



30 - Installation électrique basse tension (Livre 1)

C-00386 - Électro-Rixensart sprl /
LOV_V2_FR_000322 / A / WO01342 /
Autre/Anders / Demauldere /
Brugsevaart 238 Nieuwpoort 8620
Maison 25

Complete

Flagged items	0
0.1 Evaluation finale de l'installation	
Portée du contrôle	Installation photovoltaïque ≤ 10 kVA (§ 7.112 Livre 1)
Evaluation finale	CONFORME
L'installation électrique est conforme aux prescriptions du Livre 1 concernant les installations électriques à basse tension et à très basse tension.	
Prochaine visite de contrôle au plus tard le	17/03/2050
Les différentiels principaux à l'origine de l'installation ont été scellés par nos soins. Les schémas unifilaires (ou multifilaires) et les plans de position ont été visés.	OK
0.1.1 Observations et remarques	
Observations et remarques	N/A
Rapports existants - Référence	Absent - Rapport de conformité (§ 6.4 Livre 1)
0.2 Informations générales	
Projet / Client	C-00386 - Électro-Rixensart sprl, Belgium, Électro-Rixensart sprl - Be420. 167.772
Exécuté et validé par	Bart Van Eeckhoudt
Date d'inspection	17/03/2025
Date d'émission du rapport	17/03/2025
Référence de l'inspection	LOV_V2_FR_000322

Indice de l'inspection	A
Adresse de l'inspection	Brugsevaart 238 Nieuwpport 8620 Maison 25
Work Order	WO01342
0.3 Propriétaire de l'installation (ou gestionnaire / exploitant)	
Nom, prénom et adresse	Autre/Anders
Nom	Demauldere
Adresse	Brugsevaart 238 Nieuwpport 8620 Maison 25
0.4 Installateur, responsable des travaux	
Installateur	Électro-Rixensart sprl - Be420. 167.772

Disclaimer

Les inspections sur site effectuées par Seco Belgium ASBL consistent en un contrôle visuel des composants accessibles en sécurité et sans démontage préalable.

Sauf mention contraire, les inspections sont exécutées sur base de la dernière version des conditions générales de Seco Belgium ASBL. Ces conditions générales peuvent être transmises sur simple demande.

Il appartient au donneur d'ordre, et le cas échéant à tout autre intervenant plus particulièrement concerné, de veiller au suivi à réserver aux observations et non-conformités constatées par Seco Belgium ASBL.

Inspecties ter plaatse uitgevoerd door Seco Belgium VZW bestaan uit een visuele controle van onderdelen die veilig toegankelijk zijn zonder voorafgaande demontage.

Tenzij anders vermeld, worden de inspecties uitgevoerd op basis van de laatste versie van de algemene voorwaarden van Seco Belgium VZW. Deze algemene voorwaarden kunnen op verzoek worden toegezonden.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant, en desgevallend van elke andere meer specifiek betrokken partij, om ervoor te zorgen dat de opmerkingen en inbreuken van Seco Belgium VZW worden opgevolgd.

1. EXPLOITANT & GRD

1.1 Compteur

Gestionnaire de réseau de distribution (GRD)

FLUVIUS

Marque

Siconia

Numéro de série

1SAG3200066331



Photo 1

Type

Double flux

→ 1.8.1 (kWh)

1536.844



Photo 2

→ 1.8.2 (kWh)

2227.475



Photo 3

→ 2.8.1 (kWh)

913.092



Photo 4

→ 2.8.2 (kWh)

414.627



Photo 5

1.2 Protection générale

Intensité nominale (A)	25 A
Type d'interrupteur-sectionneur général	Dispositif(s) différentiel(s)
Courant nominal	40 A
Sensibilité	300 mA

1.3 Raccordement

Distribution	3N400 V
Section du câble d'entrée dans le tableau principal	10 mm ²
Type de canalisation	XVB

2. ESSAIS ET MESURES

2.1 Dispositifs différentiels

Déclenchement par injection de courant

OK



Photo 6

Déclenchement par bouton test

OK

2.2 Isolement général de l'installation

Isolement général mesuré (MΩ)

2.98



Photo 7

Présence de circuits dont la résistance d'isolement est $< 0,5 \text{ M}\Omega$

Non

Présence de circuits à électronique sensible (essai à 250 V DC)

Oui

installation PV

2.3 Résistance de dispersion (Re)

Prise de terre et sectionneur

Boucle de terre à fond de fouille

Type de prise de terre

Domestique - Unique

Méthode de mesure

Impédance de boucle (Zloop)

Une mesure simplifiée de résistance de terre a été réalisée.

