

PROCÈS-VERBAL DE VISITE D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE BASSE TENSION

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 17/2018/63877/01:1

DATE DU CONTRÔLE 28/06/2018 AGENT VISITEUR [REDACTED]
 ADRESSE DU CONTRÔLE rue de montigny 14 - 5670 Le Mesnil TYPE DE CONTRÔLE examen de conformité (Art.270) - mise en service d'installation photovoltaïque (notes aux OA n°71 et 72)



> DONNÉES GÉNÉRALES

Adresse de l'installation **rue de montigny 14 - 5670 Le Mesnil**
 Type de locaux **unité d'habitation (maison)**
 Client
 Responsable des travaux **non communiqué**



> DONNÉES DU RACCORDEMENT

Gestionnaire du réseau de distribution (GRD) **AIEG**
 Code EAN **541461600006758225**
 Numéro du compteur **non communiqué**
 Index jour/nuit **/**
 Type de raccordement
 Câble compteur - tableau **EXVB 4 x 10 mm²**
 Tension nominale de service **3x230V - AC**
 Courant nominal de la protection de branchement **40A**

> CONTRÔLE

Conformité schéma(s) unifilaire(s) et plan(s) de position	OK	Nombre de tableaux	1	Nombre de circuits	2
Circuits					
Protection					
Section (mm²)					
Conclusion					

Les fondations datent	d'avant le 1/10/1981	Dispositif différentiel de tête	ID - 40A - 300mA - type A - test OK
Prise de terre	piquets	Dispositif différentiel "sdb"	
Résistance de dispersion de la prise de terre (Ω)	26	Raccordement	OK
Conformité des liaisons équipotentielles et des PE	OK	Eclairage/machines	OK
Test de continuité	concluant	Contrôle visuel appareils fixes et/ou mobiles	OK
Contrôle boucle de défaut	concluant	Protection contre les contacts directs	OK
Protection contre les contacts indirects	OK	Résistance minimale d'isolement mesurée (MΩ)	10

CONCLUSION : CONFORME

A la date du 28/06/2018, l'installation électrique de rue de montigny 14 - 5670 Le Mesnil est conforme au Règlement Général des Installations Electriques. Le contrôle réalisé par Certinergie a porté sur les parties visibles de l'installation et normalement accessibles. Un plombage en amont et en aval du dispositif de protection à courant différentiel résiduel est placé afin de rendre inaccessible ses bornes. Le ou les schémas unifilaires et de position ont été contrôlés et sont conformes à l'installation. Le prochain contrôle périodique est à effectuer, sans modification importante de l'installation électrique, avant le 28/06/2043.

Signature de l'agent

Signature du responsable de l'exécution des travaux

[REDACTED SIGNATURE]

[REDACTED SIGNATURE]

PROCÈS-VERBAL DE VISITE D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE BASSE TENSION

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 17/2018/63877/01:1

> 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 visite de contrôle à la Direction générale de l'Energie préposée à la haute surveillance des installations électriques domestiques. Le Service public fédéral ayant l'Energie dans ses attributions, est informé, par l'organisme agréé qui a effectué la visite de contrôle, de l'existence d'infractions au cas où il n'est pas donné suite à la remise en ordre de l'installation.

En résumé, quelles sont les mesures à prendre si l'installation électrique est conforme ?

1

Lisez
attentivement ce
procès-verbal

2

Lors d'extensions,
de modifications
importantes de
l'installation, faites
la reconstrôler

3

Au terme de la
validité du rapport,
faites reconstrôler
votre installation

4

Certinergie est à
votre service
0800 82 171

PROCÈS-VERBAL DE VISITE D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE BASSE TENSION

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 17/2018/63877/01:1

> CONTRÔLE DE L'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

Le dossier administratif de l'installation photovoltaïque comprend

le schéma unifilaire de l'installation - le schéma de position ou un document écrit complété de photos décrivant l'installation - les notices d'utilisation de l'installation qui ne sont pas jointes au dossier mais disponible sur place - les consignes de sécurité relative à l'installation qui ne sont pas jointes au dossier mais disponible sur place

