

Verslag van onderzoek: controle van een zonnepaneelinstallatie
Rapport de visite: contrôle d'une installation de panneaux solaires

Verslagnummer: N° de rapport:	211/2019/6/27/9	Datum van bezoek / Date de visite:	27/06/2019
Opdrachtgever: Donneur d'ordre:	SNOW SPRL Clos Charles Jarvis 5 - 7030 MONS	BTW BE 0654.601.254	
Aard onderzoek volgens AREI: Nature de l'installation selon RGIE:	nieuwe install / nouvelle install (art. 270) Beveilig. tegen de onrechtstreekse aanrakingen / Protect. contre les contacts indirects: art. 85 Specifieke en/of regionale reglementen / Réglementation spécifiques ou locales: voorschriften netbeheerder / prescriptions gest. de réseau C10/11		
Betreft: Concerne:	PV		
Plaats van het onderzoek: Adresse de la visite:	Rue Tayant 8 - 6043 RANSART		
Eigenaar / Propriétaire:	Mr BENOIT DECHAMPS		
Installateur:	SNOW SPRL	BTW/TVA:	BTW BE 0654.601.254
Aanwezigen: Personnes présentes:	Mr DELGRANCHE		
Gebruikte interne procedure: Procédure interne utilisée:	F-ELS-PV (ELS4) (Con. conf. racc. pann. voltaïq. inst. élec. domes. (< 10kw))		

Beschrijving van de gecontroleerde installatie / description de l'installation contrôlée:	OK	NOK POK	NVT PA
Elektrisch dossier: Dossier électrique:	Zie schema's: ter plaatse nagezien / voir schémas vérif. sur place Référéntie meegenomen schema's / références des schémas emportés: PAGE 1	✓	

Modules:

CE-attest / CE-attestation:		OK		MID:		OK		Klasse / classe:		I									
Aantal / Nombre:		33 st./p.		Type:		Q CELLS-G5.1		Wp / module:		310		Totaal vermogen / Puissance totale:		10230 Wp					
U _N per module: U _N par module:		32.89 V		U _N totaal: U _N total:		1085.37 V		I _N per module: I _N par module:		9.42 A		I _N totaal: I _N total:		9.42 A		I _{SC} module:		9.89 A	

Omvormer(s) / onduleur(s):

Merk en model: Marque et modèle:	SUNNY BOY SB3.0-AV-41	P _{ac} max:	3 kVA	U _N (DC):	600 V	I _N (DC):	15 A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	3004170453
Merk en model: Marque et modèle:	SUNNY BOY SB3.0-AV-41	P _{ac} max:	3 kVA	U _N (DC):	600 V	I _N (DC):	15 A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	3004170390
Merk en model: Marque et modèle:	SUNNY BOY SB2.5-1VL-40	P _{ac} max:	2,5 kVA	U _N (DC):	600 V	I _N (DC):	10 A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	1930135048



Aansluiting in verdeelbord / connection au tableau distribution:

Beveiliging: Protection:	DISJONCTEUR 2 POLES	I _N :	20	A	I _{CC} :	3000	A	Curve: Courbe:	C	U _N :	2X230	V
Klasse groene teller: Classe compteur vert:		Serienummer groene teller: N° de série compteur vert:	/							Stand groene stroom teller: Index du compteur vert:	/	kWh
ID/DSI: DA/DD:	DD 40A/300MA 4 POLES	Voedingspunt: Point d'alimentation:	XVB 3G2.5									

Controles, metingen en proeven / contrôles, mesures et essais:		OK	NOK POK	NVT PA
Visuele controles/contrôles visuels:		✓		
PE continuïteit en equipotentiaaliteit/continuité PE et liaisons équipotentielle:		✓		
5+7	Attest van het systeem is aanvaardbaar (modules + omvormer) / L'attestation du système est acceptable (modules + convertisseur)	✓		
9.02	U _{omvormer} > U _{modules totaal} / U _{convertisseur} > U _{modules totaux}	✓		
	I _{omvormer} > I _{modules totaal} / I _{convertisseur} > I _{modules totaux}	✓		
	Aansluitingen? / Raccordements?	✓		
34	Directe aanraking? / Contact direct?	✓		
117/118	Voldoet de overstroombeveiliging? / La protection contre la surintensité est elle efficace?	✓		
86.04	Indien klasse I – geaard? / Si classe I – mise à la terre?	✓		
235	Veilige ontkoppeling is mogelijk? / Sectionnement sûr est-il possible?	✓		
16	Schema's aanwezig? / Schémas présents?	✓		
9.02	Fabrikanteninstructies gevolgd? / Instructions du fabricant, sont-elles suivies?	✓		
20/70	Meetresultaten in orde? / Résultats des mesures en ordre? Isol. U ≤ 250 V max.	✓		
207.07	Verbinding DC/AC omzetter? / Connexion onduleur DC/AC?	✓		
261	Pictogrammen / Pictogrammes?	✓		
Aardverspreidingsweerstand / Résistance de dispersion de la prise de terre: R _A = 10.2 Ω hulpelektroden / sondes de référence		✓		
Isolatiweerstand / Résistance d'isolement: R _{I50} = 35 MΩ		✓		

