



Beter gekeurd
Bien vérifié

PROCES-VERBAL DE CONTROLE D'UNE
INSTALLATION ELECTRIQUE BASSE TENSION

L'INSTALLATION EST CONFORME

L'examen s'opère selon l'instruction de travail 10le006 ou 10le008 sur base des prescriptions indiquées ci-dessous.

Votre contrôle a été effectué par BTV ASBL, bureau BTV Namur / Luxembourg, Avenue du Sainfoin 25, 5590 CINEY
T: 083 21 35 27, E: btv.namur@btvcontrol.be

Rapport N°: 0110-180611-07

Date du contrôle: 11/06/18

Extra date du contrôle:

DONNEES GENERALES:

ADRESSE DE
L'INSTALLATION:

RUE DE ROY 9
6950 NASSOGNE

PROPRIETAIRE:

Adresse:

RUE DE ROY 9
6950 NASSOGNE

DEMANDEUR:

Adresse:

NATURAL ENERGY
RUE DES JOLIS BOIS 32
6900 MARCHE-EN-FAMENNE

INSTALLATEUR:

Adresse:

NATURAL ENERGY
RUE DES JOLIS BOIS 32
6900 MARCHE-EN-FAMENNE

Visualisation de l'installation



EAN: 541449020708539575

Compteur n° 56135860

Index:

jour: 83496,0kwh
nuit: 96045,5kwh

DESCRIPTION GENERALE ET CARACTERISTIQUES:

Type d'installation:	Nouvelle installation / Extension /	Type des locaux:	Panneaux solaires
Début travaux fondations:	Après 01/10/81	Installation électrique:	Après 01/10/81
Raccordement tension:	3x400V + N	RGIE art.:	86
Câble aliment. tableau princ.:	4 x 10 mm²	Protection raccordement:	15 A
Type électrode de terre:	Boucle	Inter. gén. : type:	4p 40A/300mA
Nombre de tableaux:	1	Nombre de circuits term.:	1
Facteurs d'influences externes:		Schéma:	TT

CONTROLE:

Visite de contrôle suivant: RGIE art. 270, synergrid

VMA - 44

MA-BT-02/2015



1 / 3



Beter gekeurd
Bien vérifié

PROCES-VERBAL DE CONTROLE D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE BASSE TENSION

Type de contrôle :

Examen de conformité

MESURES:

RA:

22 Ohm

DESCRIPTION:

RI tot

PM MOhm

Voir schéma.

Puissance des panneaux: ... 18x ... 290 Wp = ... 5,220 kWp (DC)

Puissance max. des onduleurs: 1 ... x ... 5000W = ... 5 kW (AC)

Marque, Type et numéro série des onduleur(s): 1x SMA STP 5000 TI-20 Numéro 305136936

INFRACTIONS CONSTATEES

Néant

NOTES

- 1 Le contrôle est limité à l'installation photovoltaïque et à son impact sur l'installation existante.
- 2 Il n'y a pas de mesure d'isolement possible à cause de la présence d'appareils électroniques.
- 3 Le test de fonctionnement du relais de découplage a été réalisé.
- 4 La correspondance entre les caractéristiques de l'onduleur et des panneaux ne fait pas partie du contrôle.
- 5 Le câble solaire utilisé n'a pas la caractéristique F2/Cca, car ce type de câble n'existe pas.
- 6 Placement d'un limiteur 16A tétra

CONCLUSION

L'installation est conforme.

Les schémas unifilaires et les schéma de situation ont été visés.

L'installation doit être vérifiée avant le 11 / 06 / 2043 (art. 271 RGIE) ainsi qu'avant mise en service après modification ou extension importante exécutée avant cette date.

L'agent-visiteur

0110 BENOÎT JAUMOTTE

pour le directeur,

CONTROLES EFFECTUES

Lors de visite de contrôle d'installations domestiques selon l'article 271.

