

Procès-verbal de visite d'installation électrique domestique basse tension**Données de l'installation :**

- Adresse de l'installation: Rue du Château d'eau 28bis - 4100 Seraing (étage: Maison)
- Type de client: propriétaire
- Nom du client: Pecoraro
- Nom et prénom du responsable de l'exécution des travaux: s/o
- Numéro de TVA du responsable de l'exécution des travaux: sans objet
- Numéro, lieu et date d'émission de la carte d'identité du responsable de l'exécution des travaux: non communiqué
- Type de locaux de l'installation: unité d'habitation (maison)
- Type de contrôle: contrôle lors de la vente - installation électrique datant d'avant le 1^{er} octobre 1981 (Art. 276 bis)
- Dérogations applicables/appliquées: Art. 278

Données raccordement

- Nom du GRD: TECTEO - RESA (opérateur GRD) Code EAN: non communiqué
- Numéro de compteur: 2381330 Index jour: - Index nuit: -
- Type de raccordement: aérien
- Câble d'alimentation du tableau principal: VVB 2 x 6 mm²
- Tension nominale de service: 230V - AC
- Courant nominal de la protection de branchement: 20A

Contrôle du système de mise à la terre

- Les fondations datent: d'avant le 1/10/1981
- Type de prise de terre: indéterminée
- Résistance de dispersion de la prise de terre (R_i): 52,2
- Test de continuité des liaisons équipotentielles, des conducteurs de protection, des contacts de terre avec la prise de terre et des appareils de classe 1 à poste fixe: pas concluant
- Conformité des liaisons équipotentielles: pas OK
- Le ou les socles de prise en défaut au test de continuité (sur base de ce qui est visible et accessible lors du contrôle) sont localisés dans: la / les chambre(s); le grenier
- Le contrôle boucles de défaut: concluant

Tableau et installation électrique

- Conformité schémas unifilaires et de position: pas OK
- Nombre de tableau: 1
- Eclairage / machines: OK
- Nombre de circuits: 9
- Raccordements: pas OK
- Description tableau(x) voir plan(s) dans annexe(s): Non
- Contrôle visuel: OK
- DPCDR de tête: ID;40A;30mA;type A;test OK
- DPCDR locaux humides: absent
- Résistance minimale mesurée d'isolement de l'installation ($M\Omega$): 0,17
- Mesures de protection contre les contacts directs: pas OK
- Mesures de protection contre les contacts indirects: pas OK

Ref. circuit(s)	Protection	Section (mm ²)	Conclusion
4xII	MJ16A3KA	1,5	OK
3xII	MJ203KA	2,5	OK
1xII	MJ6A3KA	1,5	OK

1xII	MJ?A?KA	2,5	OK
------	---------	-----	----

Liste des annexes

- Croquis de position élémentaire et descriptif sommaire des tableaux

Liste des infractions

- La résistance de dispersion de la prise de terre est supérieure à 30Ω. Il faut l'abaisser. Si ce n'est pas possible, le tableau électrique doit comporter des dispositifs de protection différentielle à haute sensibilité qui complètent le dispositif de protection différentielle de tête - art. 86
- Le sectionneur de terre n'est pas conforme ou est absent - art. 28;70
- Les canalisations principales d'eau et/ou de gaz internes au bâtiment, et/ou les colonnes principales du chauffage central et de climatisation et/ou les éléments métalliques fixes et accessibles qui font partie de la structure de la construction et/ou les autres éléments métalliques principaux ne sont pas connectés à la borne principale de terre - art. 72;86;278
- Les liaisons équipotentielles supplémentaires pour toutes les parties métalliques simultanément accessibles et les conducteurs de protection de tous les appareils et machines électriques ne sont pas réalisées - art. 73;278
- Des contacts de terre de socles de prise de courant ne sont pas reliés au conducteur de protection de la canalisation électrique - art. 86.03
- La continuité du PE vers les contacts de terre des socles de prise et/ou vers des appareils de classe 1 à poste fixe et/ou des liaisons équipotentielles (principales, supplémentaires) n'est pas réalisée - art. 70;72;73;86
- Les schémas unifilaires et/ou de position ne sont pas présents - art. 16;269;273
- La section de pontages dans le(s) tableau(x) électrique(s) n'est pas adaptée aux calibres de dispositifs de protection contre les surintensités - art. 117
- Les circuits, les appareils de coupure et/ou les dispositifs de protection ne sont pas repérés de manière claire et visible - art. 16
- La protection contre les chocs électriques par contacts directs, indirects et/ou les systèmes de protection de l'installation sont supprimés, altérés ou détruits hors cas de travaux aux installations électriques prévus à l'article 266 - art. 265
- Il manque des obturateurs dans le tableau électrique - art. 49
- Le degré de protection d'enveloppe(s) n'est pas au moins égal à IPXX-B - art. 49
- L'enlèvement ou l'ouverture de l'enveloppe de protection est possible sans certaines conditions. Il est possible de se passer d'un outil ou d'une clé - art. 34;49
- Machine à laver, séchoir et/ou lave-vaisselle ne sont pas alimentés par des circuits distincts, réservés à cet effet - art. 198;271bis
- Un dispositif de protection à courant différentiel-résiduel à haute ou très haute sensibilité ne protège pas comme il se doit certains circuits où l'eau est présente (facteur d'influences externes AD2 ou plus) - art. 86.08
- Des circuits alimentant lave-vaisselle, séchoir et/ou lave-linge ne sont pas subordonnés à un dispositif différentiel à haute ou très haute sensibilité. - art. 86.08
- Les fusibles/disjoncteurs à broches d'un même circuit ne sont pas de la même intensité nominale - art. 251
- Les bases de fusibles/disjoncteurs à broches ne sont pas équipées d'éléments de calibrage - art. 251
- Les marquages des dispositifs de protection différentiel et/ou contre les surintensités ne sont pas visibles et/ou présents - art. 251;271bis; notes aux OA 63 et 68
- La section des conducteurs n'est pas adaptée au calibre des disjoncteurs et des fusibles - art. 117
- Les coupe-circuits à fusibles ou petits disjoncteurs à broches ou du type D des circuits de section inférieure à 10mm² sont construits de sorte qu'ils peuvent être remplacés par des éléments de courant nominal plus élevé que celui prévu pour le circuit - art. 251
- Des modes de pose, connections et/ou dérivations ne sont pas conformes - Art 198, 201 à 214, 278
- Du câble VTMB est en pose fixe
- Du matériel électrique est présent dans un/des volume(s) non-autorisé(s) de la salle de bains/de douche - art. 86.10
- La correspondance entre les degrés de protection (IP) du matériel électrique contre les contacts directs et les volumes dans la salle de bain n'est pas respectée - art. 86
- La correspondance entre les moyens de protection contre les contacts indirects et les volumes dans la salle de bain n'est pas respectée - art. 86;278
- Un ou des socles des prises de courant, à l'exception de ceux placés dans les tableaux de distribution et de ceux destinés seulement et uniquement à l'alimentation d'appareils mobiles à poste fixe ne sont pas conformes à la norme NBN C61-112 soit du type A (art 11) et/ou pas conforme aux art. 49.02 et 86.03 (sécurité enfant et contact de terre) et/ou n'y est pas mentionné « CEBEC » - art. 11;49.02;86.03;note 5 aux OA
- Un ou des socles de prises de courant ne comportent pas une sécurité enfant - art. 49.02;278
- La connexion d'appareils aux installations n'est pas correcte - art. 240
- Une machine à laver et/ou assimilé est raccordée via un cordon multiprise - art. 240

