

EAN n° :
N° compteur :
Index I :
Index II :

DISTRIBUTEUR	PV vu
Nom	
Date	
Signature	



Organisme de contrôle a.s.b.l.

3344068

PROCES-VERBAL D'INSPECTION D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE - DE CHANTIER - D'UN RACCORDEMENT PROVISOIRE/DEFINITIF RESIDENTIEL

Type d'inspection : examen de conformité ~~avant mise en service~~ / ~~visite de contrôle~~
suivant : RGIE art. 86 / RGIE art. 87 / RGIE art. 270 / RGIE art. 271 / RGIE art. 276 / RGIE art. 276bis / Art 278
Complément au rapport n° : 3305123 du 30/05/2011
Type d'installation : Nouvelle / Extension / Modification / Provisoire / Existante / Renforcement / Scission du Comptage /
Modification de tension d'alimentation / Vente unité habitation
Type de locaux : Unité d'habitation
Lieu d'inspection : Avenue des Hérissons n°10 1421 Ophain Bois Seigneurs Isaal
Propriété de : [REDACTED]
Mandant : Idem
Installateur : S.P. Verhaert
TVA : [REDACTED] carte ID : [REDACTED] Délivré à : [REDACTED] Date : [REDACTED]
Inspecteur : NESTERGAL Date d'inspection : 16/11/2011

DESCRIPTION

Tension de service : 1 x 230V / 3 x 230V / 3N 400V / N Protection max. : 40A Commutateur; position : 38 A
Protection principale : Disj. : DSIE 13 35/30A Interrupteur / sectionneur : DS
Liaison comptage - coffret de répartition : type de câble : XLD nombre de conducteurs : 4 diamètre : 10 mm²
Câble de raccordement au réseau : type de câble : [REDACTED] nombre de conducteurs : 4 diamètre : 35 mm²
~~Réseau aérien / Raccordement souterrain au réseau aérien / Réseau souterrain - Fourneau présent / absent - Plaque d'isolation présente / absente~~
Electrode de terre : Type : boucle / barres / piquets / conducteurs horizontaux Section : 16 mm² Résistance de dispersion : 29,5 Ω
Nombre de tableaux : 1 Nombre de circuits terminaux : 16 Résistance d'isolement général : 72,2 MΩ
Interrupteur différentiel : Général : 4P 40A 300 mA Supplémentaire : 4P 40A 30 mA
Fonctionnement bouton d'essai : en ordre - pas en ordre Contrôle boucle de défaut : en ordre - pas en ordre
L'interrupteur différentiel général a été plombé par des scellés au sigle d' OCB.

Installation exécutée conformément aux schémas : oui ~~non~~ Etat du matériel électrique : en ordre - ~~pas en ordre~~
Protection contre les chocs électriques : contact direct : en ordre - ~~pas en ordre~~ contact indirect : en ordre - ~~pas en ordre~~
Continuité PE- et liaison équipotentielle : en ordre - ~~pas en ordre~~ Matériel fixe et mobile : en ordre - ~~pas en ordre~~
Description : voir les schémas en annexe - schéma unifilaire et schéma de position ont été signés pour approbation - ~~appareils~~

DETERMINATIONS - NOTE (N) - INFRACTION (I) - Les numéros réfèrent aux infractions standard au verso.

- N La liaison équipotentielle principale et supplémentaire ~~ne sont pas encore~~ raccordées.
N La salle de bains - le(s) compteur(s) d'eau, - ~~de gaz~~ - le chauffage central - ~~n'est pas~~ ~~pas encore~~ placés.

NEANT

CONCLUSION

L'installation est conforme / ~~n'est pas conforme~~ aux prescriptions du RGIE.
La visite de contrôle - par le même organisme de contrôle - prévue par l'article 271 du RGIE doit avoir lieu au plus tard le : 16/11/2011 ainsi qu'avant la mise en service d'une modification / extension importante réalisée avant cette date.
L'installation peut / ~~ne peut pas~~ être mise en service / ~~ne peut pas~~ rester en service ~~qu'à condition de~~ ~~remédier sans délai aux infractions constatées~~ et que toutes les mesures nécessaires soient prises pour assurer la sécurité des personnes et des biens.

