



Service Externe pour les Contrôles Techniques

Halsendallaan 5  
B-1652 ALSEMBERG  
tel : 02/380.52.71 - fax : 02/380.89.86

Meensestraat 41  
B-8500 KORTRIJK  
tel : 056/35.76.76 - fax : 056/35.68.87

e-mail info@vanhemelen.org  
TVA BE 0422.507.353

E.C.F. sprl

**A l'att. de Mr. De Jong Lièvin**

Avenue R. Dalechamp 3

1200 WOLUWE-SAINT-LAMBERT

Votre réf. :

Tél. 02/733.41.85

TVA BE 0439 148 001

N°client 100841

E-mail dejong.ecf@skynet.be

Rapport de la première visite avant mise en service, examen de conformité, de la modification de l'installation électrique BT non-domestique, suivant les prescriptions réglementaires du R.G.I.E. (art. 270)

Date de la visite : 10.02.2014

Lieu de la visite : ESPACE ARCHITECTE  
Avenue Charles Michiels 154  
1160 AUDERGHEM

Référence du pv provisoire : KV20140210-4

Tension de service : 3x 230 V

Régime de neutre : réseau TT

Type d'installation : Immeuble de bureaux

Compétence des personnes : l'établissement ne dispose pas de personnes BA4/BA5

## 01. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'INSTALLATION EXAMINEE

Le présent rapport traite uniquement l'examen de l'installation électrique BT décrite ci-dessous, réalisée par la société E.C.F. sprl – Woluwe-Saint-Lambert :

Examen effectué suivant TD-E-02.

### TGBT

Alimentation venant du : compteur réseau public BT (40A)

Câble d'alimentation : XVB 16mm<sup>2</sup>

Interrupteur gén. : 4P DIFF 40A/0,3A

Circuits :

A	3P AUT 3kA-25A/C	XVB 10mm <sup>2</sup>	TD7
B	3P AUT 3kA-25A/C	XVB 10mm <sup>2</sup>	TD5
D	2P AUT 3kA-20A/C	XVB 2,5mm <sup>2</sup>	
E	2P AUT 3kA-20A/C	XVB 2,5mm <sup>2</sup>	
F	2P AUT 3kA-20A/C	XVB 2,5mm <sup>2</sup>	
G	2P AUT 3kA-20A/C	XVB 2,5mm <sup>2</sup>	
H	2P AUT 3kA-20A/C	XVB 2,5mm <sup>2</sup>	TD3
I	2P AUT 3kA-20A/C	XVB 2,5mm <sup>2</sup>	TD4
d1	2P DIFF AUT 3kA-16A/C/0,3A	XVB 6mm <sup>2</sup>	



**TD 2**

Alimentation venant du : TGBT  
Câble d'alimentation : XVB 10mm<sup>2</sup>  
Interrupteur gén. : 3P AUT 25A/C  
Circuits :

J 3P AUT 3kA-25A/C XVB 10mm<sup>2</sup> TD8

**TD3**

Alimentation venant du : TGBT (2P AUT 20A)  
Câble d'alimentation : XVB 2,5mm<sup>2</sup>  
Interrupteur gén. : 2P AUT 20A  
Circuits :

3A 2P AUT 3kA-20A/C XVB 2,5mm<sup>2</sup>

**TD4**

Alimentation venant du : TGBT (2P AUT 20A)  
Câble d'alimentation : XVB 2,5mm<sup>2</sup>  
Interrupteur gén. : 2x 1FUS 6A  
Circuits :

4A 2x1FUS 6A XVB 2,5mm<sup>2</sup>

**TD5**

Alimentation venant du : TGBT (3P AUT 25A)  
Câble d'alimentation :  
Interrupteur gén. : 3P 25A  
Circuits :

5A 2P AUT 3kA-10A/L VOB 1,5mm<sup>2</sup>  
5B 2P AUT 3kA-20A/L VOB 2,5mm<sup>2</sup>  
5C 2P AUT 3kA-20A/L VOB 2,5mm<sup>2</sup>  
5D 2P AUT 3kA-20A/L VOB 2,5mm<sup>2</sup>