Remarques

- Nous ne pouvons pas exclure qu'au dépôt des schémas il puisse y avoir d'autres infractions
- Nous conseillons d'afficher la tension de service sur le tableau électrique
- L'appareillage électrique fixe ou à poste fixe suivant n'est pas présent: cuisinière; sèche-linge
- Nous attirons l'attention sur le fait que machine à laver, sèche-linge, lave-vaisselle doivent être sur des circuits séparés et subordonnés à un dispositif différentiel à haute (entre 10 et 30mA) ou très haute sensibilité (<10mA), lui-même subordonné au dispositif différentiel de tête d'installation électrique.
- L'installation électrique est à refaire entièrement

Devoirs du propriétaire, gestionnaire ou locataire de l'installation :

Il a pour obligation de conserver le procès-verbal de conformité ou de contrôle dans le dossier de l'installation électrique, de renseigner dans le dossier les modifications apportées à l'installation électrique, en cas d'accident aux personnes dû à l'électricité de prévenir le Service Public Fédéral ayant l'Energie dans ses attributions, d'assurer ou de faire assurer l'entretien de l'installation et de veiller à ce que l'installation reste conforme en tout temps, de refaire contrôler l'installation en cas d'infraction(s) avant un délai d'un an et par le même organisme en cas de visite de contrôle, et si suite à un contrôle pour la vente d'une installation électrique datant d'avant le 1er octobre 1981, avant un délai de 18 mois à dater du jour de l'acte de vente par l'organisme de son choix. Dans le cas où, lors de la seconde visite, des infractions subsistent, l'organisme agréé se doit d'envoyer une copie du procès-verbal de contrôle à la Direction générale de l'Energie préposée à la haute surveillance des installations électriques domestiques.

Conclusion

L'examen a porté sur les parties visibles de l'installation et normalement accessibles. A la date du présent procès-verbal,

L'installation électrique n'est pas conforme au RGIE

Les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées lors de 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 exécuter par un organisme agréé au terme de 18 mois prenant cours le jour de l'acte de vente. L'acheteur a pour obligation de communiquer par écrit son identité et la date de l'acte de vente à l'organisme agréé qui a exécuté la visite de contrôle de l'installation électrique

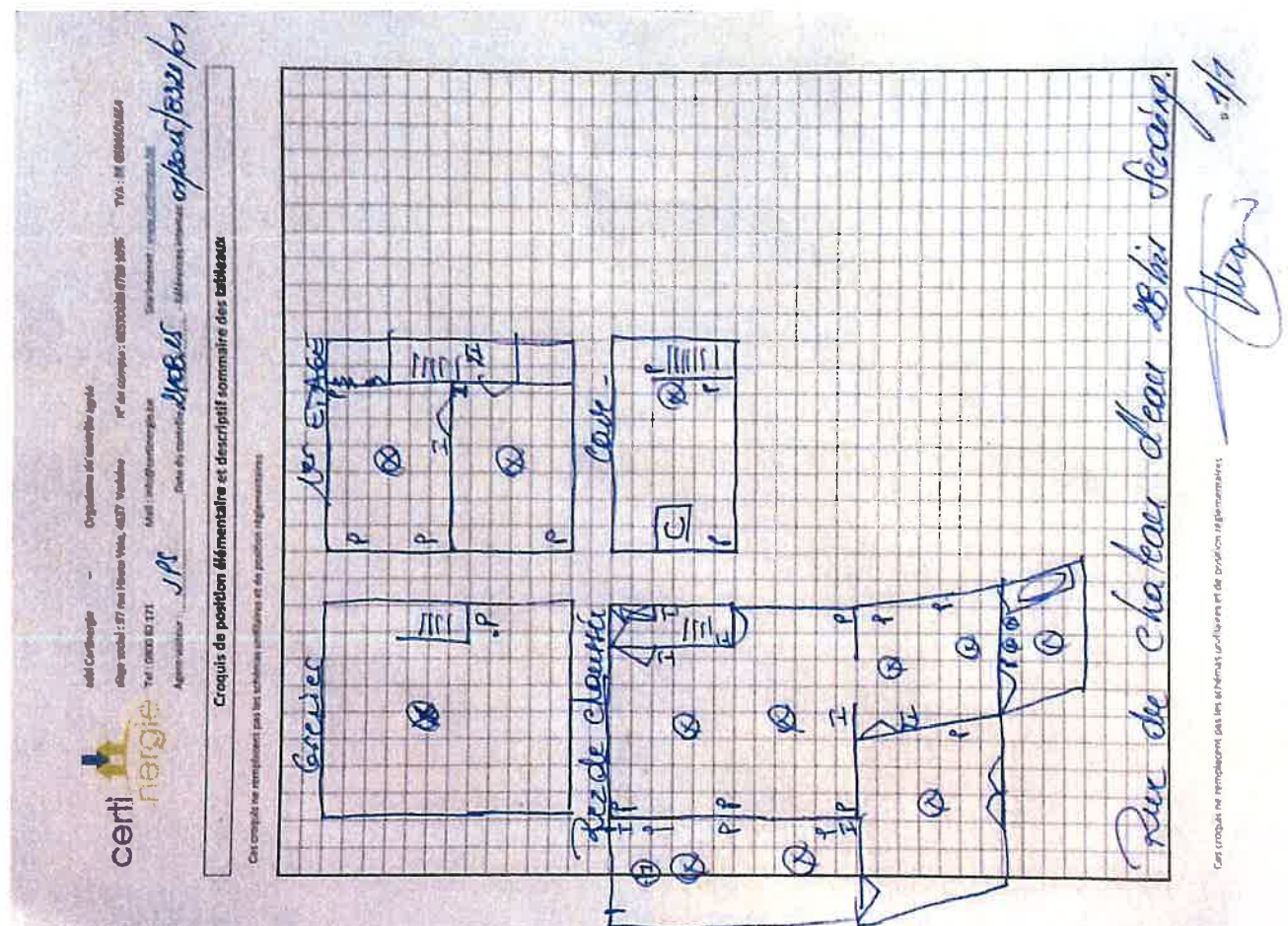
Signature de l'agent



Certinergie Contrôle ASBL
Organisme de contrôle agréé
Rue Haute Voie, 57
4537 Verlaine
Tel. : 0800.82171
info@certinergie.be

Signature du propriétaire





Certinergie Contrôle ASBL

Organisme de contrôle agréé

Rue Haute Voie, 57

4537 Verlaine

Tel. : 0800.82171

info@certinergie.be



vzw - AIB-VINÇOTTE Belgium - asbl

Siège d'exploitation: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde

Tél +32(0)2 674 57 11 • fax +32(0)2 674 59 59 • info@vincotte.be • www.vincotte.com

Siège social: Diamant Building • Boulevard A. Reyerslaan 80 • B-1030 Bruxelles

Safety, quality and environmental services

Rapport n° :



F 093469

Rési code :