Inbreuken / Infractions:

NEANT

Opmerkingen / Remarques:

NEANT

Nota's / Notes:

Netbewakingsparameters niet kunnen verifiëren / Paramètres de surveillance du réseau ne peuvent pas vérifier

Besluit / Conclusion:

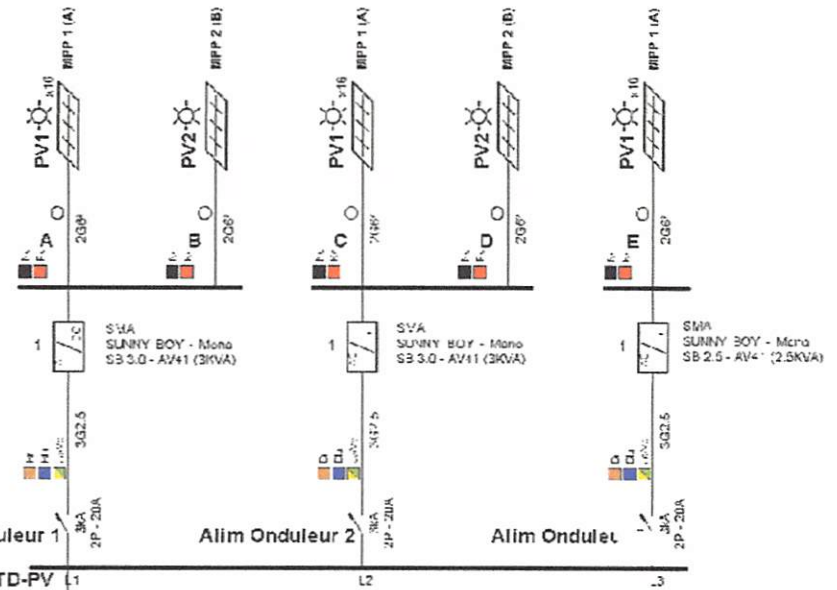
De elektrische installatie zoals beschreven in dit verslag voldoet aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.).
L'installation électrique décrite dans ce rapport satisfait aux prescriptions du Règlement General pour les Installations Electriques (R.G.I.E.).
De periodieke controle is uit te voeren voor / Le prochain contrôle périodique est à exécuter avant le: 27/06/2044

Naam en handtekening van de inspecteur, voor de directeur, Nom et signature de l'inspecteur, pour le directeur,	 BONDROIT Dimitri	Naam & handtekening van de aanvrager, voor ontvangst, Nom et signature du demandeur, pour réception,	 De aanvrager / Le demandeur
--	---	---	--

QCells - G5.1
33 panneaux 310Wc

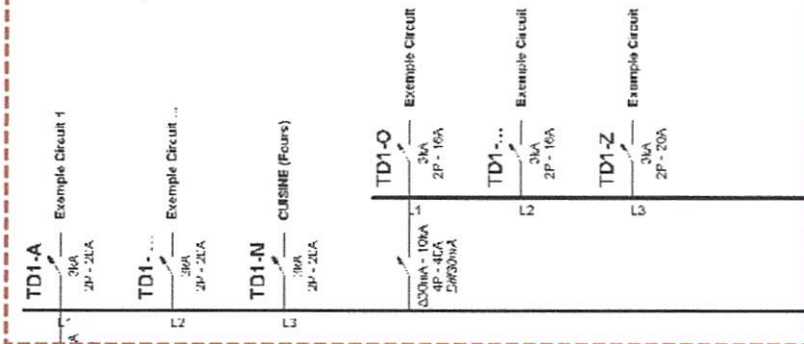


String 1 : SUD (Haut) String 2 : Sud (Milieu) String 3 : Sud (Bas)
12 QCells 310Wc 12 QCells 310Wc 9 QCells 310Wc



TD-Habitation (existant)

Hors-Entreprise



Compteur :
Marque : ITRON
282-1969 - 2015
(3x230V - Jour)

IDN: 25.326,2
(11/07/18)

Sérials :

- 1° 3.0 AV41 : 3004170453
- 2° 3.0 AV41 : 3004170380
- 3° 2.5-1V40 : 1930135048



TIGO - Optimisation
33 x TS4
(Grenier - Prise Grenier)

