

## Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

### EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 44/2023/78170/01:1

DATE DU CONTRÔLE 28/08/2023 AGENT VISITEUR Jean François Nibus  
 ADRESSE DU CONTRÔLE Chaussée de Namur 76 - 5070 Sart-St-Laurent TYPE DE CONTRÔLE Visite de contrôle (6.5.)



#### DOSSIER GÉNÉRALES

Adresse de l'installation	Chaussée de Namur 76 - 5070 Sart-St-Laurent
Type de locaux	Unité d'habitation (maison)
Objet du contrôle	Demande dans le cadre d'une vente
Propriétaire	Vilvorder
Responsable des travaux	non communiqué
Dérogations applicables/appliquées	Installations électriques domestiques ancien RGIE (8.2.2.)
Organisme à l'origine du PV précédent	BTV
Références du PV précédent	365/1209225/03
L'examen de conformité de l'extension et/ou la modification de l'installation électrique	porte sur toutes l'installation sauf l'installation photovoltaïque et l'installation de la borne de recharge

#### DOSSIERS DU RACCORDEMENT

Gestionnaire du réseau de distribution (GRD)	ORES ASSETS
Code EAN	541449020700724436
Numéro du compteur	12573352
Index jour/nuit	084370,8/073981,3
Type de coupure générale	Teco
Câble compteur - tableau	XVB 4G10
Tension nominale de service	230V - AC
Courant nominal de la protection de branchement	40A

#### CONTRÔLE

Conformité schéma(s) unifilaire(s) et plan(s) de position		Sans objet	Nombre de tableaux 2	Nombre de circuits	14 et 2 en réserve, 18
Circuits	Disjoncteur bipolaire				
Protection	21x 16A C 3kA	6x 20A C 3kA	2x 25A C 3kA	2x 40A C 3kA	1x 32A C 4,5kA
Section (mm²)	1,5-2,5	2,5	4-6	6	6

Conclusion	OK	OK	OK	OK
Les fondations datent	D'avant le 1/10/1981		Dispositif différentiel de tête	ID - 40A - 300mA - type A - test OK
Type d'électrode de terre	Piquets		Dispositif différentiel supplémentaire	ID - 40A - 30mA - type A - test OK
Résistance de dispersion de la prise de terre (Ω)	36,5		Dispositif différentiel supplémentaire	ID - 40A - 30mA - type A - test OK
Conformité des liaisons équipotentielle et des PE	Pas OK		Dispositif différentiel supplémentaire	ID 40A 30 mA type B test ok
Test de continuité	Concluant		Fixation/Etat/Détérioration matériel	Pas OK
Contrôle boucle de défaut	Concluant		Contrôle visuel appareils fixes et/ou mobiles	OK
Protection contre les contacts indirects	Pas OK		Protection contre les contacts directs	Pas OK
			Résistance générale d'isolation (MΩ)	2,08
			Adéquation DPCDR – prise de terre	Pas OK
			Adéquation protections surintensités – sections	OK

## CONCLUSION : NON CONFORME

A la date du 28/08/2023, l'installation électrique de Chaussée de Namur 76 - 5070 Sart-St-Laurent n'est pas conforme aux prescriptions du Livre 1 de l'arrêté royal du 8 septembre 2019 établissant le Livre 1 sur les installations électriques à basse tension et à très basse tension.

Le contrôle réalisé par Certinergie a porté sur les parties visibles de l'installation et normalement accessibles.

Les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées pendant la visite de contrôle, doivent être exécutées sans retard et toutes mesures adéquates doivent être prises pour qu'en cas de maintien en service de l'installation, les infractions ne constituent pas un danger pour les personnes.

Une nouvelle visite de contrôle est à exécuter pour constater la disparition des infractions par le même organisme au plus tard avant le 28/08/2024.