○ Antwerpen-Limburg

tél : 03 221 86 11

○ Oost & West -Vlaanderen

tél : 09 244 77 11

○ Brabant

tél : 02 674 57 11

○ Wallonie

tél : 081 432 611

10

PROCÈS VERBAL D'EXAMEN DE CONFORMITÉ ET/OU DE VISITE DE CONTRÔLE D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE BASSE TENSION

Responsable des travaux :

Installation :

Propriétaire / gestionnaire :

Nom, Prénom : <i>H. P. S.</i>	Nom, Prénom : <i>Philippe S. Geoffroy</i>
N° carte d'identité :	Adresse : <i>21 rue de la Paix 1050 Bruxelles</i>
N° TVA : BE	CP + Commune : <i>1050</i>
	Tél. : <i>02 674 57 11</i>

Bases de l'examen : Règlement Général sur les Installations Électriques (RGIE)

<input checked="" type="checkbox"/> Art 270	<input type="checkbox"/> mise en usage	<input type="checkbox"/> modification	<input type="checkbox"/> extension	<input checked="" type="checkbox"/> Art 86	<input checked="" type="checkbox"/> Art 271bis	<input checked="" type="checkbox"/> Unité d'habitation
<input checked="" type="checkbox"/> Art 271	<input type="checkbox"/> mobile	<input type="checkbox"/> temporaire		<input type="checkbox"/> Art 87	<input type="checkbox"/> Art 278	<input checked="" type="checkbox"/> Unité de travail domestique
<input type="checkbox"/> Art 276	<input checked="" type="checkbox"/> périodique	<input checked="" type="checkbox"/> contrôle		<input type="checkbox"/> Art 88	<input type="checkbox"/> Art	<input checked="" type="checkbox"/> Parties communes
<input type="checkbox"/> Art 276	<input type="checkbox"/> renforcement	<input type="checkbox"/> Art 276bis	<input type="checkbox"/> vente d'une unité d'habitation	<input type="checkbox"/> Art	<input type="checkbox"/> Art	<input type="checkbox"/> Unité de travail

Données générales de l'installation électrique :

Données distributeur	EAN : <i>237 2330</i>	Index jour : <i>1</i>	Index nuit : <i>1</i>	<input type="checkbox"/> EAN non communiqué	<input type="checkbox"/> Compt. kWh non placé
	Compt. kWh n° : <i>237 2330</i>	<input type="checkbox"/> Compt. kWh exclusif nuit :			
	Protection branchement (A) : <input checked="" type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100	n° : <i>1</i> Index nuit : <i>1</i>			
Données installation	Conçue pour U _N : <input checked="" type="checkbox"/> 230 V <input type="checkbox"/> 3x230 V <input type="checkbox"/> 3N400 V	Type de prise de terre : <input checked="" type="checkbox"/> boucle de terre <input type="checkbox"/> barres / piquets			
	Courant nominal maximum (A) : <input checked="" type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/>			
	Câble d'alimentation tableau principal : <i>40</i> X <i>2.5</i> mm ² - Type : <i>YFS</i>	<input type="checkbox"/>			
Description installation	Dispositif diff. gén. : <i>40</i> A / <i>300</i> mA	Nombre de tableaux : <i>1</i>	Nombre de circuits terminaux : <i>14</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> Voir annexe(s)					

Mesures - tests - contrôle visuel - scellés :

<input checked="" type="checkbox"/> Contacts dir.	<input checked="" type="checkbox"/> Contacts indir.	<input type="checkbox"/> Montage	<input type="checkbox"/> Appareils	<input type="checkbox"/> Matériel	<input checked="" type="checkbox"/> I>/section	<input checked="" type="checkbox"/> Schémas	<input type="checkbox"/> Contrôle bcl de défaut
<input checked="" type="checkbox"/> Résistance de dispersion de la prise de terre : <i>25</i> Ω	<input checked="" type="checkbox"/> Isolement général : <i>10</i> MΩ	<input checked="" type="checkbox"/> Continuité de terre	<input type="checkbox"/> Test dispositif diff.				
Le dispositif différentiel général : <input type="checkbox"/> était plombé <input checked="" type="checkbox"/> a été plombé <input type="checkbox"/> n'a pas été plombé <input type="checkbox"/> ne peut pas être plombé							

Infractions - Remarques (pour la signification des codes éventuels : voir au verso)

Infractions Nouvelle installation	
<input type="checkbox"/> Néant	
Infractions Installation existante	
<input checked="" type="checkbox"/> Néant	
Remarques	<i>- 500; 16 luminaire non placé, veuillez le voir pour luminaires 2x4.</i>
<input type="checkbox"/> Néant	

Visa GRD ou mandataire :

Conclusion(s) :

☒ La nouvelle installation est conforme ☐ n'est pas conforme au RGIE.

☒ L'installation existante est conforme ☐ n'est pas conforme au RGIE.

Agent visiteur :

Nom : *Philippe S. Geoffroy*

Agent n° : *2586*

Date : *15.02.2016*

Pour le Directeur Général : Signature

Annexe(s) :

☒ Schéma(s) de position : *4* ☒ Schéma(s) unifilaire(s) : *4* ☐

L'installation électrique doit être recontrôlée avant

15.02.2016 (*)

☒ par le même organisme de contrôle.

- (*) Les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées au moment de 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. Dans le cas où, lors de cette nouvelle visite de contrôle, après max. 1 an, 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'Energie préposée à la haute surveillance des installations électriques domestiques.

A. ISOLATION

- 1101 La valeur de la résistance d'isolement général pour les parties de l'installation construites avant le 24/08/2000 est insuffisante, celle-ci doit être au minimum de 25.000 Ohm (art.20 du RGIE).
- 1104 La valeur de la résistance d'isolement de ce circuit est insuffisante, celle-ci doit être au minimum de 500 000 Ohm (art.20 du RGIE).

B. PRISE DE TERRE

- 1201 Les connexions à la borne principale de terre de l'installation doivent être réalisées, côté avant, pour les conducteurs de protection et/ou les liaisons équipotentielles et côté arrière, pour le conducteur de terre.
- 1201 Réaliser une prise de terre conforme aux prescriptions (art.68 à 71 du RGIE).
- 1202 Absence de boucle de terre à l'ord de fouille. Demander une dérogation au SPF Economie, PME, Classes moyennes et Energie / Administration de l'Energie, bd, du Roi Albert II 16 - 1000 Bruxelles - tél.02 277 51 11 - fax: 02 277 51 07 (art.65.01 du RGIE).
- 1203 La valeur de la résistance de dispersion de la prise de terre doit être de maximum 30 Ohms (art.65.07 du RGIE).
- 1205 Adapter la valeur de la résistance de dispersion de la prise de terre à la sensibilité de l'interrupteur différentiel installé (installation non domestique) (art.65.04 du RGIE).
- 1206 Mise à la terre réalisée au moyen des canalisations d'eau et/ou de gaz. Réaliser une prise de terre conforme aux prescriptions. (art.68 à 71 du RGIE).
- 1208 Le conducteur de terre (liaison entre la prise de terre et la borne principale de terre) doit être d'une section minimum 16 mm² âme cuivre (art. 71 du RGIE) et isolé vert/jaune (art. 199 du RGIE).
- 1209 Les connexions des conducteurs de protection et d'équipotentialité sont à souder ou à assujettir par vis de pression (art. 70.04/05 du RGIE).
- 1210 Prévoir un dispositif de coupure (barrette de sectionnement) afin de permettre la mesure de la résistance de dispersion de la prise de terre (art.28, 70.05 du RGIE).
- 1211 Le dispositif de coupure (barrette de sectionnement) doit être placé dans un endroit aisément accessible (art. 15, 86.01 du RGIE).

