



VINÇOTTE asbl

Organisme de contrôle agréé | Service externe pour les contrôles techniques sur le lieu de travail

Siège social: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • Belgique

TVA: BE 0402 726 875 • RPM Bruxelles • BNP Paribas Fortis BE 25 2100 4144 1482 • BIC: GEBABEBB

Rapport n° :

30488765

F 59838



Rési code :

1

☐ Bollebergen 2a bus 12, 9052 Gent
☐ Jan Olieslagerslaan 35, 1800 Vilvoorde
☐ Noordersingel 23, 2140 Antwerpen
☒ Rue Phocas Lejeune 11, 5032 Gembloux

Tel: +32 9 244 77 11
Tel: +32 2 674 57 11
Tel: +32 3 221 86 11
Tel: +32 81 432 611

gent@vincotte.be
brussels@vincotte.be
antwerpen@vincotte.be
gembloux@vincotte.be

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 : <u>J.M.S. Technics</u>	Nom, Prénom : <u>Debetz, Ludovic</u>	Nom, Prénom : <u>idem</u>
N° carte d'identité :	Adresse : <u>Rue Général Peron 23</u>	Adresse : <u>idem</u>
N° TVA : BE <u>0628983632</u>	CP + Commune : <u>7500 Tournai</u>	CP + Commune : <u>idem</u>
	Tél. : <u>...</u>	Tél. : <u>...</u>

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

☒ Art 270 ☐ mise en usage ☐ mobile ☐ temporaire	☐ extension ☐ Art 271 ☐ périodique ☐ contrôle ☐ Art 276 : renforcement	☐ modification ☐ temporaire ☐ Art 276bis : vente d'une unité d'habitation	☒ Art 86 ☐ Art 87 ☐ Art 88 ☐ Art	☐ Art 271bis ☐ Art 278 ☐ Art ☐ Art	☐ Unité d'habitation ☒ Unité de travail domestique ☐ Parties communes ☐ Unité de travail
---	---	--	---	---	--

Données générales de l'installation électrique :

Données distributeur	EAN : <u>45930372</u>	Index jour : <u>5073,2</u>	Index nuit : <u>...</u>	☒ Compt. kWh non communiqué	☐ Compt. kWh non placé
	Compt. kWh n° : <u>45930372</u>	Protection branchement (A) : ☒ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☐ 40 ☐ 50 ☐ 63 ☐ 80 ☐ 100		☐ Compt. kWh exclusif nuit : n° : <u>...</u>	Index nuit : <u>...</u>
Données installation	Conçue pour U _n : ☒ 230 V ☐ 3x230 V ☐ 3N400 V			Type de prise de terre : ☐ boucle de terre ☒ barres / piquets	
	Courant nominal maximum (A) : ☐ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☒ 40 ☐ 50 ☐ 63 ☐ 80 ☐ 100			☐ Câble d'alimentation tableau principal : <u>4</u> X <u>10</u> mm ² - Type : <u>XV B</u>	
Description installation	Dispositif diff. gén. : <u>40</u> A / <u>300</u> mA	Nombre de tableaux : <u>3</u>	Nombre de circuits terminaux : <u>6+11+8</u>		
☒ Voir annexe(s)					

Mesures - tests - contrôle visuel - scellés :

☒ Contacts dir.	☒ Contacts indir.	☒ Montage	☒ Appareils	☒ Matériel	☒ Section	☒ Schémas	☒ Contrôle bcl de défaut
☒ Résistance de dispersion de la prise de terre : <u>108,9</u> Ω	☒ Isolement général : <u>4,38</u> MΩ	☒ Continuité de terre	☒ Test dispositif diff.				
Le dispositif différentiel général : ☐ était plombé ☒ a été plombé ☐ n'a pas été plombé ☐ ne peut pas être plombé							

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

Infractions Nouvelle installation	☒ Néant
Infractions Installation existante	☒ Néant
Remarques	<u>Installation conçue pour la Tension 230V</u>
☐ Néant	

Conclusion(s) :

☒ La nouvelle installation est conforme au RGIE.
☐ L'installation existante est conforme au RGIE.

L'installation électrique doit être recontrôlée avant

16/09/2016 par le même organisme de contrôle (*).

Pour le Directeur Général : Signature

Agent visiteur :

Nom : Olivier Gruen Agent n° : 2731 Date : 16/09/2016

Annexe(s) : ☒ Schéma(s) de position : 4 ☒ Schéma(s) unifilaire(s) : 3

- Ce procès verbal doit être conservé dans le dossier de l'installation électrique et ce dossier doit renseigner toute modification de l'installation.
- Le Service Public Fédéral Economie doit être avisé immédiatement de tout accident survenu aux personnes et dû, directement ou indirectement, à la présence d'électricité.
- Le contrôle n'a porté que sur les parties visibles et accessibles de l'installation.
- Les informations recueillies sur place ne nous permettent pas de déterminer la date de réalisation de l'installation électrique.
- Nous vous invitons à compléter le(s) schéma(s) pour les éléments qui n'étaient pas visibles lors de la visite de contrôle. En cas de doute portant sur la sécurité de ces éléments, nous vous invitons vivement à faire procéder à une visite de contrôle complémentaire.
- (*) Les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées au moment de la visite de contrôle doivent être exécutées 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 24/06/2000 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