Signature de l'agent



## Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

**EXEMPLAIRE ORIGINAL**

**RÉF. 44/2023/78170/01:1**

### › LISTE DES INFRACTIONS

- La tension d'alimentation n'est pas indiquée clairement de manière apparente sur chaque tableau de répartition et de manœuvre. - 3.1.3.3.a
- Des conducteurs du type VOB ne sont pas placés sous conduit et/ou comme il se doit. - 5.2.9.
- Les protections contre les chocs électriques direct et/ou indirect, ou les protections de l'installation électrique sont altérées. - 9.5.
- La résistance de dispersion de la prise de terre est supérieure à 30 Ohm. Il faut l'abaisser. Si ce n'est possible, et qu'elle ne dépasse pas 100 Ohm, des mesures complémentaires selon la sous-section 4.2.4.3.b doivent être prises. - 4.2.4.3.b
- Les circuits, les appareils de coupure et/ou les dispositifs de protection ne sont pas repérés de manière claire et visible. - 3.1.3.
- Un différentiel de type B placé en aval d'un différentiel de type A
- Des modes de pose, connections et/ou dérivations ne sont pas conformes. - 5.2.;8.2.1.
- Les canalisations principales d'eau et/ou de gaz internes au bâtiment, et/ou les colonnes principales du chauffage central et de climatisation et/ou les éléments métalliques fixes et accessibles qui font partie de la structure de la construction et/ou les autres éléments métalliques principaux ne sont pas connectés à la borne principale de terre. - 4.2.3.2.;5.4.4.1.;8.2.1.
- Les schémas unifilaires et/ou plans de position ne sont pas présents. - 3.1.2.;6.4.6.;6.5.7.;9.1.2.
- Il faut revoir l'introduction des conducteurs dans le matériel électrique.
- Des circuits alimentant des socles de prise ou des éclairages ne sont pas subordonnés à un dispositif différentiel à haute ou très haute sensibilité. - 4.2.4.3.b
- La prise de terre n'est pas conforme. - 4.2.3.2.;5.4.2.1.
- La présence de plusieurs sources de tension, et/ou de nature différente, n'est pas clairement indiquée. - 3.1.2.;3.1.3.;3.3.2
- Des canalisations électriques, en pose à l'air libre et/ou en montage apparent, ne sont pas fixées correctement. - 5.2.
- Le matériel électrique n'est pas d'un indice de protection conforme. - 5.1.4.;4.2.2.3.

### › REMARQUES

- Nous ne pouvons pas exclure qu'au dépôt des schémas il puisse y avoir d'autres infractions.
- L'habitation étant meublée et les plans n'ayant pas été fournis, il se peut que tout n'a pu être vérifié.
- Les connexions et/ou dérivations sont à réaliser dans des boîtes prévues à cet effet.
- Lors d'une rénovation de l'installation électrique, les dérogations pourraient ne plus être appliquées.
- Pas de rapport de contrôle pour l'installation de la borne de recharge
- Le nombre de socles de prise ou assimilés par circuit doit être limité à 8.
- La section des conducteurs d'alimentation de la cuisine et apparenté est à vérifier, les plans (ou leur absence) et le repérage insuffisant n'ont pas permis de le faire.
- Il faut prévoir les accessoires de scellée du dispositif différentiel de tête.
- Prise VMC au dessus salle de bains pas accessible

### Rappel sur les prescriptions réglementaires :

Le propriétaire, le gestionnaire ou l'exploitant de l'installation électrique est tenu :

- a) d'en assurer ou d'en faire assurer l'entretien ;
- b) de prendre toutes mesures adéquates pour que les dispositions du Livre 1 de l'arrêté royal du 8 septembre 2019 établissant le Livre 1 sur les installations électriques à basse tension et à très basse tension soient en tout temps observées ;
- c) de conserver les documents, en ce compris le ou les rapports de contrôle, de l'installation électrique dans un dossier, de le tenir à disposition de toute personne qui peut le consulter et de mettre à disposition une copie de ce dossier à tout éventuel locataire ;
- d) de transmettre le dossier de l'installation électrique au nouveau propriétaire, gestionnaire ou exploitant ;
- e) 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 du, directement ou indirectement, à la présence d'installations électriques ;
- f) de renseigner dans le dossier de l'installation électrique toute modification ou extension non importante survenue sur l'installation électrique ;
- g) de laisser réaliser par un organisme agréé un contrôle de conformité avant la mise en usage sur toute modification ou extension importante survenue sur l'installation électrique.
- h) si 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 de un an. Dans le cas où, lors de cette seconde visite, des infractions subsistent, l'organisme agréé se doit d'envoyer une copie du rapport de visite de contrôle à la Direction générale de l'Energie préposée à la haute surveillance des installations électriques domestiques.

Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

## **EXEMPLAIRE ORIGINAL**

RÉF. 44/2023/78170/01:1

## › ANNEXES

### **Autre(s)**

<b>BUREAU TECHNIQUE VERBRUGGEN</b> ASBL		V. ref.: <u>26/11/2013</u>	RAPPORT N°: <u>26/11/2013</u>
BTY BRUXELLES Chaussée de Buda 75 1190 Bruxelles Tél. 02 230 61 02 Fax. 02 230 60 08		Organisme de contrôle agréé	
EAN: <u>4000000000000</u>	Ref.: <u>BTV ANVERS</u>	Bureau régional :	
Index: <u>0000000000000000</u>	Compteur n°: <u>1873351</u>	Date du contrôle : <u>16/11/2012</u> (Réf. et 270) (Réf. et 270) (Réf. et 270) (Réf. et 270)	Type de contrôle : examen de conformité (site de contrôle) suivant : <u>PROJETS-VERBALE DE CONTRÔLE D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE BASSE TENSION</u>
Van de Steenbergstraat 3 bus 44 2000 Antwerpen		Type d'installation : <u>Neuve</u> - Extension : <u>Modifications</u> - Température : <u>Relevement</u> - ventes de marchandises	ADRESSE DE L'INSTALLATION: <u>Chaussée de Buda 16</u> <u>Solo Sat Serauwe 1</u>
EAN: <u>4000000000000</u>		DÉMANDEUR: <u>Haut de Seignieir Alain 144</u>	PROPRIÉTAIRE: _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		Adresse: <u>16, la Société du Seignieir</u>	Adressse: _____
Index: <u>0000000000000000</u>		DEMENDEUR: <u>Haut de Seignieir Alain 144</u>	DEMENDEUR: <u>Chaussée de Buda 16</u> <u>Solo Sat Serauwe 1</u>
EAN: <u>4000000000000</u>		INSTALLATEUR: <u>St. Jordi installaties</u>	PROPRIÉTAIRE: _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		Adresse: <u>St. Jordi installaties</u>	Adressse: _____
Index: <u>0000000000000000</u>		TVA ou Cl: <u>886 866 559</u>	Adressse: _____
EAN: <u>4000000000000</u>		TYPE DE CONTRÔLE : <u>16/11/2012</u> (Réf. et 270) (Réf. et 270) (Réf. et 270) (Réf. et 270)	DATE DE CONTRÔLE : <u>16/11/2012</u> (Réf. et 270) (Réf. et 270) (Réf. et 270) (Réf. et 270)
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		TYPE D'INSTALLATION : <u>Neuve</u> - Extension : <u>Modifications</u> - Température : <u>Relevement</u> - ventes de marchandises	TYPE D'INSTALLATION : <u>Neuve</u> - Extension : <u>Modifications</u> - Température : <u>Relevement</u> - ventes de marchandises
Index: <u>0000000000000000</u>		DÉBUT TRAVAUX : <u>Fondations</u> (Réf. et 270) (Réf. et 270) (Réf. et 270) (Réf. et 270)	DÉBUT TRAVAUX : <u>Fondations</u> (Réf. et 270) (Réf. et 270) (Réf. et 270) (Réf. et 270)
EAN: <u>4000000000000</u>		RACCORDEMENT : <u>Tension</u> <u>230V</u> v	RACCORDEMENT : <u>Tension</u> <u>230V</u> v
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		CABLAGE ALIMENTATION TABLEAU, PRINC. : <u>2</u> x <u>10</u> mm <sup>2</sup>	CABLAGE ALIMENTATION TABLEAU, PRINC. : <u>2</u> x <u>10</u> mm <sup>2</sup>
Index: <u>0000000000000000</u>		TYPE ELECTRODE DE TERRE : <u>Terre</u> - TEMPS : <u>1000s</u>	TYPE ELECTRODE DE TERRE : <u>Terre</u> - TEMPS : <u>1000s</u>
EAN: <u>4000000000000</u>		NOMBRE DE CIRCUITS TERM. : <u>13 / 18</u> : <u>RA-12</u>	NOMBRE DE CIRCUITS TERM. : <u>13 / 18</u> : <u>RA-12</u>
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		OMM: <u>Flot tot</u> <u>50</u> Mohm	OMM: <u>Flot tot</u> <u>50</u> Mohm
Index: <u>0000000000000000</u>		FACTEURS D'INFLUENCE(S) EXTERNE(S):	FACTEURS D'INFLUENCE(S) EXTERNE(S):
EAN: <u>4000000000000</u>		DESCRIPTION: <u>TDV</u>	DESCRIPTION: <u>TDV</u>
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		INTERVENANT(S) : <u>TDV</u>	INTERVENANT(S) : <u>TDV</u>
Index: <u>0000000000000000</u>		INTERACTIONS CONSTATEES ET OUTRETES : <u>TDV</u> et <u>TDV</u> et <u>TDV</u> et <u>TDV</u>	INTERACTIONS CONSTATEES ET OUTRETES : <u>TDV</u> et <u>TDV</u> et <u>TDV</u> et <u>TDV</u>
EAN: <u>4000000000000</u>		CONTROLES EFFECTUÉS : voir verso	CONTROLES EFFECTUÉS : voir verso
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		CONTRÔLES CONSTATÉS ET OUTRETES : <u>TDV</u> et <u>TDV</u> et <u>TDV</u> et <u>TDV</u>	CONTRÔLES CONSTATÉS ET OUTRETES : <u>TDV</u> et <u>TDV</u> et <u>TDV</u> et <u>TDV</u>
Index: <u>0000000000000000</u>		INFRACCTIONS CONSTATÉES : <u>TDV</u> et <u>TDV</u> et <u>TDV</u> et <u>TDV</u>	INFRACCTIONS CONSTATÉES : <u>TDV</u> et <u>TDV</u> et <u>TDV</u> et <u>TDV</u>
EAN: <u>4000000000000</u>		CONCLUSION : 1. L'installation est conforme, les bonnes d'empêche l'DCPR délivrées sont valides et de situation correcte. L'installateur doit vérifier avec le client que l'application des schémas judiciables et de situation correcte. L'installateur doit informer le client qu'il doit renouveler son service après modification ou lorsque l'installation n'est pas en état de fonctionner.	CONCLUSION : 1. L'installation est conforme, les bonnes d'empêche l'DCPR délivrées sont valides et de situation correcte. L'installateur doit vérifier avec le client que l'application des schémas judiciables et de situation correcte. L'installateur doit informer le client qu'il doit renouveler son service après modification ou lorsque l'installation n'est pas en état de fonctionner.
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		CONCLUSION : 2. L'installateur peut maintenir un service pour autant qu'il soit rendu sans retard aux superficies mentionnées et pour autant que les mesures nécessaires soient prises, pour que l'installation ne présente pas de danger pour les personnes ou les biens.	CONCLUSION : 2. L'installateur peut maintenir un service pour autant qu'il soit rendu sans retard aux superficies mentionnées et pour autant que l'installation soit conforme. L'installateur doit être vérifié par un (même) organisme ayant le label BSI.
Index: <u>0000000000000000</u>		LE RESPONSABLE DU DISTRIBUTEUR : _____	LE RESPONSABLE DU DISTRIBUTEUR : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		NOM : _____	NOM : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		SIGNATURE : _____	SIGNATURE : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref.: <u>BTV ANVERS</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Index: <u>0000000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
EAN: <u>4000000000000</u>		LE DÉCLARANT : _____	LE DÉCLARANT : _____
Ref			