C. LIAISONS EQUIPOTENTIELLES

- 1301 Réaliser les liaisons équipotentielles principales et leurs connexions (art.72, 78.05 du RGIE).
- 1302 Compléter les liaisons équipotentielles principales (eau, gaz, arrivée et départ chauffage) (art.72.01 du RGIE).
- 1303 Réaliser les liaisons équipotentielles principales par des conducteurs isolés vert/jaune de section minimum 6 mm² (art.72.02 du RGIE).
- 1304 Réaliser la (les) liaison(s) équipotentielles(s) supplémentaire(s) salle de bains(douche(s) (art.86.10 du RGIE).
- 1305 Compléter la (les) liaison(s) équipotentielles(s) supplémentaire(s) salle de bains(douche(s) (art.86.10 du RGIE).
- 1306 Réaliser la (les) liaison(s) équipotentielles(s) supplémentaire(s) par conducteur(s) isolé(s) vert/jaune de section minimum de 4 mm² (ou 2,5 mm² sous tube) (art.73.02, 199 du RGIE).
- 1307 Adapter la section des liaisons équipotentielles principales (art.72.02 du RGIE).
- 1308 Assurer la continuité de la liaison équipotentielle (art.72.03, 73.03 du RGIE).
- 1309 Prévoir un conducteur vert/jaune pour les liaisons équipotentielles: code de couleur non respecté (art.72.03, 73.03 et 199 du RGIE).
- 1310 Adapter la section de la liaison équipotentielle supplémentaire locale (art.73.02 du RGIE).

D. DIFFERENTIEL

- 1401 Prévoir un interrupteur différentiel général, muni d'un dispositif de plombage, à l'origine de l'installation (art.65.07 du RGIE).
- 1402 Prévoir un interrupteur différentiel général d'une intensité nominale (In) de 40A minimum et de sensibilité de 300 mA maximum (art.65.07, 248.02 du RGIE).
- 1405 L'intensité nominale de l'interrupteur différentiel doit être adaptée au dispositif de protection contre les surintensités (art.65.02, 116 du RGIE).
- 1406 Prévoir un interrupteur différentiel distinct d'une sensibilité de 30mA pour la /ou les salle(s) de bains (art.65.08 du RGIE).
- 1407 Prévoir un interrupteur différentiel distinct d'une sensibilité de 30mA pour les/salle(s), lave-vaisselle et/ou séchoir et appareils assemblés (art.65.08 du RGIE).
- 1409 Placer l'interrupteur différentiel général à l'origine de l'installation (sortie compteur kWh) afin d'assurer la protection contre les contacts indirects lors d'utilisation de canalisations de classe 1 (ex.: XPE/B, YPE/B, EXA/B; EXA/B) (art.68, 86.07 du RGIE).

E. SCHEMAS

- 1501 Prévoir le(s) schéma(s) unifilaire(s) de l'installation (art. 16, 266-269 du RGIE).
- 1502 Prévoir le(s) schéma(s) de position de l'installation (art.269 du RGIE).
- 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 266-269 du RGIE).
- 1504 Adapter le(s) schéma(s) de position à la réalité (art.269 du RGIE).
- 1505 Renseigner aux schémas unifilaires et de position les coordonnées de l'électricien, du propriétaire ainsi que l'adresse de l'installation (art.269 du RGIE).

F. TABLEAU ELECTRIQUE

- 1601 La tension nominale doit être affichée de manière apparente en un endroit judicieuxment choisi.
- 1602 Le pictogramme "danger électrique" doit être apposé de façon durable sur le tableau.
- 1414 Prévoir un (des) interrupteur(s) différentiel(s) de 30 mA supplémentaire(s) la valeur de la résistance de terre Ra >30 ohms), le différentiel existant alimentant deux ou plusieurs circuits comportant ensemble plus de 16 sockets de prises (art.66.07 du RGIE).
- 1506 Prévoir au moins deux circuits d'éclairage (art.65.06 du RGIE).
- 1601 Placer le tableau à environ 1,50 m au-dessus du sol (art.248.03 du RGIE).
- 1602 L'accessibilité du tableau est à améliorer (art.248.03 du RGIE).
- 1603 Remplacer le tableau, le degré de protection contre le contact direct n'est pas suffisant (art. 248.01 du RGIE).
- 1604 Prévoir un tableau équipé d'une paroi arrière (art.248.01 du RGIE).
- 1605 (Re)placer la porte et/ou l'écran de protection du tableau. Possibilité de contact avec des pièces nues sous tension (art. 19, 49.01, 248 du RGIE).
- 1605 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
- 1607 Obtenir les ouvertures non utilisées du tableau ou coffret (art. 19, 49.01, 248 du RGIE).
- 1608 Prévoir un interrupteur sectionneur général multipolaire (art.248.02 du RGIE).
- 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordement, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- 1611 La concordance des repérages et des schémas n'est pas réalisée (art. 16, 268 du RGIE).
- 1612 Installer le matériel (disjoncteurs, contacteurs, ...) suivant les instructions du fabricant (art.5, 252 du RGIE).
- 1702 Sur les circuits polyphasés, éliminer le fusible ou disjoncteur unipolaire placé sur le neutre ou prévoir un automate de protection omnipolaire pour les circuits concernés (art.133 du RGIE).
- 1703 Les circuits doivent être conçus et réalisés de façon qu'ils ne puissent pas être alimentés involontairement par un autre circuit. Déplacer le(s) départ(s) branché(s) sur plusieurs circuits (art. 13.01 du RGIE).
- 1704 Equiper les bases de coupe-circuit à fusibles ou disjoncteurs d'éléments de calibre (art.251.01 du RGIE).
- 1706 Remplacer le(s) fusible(s) surnusés (art.265 du RGIE).
- 1707 Remplacer le(s) disjoncteur(s) surnusés (art.265 du RGIE).
- 1708 Adapter l'intensité nominale (In) du dispositif de protection, trop élevée pour la canalisation et/ou le récepteur installé en aval (art. 116, 117, 118 du RGIE).
- 1709 Protéger les conducteurs de section 1 mm² par des fusibles d'un courant nominal (In) de 6 A ou des automatiques de 10 A maximum (art.278.05 du RGIE).
- 1805 Eliminer ou remplacer les canalisations électriques dont la section des conducteurs est inférieure à 1 mm² ou prévoir une protection adéquate pour l'application concernée (art.278.05 du RGIE).
- 1806 Réaliser le(s) circuit(s) pris(es) en canalisation de section 2,5 mm², la section minimale de 1,5 mm² n'étant autorisée que pour les circuits ne comportant pas de prises de courant (par ex. circuit exclusif d'éclairage) (art. 198 du RGIE).
- 1807 Réaliser le(s) circuit(s) mixtes (éclairage et prise(s) en canalisations de section minimale de 2,5 mm² (art. 198 du RGIE).
- 1808 Pour le raccordement de cuisinières électriques, buanderiers et lessiveuses, prévoir une section de 6 mm² en mono ou 4 mm² en triphasé. Dérogation possible moyennant l'utilisation d'une section minimale de 2,5 mm² et respect d'une des trois conditions suivantes: soit conducteurs sous tube de diamètre minimal d'un pouce (1") (25mm)- soit tube de réserve à proximité du même endroit de fourniture; soit câble en pose apparente ou à l'air libre (art. 198 du RGIE).

