



309-INSP

Direction Contrôle Légal

Avenue de la Toison d'Or 87 boîte 2 - 1060 Bruxelles

Numéro d'entreprise: 0 208 312 646 - www.regiedesbatiments.be



Régie des Bâtiments

Madame ir. FRONVILLE Jacqueline
Conseiller ff.
REGIE DES BATIMENTS
Direction de Hainaut
Rue Verte 11
7000 MONS

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|---|--|
| Correspondant | téléphone +32 (0)2 541 69 67 | fax +32 (0)2 541 69 64 | e-mail dwt.dcl@regiedesbatiments.be |
| Votre lettre du | vos références | nos références GED 033/25.0100-036.001 Complexe: 510318 | annexe(s) 8 |
| | | | date 13/07/2009 |

Concerne: Rapport de contrôle périodique dd. 07/07/2009.

Code EAN:

Cher Collègue,

Veillez trouver ci-joint le rapport d'examen d'une installation électrique.

Conclusion de l'examen:

L'installation électrique n'est pas conforme aux prescriptions du Règlement général sur les installations électriques (R.G.I.E.).

Un réexamen est à exécuter par le même organisme avant 07/07/2014.

Une explication de la conclusion se trouve au point n° 6.

Mon service assurera le contrôle périodique.

Les mesures ont été effectuées avec le testeur d'installation ET 0115995 dont le calibrage est valable jusqu'au 30/11/2009.

Une copie a été transmise à l'occupant.

Avec l'assurance de mes salutations distinguées,
Le responsable technique,

Ing. J. VAN RANSBEECK, Attaché

1. Lieu de l'examen

Lieu de travail sans service d'électricité.

Adresse: SPF JUSTICE SURETE DE L'ETAT
RUE DES 4 FILS AYMONT 9
7000 MONS

Personne de contact: Mr DURIAU J.
Grade: Commissaire dévisionnaire
Tél.: 065/399300

2. Réglementation qui est d'application

Examen selon R.G.I.E.

La procédure utilisée: Document f3.7.17 du livre de qualité.

3. Installations: renseignements supplémentaires et infractions

Année de construction de l'installation: 1999

Puissance maximale (kVA): 61

Nombre de tableaux: 7

La description des tableaux est donnée en annexe, ainsi que les résultats des mesures.

Rapport de conformité dd. 01/04/2004: présent dans le dossier technique.

Dernier rapport de contrôle dd. 01/04/2004: présent dans le dossier technique.

Le schéma unifilaire n'est pas présent.

Le schéma d'implantation n'est pas présent.

La tension et type de courant sont indiqués.

Type et composition des circuits principaux sont indiqués.

L'emplacement et caractéristiques des interrupteurs de sécurité et de séparation sont indiqués.

4. Ont assisté au contrôle

Service de contrôle: Monsieur R. HENSEVAL

5. Contrôles exécutés et infractions non signalées en annexe ou dans le point 3

Les contrôles suivants ont été exécutés, dont les résultats sont mentionnés dans le procès-verbal:

- le contrôle de l'exécution de l'installation électrique conformément aux schémas;
- le contrôle de l'état (fixations, détérioration, ...) du matériel électrique d'installation fixe, tout particulièrement en ce qui concerne les interrupteurs, les socles de prise de courant, les raccordements dans les tableaux de répartition, ...;
- le contrôle des mesures de protection contre les chocs électriques par contacts directs et indirects;
- le contrôle du fonctionnement des dispositifs de protection à courant différentiel résiduel via leur propre bouton de test;
- le contrôle des boucles de défaut et du raccordement correct des dispositifs de protection à courant différentiel résiduel via l'intégration d'un courant de défaut de minimum 2,5 fois la sensibilité de l'appareil;
- le contrôle de la continuité des connexions équipotentielles (principale et supplémentaire) et des conducteurs de protection des socles de prises de courant et des appareils de classe 1 à poste fixe, installée à poste fixe ou mobile à poste fixe;
- le contrôle visuel de l'absence de matériel fixe ou à poste fixe présentant des dangers pour les personnes et des biens;
- le contrôle visuel de l'absence de matériel mobile présentant des dangers pour les personnes et des biens;
- l'adéquation entre les dispositifs de protection contre les surintensités installés et les sections des circuits respectifs qu'ils protègent;

Infractions

Voir aussi en annexe: 7 tableau(x).