Pour le directeur,
l'inspecteur
NESTERGAL Robert
GSM: 0493/246.122

[Signature]

INFRACTIONS DOMESTIQUES ELE STANDARDISEES		RGIE
11 - Schémas et plans		
1.1 Le schéma unifilaire est manquant, incomplet ou n'est pas en concordance avec l'installation.	16.01/269/MB 277/781	251.06
1.2 Le schéma de situation est manquant, incomplet ou n'est pas en concordance avec l'installation.	16.01/269/MB 277/781	251.05
1.3 Les coordonnées adresse, propriétés, installateur manquent ou sont incomplètes sur les schémas	269	124, 251.08
22 - Mesure		
2.1 La valeur de la résistance de dispersion de la prise de terre n'est pas en concordance avec la sensibilité de l'interrupteur différentiel.	86.01, 86.07	128
2.2 La valeur de la résistance de dispersion de la prise de terre n'est pas en concordance avec la sensibilité de l'interrupteur différentiel.	86.04	133
2.3 La valeur de la résistance de dispersion de la prise de terre est supérieure à 30Ω et inférieure à 100Ω, mais les conditions supplémentaires en ce qui concerne les interrupteurs différentiels ne sont pas remplies	86.01, 86.07	265
2.4 La valeur de la résistance d'isolation de 1 ou plusieurs circuits est inférieure à 0,5 MΩ.	20	
2.5 La continuité des conducteurs PE n'est pas en ordre.	70.05, 86.08	
2.6 Visite de contrôle : 1 ou plusieurs interrupteurs différentiels ne déclenchent pas avec le bouton test et/ou par injection de courant.	271 bis	
33 - Mise à la terre		
3.1 L'électrode de terre est manquante ou La prise de terre est manquante.	69	
3.2 La boucle de terre placée en dessous des fondations est manquante. Une dérogation est à demander.	86.01, AM 277/1981	
3.3 L'électrode de terre n'est pas correctement installée et raccordée (contact avec le béton).	69, 86.01	
3.4 La section minimum du fil de terre n'est pas respectée.	71	
3.5 La sectionneur de terre n'est pas présent, ou n'est pas accessible	15.01, 70.05	
3.6 Le fil de terre, les conducteurs de protection et liaisons équipotentielles ne sont pas correctement raccordés à la borne principale de terre.	70.05 - Règle de l'art	
3.7 Les liaisons équipotentielles et/ou les conducteurs de protection sont à recorder au moyen d'un sectionneur de terre démontable à l'aide d'un outil	70.04, 70.05	
44 - Tableaux		
4.1 Les tableaux(x) de distribution n'est (ne sont) pas conformes à la EN60439 assurant la sécurité (classe I ou II)	7, 248.01	
4.2 Les tableaux(x) n'est (ne sont) pas facilement accessibles(s) (hauteur d'installation 1,5m + accessibilité).	15, 248.03	
4.3 Différents tarifs ne sont pas groupés sur des panneaux séparés ou groupés dans des coffrets distincts	248.03	
4.4 Les tableaux(x) (paroi(s) ouvert(s) (sont) montés) sur surfaces(s) hygroscopique(s) ou combustible(s).	248.01	
4.5 Pas d'interrupteur général d'arête omnipolaire adapté à l'intensité du courant nominal placé sur le tableau principal.	248.02	
4.6 Le tableau n'est pas muni d'une porte, ou n'est pas muni d'une paroi arrière.	248.01	