G. CONDUCTEUR DE PROTECTION

- 1214 Le conducteur de protection (PE) est à distribuer dans toute l'installation (art.70.06, 86.02, 86.04 du RGIE).
- 1215 Prévoir un (des) conducteur(s) de protection (PE) vert/jaune d'une section minimale de 4 mm² non protégé(s) ou 2,5 mm² sous tube (art.70.02 du RGIE).

- 1216 Assurer la continuité de la mise à la terre du (des) conducteur(s) de protection (art.70.05 du RGIE).

- 1218 Prise(s) le contact de terre est à relier à la terre de l'installation (art.65.03 du RGIE).
- 1219 Raccorder le récepteur avec enveloppe conductrice ne comportant qu'une isolation principale (classe 1) au réseau de terre par un conducteur PE (art.30.07, 70.06 du RGIE).

H. CODE COULEURS ET CANALISATIONS

- 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
- 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.
- 1801 Remplacer le conducteur isolé vert/jaune utilisé comme conducteur actif (art. 199).
- 1802 Lorsque le conducteur bleu est distribué, il y a lieu de le réserver exclusivement au neutre s'il existe dans le circuit concerné (art.199 du RGIE).
- 1809 Fixer la (les) canalisation(s) au moyen d'attaches adaptées (art. 143, 209 du RGIE).
- 1810 Protéger mécaniquement le(s) câble(s) non armés aux endroits exposés aux dégradations, coups, accrocs (traversées des murs, plafonds, etc.) (art. 201, 209 du RGIE).
- 1811 Protéger mécaniquement le(s) câble(s) XVB, VVB et / ou CV/GVB aux endroits exposés, jusqu'à une hauteur minimale de 10 cm au-dessus du niveau du sol (art.201 du RGIE).
- 1813 Respecter les parcours privilégiés pour les câbles du type XVB, VVB moyés sans conduit dans les murs (art.214.02 du RGIE).
- 1815 Placer sous tubes ou goudrins adéquate les conducteurs de type VOB (art.207, 210 du RGIE).
- 1816 Déplacer les canalisations électriques (en montage apparent) à une distance suffisante de toute autre canalisation non électrique (art.202 du RGIE).
- 1819 L'utilisation de dispositifs ficelle(s)/prise(s) n'est autorisée que pour la (les) connexion(s) de canalisation(s) souple(s) (art.240 du RGIE).

I. APPAREILLAGE

- 1091 Interrupteur, prise de courant ou boîte de dérivation à reconduire et/ou refixer.
- 1822 Réaliser les connexions dans des coffres, tableaux, boîtes de jonction ou de dérivation, aux bornes des interrupteurs, des prises de courant ou dans les pavillons de luminaires (art.207.07 du RGIE).
- 1902 Lorsque la coupure d'un circuit est réalisée par un interrupteur unipolaire, c'est la phase et non le neutre qui doit être coupée par cet interrupteur (art.250.02 du RGIE).
- 1903 Tout interrupteur commandant une prise de courant avec un courant nominal plus grand que 16 A doit couper les conducteurs actifs (art.250 du RGIE).
- 1904 Les interrupteurs et sockets de prises à encastrer dans les parois, doivent être logés dans des boîtes appropriées (art.249.01, 250.03 du RGIE).
- 1907 Prévoir des prises de courant conformes à la NBN C61-112 avec contact de terre et sécurité enfants (art.11, 49.02, 66.03 du RGIE).
- 1906 Les prises de courant fixées sur les parois doivent être placées à une hauteur suffisante par rapport au sol (axe des arêtes à 25 cm de hauteur dans les locaux humides, 15 cm dans les locaux secs) (art.249.01 du RGIE).
- 1908 Choisir et installer le matériel en fonction des influences externes (art.19 du RGIE).
- 1909 Prévoir du matériel dont le degré de protection est au moins IP4X (IPXX-D) (art. 19, 49.01 du RGIE).
- 1911 Adapter le degré de protection (IP) du matériel électrique placé dans la/salle(s) de bains au volume dans lequel il est installé (art.19, 86.10 du RGIE).
- 1914 Les appareils ne comportant qu'une isolation principale et pour lesquels aucune disposition n'est prise pour la mise à la terre, ne sont pas admis pour utilisation dans les installations domestiques et assimilées, (classes 0 art. 30.07, 86.04 du RGIE).
- 1915 Les appareils de chauffage électrique à poste fixe ne sont pas installés (art. 270 du RGIE). Nous communiquer les caractéristiques essentielles, ces données ne figurent pas (ou sont incomplètes) sur l'appareil ou la machine, afin de prendre connaissance des garanties de sécurité (art.5, 7 du RGIE).
- 1916 Les transformateurs (s) ne sont pas de type "transformateur de sécurité", l'installation au secondaire est à réaliser suivant les règles qui sont applicables pour les installations basse tension (art.28, 32 du RGIE).