- a) Le contrôle de l'exécution de l'installation électrique conformément aux schémas
 - b) Le contrôle de l'état (fixations, détérioration, ...) du matériel électrique d'installation fixe, tout particulièrement en ce qui concerne les interrupteurs, les socles de prise de courant, les raccordements dans les tableaux de répartition.
 - c) Le contrôle des mesures de protection contre les chocs électriques par contacts directs et indirects
 - d) Le contrôle du fonctionnement des dispositifs de protection à courant différentiel résiduel via leur propre bouton de test
 - e) Le contrôle des boucles de défaut et du raccordement correct des dispositifs de protection à courant différentiel résiduel via la création d'un courant de défaut de minimum 2,5 fois la sensibilité de l'appareil
 - f) Le contrôle de la continuité des connexions équipotentielles (principale et supplémentaire) et des conducteurs de protection des socles de prises de courant et des appareils de classe 1 à poste fixe, installé à poste fixe ou mobile à poste fixe
 - g) Le contrôle visuel du matériel à poste fixe ou à poste mobile pouvant présenter des dangers pour les personnes et des biens
 - h) Le contrôle visuel du matériel mobile pouvant présenter des dangers pour les personnes et des biens
- Sauf infractions, l'adéquation entre dispositifs de protection contre les surintensités installés et les sections des circuits respectifs qu'ils protègent est certifiée.

DEVOIRS DU PROPRIETAIRE, GESTIONNAIRE OU LOCATAIRE

- a) Il y a obligation de conserver le procès-verbal de contrôle dans le dossier d'installation électrique;

VMA - 44

N° Rapport: 0110-180611-07



2 / 3



Beter gekeurd
Bien vérifié

PROCES-VERBAL DE CONTROLE D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE BASSE TENSION

b) Il y a obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenue dans l'installation électrique ;
c) Il y a obligation d'aviser immédiatement le Service Public Fédéral ayant l'Energie dans ses attributions ;
d) Il y a obligation, lorsque des infractions ont été constatées lors de la visite de contrôle, de faire effectuer une nouvelle visite de contrôle par le même organisme agréé afin de vérifier la disparition des infractions au terme du délai d'un an. Dans le cas où, lors de cette 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.

Significations des notes concerne des défauts qui n'ont pas d'influence sur la conclusion des constatations qui ne relèvent pas de l'examen, mais qui peuvent menacer la sécurité des données d'organisation.

QUELLES MESURES A PRENDRE SI VOTRE INSTALLATION EST CONFORME

ETAPE 1

Lisez soigneusement ce
Procès-Verbal et faites
attention aux notes
éventuelles.

ETAPE 2

Lors d'extensions importantes
de l'installation, faites
recontrôler de nouveau.

ETAPE 3

Un recontrôle de l'installation
est obligatoire avant 11 / 06 /
2043.

ETAPE 4

BTV Namur / Luxembourg
reste à votre service pour les
contrôles nécessaires.

VMA - 44

N° Rapport: 0110-180611-07



3 / 3

Rue des Jolis Bois, 32
B-6900 Marche-en-Famenne
www.natural-energy.be

Natural
Energy spri

GSM : 0495 62 03 46
FAX : 084 31 43 75
info@natural-energy.be

DOSSIER POUR RECEPTION ELECTRIQUE

Installation :

Panneaux photovoltaïques

« 18 Luxor 290 Wc – 5.220 Wc »

Client :



Rue de Roy, 9

6950 CHARNEUX

Tension de service :

3 X 400 V + N

Installateur :

Natural Energy s.p.r.l.

