

LELOUP Philippe Avenue des Combattants 131 1470 BOUSVAL philippe.leloup@lapeb.be	Référence(s) : Mouissi 18523P038	Installateur (Nom, Prénom, TVA) :  PE 207
Rapport relatif à : <b>INSTALLATION DOMESTIQUE A BASSE ET TRES BASSE TENSION</b>		
Effectué à : <b>Laeken</b>		Le : <b>03/10/2024</b>

### Identification de l'installation

Client :	Mouissi		
Adresse :	Rue Ketels 21		
	1020 Laeken	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>Maison</b> Description : <b>Maison</b>		
Panneaux photovoltaïques :	Nombre(s) : <b>0</b>	Puissance nominale : <b>0</b>	
Onduleurs :	Nombre(s) : <b>0</b>	Type :	
	N° série(s) :		Puissance AC max : <b>0</b>
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 : <b>Sibelga</b>		Code EAN : <b>Non communiqué</b>	
Compteur : Marque & Type : <b>Contigear B74</b>		N° série : <b>5185924</b>	
Tension : <b>2 X 230 V</b>	AC <input checked="" type="checkbox"/>	DC <input type="checkbox"/>	Intensité max (A) : <b>20</b>
Type d'électrode : <b>Piquet</b>	Résistance de dispersion Ra : <b>50,4</b> 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 : <b>Nok</b>
Implantation des tableaux, accès au matériel : <b>Nok</b>			
Piscine (7.2) : <b>Absente</b>	Sauna (7.3) : <b>Absent</b>		
Type de câble d'alimentation : Type : <b>VOB</b>	Section L : <b>4</b>	mm² + N : <b>/</b>	mm² + PE : <b>16</b> mm²
Protection générale : Marque & type : <b>BBC S211-L</b>			
Surintensité : <b>20</b>	A Courant court-circuit : <b>200</b>	A Pouvoir de coupure : <b>10</b>	kA
Sectionneur général : Type : <b>Vynckier 604303</b>	Nombre de pôles : <b>2</b>	Ithe Courant thermique nominal : <b>40</b> A	
Détail installation voir tableaux description de l'installation		N° de tableaux : <b>6</b>	N° de circuits terminaux : <b>21</b>

### 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	
16	3000	0,01	Différentiel 10mA	
40	3000	0,03	Différentiel 30mA	
40	3000	0,03	Différentiel 30mA	
40	3000	0,03	Différentiel 30mA	
Continuité connexions PE :			Nok	Bouton test :
Injection courant défaut :			Ok	Protection contre le contact indirect :
				Insuffisante

**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 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 checked="" 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 checked="" 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	0,574	Mohm (tension de test 500V Ri min 500 kohm)	Ri :	Ok
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.
4.2.2 : Le risque de contact direct est possible vu l'absence des plaques de recouvrement.
4.2.4.3. : La résistance de dispersion de la prise de terre est supérieure à 30 Ohm sans protection complétée.
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.
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.
5.3.5.5. : L'intensité nominale du dispositif de protection est à adapter en fonction de la puissance nominale de la canalisation et/ou le récepteur installé en aval.
5.3.5.2 : Les circuits mixtes (éclairage et prises) doivent être exécutés avec une section minimale de 2,5 mm².
1.4.- 9.1. : Seulements les mêmes sections de câbles peuvent être mises dans un disjoncteur/différentiel.
3.1.3.3. : Le repérage des circuits/départs sont à mettre et/ou à compléter.
L'accessibilité du tableau peut être améliorée.
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.
5.2.2. : Les canalisations ne sont pas fixées au moyen d'attaches adaptées.
7.2.3.2. : Le matériel a un le degré de protection insuffisant.
7.2.4.3. : Il y a une prise/interrupteur placée dans une zone 0/1/2 de la salle de bain.
4.2.3.3. : Les conducteurs de type VOB ne sont pas placés sous tubes ou goulottes adéquats.
2.5. : Des liaisons équipotentielles principales et leurs connexions (gaz, eau, arrivée et départ de la chauffage) sont à réaliser.

**Remarques et/ou notes**

Le contrôle fait partie d'un 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 **03/10/2025** (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 (mm <sup>2</sup> )	
1	/	2	40/0,3	Vynckier	604303	22kA <sup>2</sup> s 3000	A	VOB	4	Différentiel général
1	/	2	16	Vynckier	EP32	3000	3	XVB	1,5	Éclairages ?
1	/	2	16	Vynckier	EP32	3000	3	VOB	2,5	Parlophone ?
1	/	2	16/0,01	F&G	F9-16/2/081-A	22kA <sup>2</sup> s 3000	A	XVB	10	Différentiel 10mA
3	/	2	20	Vynckier	EP32	3000	3	VOB	2,5	Prises / éclairages ?
1	/	2	40/0,03	Vynckier	604302	22kA <sup>2</sup> s 3000	A	?	?	Différentiel 30mA
8	/	2	16	F&G	L9-C16/2-4	4500	3	?	?	Prises / éclairages ?
1	/	2	40/0,03	Vynckier	604302	22kA <sup>2</sup> s 3000	A	?	?	Différentiel 30mA
2	/	2	20	Vynckier	EP32	3000	3	?	?	Prises / éclairages ?
2	/	2	20	Vynckier	EP32	3000	3	?	?	Prises / éclairages ?

Pouvoir de coupure : 3000  1500  autre

Nombre de tableaux : 6      Nombre de circuits terminaux : 21      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**