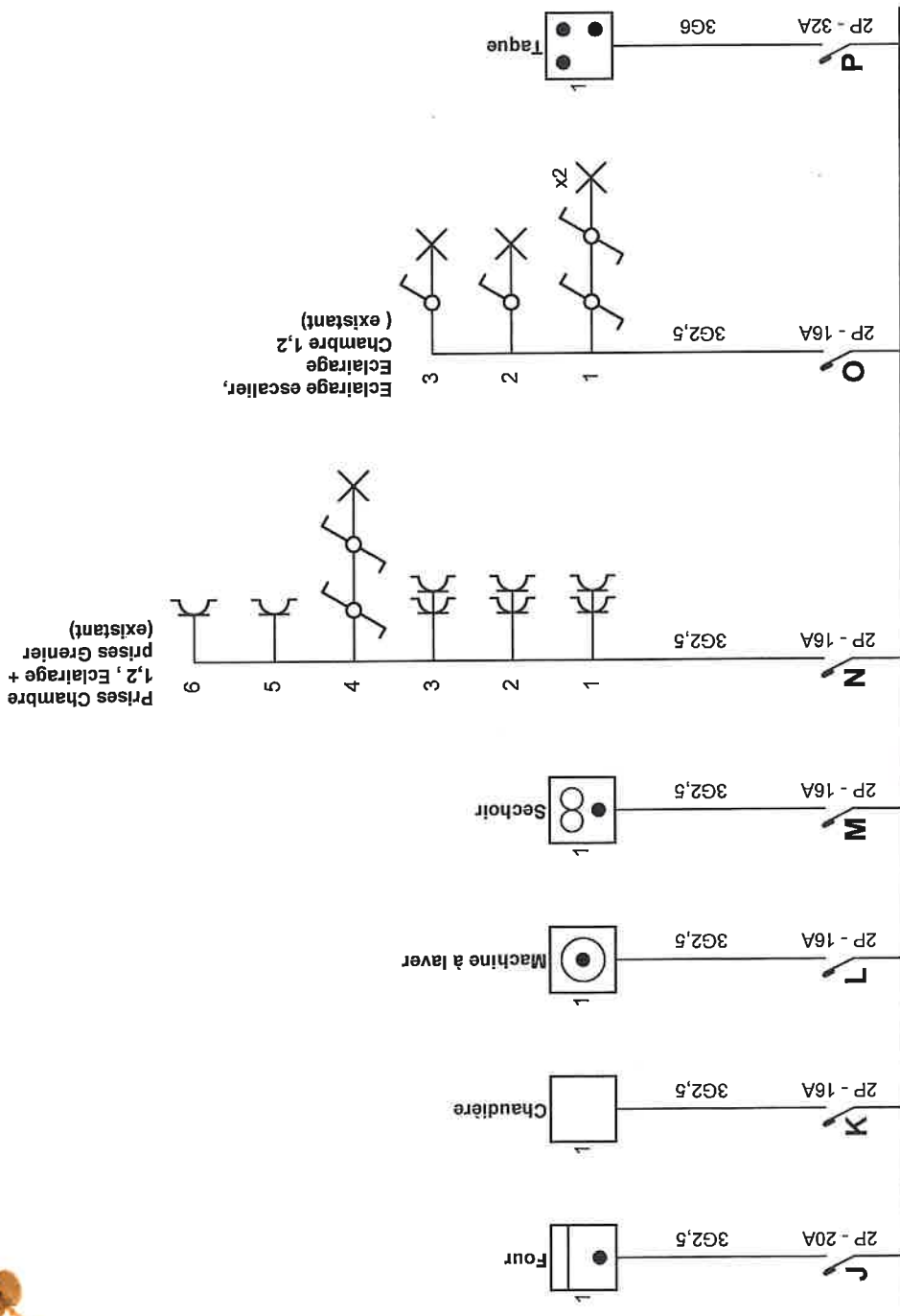
J. PROTECTION INCENDIE

- 1712 Prévoir une protection de surcharge au secondaire du transformateur (art. 116, 127 du RGIE). La dissipation de la chaleur produite en service normal par le transformateur, est gérée du fait de la température ambiante excessive due à une aération insuffisante, il y a lieu de déplacer le transformateur ou d'améliorer l'aération du lieu (art.104.03, 252 du RGIE).
- 1922 Déplacer l'appareil placé à proximité de matériaux inflammables, risques d'incendie (art.104 du RGIE).
- 1925 Fixer les appareils sans fond sur plaques de montage ou roscas appropriées (interrupteurs, prises, appareils d'éclairage, ...) (art.104, 242, 249 du RGIE).



Schéma dessiné par: APS TECHNOLOGY





Adresse de l'installation électrique

NEYENS

DU CHATEAU D'EAU, 28 28

4100 SERAING

Tél: - GSM: 0496/643140

Fax: -

e-mail: -

p. 2/7

Schéma unifilaire

Date: 16/01/2016

2 x 230V ~ 50Hz

Conf. Paul MARCHAL

Agent 2586

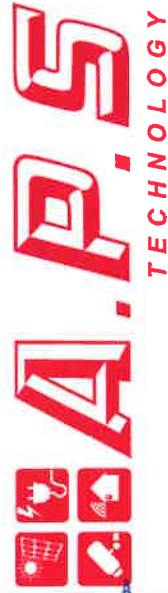
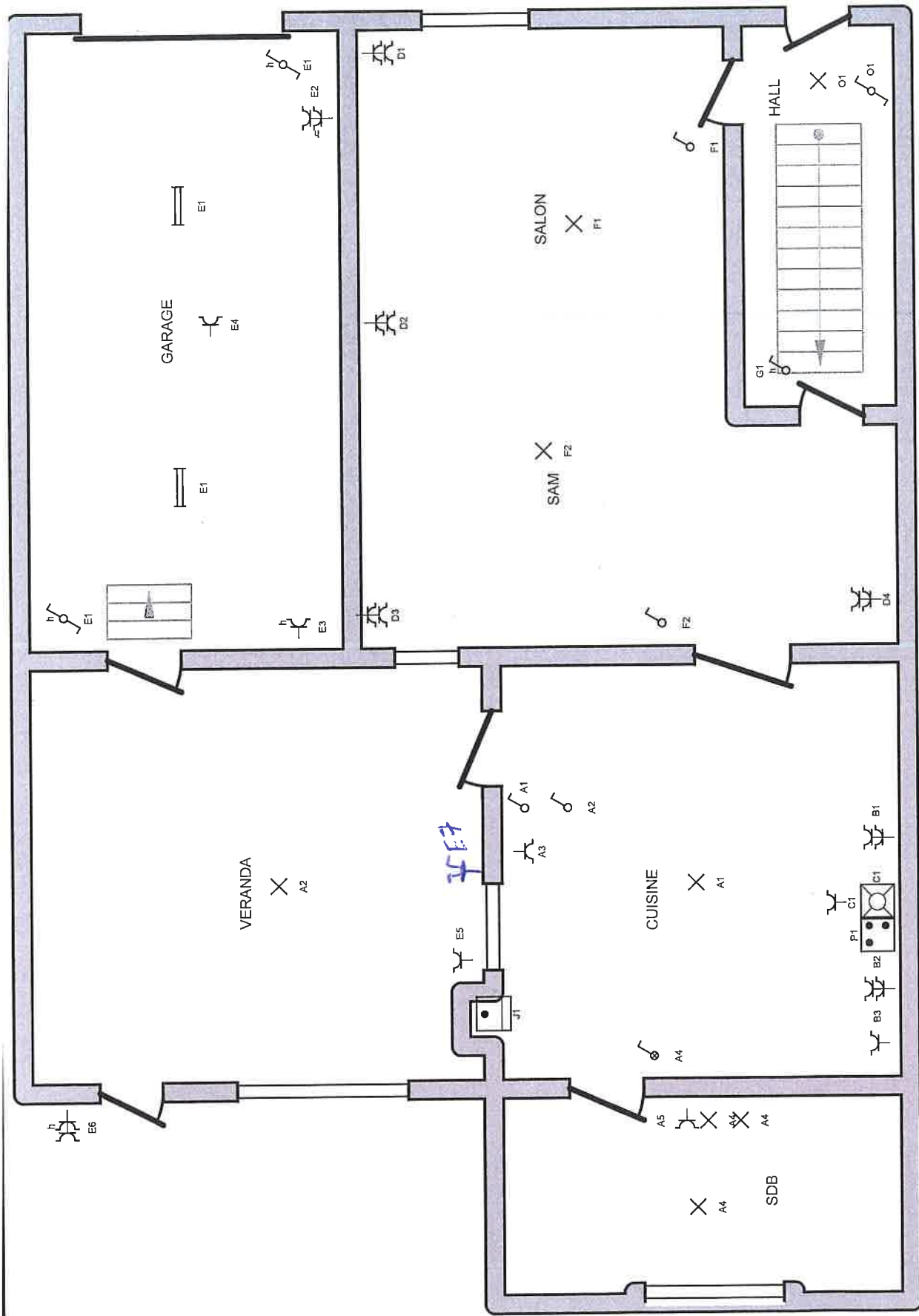


