保护)</p> <p>A</p>		<p>3P-32A liaison <math>\rightarrow H</math></p> <p>B</p>		<p>2P-20A prises Salon grande frigo glace 5厅左侧冰箱插座(外边柜)</p> <p>C</p>		<p>2P-20A Eclairage 2 PCS fond = 楼上面 2房间灯</p> <p>D</p>		<p>2P-20A clim 1 (avant) 前面空调</p> <p>E</p>		<p>2P-20A clim 2 (arrière) 后面空调</p> <p>F</p>					
<p>interrupteur ventilateurs (<math>\rightarrow N</math>)</p> <p>G</p>			<p>4P-40A Diff. <math>\Delta I=0,03A</math> 2楼洗澡间 漏电保护开关</p> <p>H</p>		<p>2P-16A Eclairage S.D.B 1e étage 2楼洗澡间1间灯</p> <p>I</p>		<p>2P-20A prise S.D.B 1e étage 2楼洗澡间插座</p> <p>J</p>								
<p>2P-16A prises + ecl. 1e me ch. 2楼卫生间过房间灯和插座</p> <p>K</p>		<p>2P-16A prises + ecl. (1e étage) 2楼灯和插座</p> <p>L</p>		<p>2P-16A Ventilateur Salon 客厅风扇</p> <p>N</p>		<p>2P-16A prises et éclairages cabine coffret 电箱内插座+灯</p> <p>P</p>		<p>3P-40A Coffret cuisine 厨房电箱</p> <p>Q</p>							
<p>2P-16A prises + ecl. 2e étage 3楼灯插座</p> <p>R</p>		<p>2P-16A prises (1e étage) 2pc annexe prises salon avant Eclairage Salon Lampes Yeaux 厅+楼后间插座+厅灯+5安全灯</p> <p>T</p>		<p>2P-16A Eclairage Salon 厅灯</p> <p>T</p>		<p>2P-16A Eclairage bar 吧台灯</p> <p>U</p>		<p>2P-16A Ecl. + prises des pièces annexes 后面各间灯和插座 2房插座</p> <p>V</p>		<p>2P-16A Ecl. wc cuisine chaudière prises cuisine 卫生间, 厨房, 暖炉间灯+厨房插座</p> <p>W</p>		<p>2P-16A enseigne 招牌灯</p> <p>X</p>			
<p>tele rup. 开关控制器</p> <p>1</p>		<p>tele rup. "</p> <p>2</p>		<p>tele rup. "</p> <p>3</p>		<p>tele rup. "</p> <p>4</p>		<p>tele rup. "</p> <p>5</p>		<p>tele rup. "</p> <p>6</p>		<p>tele rup. "</p> <p>7</p>		<p>interrupteur bipolaire 20 20 开关</p> <p>8</p>	