6. Informations supplémentaire à la décision formulée à la première page

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

7. Obligations du propriétaire, gestionnaire ou locataire

Le propriétaire, le gestionnaire d'une installation électrique d'un établissement occupant des personnes visées à l'article 28 du Règlement Général pour la Protection du Travail ou la personne qui agit en son nom, est tenu:

d'en assurer l'entretien;
de prendre toutes dispositions nécessaires pour que les dispositions du présent règlement soient en tout temps observées;
en cas d'exécution de travaux aux installations sous tension, de mettre à la disposition des personnes qui les effectuent le matériel de sécurité nécessaire;
les instructions écrites et consignes qu'il doit donner en vue d'assurer tant la sécurité du personnel que le sauvetage en cas d'accident;
de remettre à chacune des personnes mandatées à l'article 266 et 267 un exemplaire du texte du règlement ainsi qu'une copie des instructions et consignes;
de s'assurer que le personnel connaît et comprend les prescriptions réglementaires et les instructions qu'il a pour mission d'observer ou de faire observer;
de faire afficher en des endroits judicieusement choisis une instruction relative aux premiers soins à donner en cas d'accident d'origine électrique.

Il existe aussi (article 273 du R.G.I.E.):

L'obligation de conserver le rapport de conformité dans le dossier de l'installation électrique.

L'obligation de conserver le dernier et l'avant-dernier rapport de contrôle dans le dossier de l'installation électrique.

L'obligation de soumettre le rapport de conformité au Service interne pour la Prévention et la Protection au travail et au Comité pour la Prévention et la Protection au travail.

L'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenue dans l'installation électrique et l'obligation de faire procéder à un contrôle de conformité de toute modification ou extension importante de l'installation électrique soit par un organisme agréé soit par l'autorité habilitée ou chargée de le faire selon les prescriptions de l'article 275.

L'obligation de faire procéder annuellement/tous les 5 ans à un contrôle périodique de l'installation électrique soit par un organisme agréé soit par l'autorité habilitée ou chargée de le faire selon les prescriptions de l'article 275 avant la date d'échéance mentionnée.

L'obligation d'aviser immédiatement le Service Public ayant la Sécurité du Travail dans ses attributions et le Service Public ayant L'Energie dans ses attributions de tout accident survenu aux personnes et dû, directement ou indirectement, à la présence d'électricité.

Division Manager

L(es)' agent(s)-visiteur,

H. PLETINCKX

R. HENSEVAL

Copie + annexes à l'occupant:
SPF JUSTICE SURETE DE L'ETAT
RUE DES 4 FILS AYMONT 9,
7000 MONS

SPF JUSTICE : stephane.xaborov@just.fgov.be

Contrôle dans les locaux:

| LOCAL | | Mesure en Ohm |
|---|---|---------------|
| | barette de sectionnement, résistance de dispersion de la prise de terre | |
| Tableau | boucle de terre | 3.0 |
| | | |
| Compléter le dossier technique de l'installation : voir point 3. Voir les remarques/infractions dans les annexes. Plusieurs éclairages de secours défectueux. | | |

Aperçu du tableau: T.A.

Tension: 3X230V Réseau: TT Mesure d'isolement du tableau (1) en M ohm: 45

(1) à l'exception des circuits mentionnés sous 'Infractions'

| Fus./Aut. | 2 | 4 | 6 | 10 | 15/16 | 20 | 25 | 30/32 | 40/50 | 63 | | | | |
|--|---|---|------------------------|----|-------|----|----|-------|-------|----|--|--|--|--|
| bipolaire | | | | 12 | 23 | | | | | | | | | |
| tripolaire | | | | | | | | | | | | | | |
| tétrapolaire | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| Impédance L/N: 0.13 Ohm Courant court-circ.: 1264 A | | | INFRACTIONS: Néant. | | | | | | | | | | | |
| Impédance L/PE: 2,6 Ohm Courant de défaut: 41 A | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension de défaut: 1 V | | | | | | | | | | | | | | |