Rue des Jolis Bois, 32

6900 Marche-en-Famenne

TVA : BE 0893.328.626

Nagelmackers Bank : IBAN BE41 1325 1429 09 10 Enregistrement : 11/26/1/0

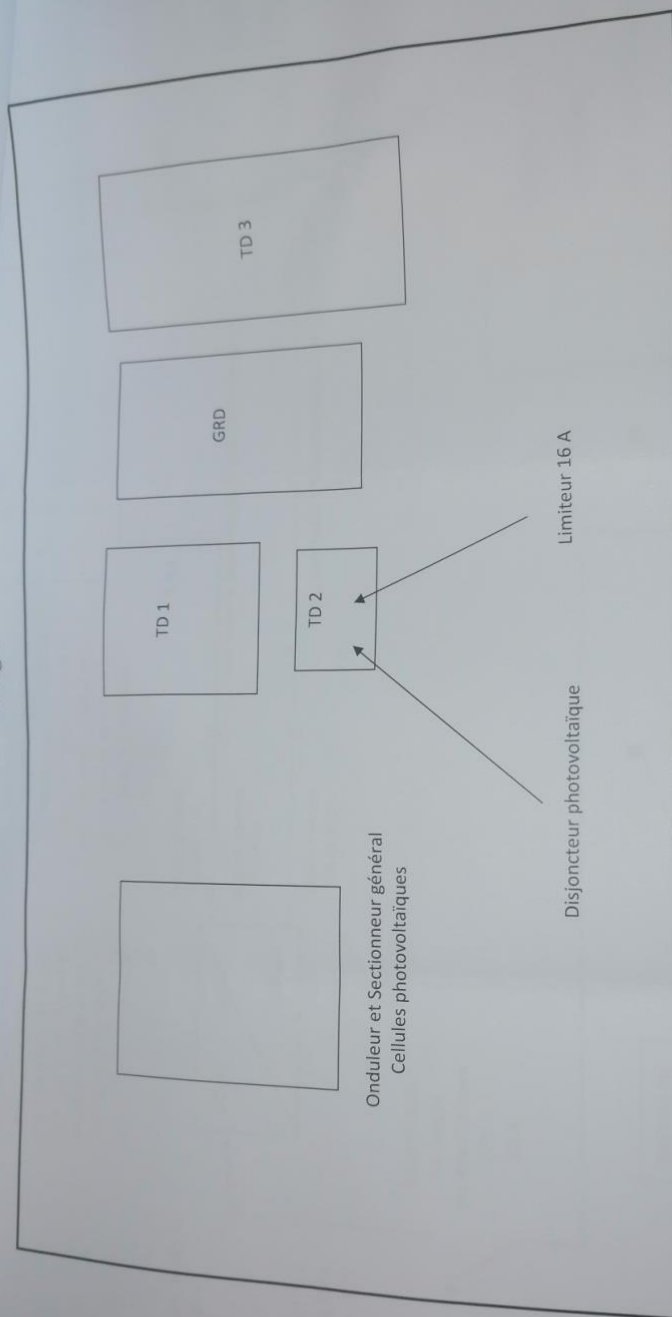
[illegible]

BTV
Benoît Jaumotte
110

84/161A8

24/05/2018

Garage



Onduleur et Sectionneur général
Cellules photovoltaïques

Disjoncteur photovoltaïque

Limiteur 16 A

BEV
Benoît Jaumotte
110

M/06/18

Natural Energy sprl
Rue des Jolis Bois, 32
6900 Marche-en-Famenne
TVA : BE 0893.328.626

Dossier Jonathan



24/05/2018

Onduleur SMA STP 5000
avec DC switch intégré
N° série : 305136936
150-580 V DC - 11 A DC
160 - 280 V AC - 7,3 A AC
Maximum 5000 W AC
50 Hz +/- 5 Hz IP65

Cellules photovoltaïques
Panneau de 290 Wc
31,37 V - 9,26 A
18 Panneaux soit 5.800 Wc
en 1 String de 12 en A 1
376,44 V - 9,26 A et
1 String de 6 en B 1
188,22 V - 9,26 A

Tension de sortie
3 X 400 V

5G4 mm² XVB
Sous tube
1 m

Tension d'entrée
376,44 V DC
Courant d'entrée
9,26 A DC

Tension d'entrée
188,22 V DC



Disjoncteurs
Panneaux
photovoltaïques
« PV »
10 A

Tableau de
distribution

Limiteur de courant - 16 A

Différentiel général
300mA - 40 A

Compteur GRD
N° 56135860
EAN : 541449020708539575

Tension de service :
3 X 400 V

Natural Energy sprl
Rue des Jolis Bois, 32
6900 Marche-en-Famenne
TVA : BE 0893.328.626

BTV
Benoît Jaumotte
110

Signature
24/06/18



Dossier Jonathan

24/05/2018