4.7 Le degré de protection du tableau ne respecte pas les prescriptions des facteurs d'influences externes.	19, 225 (T°), 234	
4.8 Le degré de protection des enveloppes de l'armoire/coffret contre le contact direct insuffisant, (IPXX-D) (lieux public) et (IPXX-B (autres), BT et TBT	49.01 a et b	
4.9 Marquage et identification de la désignation des interrupteurs, des protections, des interrupteurs différentiels, transformateurs etc., manque, est incomplet ou incorrect (marquage individuel, permanent, clair et visible)	16.02	
4.10 L'indication des courants ou des tensions de nature différents n'est pas présente.	14	
4.11 Le pictogramme d'avertissement contre les dangers des installations électriques manque.	261	
4.12 Les différents niveaux de tension ne sont pas séparés physiquement.	14, 203	
4.13 La section des peignes, du jeu de barres de distribution et des raccordements dans le tableau est insuffisante.	116, 117	
4.14 La pose des conducteurs dans le tableau n'a pas été exécutée selon les règles de l'art.	5, 205	
5 - Interrupteurs différentiels		
5.1 Les interrupteurs différentiels ne portent pas le label CE ou le label de qualité.	7, 85.01	
5.2 Le (Les) interrupteur(s) différentiel(s) n'est (ne sont) pas du type A (installation > 1/1/1987).	85.02	
5.3 Interrupteur(s) différentiel(s) n'est (ne sont) pas correctement raccordé(s) bouton test n'est pas accessible.	85.03	
5.4 Le différentiel général n'a pas une intensité de courant nominale de min. 40 A et In ≤ 300 mA.	85.02, 86.07	
5.6 L'interrupteur différentiel n'est pas adapté à la protection contre les surintensités en amont.	85.02, 116	
5.7 Absence d'un interrupteur différentiel général plombable, à l'origine de l'installation.	86.07	
5.8 La connexion du différentiel automatique vers les peignes de distribution n'est pas réalisée en cuivre massif ou conducteurs soudés muni d'outils de câble à servir.	251.05	
5.9 Le manœuvre IM = 22.5 kVA n'est pas présent sur l'interrupteur différentiel > 7/5/2000.	251.05	
5.10 L'interrupteur différentiel général, immédiatement en aval de la protection contre les surintensités n'a pas de pouvoir de fermeture/coupeure de 3000 A (installation > 7/5/2000).	251.05	
5.11 Absence de protections différentielles In ≤ 30 mA mx mis pour les salles de bains/salles de douches, et les machines à lave-linge, Séchoirs, Lave-vaisselle.	86.08	
5.12 Absence d'interrupteur différentiel In ≤ 100 mA pour les résistances de chauffage noyées dans le sol ou installées à une tension Un > 25 V ~, 36 V ~, non isolée, 60 V ~.	86.09	
6 - Appareils de protection contre surintensités		
6.1 Les appareils de protection ne portent pas le label CE ou le label de qualité.	251.05	
6.2 Tous les circuits ne sont pas protégés contre les surintensités.	114 à 133	
6.3 Tous les circuits ne sont pas munis d'une protection adaptée en fonction de la section des conducteurs.	MB 277/781 art 6	
6.4 Absence d'éléments de câblage des protections coupe-circuit à fil fusible, disjoncteur à broche, coupe-circuit à fil fusible Diazet et Diazet automatiques.	251.01	