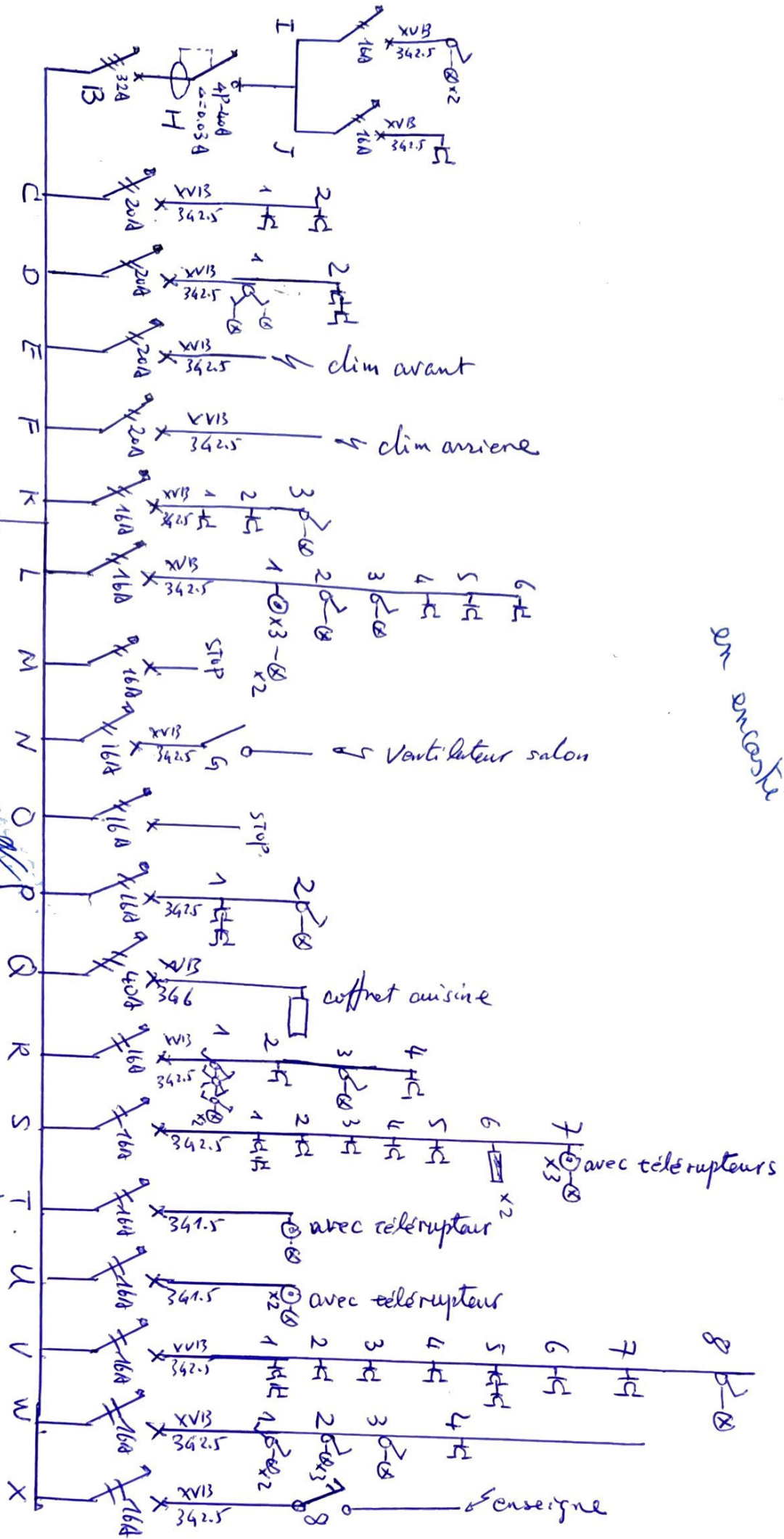
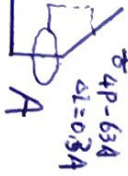
Rue Emile Perfonry 35  
6990 Hotton