- 1021 Les connexions à la borne principale de terre de l'installation doivent être réalisées, côté amont pour les conducteurs de protection et/ou les liaisons équipotentielles et côté aval, 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 fond de fouille. Demander une dérogation au SPF Economie, PME, Classes moyennes et Energie, Direction générale de l'Energie, bd. du Roi Albert II 16 - 1000 Bruxelles - tél. 02 277 81 80 (art 86 01 du RGIE).
- 1203 La valeur de la résistance de dispersion de la prise de terre doit être de maximum 30 Ohms (art 86 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 88.04 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) équipotentielle(s) supplémentaire(s) salle de bains/douche(s) (art.86 10 du RGIE)
- 1305 Compléter la (les) liaison(s) équipotentielle(s) supplémentaire(s) salle de bains/douche(s) (art.86 10 du RGIE)
- 1306 Réaliser la(les) liaison(s) équipotentielle(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 86 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.86 07, 248 02 du RGIE)
- 1405 L'intensité nominale de l'interrupteur différentiel doit être adaptée au dispositif de protection contre les surintensités (art.85 02, 116 du RGIE)
- 1406 Prévoir un interrupteur différentiel distinct d'une sensibilité de 30mA pour la /ou les salle(s) de bains (art.86 08 du RGIE)
- 1407 Prévoir un interrupteur différentiel distinct d'une sensibilité de 30mA pour lessiveuse, lave-vaisselle et/ou séchoir et appareils assimilés (art 86 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 : XFVB, VFVB, EXAVB, EVAVB) (art.68, 86 07 du RGIE)

E. SCHEMAS

- 1501 Prévoir le(s) schéma(s) unifilaire(s) de l'installation (art 16, 268-269 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, 268-269 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

- 1061 La tension nominale doit être affichée de manière apparente en un endroit judicieusement choisi.
- 1062 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 socles de prises (art.86.07 du RGIE).
- 1506 Prévoir au moins deux circuits d'éclairage (art.86.06 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).
- 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art.19, 49.01 du RGIE).
- 1607 Obturer 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 raccordements, 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. 9, 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 calibrage (art.251.01 du RGIE).
- 1706 Remplacer le(s) fusible(s) shunté(s) (art.265 du RGIE).
- 1707 Remplacer le(s) disjoncteur(s) shunté(s) (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) prise(s) 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) mixte(s) éclairage et prise(s) en canalisations de section minimale de 2,5 mm² (art.198 du RGIE).
- 1808 Pour le raccordement de cuisinières électriques, buanderies 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 86 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 armé(s) aux endroits exposés aux dégradations, coups, chocs (traversée des murs, plafonds, etc.) (art. 201, 209 du RGIE).
- 1811 Protéger mécaniquement le(s) câble(s) XVB, VVB et / ou CVGVB 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 noyés sans conduit dans les murs (art.214.02 du RGIE).
- 1815 Placer sous tubes ou goulottes adéquats les conducteurs de type VOB (art.207, 210 du RGIE).
- 1818 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 fiche(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 reconditionner et/ou refixer.
- 1822 Réaliser les connexions dans des coffrets, 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 coupler les conducteurs actifs (art.250 du RGIE).
- 1904 Les interrupteurs et socles de prises à encastrer dans les parois, doivent être logés dans des boîtes appropriées (art.249.01, 250.03 du RGIE).
- 1906 Prévoir des prises de courant conformes à la NBN C61-112 avec contact de terre et sécurité enfants (art.11, 49.02,86 03 du RGIE).
- 1907 Les prises de courant fixées sur les parois doivent être placées à une hauteur suffisante par rapport au sol (axe des alvéoles 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/les 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 assimilés, (classe 0: art. 30 07 a, 86 04 du RGIE).
- 1915 Les appareils de chauffage électrique à poste fixe ne sont pas installés (art. 270 du RGIE).
- 1916 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).
- 1917 Le(s) transformateur(s) ne sont pas du 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).
- 1921 La dissipation de la chaleur produite en service normal par le transformateur, est gênée 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 rosaces appropriées (interrupteurs, prises, appareils d'éclairage, ...) (art.104, 242, 249 du RGIE).

(*) Dans le cas où, lors de cette seconde visite, des infractions subsistent, l'organisme 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. Vous avez l'obligation d'aviser immédiatement le Service Public Fédéral ayant l'Energie dans ses attributions, de tout accident survenu aux personnes et dû, directement ou indirectement, à la présence d'électricité.



VINÇOTTE asbl

Organisme de contrôle agréé | Service externe pour les contrôles techniques sur le lieu de travail

Siège social: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • Belgique

TVA: BE 0402.726.875 • RPM Bruxelles • BNP Paribas Fortis: BE 25 2100 4144 1482 • BIC: GEBABEBB

Rapport n° :

3044892709

- ☐ Bollebergen 2a bus 12, 9052 Gent
☐ Jan Olieslagerslaan 35, 1800 Vilvoorde
☐ Noordersingel 23, 2140 Antwerpen
☐ Rue Phocas Lejeune 11, 5032 Gembloux

Tel: +32 9 244 77 11
Tel: +32 2 674 57 11
Tel: +32 3 221 86 11
Tel: +32 81 432 611

gent@vincotte.be
brussels@vincotte.be
antwerpen@vincotte.be
gembloux@vincotte.be



F 59838

Rési code : 4

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 : <u>SM's Technics</u>	Nom, Prénom : <u>D. Petriez</u>	Adresse : <u>Rue Général Foch 23</u>
N° carte d'identité :	CP + Commune : <u>7500 Tournai</u>	Tél. : <u>069 49 27 63</u>
N°TVA : BE <u>0402.726.875</u>		