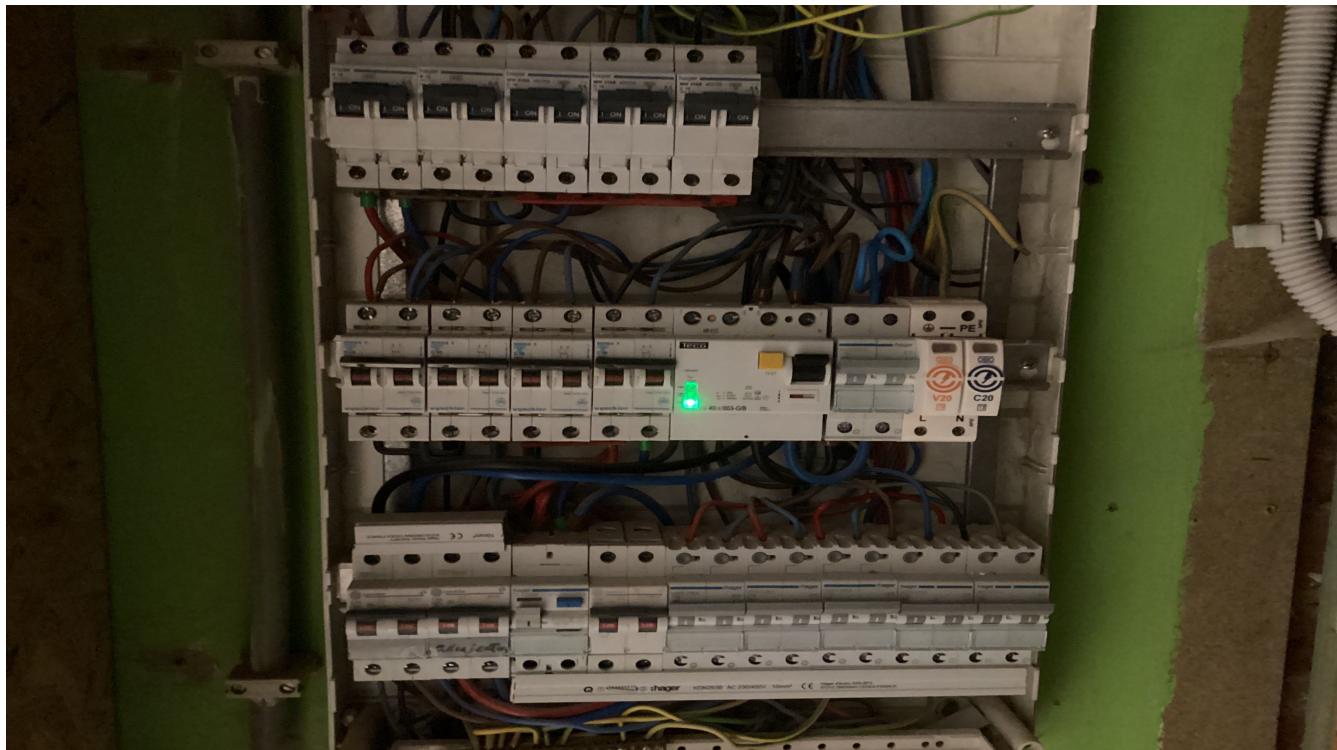
## Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 44/2023/78170/01:1

