

## 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

<b>Flagged items</b>	0
0.1 Evaluation finale de l'installation	
<b>Portée du contrôle</b>	Installation photovoltaïque ≤ 10 kVA (§ 7.112 Livre 1)
<b>Evaluation finale</b>	<b>CONFORME</b>

L'installation électrique est conforme aux prescriptions du Livre 1 concernant les installations électriques à basse tension et à très basse tension.

<b>Prochaine visite de contrôle au plus tard le</b>	17/03/2050
<b>Les différentiels principaux à l'origine de l'installation ont été scellés par nos soins.</b> <b>Les schémas unifilaires (ou multifilaires) et les plans de position ont été visés.</b>	OK
0.1.1 Observations et remarques	
<b>Observations et remarques</b>	N/A
<b>Rapports existants - Référence</b>	
0.2 Informations générales	Absent - Rapport de conformité (§ 6.4 Livre 1)

<b>Projet / Client</b>	C-00386 - Électro-Rixensart sprl, Belgium, Électro-Rixensart sprl - Be420. 167.772
<b>Exécuté et validé par</b>	Bart Van Eeckhoudt

<b>Date d'inspection</b>	17/03/2025
<b>Date d'émission du rapport</b>	17/03/2025
<b>Référence de l'inspection</b>	LOV_V2_FR_000322

<b>Indice de l'inspection</b>	A
<b>Adresse de l'inspection</b>	Brugsevaart 238 Nieuwpport 8620 Maison 25
<b>Work Order</b>	WO01342
0.3 Propriétaire de l'installation (ou gestionnaire / exploitant)	
<b>Nom, prénom et adresse</b>	Autre/Anders
<b>Nom</b>	Demauldere
<b>Adresse</b>	Brugsevaart 238 Nieuwpport 8620 Maison 25
0.4 Installateur, responsable des travaux	
<b>Installateur</b>	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

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

## 1.3 Raccordement

<b>Distribution</b>	3N400 V
<b>Section du câble d'entrée dans le tableau principal</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>Type de canalisation</b>	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 ( $M\Omega$ )**

2.98



Photo 7

**Présence de circuits dont la résistance d'isolation est < 0,5  $M\Omega$**

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 ( $\Omega$ )**

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

<b>Type</b>	MOD 5000TL3-XH
-------------	----------------

<b>Puissance AC maximale en sortie d'onduleur [kVA]</b>	6
---	---

<b>Numéro de série</b>	FMP0E2J0GF
------------------------	------------



Photo 11

<b>Tension maximale admissible par string</b>	OK
---	----



Photo 12

3.1.1.2 Test du relai de découplage

<b>Evaluation du test du relai de découplage (&lt;5s)</b>	OK
---	----

3.2 Tableaux et circuits terminaux

<b>Nombre de tableaux</b>	1
---------------------------	---

<b>Nombre de circuits inspectés</b>	
-------------------------------------	--

1

## 4. MISE EN OEUVRE

### 4.1 Tableaux divisionnaires & installations desservies

→ TABLEAU

→ TABLEAU 1

#### Illustration

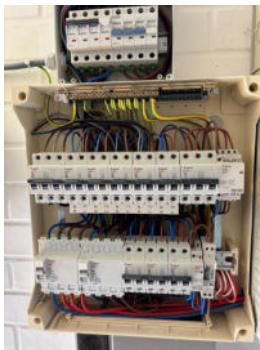


Photo 13

#### 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

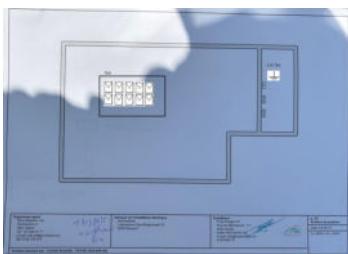


Photo 15

## 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 :

- entre les dispositifs de protection à courant différentiel-résiduel installés et la valeur de la résistance de dispersion de la prise de terre;
- entre les dispositifs de protection contre les surintensités installés et les sections des circuits respectifs qu'ils protègent;
- 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 :

- l'obligation de conserver le rapport de contrôle dans le dossier de l'installation électrique;
- l'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenue dans l'installation électrique;
- 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