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

☒ Art 270 ☐ mise en usage ☐ modification ☐ extension ☐ temporaire	☐ Art 86 ☐ Art 271bis ☐ Unité d'habitation
☐ Art 271 ☐ périodique ☐ contrôle ☐ temporaire	☐ Art 87 ☐ Art 278 ☐ Unité de travail domestique
☐ Art 276 : renforcement	☐ Art 88 ☐ Art ☐ Parties communes
☐ Art 276bis : vente d'une unité d'habitation	☐ Art ☐ Art ☐ Unité de travail

Données générales de l'installation électrique :

Données distributeur	EAN :	☐ EAN non communiqué	☐ Compt. kWh non placé
	Compt. kWh n° : <u>45930373</u>	Index jour : <u>50730</u>	nuit :
	Protection branchement (A) : ☒ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☐ 40 ☐ 50 ☐ 63 ☐ 80 ☐ 100	n° :	
Données installation	Conçue pour U _N : ☒ 230 V ☐ 3x230 V ☐ 3N400 V	Type de prise de terre : ☒ boucle de terre ☐ barres / piquets	
	Courant nominal maximum (A) : ☐ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☐ 40 ☐ 50 ☐ 63 ☐ 80 ☐ 100		
	Câble d'alimentation tableau principal : <u>4</u> X <u>10</u> mm ² - Type : <u>B</u>		
Description installation	Dispositif diff. gén. : <u>40</u> A / <u>300</u> mA	Nombre de tableaux : <u>3</u>	Nombre de circuits terminaux : <u>8+1+8</u>
☐ Voir annexe(s)			

Mesures - tests - contrôle visuel - scellés :

☐ Contacts dir.	☐ Contacts indir.	☐ Montage	☐ Appareils	☐ Matériel	☐ I>/section	☐ Schémas	☐ Contrôle bcl de défaut
☐ Résistance de dispersion de la prise de terre : <u>108</u> mΩ	☐ Isolement général : <u>438</u> MΩ	☐ Continuité de terre	☐ Test dispositif diff.				
Le dispositif différentiel général : ☐ était plombé ☒ a été plombé ☐ n'a pas été plombé ☐ ne peut pas être plombé							

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

Infractions Nouvelle installation	
☒ Néant	
Infractions Installation existante	
☒ Néant	
Remarques	<u>Installation bonne pour la tension 230V</u>
☒ 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.

L'installation électrique doit être recontrôlée avant :

Pour le Directeur Général : Signature

Agent visiteur :

Nom : Philippe B...

Agent n° : 2731

Date : 16/09/2016

Annexe(s) : ☐ Schéma(s) de position :

☐ Schéma(s) unifilaire(s) :

- Ce procès verbal doit être conservé dans le dossier de l'installation électrique et ce dossier doit renseigner toute modification de l'installation.
- Le Service Public Fédéral Economie doit être avisé immédiatement de tout accident survenu aux personnes et dû, directement ou indirectement, à la présence d'électricité.
- Le contrôle n'a porté que sur les parties visibles et accessibles de l'installation.
- Les informations recueillies sur place ne nous permettent pas de déterminer la date de réalisation de l'installation électrique.
- Nous vous invitons à compléter le(s) schéma(s) pour les éléments qui n'étaient pas visibles lors de la visite de contrôle. En cas de doute portant sur la sécurité de ces éléments, nous vous invitons vivement à faire procéder à une visite de contrôle complémentaire.
- Les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées au moment de la visite de contrôle doivent être exécutées 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 24/06/2000 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 amont pour les conducteurs de protection et/ou les liaisons équipotentielles et côté aval 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 fond de fouille Demander une dérogation au SPF Economie, PME, Classes moyennes et Energie, Direction générale de l'Energie, bd du Roi Albert II 16 - 1000 Bruxelles - tél 02 277 81 80 (art 86 01 du RGIE)
- 1203 La valeur de la résistance de dispersion de la prise de terre doit être de maximum 30 Ohms (art 86 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 88 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) équipotentielle(s) supplémentaire(s) salle de bains/douche(s) (art 86 10 du RGIE)
- 1305 Compléter la (les) liaison(s) équipotentielle(s) supplémentaire(s) salle de bains/douche(s) (art 86 10 du RGIE)
- 1306 Réaliser la(les) liaison(s) équipotentielle(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 86 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 86 07, 248 02 du RGIE)
- 1405 L'intensité nominale de l'interrupteur différentiel doit être adaptée au dispositif de protection contre les surintensités (art 85 02, 116 du RGIE)
- 1406 Prévoir un interrupteur différentiel distinct d'une sensibilité de 30mA pour la /ou les salle(s) de bains (art 86 08 du RGIE)
- 1407 Prévoir un interrupteur différentiel distinct d'une sensibilité de 30mA pour lessiveuse, lave-vaisselle et/ou sècheur et appareils assimilés (art 86 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. XFVB, VFVB, EXAVB, EVAVB) (art 68, 86 07 du RGIE)

E. SCHEMAS

- 1501 Prévoir le(s) schéma(s) unifilaire(s) de l'installation (art 16, 268-269 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, 268-269 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 judicieusement 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 socles de prises (art 86 07 du RGIE)
- 1506 Prévoir au moins deux circuits d'éclairage (art 86 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)
- 1606 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 raccordements, 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 9, 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 calibrage (art 251 01 du RGIE)
- 1706 Remplacer le(s) fusible(s) shunté(s) (art 265 du RGIE)
- 1707 Remplacer le(s) disjoncteur(s) shunté(s) (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 automatismes 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) prise(s) 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) mixte(s) éclairage et prise(s) en canalisations de section minimale de 2,5 mm² (art 198 du RGIE)
- 1808 Pour le raccordement de cuisinières électriques, buanderies 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 86 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