Dispositif différentiel:

| N° du circuit | ECLAIRAGE | PRISES | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ampère | 32 | 40 | | | | | | | | |
| Sens. en mA | 300 | 300 | | | | | | | | |
| T de réaction (mS) | 33 | 35 | | | | | | | | |
| Fonctionnement | OK | OK | | | | | | | | |

D: défectueux OK: en ordre

Aperçu du tableau: TC

Tension: 3X230V Réseau: TT Mesure d'isolement du tableau (1) en M ohm: 19

(1) à l'exception des circuits mentionnés sous 'Infractions'

| Fus./Aut. | 2 | 4 | 6 | 10 | 15/16 | 20 | 25 | 30/32 | 40/50 | 63 | | | | |
|--|---|---|------------------------|----|-------|----|----|-------|-------|----|--|--|--|--|
| bipolaire | | | | 5 | 16 | | | | | | | | | |
| tripolaire | | | | | | | | | | | | | | |
| tétrapolaire | | | | | | | | | | | | | | |
| Impédance L/N: 0.18 Ohm Courant court-circ.: 1261 A | | | INFRACTIONS: Néant. | | | | | | | | | | | |
| Impédance L/PE: 2,6 Ohm Courant de défaut: 41 A | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension de défaut: 1 V | | | | | | | | | | | | | | |

Dispositif différentiel:

| N° du circuit | ECLAIRAGE | PRISES | W | X | | | | | | |
|--------------------|-----------|--------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| Ampère | 32 | 40 | 16 | 16 | | | | | | |
| Sens. en mA | 300 | 300 | 30 | 30 | | | | | | |
| T de réaction (mS) | 45 | 63 | 60 | 60 | | | | | | |
| Fonctionnement | OK | OK | OK | OK | | | | | | |

D: défectueux OK: en ordre

Aperçu du tableau: T. INFORMATIQUE

Tension: 3X230V Réseau: TT Mesure d'isolement du tableau (1) en M ohm: 3

(1) à l'exception des circuits mentionnés sous 'Infractions'

| Fus./Aut. | 2 | 4 | 6 | 10 | 15/16 | 20 | 25 | 30/32 | 40/50 | 63 | | | | |
|---|--|---|---|----|-------|----|----|-------|-------|----|--|--|--|--|
| bipolaire | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| tripolaire | | | | | | | | | | | | | | |
| tétrapolaire | | | | | | | | | | | | | | |
| Impédance L/N: 0.33 Ohm Courant court-circ.: 700 A | INFRACTIONS: Néant. * Différentiel en amont (300 mA) dans TGBT : OK (note) | | | | | | | | | | | | | |
| Impédance L/PE: * Ohm Courant de défaut: 2,6 A | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension de défaut: / V | | | | | | | | | | | | | | |

Dispositif différentiel:

| N° du circuit | Général | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ampère | 40 | | | | | | | | | | | | | |
| Sens. en mA | 300 | | | | | | | | | | | | | |
| T de réaction (mS) | T | | | | | | | | | | | | | |
| Fonctionnement | OK | | | | | | | | | | | | | |

D: défectueux OK: en ordre

Aperçu du tableau: T. 2e

Tension: 3X230V Réseau: TT Mesure d'isolement du tableau (1) en M ohm: 15

(1) à l'exception des circuits mentionnés sous 'Infractions'

| Fus./Aut. | 2 | 4 | 6 | 10 | 15/16 | 20 | 25 | 30/32 | 40/50 | 63 | | | | |
|---|---|--|---|----|-------|----|----|-------|-------|----|--|--|--|--|
| bipolaire | | | | 8 | 16 | | | | | | | | | |
| tripolaire | | | | | | | | | | | | | | |
| tétrapolaire | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| Impédance L/N: 0.24 Ohm Courant court-circ.: 966 A | | INFRACTIONS: Circuit n° 4 (grenier) défaut d'isolement (1 K). Circuit n° 19 (grenier) défaut d'isolement (64K). | | | | | | | | | | | | |
| Impédance L/PE: 2,6 Ohm Courant de défaut: 40 A | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension de défaut: 1 V | | | | | | | | | | | | | | |

Dispositif différentiel:

| N° du circuit | Eclairage | Prises | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ampère | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | |
| Sens. en mA | 300 | 300 | | | | | | | | | | | | |
| T de réaction (mS) | 45 | 52 | | | | | | | | | | | | |
| Fonctionnement | OK | OK | | | | | | | | | | | | |

