

LELOUP Philippe Avenue des Combattants 131 1470 BOUSVAL philippe.leloup@lapeb.be	Référence(s) :	Installateur (Nom, Prénom, TVA) :
	Reyter  18523P019	

PE 207

Rapport relatif à : **INSTALLATION DOMESTIQUE A BASSE ET TRES BASSE TENSION**

Effectué à : **Wavre**

Le : **13/09/2024**

### Identification de l'installation

Client :	Reyter		
Adresse :	Rue des Brasseries 12		
	1300 Wavre	Tél n°:	0471/92 99 44

**Type d'installation :** Inst. élect. dom. ancien RGIE (8.2.2.)

### Type de visite

Visite de contrôle (6.5.)

### Données de l'installation

Type de l'installation	Unité d'habitation : <b>Appartement</b> Description : <b>Duplex</b>		
Panneaux photovoltaïques :	Nombre(s) :	0	Puissance nominale : 0
Onduleurs :	Nombre(s) :	0	Type :
	N° série(s) :		Puissance AC max : 0
Batterie domestique :	Organisme Agréé :		Date :
	Rapport de contrôle : N°		
	Possibilité fonctionnement en ilotage :		
	Fonctionnement dispositifs de protection à courant différentiel-résiduel :		
	Déclenchement du système automatique de sectionnement en moins de 5 secondes (sans fonctionnement en ilotage) :		
Distributeur d'électricité :	REW	Code EAN :	54145570000004353
Compteur : Marque & Type :	ISKRA IE.5-TD2-H02	N° série :	86446535
Tension :	3 X 400 V + N	AC <input checked="" type="checkbox"/>	DC <input type="checkbox"/> Intensité max (A) : 32
Type d'électrode :	Boucle	Résistance de dispersion Ra :	? ohm

### Description de l'installation (Surintensité)

Description de l'installation (3.1.2.1.a)	Schéma unifilaire <input checked="" type="checkbox"/>	Plan de position <input checked="" type="checkbox"/>	Conformément :	Nok
Implantation des tableaux, accès au matériel :	Nok			
Piscine (7.2) :	Absente	Sauna (7.3) :	Absent	
Type de câble d'alimentation : Type :	VOB	Section L :	10	mm² + N : 10
		mm² + PE :	?	mm²
Protection générale : Marque & type :	Teco L9-F32/3N			
Surintensité :	32	A Courant court-circuit :	320	A Pouvoir de coupure : 10 kA
Sectionneur général : Type :	Vynckier 097/990	Nombre de pôles :	4	lthe Courant thermique nominal : 40 A
Détail installation voir tableaux description de l'installation	N° de tableaux :	2	N° de circuits terminaux :	14

### Protection contre le contact indirect (4.2.4.3.)

Dispositif de protection courant différentiel résiduel			= 300 mA Présent <input checked="" type="checkbox"/> (4.2.4.3.b)	Espaces humides = 30 mA Présent <input checked="" type="checkbox"/> (4.2.4.3.c)
In (A)	Icc (A)	d In (A)	Circuits protégés	
40	3000	0,3	Différentiel général	
25	3000	0,03	Différentiel 30mA	
40	3000	0,03	Différentiel 30mA coffret étage	
Continuité connexions PE : <b>Nok</b>			Bouton test : <b>N/A</b>	
Injection courant défaut : <b>N/A</b>			Protection contre le contact indirect : <b>Insuffisante</b>	

### Protection contre le contact direct (4.2.2.3.)

Tableaux	Fermé <input type="checkbox"/>	Métallique(c11) <input type="checkbox"/>	Plastique (c12) <input checked="" type="checkbox"/>	Ouvert <input checked="" type="checkbox"/>		
	Paroi arrière non hygroscopique <input checked="" type="checkbox"/>					
Lignes	Fils <input checked="" type="checkbox"/>	Câble <input checked="" type="checkbox"/>	En tube <input checked="" type="checkbox"/>	Apparent <input checked="" type="checkbox"/>	Encastré <input checked="" type="checkbox"/>	Enterrés <input type="checkbox"/>
	Extérieur <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>				
Appareils	Éclairage <input checked="" type="checkbox"/>	Prise de courant <input checked="" type="checkbox"/>	Avec terre <input checked="" type="checkbox"/>	Sans terre <input type="checkbox"/>		
	Matériel (poste) fixe <input checked="" type="checkbox"/>		Matériel mobile <input type="checkbox"/>			
Contact impossible par :		Isolation (4.2.2.1b) <input checked="" type="checkbox"/>	Enveloppes (4.2.2.1.c) <input type="checkbox"/>			
Protection contre le contact direct :			Insuffisante	État du matériel fixe et mobile :		Nok

### Niveau d'isolement livre 1 sous-section 6.4.5.1 Mesures d'isolement et Section 6.5.6.

Appareil : Norma UNILAP 100 <input type="checkbox"/>	Kyoritsu 3243 <input type="checkbox"/>	Metrel 61557 <input checked="" type="checkbox"/>	Mxtra <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Connexions démontées : /				
Résistance d'isolement : Ri	0,004	Mohm (tension de test 500V Ri min 500 kohm)	Ri :	Nok
Mesures non exécutées aux circuits : /		Mesures trop faible du type de circuit : /		