Nombre de panneaux solaires photovoltaïques	29
Puissance de crête totale des panneaux solaires photovoltaïques (Wc)	7800WC
Nombre d'onduleurs	2
Caractéristiques onduleur (type, numéro de série, Pac max)	SMA sunny boy sb3.6. 1992070411
Caractéristiques onduleur (type, numéro de série, Pac max)	SMA sunny boy sb 3.6. 1992085685
Adéquation panneaux photovoltaïques - onduleur(s) / Tension - courant	OK
Correspondance installation électrique, schémas et plans	OK
Raccordement compteur d'énergie verte	pas présent
Matériel et mesures de protection appropriés aux influences externes	OK
Présence en tête d'installation d'un dispositif différentiel-résiduel de $\Delta \leq 300\text{mA}$	OK
Présence en tête de l'installation photovoltaïque d'un dispositif différentiel de type A et de $I_n = 40\text{A}$	OK
Protection contacts directs et indirects	OK
La protection contre les surintensités	OK
Choix des dispositifs de protection et de surveillance	OK
Présence et placement de dispositifs adaptés de sectionnement et de commande	OK
Repérage des conducteurs DC et des conducteurs AC	OK
Identification des circuits, des dispositifs de protection contre les surintensités, des interrupteurs, bornes,...	OK
Connexions des conducteurs	OK
Mise à la terre du cadre métallique des modules et leurs structures	OK
Accès équipements	OK
Placement des panneaux d'avertissement, des dangers et des indications "Ne pas déconnecter en charge" et "Installation électrique toujours sous tension"	OK
Absence de dommages visibles	OK
Continuité PE	OK
Résistance d'isolement de la partie AC (MΩ)	10
Résistance de dispersion de la prise de terre (Ω)	26
Test des dispositifs différentiels	OK
Déclenchement des dispositifs différentiels via la création d'un courant de défaut	OK
Protection contacts indirects par coupure automatique de l'alimentation	OK
Sectionnement automatique par manque de tension du réseau en moins de 5 secondes	OK
La production photovoltaïque ne réalimente pas le réseau tant que la tension de ce dernier ne réapparaît pas	OK

L'installation photovoltaïque domestique à basse tension de puissance ≤ 10 kVA AC est, selon le RGIE et les notes du Ministère ayant l'énergie dans ses attributions

CONFORME

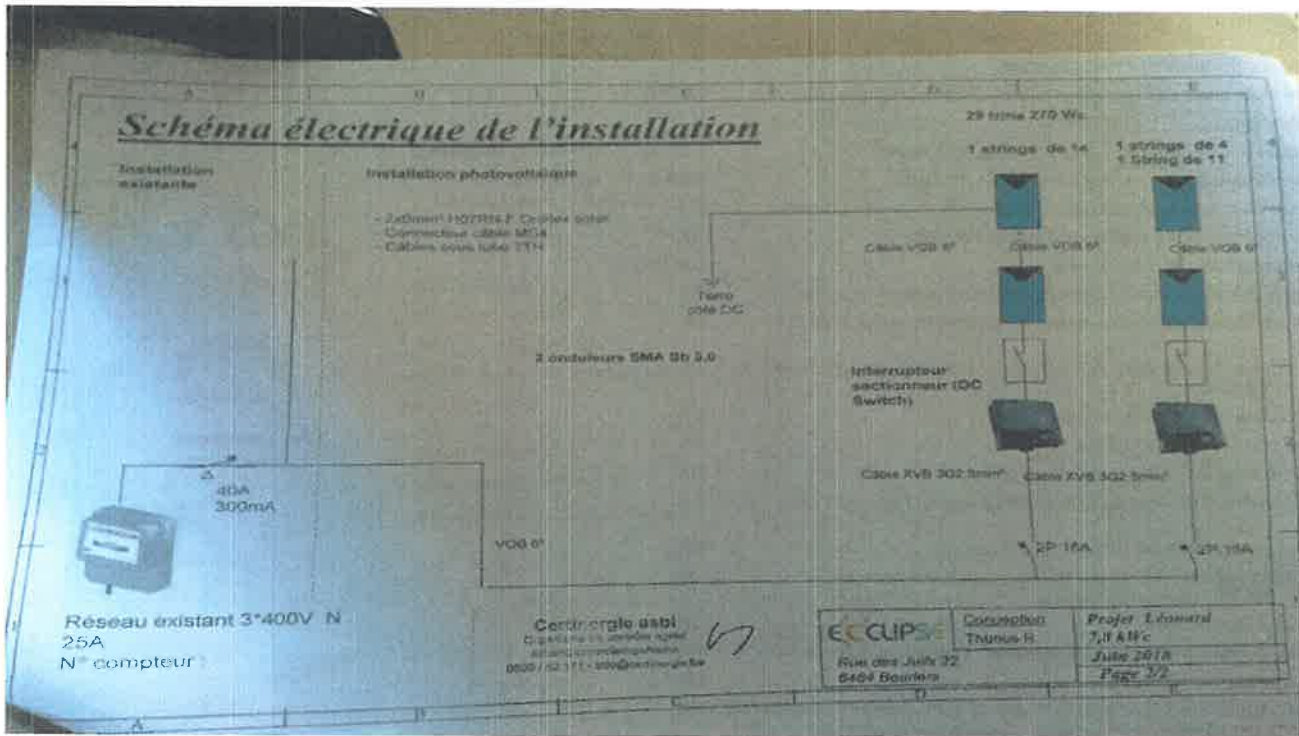
PROCÈS-VERBAL DE VISITE D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE BASSE TENSION