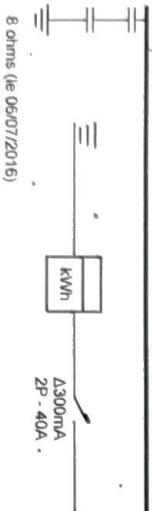
- 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage
- 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités
- 1801 Remplacer le conducteur isolé vert/jaune utilisé comme conducteur actif (art 199)
- 1802 Lorsque le conducteur bleu est distribué, il y a lieu 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 armé(s) aux endroits exposés aux dégradations, coups, chocs (traversée des murs, plafonds, etc.) (art 201, 209 du RGIE)
- 1811 Protéger mécaniquement le(s) câble(s) XVB, VVB et / ou CVGVB 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 noyés sans conduit dans les murs (art 214 02 du RGIE)
- 1815 Placer sous tubes ou goulottes adéquats les conducteurs de type VOB (art 207, 210 du RGIE)
- 1818 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 fiche(s)/prise(s) n'est autorisée que pour la (les) connexion(s) de canalisation(s) souple(s) (art 240 du RGIE)

I. APPAREILLAGE

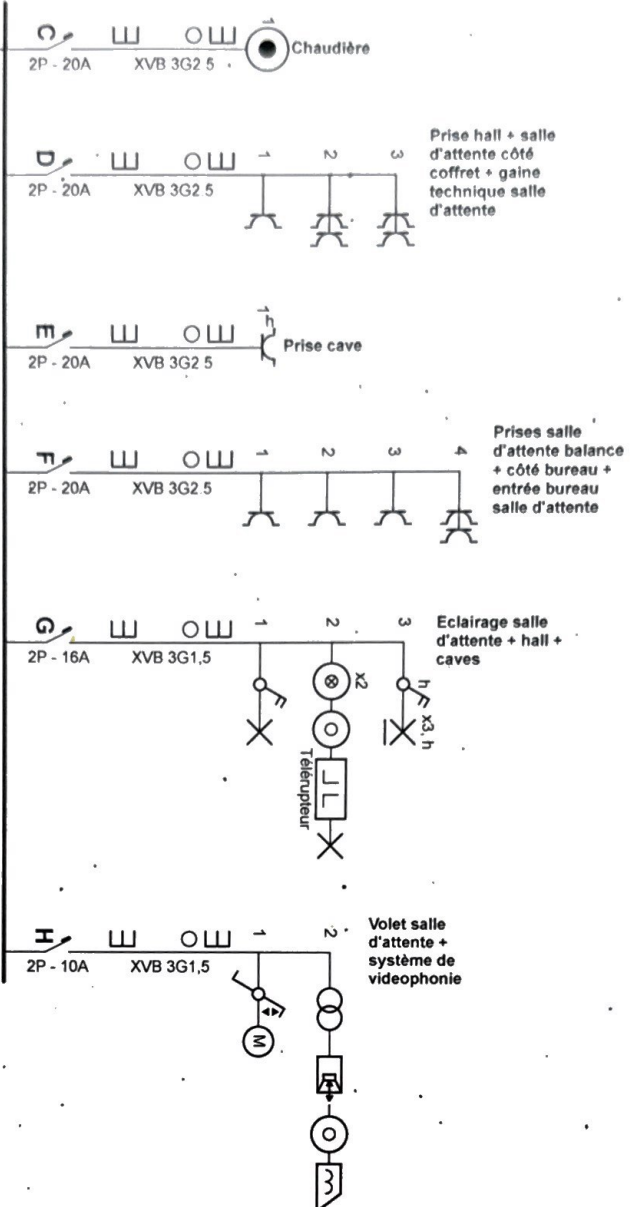
- 1091 Interrupteur, prise de courant ou boîte de dérivation à reconditionner et/ou refixer
- 1822 Réaliser les connexions dans des coffrets, tableaux, boîtes de jonction ou de dérivation, aux bornes des interrupteurs, des prises de courant ou dans les pavillons de luminaires (art 207 07 du RGIE)
- 1902 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 socles de prises à encastrer dans les parois, doivent être logés dans des boîtes appropriées (art 249.01, 250 03 du RGIE)
- 1906 Prévoir des prises de courant conformes à la NBN C61-112 avec contact de terre et sécurité enfants (art 11, 49 02, 86 03 du RGIE)
- 1907 Les prises de courant fixées sur les parois doivent être placées à une hauteur suffisante par rapport au sol (axe des alvéoles 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(les) 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, (classe 0: art 30 07 a, 86 04 du RGIE)
- 1915 Les appareils de chauffage électrique à poste fixe ne sont pas installés (art 270 du RGIE)
- 1916 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)
- 1917 Le(s) transformateur(s) ne sont pas du 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