PP Pamy

3 x 230V - 60A



3 x 25 mm<sup>2</sup>



encastré

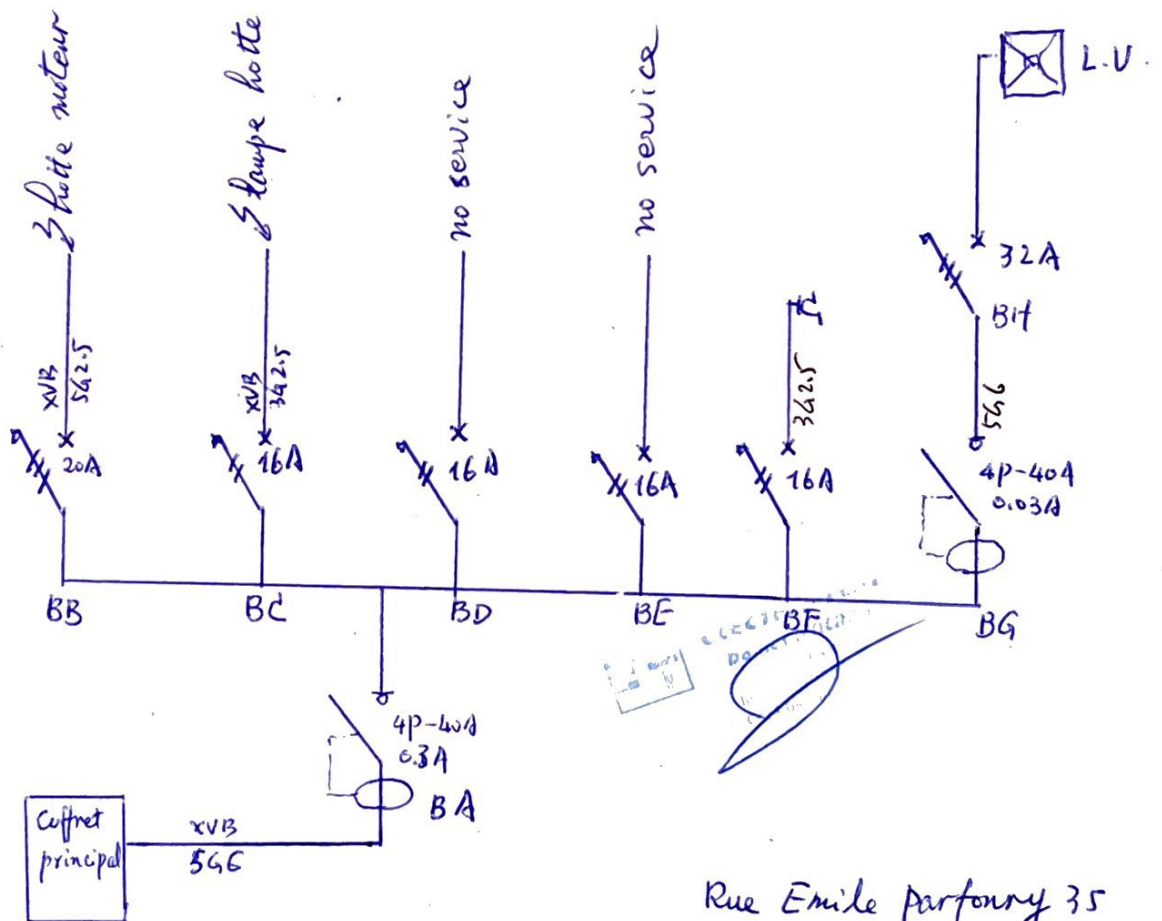
13/08/2022

PP  
Rue Emile Paffenberg 35  
6990 Hurlton

# Coffrets à la cuisine.

4P-40A  
 $\Delta I = 0.03A$   
 Diff. pour  
 L-V.  
 洗碗机和厨电保护  
 BG

4P-40A $\Delta I = 0.03A$ Diff. interrupteur coffret cuisine 厨房电箱总开关 BA	3P-20A Hotte moteur 抽油烟机 BB	2P-16A Hotte Ecl. 抽风罩 灯 BC	2P-16A no service BD	2P-16A no service BE	2P-16A prise friteuse 油锅 插座 BF	3P-32A L-V 洗碗机 BH
--	---	---	-------------------------------	-------------------------------	---	----------------------------