EXEMPLAIRE ORIGINAL

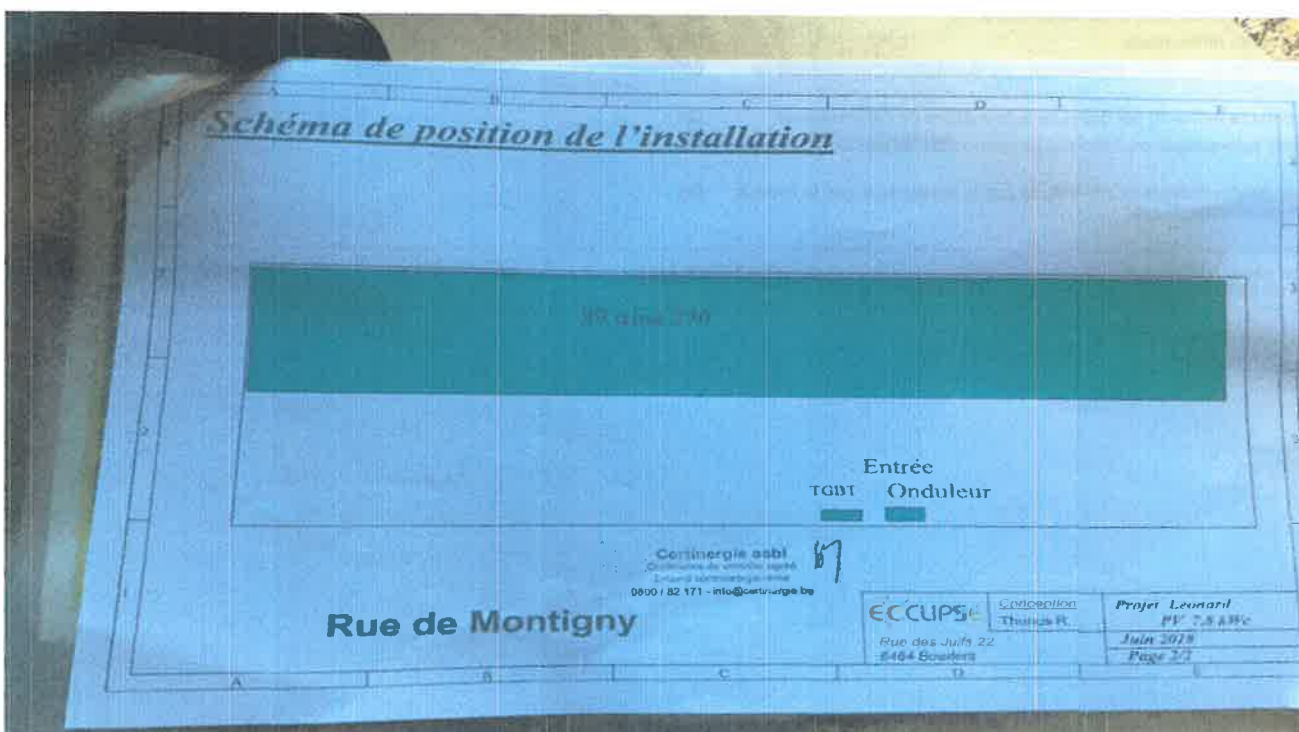
RÉF. 17/2018/63877/01:1

› ANNEXES

Schéma(s) unifilaire(s) de l'installation



Plan(s) de position de l'installation



PROCÈS-VERBAL DE VISITE D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE BASSE TENSION

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 17/2018/63877/01:1

› ANNEXES

Autre(s)