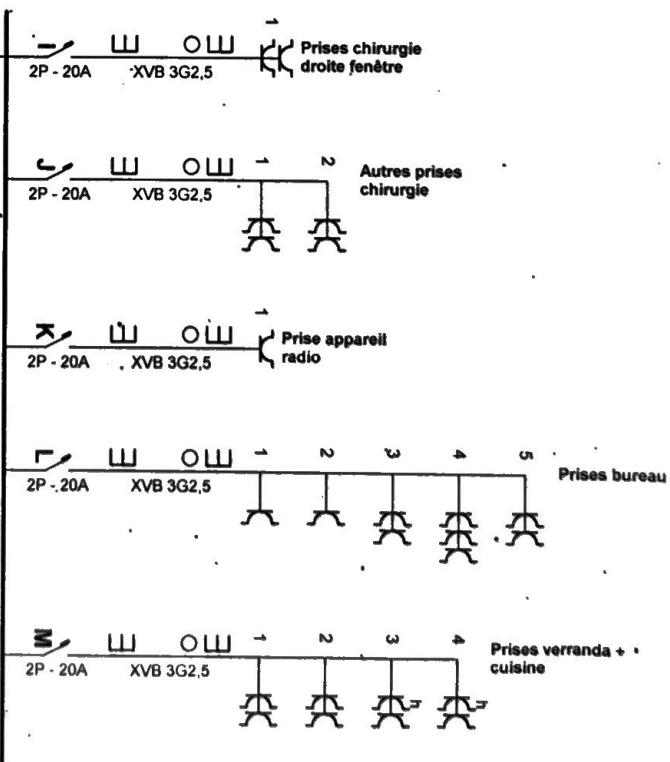
- 1712 Prévoir une protection de surcharge au secondaire du transformateur (art 116, 127 du RGIE)
- 1921 La dissipation de la chaleur produite en service normal par le transformateur, est gênée du fait de la température ambiante excessive due à une aération insuffisante, il y a lieu de déplacer le transformateur 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 rosaces appropriées (interrupteurs, prises, appareils d'éclairage, ...) (art 104, 242, 249 du RGIE)



Coffret salle d'attente



Coffret verranda



Adresse de l'installation électrique

Deletiez Ludvine
Rue General Piron, 23
7500 Tournai

Installateur

JM'S TECHNIQS
Rue Edmond Courault, 89 89
7540 Kain
Tél.: 069875750
e-mail: jmstechnics@gmail.com
0628983632

JM'S TECHNIQS



p. 1/8
Schéma unifilaire

2 x 230V ~ 50Hz

Schéma dessiné par: JM Lhotellery - TVA BE 0844.637.002



VINÇOTTE asbl
Oliver Grosse



VINCOTTE asbl
Oliver Grosse
2731

Adresse de l'installation électrique

Deletrix Ludvine
Rue General Piron, 23
7500 Tournai

Installateur

JM'S TECHNIQS
Rue Edmond Courault, 89 89
7540 Kain
Tél.: 069875750
e-mail: jmstechnics@gmail.com
0628983632