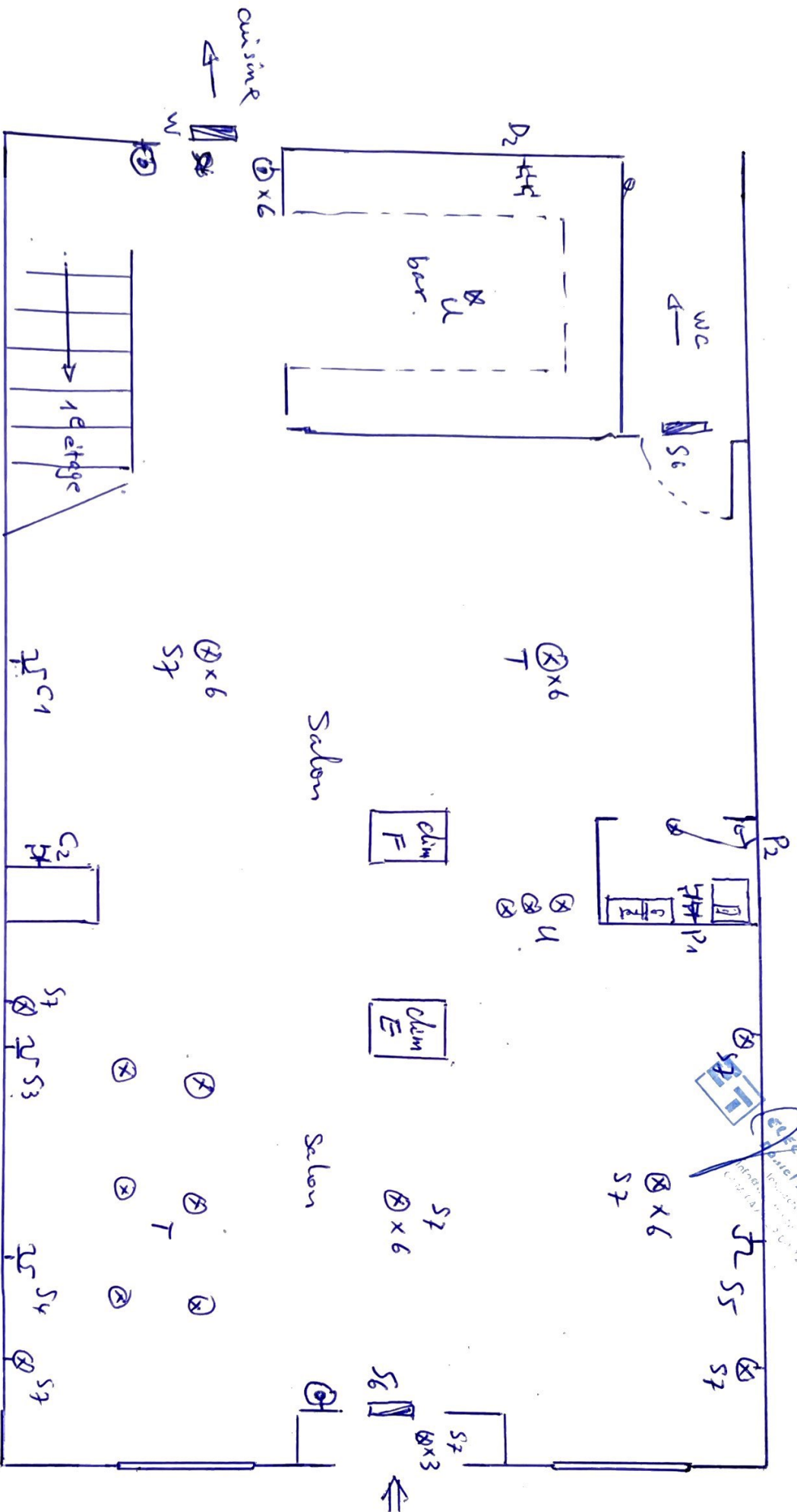


Rue Emile Parfonny 35  
 6990 Hottan

ppwamy



# plan du rez-de-chaussée

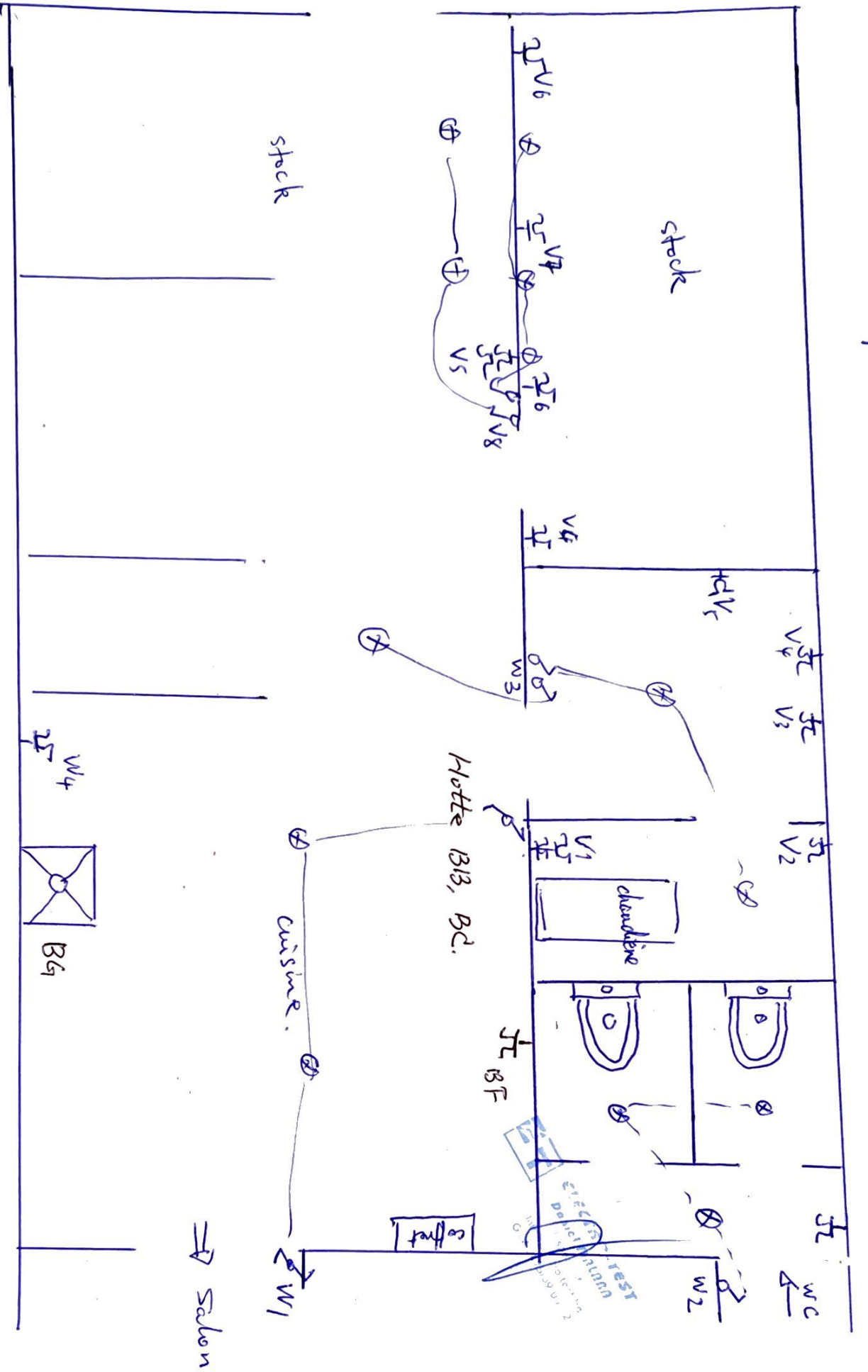


**ELECTRO-TEST**  
 Ingénieur  
 Daniel Malana  
 07 82 12 34 12

Rue Emile Perreye 35  
 6990 Hottent

ppp

Plan du Rez-de-chaussée (arrière)