TERRE : 10,2 Ω

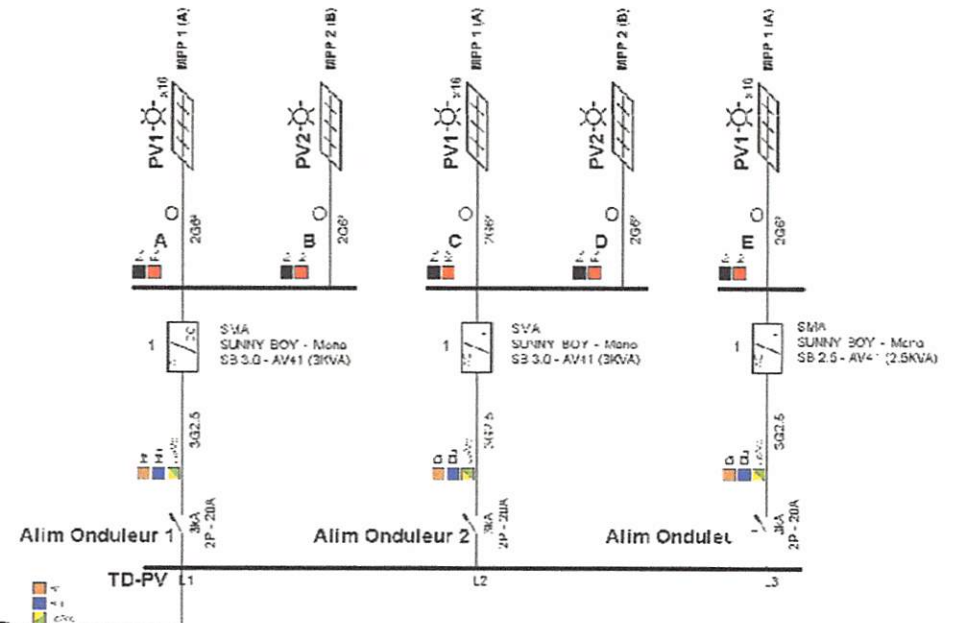
27 JUNI 2019
ELECTROTEST
Dimitri Dondroit
diminution de la consommation d'énergie

Organisme agréé Electro-Test - Bruxelles & Brabant Kerkstraat 33 1020 Mellebeek Tel: 02 751 52 09 Fax: 02 751 52 09 e-mail: info@electro-test.be	Adresse de l'installation électrique Benoit Dechamps Rue TAYANT, 8 6043 RANSART e-mail: dechampsassurances@brabant.be	Installateur Snow SRL Clos Charles Janis 5 7030 Saint-Gymphorien GSM: 0470 88 00 00 e-mail: snow.jdc@skynet.be	p. 1/1 Schéma unifilaire Date: 27/06/2019 3 x 230V ~ 50Hz Installation Photovoltaïque (Mai-Juin 2019)
---	--	---	--

QCells - G5.1
33 panneaux 310Wc

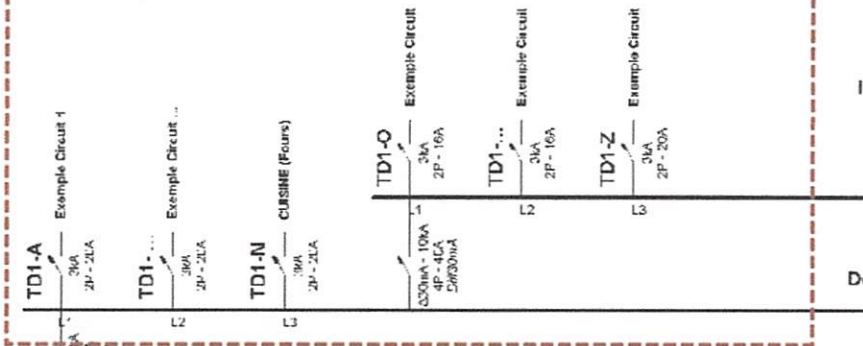


String 1 : SUD (Haut) String 2 : Sud (Milieu) String 3 : Sud (Bas)
12 QCells 310Wc 12 QCells 310Wc 9 QCells 310Wc



TD-Habitation (existant)

Hors-Entreprise



Compteur :
Marque : **ITRON**
2921969-2015
(3x230V - Jour)

Idex: 25.326,2
(11/07/19)

Sériels :
1° 3.0-AV41: 3004170453
2° 3.0-AV41: 3004170390
3° 2.5-1V/L40: 1930135048



TIGO - Optimisation
33 x TS4
(Grenier - Prise Grenier)

TERRE: 10,72

27 JUNI 2019
ELECTROTEST
Dimitri Bondroit
dimitri.bondroit@electro-test.be

Organisme agréé
electro-test - bruxel & brabant
Kerkstraat 33
1020 Melsbroek
Tél: 02 75 98 30
Fax: 02 751 52 09
e-mail: info@electro-test.be

Adresse de l'installation électrique
Benoit Dacré
Rue TAYANT
e-mail: dechampspressures@librairie.be

Installateur
SNOW S.R.L.
Clos Charles Janss 5
7030 Saint-Gymphonien
GSM: 0470 88 00 00
e-mail: snow.jdc@protonmail.com



p. 1/1
Schéma unifilaire
Date: 27/06/2019
3 x 230V ~ 50Hz
Installation Photovoltaïque
(Mai-Juin 2019)