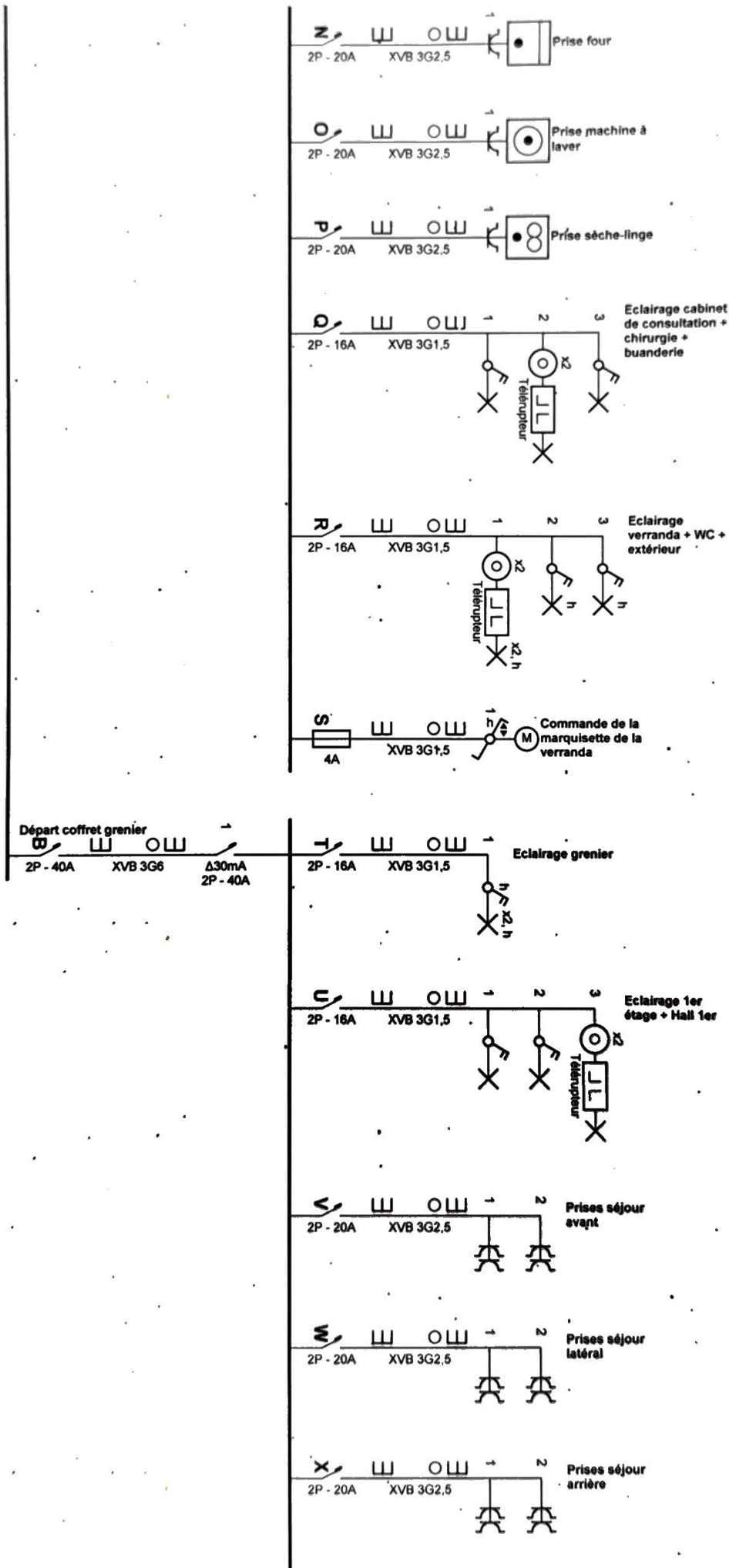
JM'S TECHNIQS

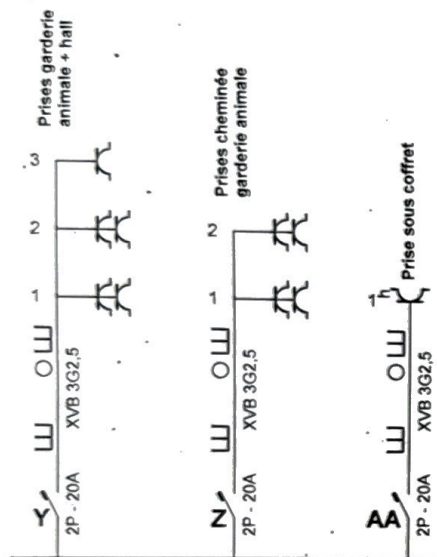


P. 2/8
Schéma unifilaire

2 x 230V ~ 50Hz

Schéma dessiné par: JM Lhotelery - TVA BE 0844.637.002





Coffret grenier



Adresse de l'installation électrique
Delettrez Ludvine
Rue General Piron, 23
7500 Tournai

Installateur
JM'S TECHNICS
Rue Edmond Courault, 89 89
7540 Kain
Tél.: 069875750
e-mail: jmstechnics@gmail.com
0628983632

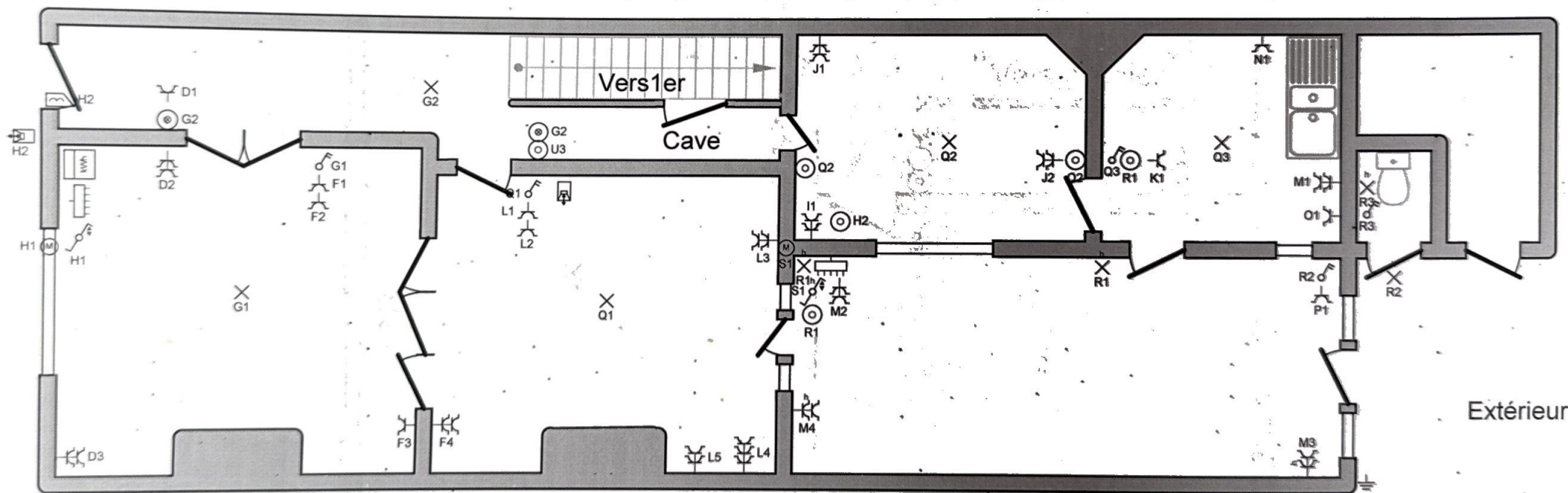


p. 3/8
Schéma unifilaire
2 x 230V ~ 50Hz

Schéma dessiné par: JM Lhotellery - TVA BE 0844.637.002

1er étage

RDC



Adresse de l'installation électrique
Delettrez Ludvine
Rue General Piron, 23
7500 Tournai,