### Infractions

3.1.2.2. : Veuillez prévoir les schémas unifilaires de l'installation (3 exemplaires).
3.1.2.3. : Veuillez prévoir les schémas de position de l'installation.
8.4.2.2. : Par l'absence des plans électrique, la liste des infractions reste incomplète.
6.4.5.1. : La valeur de la résistance de circuit est insuffisante, celle-ci doit être au minimum de 500 kOhm.
4.2.2 : Le risque de contact direct est possible vu l'absence des plaques de recouvrement.
5.3.5.2. : Il y a des prises qui ne sont pas connectées avec la terre de l'installation. La continuité de la mise à la terre du conducteur de protection n'est pas assuré.
5.3.5.5. - 8.2.2. : Le marquage 22,5 kA <sup>2</sup> s n'est pas indiqué sur les différentiels-résiduels (depuis 7 mai 2000).
3.1.3.3. - 9.4.1. : La tension nominale doit être clairement indiquées de façon durable sur le tableau + les panneaux d'avertissement ne sont pas présents.
3.1.3.3. : Le repérage des circuits/départs sont à mettre et/ou à compléter.
5.2.6. : Les connexions avec conex, wago's ou sucres doivent être placées sur des borniers fixes.
5.3.5. : La porte et/ou l'écran de protection du tableau est absent. Il y a une possibilité de contact avec des pièces nues sous tension.
2.4.2. : Les conductrices non-utilisés sont accessibles.
5.2.2. : Les canalisations ne sont pas fixées au moyen d'attaches adaptées.
5.3.5.2. : Interrupteur, prise de courant ou boîte de dérivation ne sont pas fixes.
7.2.3.2. : Le matériel a un le degré de protection insuffisant.
7.1.3.2. : Le degré de protection (IP) du matériel électrique placé dans la salle de bain doit être adapté au volume dans lequel il est placé.
7.2.4.3. : Il y a une prise/interrupteur placée dans une zone 0/1/2 de la salle de bain.
5.4.2.1. : Un dispositif de coupure (barrette de sectionnement) doit être prévu dans le conducteur de terre afin de pouvoir effectuer la mesure de la résistance de dispersion de la prise de terre. Il doit être placé dans un endroit aisément accessible.

### Remarques et/ou notes

Le contrôle fait partie d'une vente
-------------------------------------

## Conclusions

L'installation n'est pas conforme, au livre 1 de l'AR du 08/09/2019.

Le schéma unifilaire et le schéma de position ne sont pas visés.

Le dispositif de protection à courant différentiel résiduel n'est pas plombé.

L'installation doit être revérifiée avant le **13/09/2025** (chap 6.5.2) - par nos soins - ainsi qu'avant toute remise en service après modification ou extension importante, exécutée avant cette date.

C'est une obligation de conserver le rapport (mise en service ou visite de contrôle) dans le dossier électrique. Précédent rapport n'est présent.

C'est une obligation d'inclure chaque modification dans le dossier.

C'est une obligation 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 dû, directement ou indirectement, à la présence d'installations électriques.

Seules les parties visibles et accessibles font partie de la visite.

Ce rapport contient 5 pages de rapport + 0 page(s) d'annexe(s).

DELCORPS Jean-Louis



### Description de l'installation

Identification et dispositif de protection								Canalisation		Description
Nombre	N°repère	N°pôle	I(A)	Marque	Type	PCC	Classe	Type	Section (mm²)	
1	/	4	40/0,3	Vynckier	097/99044-300	3000	A	VOB	10	Différentiel général
1	B	4	32	Merlin gerin	C60a	3000	3	VOB	6	Interrupteur général
1	C	2	20	Hager	MW 220A	3000	3	VOB	2,5	Prises / éclairages ?
1	F	2	6	Hager	MW 206A	3000	3	VOB	2,5	Sonnerie ?
1	D	2	25/0,03	Vynckier	304/922030-000	3000	A	VOB	10	Différentiel 30mA
1	E	2	20	Hager	MW 220A	3000	3	VOB	2,5	Prises/éclairages ?
1	Q	4	40	Vynckier	033//13744-000			VOB	6	Interrupteur coffret étage
1	R	2	20	Vynckier	Série E	3000		VOB	2,5	Prises?
2	S/T	2	16	Vynckier	Série E	3000		XVB	1,5	Éclairages ?
1	U	2	20	Vynckier	Série E	3000		VOB	2,5	Prises?
1	V	4	40/0,03	Vynckier	097/99044-030	3000	A	VOB	6	Différentiel 30mA coffret étage
1	W	2	16	Vynckier	Série E	3000		/	/	Réserve
1	X	2	20	Vynckier	Séries E	3000	3	/	/	Réserve
Pouvoir de coupure :    3000 <input checked="" type="checkbox"/> 1500 <input type="checkbox"/> autre <input type="checkbox"/>										
Nombre de tableaux :    2    Nombre de circuits terminaux :    14    Nombre de circuits dédié :    0										
In des protections en accord avec le Ø des conduites,appareils et matériel :    Nok    Section des conducteurs de protection suffisante :    Ok										