D: défectueux OK: en ordre

Aperçu du tableau: Cafétariat (2ème étage)

Tension: 3x230V Réseau: TT Mesure d'isolement du tableau (1) en M ohm: 42

(1) à l'exception des circuits mentionnés sous 'Infractions'

| Fus./Aut. | 2 | 4 | 6 | 10 | 15/16 | 20 | 25 | 30/32 | 40/50 | 63 | | | |
|---|--|---|---|----|-------|----|----|-------|-------|----|--|--|--|
| bipolaire | | | | 1 | 2 | 2 | | 1 | | | | | |
| tripolaire | | | | | | | | | | | | | |
| tétrapolaire | | | | | | | | | | | | | |
| Impédance L/N: 0,39 Ohm Courant court-circ.: 578 A | INFRACTIONS: Néant. Diff. en amont dans TG (ok). | | | | | | | | | | | | |
| Impédance L/PE: 2,6 Ohm Courant de défaut: / A | | | | | | | | | | | | | |
| Tension de défaut: 0,2 V | | | | | | | | | | | | | |

Dispositif différentiel:

| N° du circuit | D | E | | | | | | | | |
|--------------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ampère | 16 | 16 | | | | | | | | |
| Sens. en mA | 30 | 30 | | | | | | | | |
| T de réaction (mS) | 61 | 69 | | | | | | | | |
| Fonctionnement | OK | OK | | | | | | | | |

D: défectueux OK: en ordre

Aperçu du tableau: T. sous sol

Tension: 3x230V Réseau: TT Mesure d'isolement du tableau (1) en M ohm: 27

(1) à l'exception des circuits mentionnés sous 'Infractions'

| Fus./Aut. | 2 | 4 | 6 | 10 | 15/16 | 20 | 25 | 30/32 | 40/50 | 63 | | | | |
|--|---|---|--|----|-------|----|----|-------|-------|----|--|--|--|--|
| bipolaire | | | 1 | 5 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| tripolaire | | | | | | | | | | | | | | |
| tétrapolaire | | | | | | | | | | | | | | |
| Impédance L/N: 0,3 Ohm Courant court-circ.: 750 A | | | INFRACTIONS: Néant. Diff. en amont dans TG (OK). | | | | | | | | | | | |
| Impédance L/PE: 2,6 Ohm Courant de défaut: 41 A | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension de défaut: / V | | | | | | | | | | | | | | |

Dispositif différentiel:

| N° du circuit | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ampère | | | | | | | | | | | | | | |
| Sens. en mA | | | | | | | | | | | | | | |
| T de réaction (mS) | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonctionnement | | | | | | | | | | | | | | |

D: défectueux OK: en ordre

Aperçu du tableau: TG

Tension: 3x230V Réseau: TT Mesure d'isolement du tableau (1) en M ohm: 1,5

(1) à l'exception des circuits mentionnés sous 'Infractions'

| Fus./Aut. | 2 | 4 | 6 | 10 | 15/16 | 20 | 25 | 30/32 | 40/50 | 63 | 125 | | | |
|--|---|---|------------------------|----|-------|----|----|-------|-------|----|-----|--|--|--|
| bipolaire | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| tripolaire | | | | | | | | | | | | | | |
| tétrapolaire | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | |
| Impédance L/N: 0,15 Ohm Courant court-circ.: 1514 A | | | INFRACTIONS: Néant. | | | | | | | | | | | |
| Impédance L/PE: 2,6 Ohm Courant de défaut: 41 A | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension de défaut: 1 V | | | | | | | | | | | | | | |

Dispositif différentiel:

| N° du circuit | A | C | 2ème | Cuis. | S/S | Chauf. | Infor | X | | |
|--------------------|------|------|------|-------|-----|--------|-------|-----|--|--|
| Ampère | 125 | 125 | 125 | 40 | 32 | 20 | 23 | 10 | | |
| Sens. en mA | 1000 | 1000 | 1000 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | | |
| T de réaction (mS) | T | T | T | 43 | 53 | 63 | 43 | 19 | | |
| Fonctionnement | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | | |

D: défectueux OK: en ordre