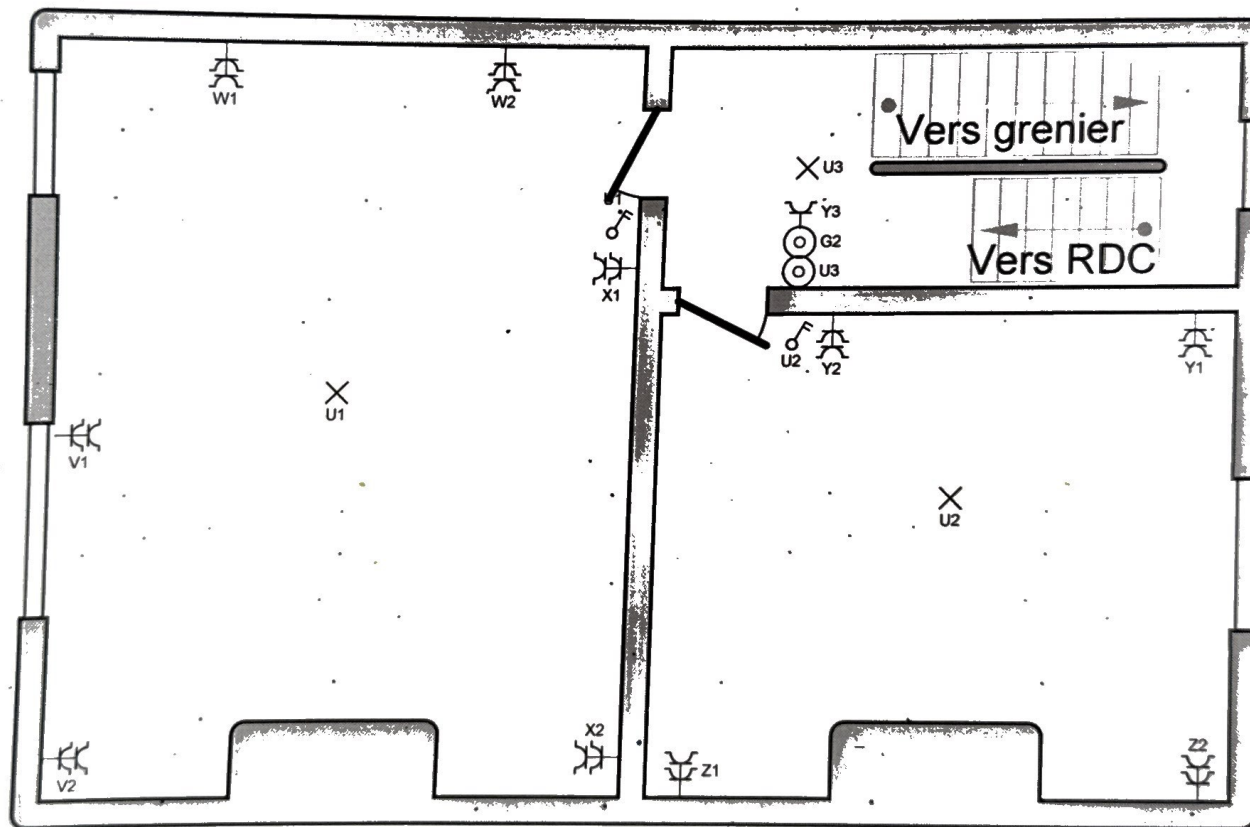
Installateur
JM'S TECHNIQS
Rue Edmond Courault, 89 89
7540 Kain
Tél.: 069875750
e-mail: jmstechnics@gmail.com
0628983632



p. 4/8
Schéma de position
2 x 230V ~ 50Hz

Schéma dessiné par: JM Lhotellery - TVA BE 0844.637.002

1er étage



Adresse de l'installation électrique
Delettrez Ludivine
Rue General Piron, 23
7500 Tournai

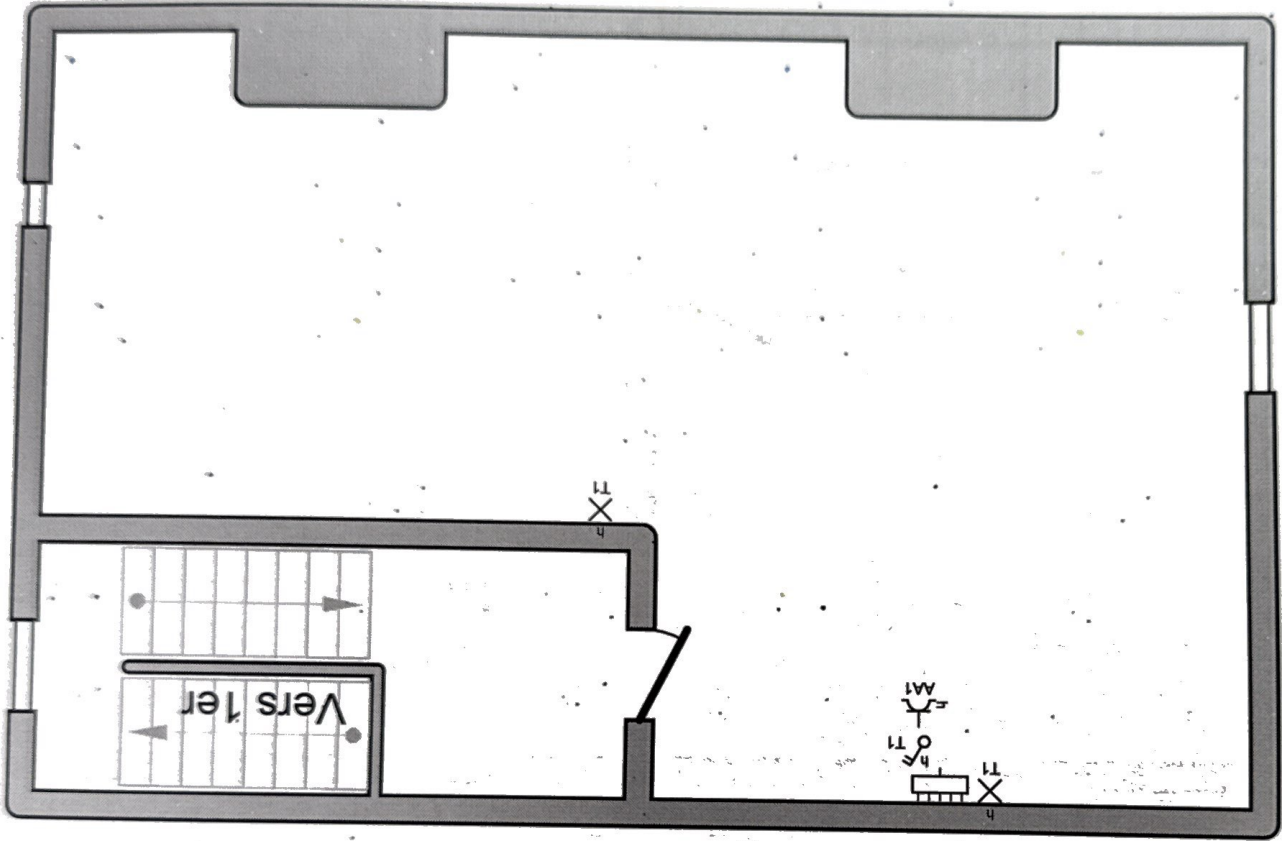
Installateur
JM'S TECHNICS
Rue Edmond Courault, 89 89
7540 Kain
Tél.: 069875750
e-mail: jmstechnics@gmail.com
0628983632