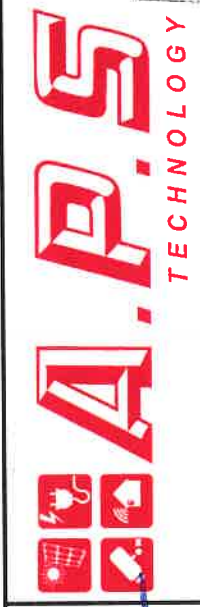
Schéma dessiné par: APS TECHNOLOGY





Adresse de l'installation électrique

NEYENS
DU CHATEAU D'EAU, 28 28
4100 SERAING
Tél.: - GSM: 0496/643140
Fax: -
e-mail: -



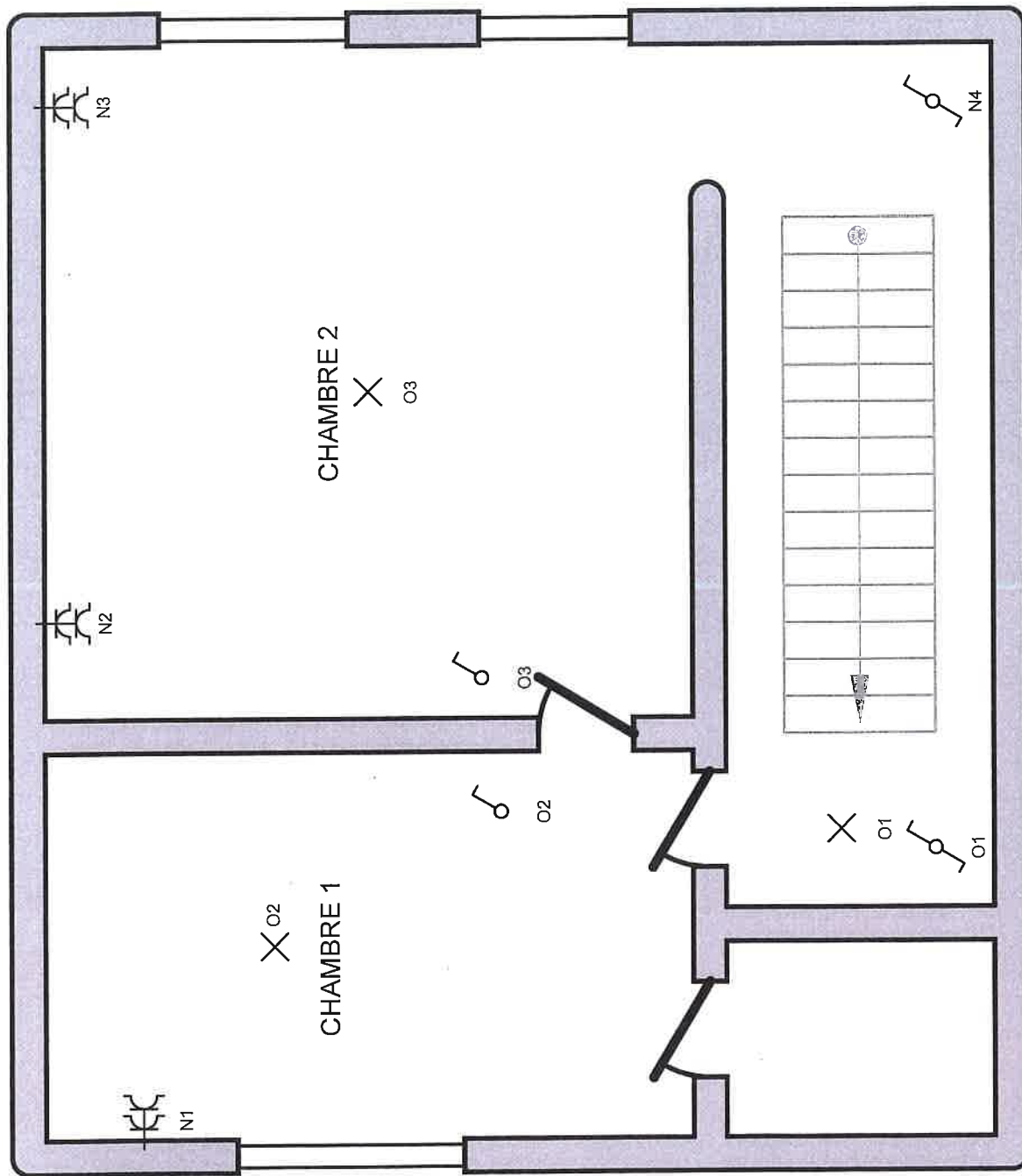
p. 3/7
Schéma de position

Date: 16/01/2016

2 x 230V ~ 50Hz

Jean-Paul NEYENS
Agent 2500

Schéma dessiné par: APS TECHNOLOGY



Adresse de l'installation électrique

NEYENS
DU CHATEAU D'EAU, 28 28
4100 SERAING

Tél.: - GSM: 0496/643140

Fax: -

e-mail: -



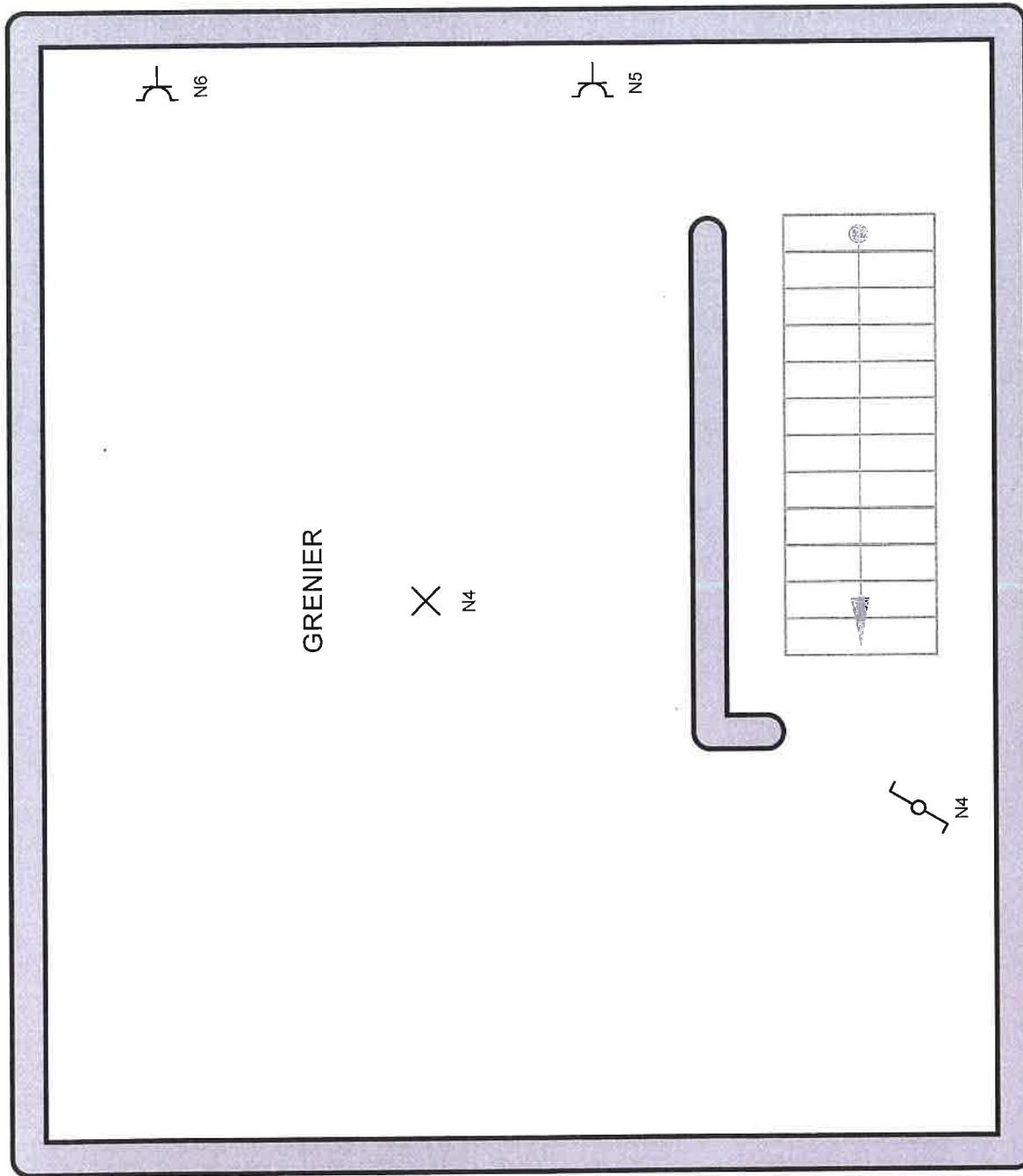
p. 4/7
Schéma de position

Date: 16/01/2016

2 x 230V ~ 50Hz

Jean-Paul MARCHAL
Agent client

Schéma dessiné par: APS TECHNOLOGY



Adresse de l'installation électrique

NEYENS
DU CHATEAU D'EAU, 28 28
4100 SERAING
Tél.: - GSM: 0496/643140
Fax: -
e-mail: -



APS
TECHNOLOGY

p. 5/7

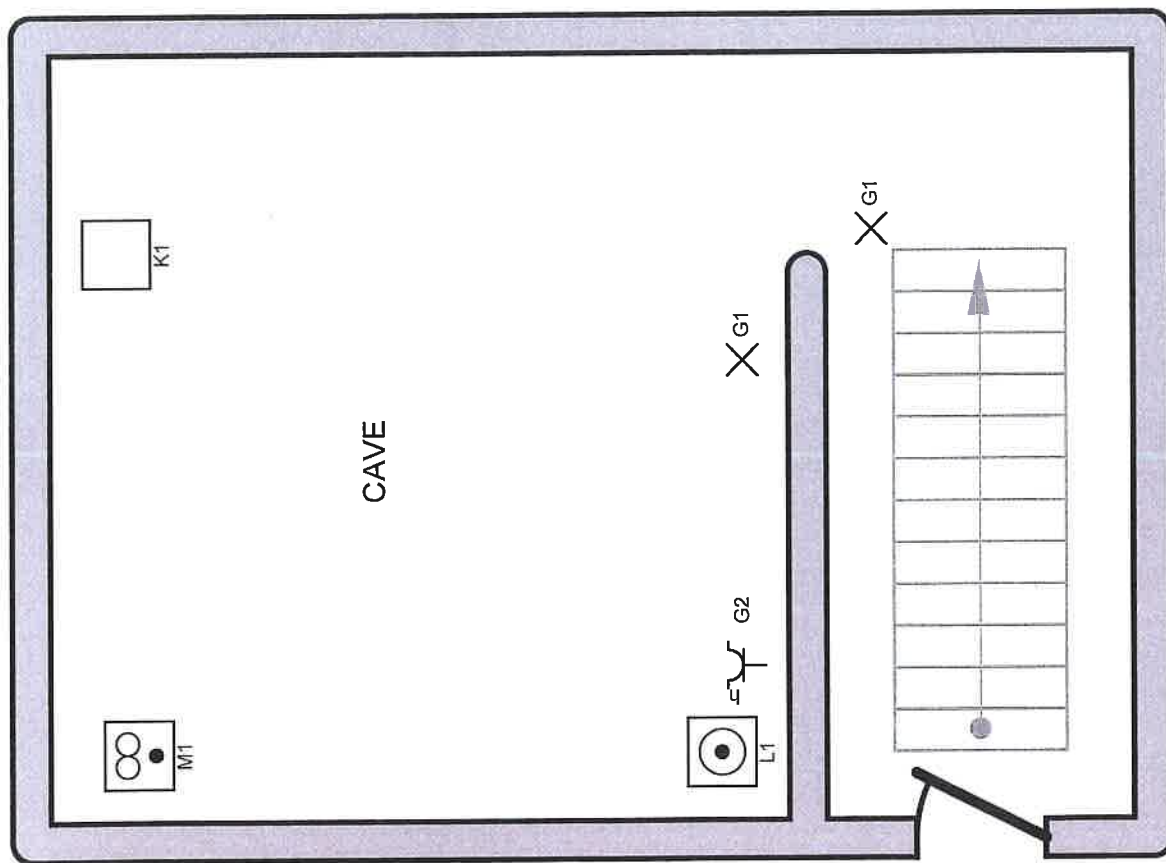
Schéma de position

Date: 16/01/2016

2 x 230V ~ 50Hz

Jean-Paul MARCHAL
Agent 2886

Schéma dessiné par: APS TECHNOLOGY



Adresse de l'installation électrique