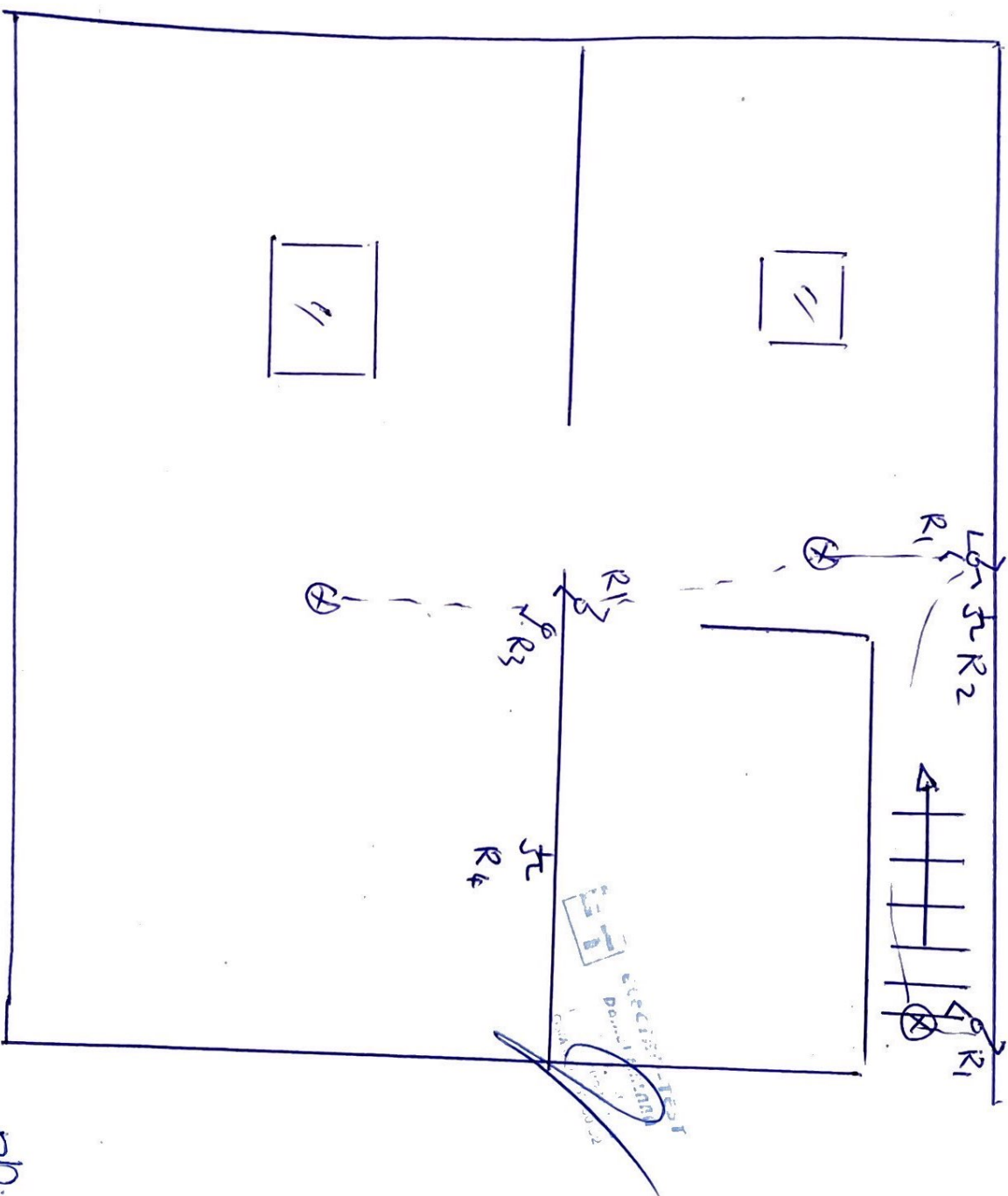


10. *[Signature]*





Plan du 2<sup>e</sup> étage



pp. ~~Stewart~~