p. 5/8
Schéma de position
2 x 230V ~ 50Hz

Schéma dessiné par: JM Lhotellery - TVA BE 0844.637.002

Grenier



Adresse de l'installation électrique
 Delettrez Ludvine
 Rue General Piron, 23
 7500 Tournai

Schéma dessiné par: JM Lhotellery - TVA BE 0844.637.002

Installateur

JM'S TECHNIQS

Rue Edmond Courault, 89 89

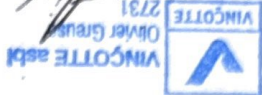
Tél.: 069875750

e-mail: jmstechnics@gmail.com

0628983632



JM'S TECHNIQS



VINÇOTTE asbl

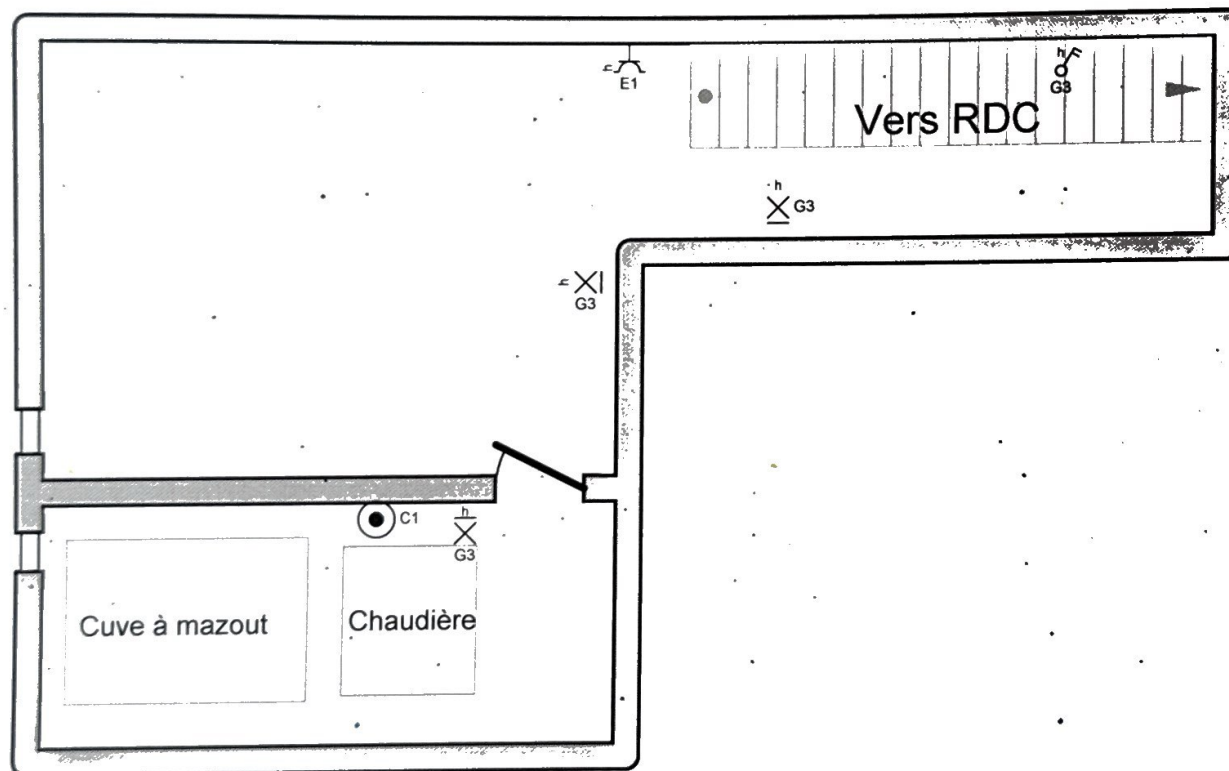
Olivier Graue

Signature

2 x 230V ~ 50Hz

p. 6/8
 Schéma de position

Cave



Adresse de l'installation électrique

Delettrez Ludvine
Rue General Piron, 23
7500 Tournai

Installateur

JM'S TECHNICS
Rue Edmond Courault, 89 89
7540 Kain
Tél.: 069875750
e-mail: jmstechnics@gmail.com
0628983632



p. 7/8
Schéma de position

2 x 230V ~ 50Hz