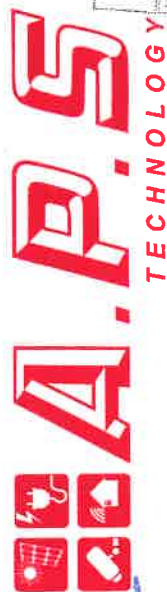
NEYENS
DU CHATEAU D'EAU, 28 28

4100 SERAING

Tél.: - GSM: 0496/643140

Fax: -

e-mail: -



p. 6/7

Schéma de position

Date: 16/01/2016

2 x 230V ~ 50Hz

Jean-François MARTEL

Agent 2596

Schéma dessiné par: APS TECHNOLOGY

A: Eclairage Cuisine, Véranda, Prise tv, Sdb (existant)

B: 2 Prises plan de travail, Frigo (existant)

C: Lave-vaisselle, Hotte (existant)

D: Prises Salon, Sam (existant)

E: Eclairagec + Prises Garage, Prise micro-onde, Prises Extérieur (existant)

F: Eclairage Salon, Sam (existant)

G: Eclairage + Prises Cave (existant)

H: Reserve

I: Reserve

J: Four

K: Chaudière

L: Machine à laver

M: Sechoir

N: Prises Chambre 1,2 , Eclairage + prises Grenier (existant)

O: Eclairage escalier, Eclairage Chambre 1,2 (existant)

P: Taque

Adresse de l'installation électrique
NEYENS
DU CHATEAU D'EAU, 28 28
4100 SERAING
Tél.: - GSM: 0496/643140
Fax: -
e-mail: -

Schéma dessiné par: APS TECHNOLOGY

p. 7/7
Liste des circuits

Date: 16/01/2016

2 x 230V ~ 50Hz

Jean-François MARCHAL
Agent 2005