### ANNEXES

Autre(s)



Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

## **EXEMPLAIRE ORIGINAL**

RÉF. 44/2023/78170/01:1

## › ANNEXES

### **Autre(s)**

13:34 Lundi 28 août

**OK** **☰** **🔍** **⟳** **🖨️**

# Vilvorder J (21 sur 21)



**INSPECT**  
BELGIUM  
ASBL

ORGANISME DE CONTRÔLE  
IBAN BE47 3200 8885 2800  
[www.inspectbelgium.be](http://www.inspectbelgium.be)

Mission N° 019000020031  
Client: Entreprise Energique Antwerp Leuven  
Objet: Contrôle d'installations photovoltaïques  
Num. rapport: **201900003560-V.0**

**EXEMPLAIRE ORIGINAL**

**EXAMEN DE CONFORMITÉ D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE DOMESTIQUE BT-≤c(OKVA-AC**

**GÉNÉRALITÉ**

Type d'installation: Extension Installation PHOTO-VOLTAÏQUE  
Souscrit RGE: A/B/Ac/270/07  
Lieu d'inspection: Chaussees de l'Europe 5070 PONTAULT-LE-VILLE  
Num. de serv.: 17/06/2019  
Date d'inspection: Contrôle suivant dans 1 mois ou avant 17/06/2044  
Projet de: Autre Vélocité  
Installateur: Energieen  
Numéro EN: 541-140920702456

**DÉTAILS DU POINT DE FOURNITURE**

Compteur GRB: 12973582 Marque/Sérial/Type: Index I: 00072149,6  
Nom de panneau: 14 Nombre de string: 1X7 + 1X7  
Tension max.: 400 V Projection principale: au 3940A  
Liaison compagnie/cette de répartiteur: Type de câble: VOB  
Nombre de cond.: 4 Section: 10/mm²  
P.T.C.: p.a. Marque: / Index I: /

**SPECIFICATIONS DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES**

Marque/Modèle/Type Panneau: IBC-Normos 01,5 AC  
Puissance d'un Panneau (max): 320 W  
I couplé/circuit (dc) 25°C: 10,14 A  
Nombre de panneau: 14 Nombre de string: 2 Puissance tot: 4480 W  
Est du matériau électrique: en ordre U circuit/ouvert (Vdc-10°C): 40,3 V

**SPECIFICATIONS DE L'ONDULEUR**

Numéro/Marque/Modèle/Type Onduleur: SMA Sunny Boy SBS-A  
Numéro de ref: 199210627  
Puissance max. (dc max): 750 W  
Déclaration CE: présent  
max. (dc max): 15 A  
U max.: 900 V