Résistance de dispersion

$Re \leq 30 \Omega$



Photo 8

→ **Mesure (Ω)**

1.18

3. DESCRIPTION DE L'INSTALLATION

3.1 Installations particulières

Installations particulières inspectées

Installation photovoltaïque
(3.1.1)

3.1.1 Installation photovoltaïque

3.1.1.1 Panneaux / modules

Nombre

10



Photo 9

Puissance nominale des panneaux [Wc]

400

Puissance totale installée [Wc]

4000

Onduleurs

Onduleurs centralisés

→ Onduleur n°

→ Onduleur n° 1

Marque

Growatt



Photo 10

Type

MOD 5000TL3-XH

Puissance AC maximale en sortie d'onduleur [kVA]

6

Numéro de série

FMP0E2J0GF



Photo 11

Tension maximale admissible par string

OK



Photo 12

3.1.1.2 Test du relai de découplage

Evaluation du test du relai de découplage (<5s)

OK

3.2 Tableaux et circuits terminaux

Nombre de tableaux

1

Nombre de circuits inspectés

1

4. MISE EN OEUVRE

4.1 Tableaux divisionnaires & installations desservies

→ TABLEAU

→ TABLEAU 1

Illustration

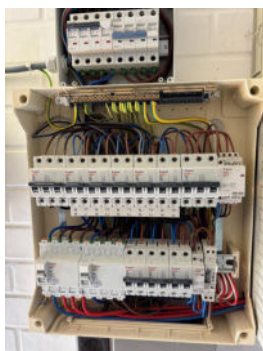


Photo 13

Identification	TGBT
Marquages obligatoires	OK
Repérage des circuits	OK
Protection contre les contacts directs	OK
Protection contre les contacts indirects	OK
Protection contre les surcharges et les court-circuits	OK
Evaluation de la mise en oeuvre	OK
4.2 Mise en oeuvre générale	
Liaisons équipotentielles principales et supplémentaires	OK
Mise en oeuvre des éléments externes aux tableaux divisionnaires	OK
5. DOCUMENTS ET ILLUSTRATIONS	
5.1 Documentation générale	
Schémas unifilaires ou multifilaires	Présent



Photo 14

Plan de position

Présent

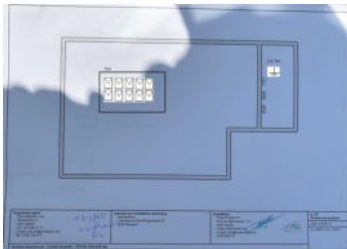



Photo 15

6. RÉFÉRENTIEL RÉGLEMENTAIRE

Référentiels

 Domestique - Contrôle de conformité § 6.4 / 4.2.4.3

Contenu du rapport de contrôle de conformité

Le rapport de contrôle de conformité contient la valeur de la résistance de dispersion de la prise de terre ainsi que la valeur du niveau d'isolement général.

Il certifie l'adéquation :

- a) entre les dispositifs de protection à courant différentiel-résiduel installés et la valeur de la résistance de dispersion de la prise de terre;
- b) entre les dispositifs de protection contre les surintensités installés et les sections des circuits respectifs qu'ils protègent;
- c) de l'exécution de l'installation électrique conformément aux schémas unifilaires et les plans de position.

Le rapport de contrôle de conformité contient également le contrôle du matériel fixe ou installé à poste fixe (choix, assemblage et installation corrects sur place) et le contrôle de la continuité des connexions équipotentielles (principale et supplémentaire) et des conducteurs de protection des socles de prise de courant et des appareils de classe I à poste fixe, installé à poste fixe ou mobile à poste fixe.

Rappels

Le rapport de contrôle de conformité rappelle les prescriptions du Livre 1 suivantes :

- a) l'obligation de conserver le rapport de contrôle dans le dossier de l'installation électrique;
- b) l'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenue dans l'installation électrique;
- c) l'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.

Le propriétaire, le gestionnaire ou l'exploitant ont l'obligation de faire contrôler de manière périodique les installations électriques