INFRACTIONS DOMESTIQUES ELE STANDARDISEES		
6.5 Les appareils de protection contre surintensité ont une capacité d'interruption de court-circuit de minimum 3000 A - Installation > 27/9/1988.		251.06
6.6 Les appareils de protection ne sont pas de classe 3 en limitation d'énergie.		251.05
6.7 La valeur minimale du courant de court-circuit n'est pas respectée en fonction de la longueur des canalisations électriques.		124, 251.08
6.8 Dans les circuits monophasés, absence de protection des 2 conducteurs actifs.		128
6.9 Dans les circuits triphasés, le conducteur neutre peut être interrompu indépendamment des phases.		133
6.10 Il est interdit de compromettre le bon fonctionnement des appareils de protection (par ex. shunter).		265
7 - Matériel électrique		
7.1 Le matériel électrique ne porte pas le label CE ou le label de qualité.		7
7.2 Le matériel électrique n'est pas conforme à l'application et/ou aux conditions d'utilisation.		5.02, 6, 7, 24, 25
7.3 Le matériel électrique n'est pas adapté aux facteurs d'influences externes des locaux.		19/225 à 234
7.4 Le matériel électrique n'est pas placé selon les règles de l'art.		9.03
7.5 Le matériel électrique est installé sur ou dans des matériaux combustibles.		104.04 c et d
7.6 Le(s) matériel/appareils de classe I ne sont pas raccordés au conducteur de protection PE.		86.04
7.7 Les socles des prises de courant (BT) ne comportent pas de contact de terre relié au conducteur de protection PE.		86.03
7.8 Les socles des prises de courant (BT) ne sont pas munis d'une protection enfants.		86.03
7.9 Dans les circuits dont In > 16 A, il n'y a pas d'interrupteurs omnipolaires et/ou de télérupteurs bipolaires.		250.02
7.10 Le système d'alimentation électrique par rail pour les luminaires est installé à moins de 2 mètres de hauteur.		242.07
7.11 Le matériel électrique et l'éclairage ne sont pas installés et raccordés suivant les règles de l'art.		220, 223, 240, 242
8 - Canalisations		
8.1 Les canalisations non utilisées doivent être enlevées ou isolées à leurs extrémités.		49, 208
8.2 Les canalisations exposées à des dégradations mécaniques ne sont pas pourvues de protections spéciales.		201
8.3 Les canalisations électriques ne sont pas assez éloignées des autres canalisations non électriques.		202
8.4 L'introduction des conducteurs n'a pas été faite de manière à assurer une protection continue.		208
8.5 L'installation des canalisations électriques n'a pas été exécutée en fonction des facteurs d'influences externes.		19, 144 à 150
8.6 Les canalisations électriques doivent être fixées sur toute leur longueur aux moyens de fixations appropriées.		143, 208
8.7 Les câbles VVB, XVB et/ou VFVB noyés dans les parois/planchers/plafonds ne respectent pas les gabarits d'encastrement des canalisations		214
8.8 Les conducteurs de type VOB ne sont pas placés sous tube ou goulotte.		207, 210
8.9 La section des canalisations qui alimente les circuits mixtes est inférieure à 2,5 mm².		198, 220et MB 277/781
8.10 La chute de tension n'est pas compatible avec un fonctionnement sûr des machines/appareils alimentés.		188.2
8.11 Tous les circuits BT ne comportent pas un conducteur de protection PE.		86.02
8.12 L'enfouissement des canalisations souterraines est inférieure à 60 cm.		197
8.13 Le code couleur des conducteurs des câbles et des conducteurs n'est pas respecté.		10, 139
9 - Raccords		
9.1 Absence ou réalisation incomplète de la liaison équipotentielle principale ou la section est insuffisante		72, 78.05, 86.05
9.2 Toutes les connexions ne sont pas exécutées dans des boîtes de raccordement ou de distribution.		207.07
9.3 Toutes les connexions ne sont pas facilement accessibles.		207.08 b
9.6 Le degré de protection des boîtiers de raccordement n'est pas en fonction des facteurs d'influence extérieurs.		19, 225 à 234
9.6 Les connexions pour jonctions, raccordements ou dérivations sont à réaliser suivant les règles de l'art.		207.07, 221.02, 223, 240.02
Maximum 2 fils par bornes ou prévoir des bornes appropriées		
10 - Concept		
10.1 Il y a plus de 9 prises de courant simple et/ou multiple par circuit.		86.03/86.08
10.2 Par circuit mixte, il y a plus de 8 points (de prises de courant + appareils d'éclairage).		86.08
10.3 Les prises de courant, qui sont fixées et disposées sur les parois des locaux sec (AD1), ont l'axe de leurs alvéoles, à moins de 15 cm au-dessus du sol fini.		249.01
10.4 Les prises de courant dans les locaux AD2 à AD3 sont placées avec l'axe de leurs alvéoles à moins de 25 cm au-dessus du sol fini.		249.01
10.5 Les prises de courant placées dans des planchers et/ou plinthes ne sont pas du type approprié.		249.01
11 - Salles de bains et de douches		
11.1 Le degré de protection des matériaux utilisés dans la salle de bains n'est pas adapté au volume.		86.10 a++ et f+h
11.2 Les canalisations électriques dans la salle de bains ne peuvent comporter aucun élément métallique.		86.10
11.3 La liaison équipotentielle supplémentaire dans les volumes 0 à 3 est manquante ou incomplète.		86.11, 78
11.4 Les transformateurs de sécurité doivent être installés en dehors des zones 1 et 2.		86.10 e
14 - Transformateurs (éclairage halogène) et domestique		
14.1 Les appareils ne portent pas le label CE ou le label de qualité.		7, 248.01
14.2 Le transformateur n'a pas été choisi en fonction de la tension et des conditions d'utilisation.		5, 23, 24, 25, 78
14.3 Un point du secondaire du transformateur TBT est connecté au conducteur de protection PE.		27.03
14.4 Protection contre surintensité primaire et secondaire est manquante ou incorrecte.		116, 117
14.5 Le transformateur est installé sur des matériaux combustibles.		104