**CONTROLES VISUELS / MESURES / ESSAIS**

Description installation: □ voir les schémas et annexes ■ système solaire et échafaud de position ont été signés pour approbation  
Installation exécute conformément au schéma : en ordre  
Interf. Diff/Général: 2p 40,0/400/0A  
Fonction. bouton d'essai: en ordre  
Disj. Onduleur 1: en ordre  
Matel et protection appropriés aux influences extérieures: en ordre  
Protection contre les rônes électriques: en ordre  
Présence des panneaux d'avertissement des dangers: en ordre  
Repérage des conducteurs DC et AC: en ordre  
Electrode de terre: type: piétons  
Connexions PE et filasse équipotentielle: en ordre  
Contrôle du système sort. de secteur/par manque de tension en ordre

**CONSTATATIONS**

Nous (N - Remarque O) - Indication (I) les numéros relèvent aux infections standardisées

N1 - Sans stipulation contraire, les appareils et machines accordés à l'installation ne, ne font pas partie de la inspection.  
N2 - Le produit contrôlé par le client, a partiellement accessible et visibles de l'installateur ou exécute les parties cachées que les cabines, les faux-plafonds, etc.  
N3 - Sans stipulation contraire, le travail porte exclusivement sur l'état et le bon fonctionnement de l'installation. Sa conception soit du cadre de la mission.  
N8 - Nous les organismes 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 5510 - 5511 - 5512 - 5513 - 5514 - 5515 - 5516 - 5517 - 5518 - 5519 - 5520 - 5521 - 5522 - 5523 - 5524 - 5525 - 5526 - 5527 - 5528 - 5529 - 5530 - 5531 - 5532 - 5533 - 5534 - 5535 - 5536 - 5537 - 5538 - 5539 - 5540 - 5541 - 5542 - 5543 - 5544 - 5545 - 5546 - 5547 - 5548 - 5549 - 55410 - 55411 - 55412 - 55413 - 55414 - 55415 - 55416 - 55417 - 55418 - 55419 - 55420 - 55421 - 55422 - 55423 - 55424 - 55425 - 55426 - 55427 - 55428 - 55429 - 55430 - 55431 - 55432 - 55433 - 55434 - 55435 - 55436 - 55437 - 55438 - 55439 - 55440 - 55441 - 55442 - 55443 - 55444 - 55445 - 55446 - 55447 - 55448 - 55449 - 55450 - 55451 - 55452 - 55453 - 55454 - 55455 - 55456 - 55457 - 55458 - 55459 - 55460 - 55461 - 55462 - 55463 - 55464 - 55465 - 55466 - 55467 - 55468 - 55469 - 55470 - 55471 - 55472 - 55473 - 55474 - 55475 - 55476 - 55477 - 55478 - 55479 - 55480 - 55481 - 55482 - 55483 - 55484 - 55485 - 55486 - 55487 - 55488 - 55489 - 55490 - 55491 - 55492 - 55493 - 55494 - 55495 - 55496 - 55497 - 55498 - 55499 - 554100 - 554101 - 554102 - 554103 - 554104 - 554105 - 554106 - 554107 - 554108 - 554109 - 554110 - 554111 - 554112 - 554113 - 554114 - 554115 - 554116 - 554117 - 554118 - 554119 - 554120 - 554121 - 554122 - 554123 - 554124 - 554125 - 554126 - 554127 - 554128 - 554129 - 554130 - 554131 - 554132 - 554133 - 554134 - 554135 - 554136 - 554137 - 554138 - 554139 - 554140 - 554141 - 554142 - 554143 - 554144 - 554145 - 554146 - 554147 - 554148 - 554149 - 554150 - 554151 - 554152 - 554153 - 554154 - 554155 - 554156 - 554157 - 554158 - 554159 - 554160 - 554161 - 554162 - 554163 - 554164 - 554165 - 554166 - 554167 - 554168 - 554169 - 554170 - 554171 - 554172 - 554173 - 554174 - 554175 - 554176 - 554177 - 554178 - 554179 - 554180 - 554181 - 554182 - 554183 - 554184 - 554185 - 554186 - 554187 - 554188 - 554189 - 554190 - 554191 - 554192 - 554193 - 554194 - 554195 - 554196 - 554197 - 554198 - 554199 - 554200 - 554201 - 554202 - 554203 - 554204 - 554205 - 554206 - 554207 - 554208 - 554209 - 554210 - 554211 - 554212 - 554213 - 554214 - 554215 - 554216 - 554217 - 554218 - 554219 - 554220 - 554221 - 554222 - 554223 - 554224 - 554225 - 554226 - 554227 - 554228 - 554229 - 554230 - 554231 - 554232 - 554233 - 554234 - 554235 - 554236 - 554237 - 554238 - 554239 - 554240 - 554241 - 554242 - 554243 - 554244 - 554245 - 554246 - 554247 - 554248 - 554249 - 554250 - 554251 - 554252 - 554253 - 554254 - 554255 - 554256 - 554257 - 554258 - 554259 - 554260 - 554261 - 554262 - 554263 - 554264 - 554265 - 554266 - 554267 - 554268 - 554269 - 554270 - 554271 - 554272 - 554273 - 554274 - 554275 - 554276 - 554277 - 554278 - 554279 - 554280 - 554281 - 554282 - 554283 - 554284 - 554285 - 554286 - 554287 - 554288 - 554289 - 554290 - 554291 - 554292 - 554293 - 554294 - 554295 - 554296 - 554297 - 554298 - 554299 - 554300 - 554301 - 554302 - 554303 - 554304 - 554305 - 554306 - 554307 - 554308 - 554309 - 554310 - 554311 - 554312 - 554313 - 554314 - 554315 - 554316 - 554317 - 554318 - 554319 - 554320 - 554321 - 554322 - 554323 - 554324 - 554325 - 554326 - 554327 - 554328 - 554329 - 554330 - 554331 - 554332 - 554333 - 554334 - 554335 - 554336 - 554337 - 554338 - 554339 - 554340 - 554341 - 554342 - 554343 - 554344 - 554345 - 554346 - 554347 - 554348 - 554349 - 554350 - 554351 - 554352 - 554353 - 554354 - 554355 - 554356 - 554357 - 554358 - 554359 - 554360 - 554361 - 554362 - 554363 - 554364 - 554365 - 554366 - 554367 - 554368 - 554369 - 554370 - 554371 - 554372 - 554373 - 554374 - 554375 - 554376 - 554377 - 554378 - 554379 - 554380 - 554381 - 554382 - 554383 - 554384 - 554385 - 554386 - 554387 - 554388 - 554389 - 554390 - 554391 - 554392 - 554393 - 554394 - 554395 - 554396 - 554397 - 554398 - 554399 - 554400 - 554401 - 554402 - 554403 - 554404 - 554405 - 554406 - 554407 - 554408 - 554409 - 554410 - 554411 - 554412 - 554413 - 554414 - 554415 - 554416 - 554417 - 554418 - 554419 - 554420 - 554421 - 554422 - 554423 - 554424 - 554425 - 554426 - 554427 - 554428 - 554429 - 554430 - 554431 - 554432 - 554433 - 554434 - 554435 - 554436 - 554437 - 554438 - 554439 - 554440 - 554441 - 554442 - 554443 - 554444 - 554445 - 554446 - 554447 - 554448 - 554449 - 554450 - 554451 - 554452 - 554453 - 554454 - 554455 - 554456 - 554457 - 554458 - 554459 - 554460 - 554461 - 554462 - 554463 - 554464 - 554465 - 554466 - 554467 - 554468 - 554469 - 554470 - 554471 - 554472 - 554473 - 554474 - 554475 - 554476 - 554477 - 554478 - 554479 - 554480 - 554481 - 554482 - 554483 - 554484 - 554485 - 554486 - 554487 - 554488 - 554489 - 554490 - 554491 - 554492 - 554493 - 554494 - 554495 - 554496 - 554497 - 554498 - 554499 - 554500 - 554501 - 554502 - 554503 - 554504 - 554505 - 554506 - 554507 - 554508 - 554509 - 554510 - 554511 - 554512 - 554513 - 554514 - 554515 - 554516 - 554517 - 554518 - 554519 - 554520 - 554521 - 554522 - 554523 - 554524 - 554525 - 554526 - 554527 - 554528 - 554529 - 554530 - 554531 - 554532 - 554533 - 554534 - 554535 - 554536 - 554537 - 554538 - 554539 - 554540 - 554541 - 554542 - 554543 - 554544 - 554545 - 554546 - 554547 - 554548 - 554549 - 554550 - 554551 - 554552 - 554553 - 554554 - 554555 - 554556 - 554557 - 554558 - 554559 - 5545510 - 5545511 - 5545512 - 5545513 - 5545514 - 5545515 - 5545516 - 5545517 - 5545518 - 5545519 - 55455110 - 55455111 - 55455112 - 55455113 - 55455114 - 55455115 - 55455116 - 55455117 - 55455118 - 55455119 - 554551110 - 554551111 - 554551112 - 554551113 - 554551114 - 554551115 - 554551116 - 554551117 - 554551118 - 554551119 - 5545511110 - 5545511111 - 5545511112 - 5545511113 - 5545511114 - 5545511115 - 5545511116 - 5545511117 - 5545511118 - 5545511119 - 55455111110 - 55455111111 - 55455111112 - 55455111113 - 55455111114 - 55455111115 - 55455111116 - 55455111117 - 55455111118 - 55455111119 - 554551111110 - 554551111111 - 554551111112 - 554551111113 - 554551111114 - 554551111115 - 554551111116 - 554551111117 - 554551111118 - 554551111119 - 5545511111110 - 5545511111111 - 5545511111112 - 5545511111113 - 5545511111114 - 5545511111115 - 5545511111116 - 5545511111117 - 5545511111118 - 5545511111119 - 55455111111110 - 55455111111111 - 55455111111112 - 55455111111113 - 55455111111114 - 55455111111115 - 55455111111116 - 55455111111117 - 55455111111118 - 55455111111119 - 554551111111110 - 554551111111111 - 554551111111112 - 554551111111113 - 554551111111114 - 554551111111115 - 554551111111116 - 554551111111117 - 554551111111118 - 554551111111119 - 5545511111111110 - 5545511111111111 - 5545511111111112 - 5545511111111113 - 5545511111111114 - 5545511111111115 - 5545511111111116 - 5545511111111117 - 5545511111111118 - 5545511111111119 - 55455111111111110 - 55455111111111111 - 55455111111111112 - 55455111111111113 - 55455111111111114 - 55455111111111115 - 55455111111111116 - 55455111111111117 - 55455111111111118 - 55455111111111119 - 554551111111111110 - 554551111111111111 - 554551111111111112 - 554551111111111113 - 554551111111111114 - 554551111111111115 - 554551111111111116 - 554551111111111117 - 554551111111111118 - 554551111111111119 - 5545511111111111110 - 5545511111111111111 - 5545511111111111112 - 5545511111111111113 - 5545511111111111114 - 5545511111111111115 - 5545511111111111116 - 5545511111111111117 - 5545511111111111118 - 5545511111111111119 - 55455111111111111110 - 55455111111111111111 - 55455111111111111112 - 55455111111111111113 - 55455111111111111114 - 55455111111111111115 - 55455111111111111116 - 55455111111111111117 - 55455111111111111118 - 55455111111111111119 - 554551111111111111110 - 554551111111111111111 - 554551111111111111112 - 554551111111111111113 - 554551111111111111114 - 554551111111111111115 - 554551111111111111116 - 554551111111111111117 - 554551111111111111118 - 554551111111111111119 - 5545511111111111111110 - 5545511111111111111111 - 5545511111111111111112 - 5545511111111111111113 - 5545511111111111111114 - 5545511111111111111115 - 5545511111111111111116 - 5545511111111111111117 - 5545511111111111111118 - 5545511111111111111119 - 55455111111111111111110 - 55455111111111111111111 - 55455111111111111111112 - 55455111111111111111113 - 55455111111111111111114 - 55455111111111111111115 - 55455111111111111111116 - 55455111111111111111117 - 55455111111111111111118 - 55455111111111111111119 - 554551111111111111111110 - 554551111111111111111111 - 55455111111111111111112 - 55455111111111111111113 - 55455111111111111111114 - 55455111111111111111115 - 55455111111111111111116 - 55455111111111111111117 - 55455111111111111111118 - 55455111111111111111119 - 554551111111111111111110 - 554551111111111111111111 - 55455111111111111111112 - 55455111111111111111113 - 55455111111111111111114 - 55455111111111111111115 - 55455111111111111111116 - 55455111111111111111117 - 55455111111111111111118 - 55455111111111111111119 - 554551111111111111111110 - 554551111111111111111111 - 55455111111111111111112 - 55455111111111111111113 - 55455111111111111111114 - 55455111111111111111115 - 55455111111111111111116 - 55455111111111111111117 - 55455111111111111111118 - 55455111111111111111119 - 554551111111111111111110 - 554551111111111111111111 - 55455111111111111111112 - 55455111111111111111113 - 55455111111111111111114 - 55455111111111111111115 - 55455111111111111111116 - 55455111111111111111117 - 55455111111111111111118 - 55455111111111111111119 - 554551111111111111111110 - 554551111111111111111111 - 55455111111111111111112 - 55455111111111111111113 - 55455111111111111111114 - 5545