**TD6**

Alimentation venant du : TD5  
Câble d'alimentation : XVB 2,5mm<sup>2</sup>  
Interrupteur gén. : 2P DIFF 40A/0,03A  
Circuits :

6A 2P AUT 3kA-20A/C XVB 2,5mm<sup>2</sup>

**TD7**

Alimentation venant du : TGBT (3P AUT 25A)  
Câble d'alimentation : XVB 10mm<sup>2</sup>  
Interrupteur gén. : 3P 25A  
Circuits :

7A 2P AUT 3kA-20A/L reserve  
7B 2P AUT 3kA-20A/L VOB 2,5mm<sup>2</sup>  
7C 2P AUT 3kA-10A/L VOB 1,5mm<sup>2</sup>  
7D 2P AUT 3kA-20A/L VOB 2,5mm<sup>2</sup>  
7E 2P AUT 3kA-20A/L VOB 2,5mm<sup>2</sup>

**TD8**

Alimentation venant du : TD2 (3P AUT 25A)  
Câble d'alimentation : XVB 10mm<sup>2</sup>  
Interrupteur gén. : 3P AUT 3kA-32A/C  
Circuits :

8B 2P AUT 3kA-20A/C VOB 2,5mm<sup>2</sup>  
8C 2P AUT 3kA-20A/C VOB 2,5mm<sup>2</sup>  
8D 2P AUT 3kA-20A/C VOB 2,5mm<sup>2</sup>  
8E 2P AUT 3kA-16A/C XVB 1,5mm<sup>2</sup>  
8G 2P AUT 3kA-6A/C XVB 2,5mm<sup>2</sup>  
8H 3P TH/MG 1,4-2,5A : 1,6A XVB 2,5mm<sup>2</sup>  
8F 2P DIFF AUT 16A/C/0,03A XVB 2,5mm<sup>2</sup>



**02. MESURES**

Appareil de mesure : appareils dont l'inspecteur est titulaire.

**02.1. Prise de terre**

Type d'électrode : piquets  
Résistance de dispersion : 26,5  $\Omega$  (déconnecté)

**02.2. Résistance d'isolement**

Valeurs de mesure : > 1 M $\Omega$

**03. PROTECTION DES PERSONNES CONTRE LES CHOCS ELECTRIQUES**

**03.1. Par contacts directs**

Les pièces nues sous tension sont isolées et/ou enfermées dans des tableaux fermés que l'on peut ouvrir qu'à l'aide d'une clef ou un outil.  
Une protection supplémentaire interne est prévue où nécessaire.

**03.2. Par contacts indirects**

La protection est réalisée au moyen de conducteurs de terre, conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles, en combinaison avec les protections actives en fonction du régime de neutre en question :

- protections différentielles dans le réseau TT
- protections contre les surintensités, éventuellement complétées par des protections différentielles supplémentaires, dans le réseau TN
- contrôleur d'isolement permanent et des protections contre les surintensités dans le réseau IT.
- séparation de sécurité des circuits

**04. PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES**

La protection contre les surcharges et court-circuits est réalisée au moyen de fusibles, disjoncteurs et protections thermiques et/ou thermo-magnétiques réglables, avec des intensités nominales et réglages en fonction des câbles et appareils protégés.

**05. INFLUENCES EXTERNES PARTICULIERES**

Pas d'influences externes particulières sousmises.  
Le choix et l'utilisation du matériel électrique se font en fonction des influences externes présentes.  
Voir plans/tableaux concernés avec indication des influences externes (art.19).

**06. DOCUMENTS D'ACCOMPAGNEMENT**

Les documents suivants ont été présentés : - schéma unifilaire & schéma de position

**07. INFRACTIONS**

Néant.

**08. REMARQUES**

Néant.

Note : L'installation électrique examinée doit aussi répondre aux dispositions de l' AR du 04.12.2012(MB 21.12.2012) concernant les prescriptions minimales de sécurité des installations électriques sur les lieux de travail.



09. CONCLUSION

L'installation électrique examinée, faisant l'objet du présent rapport, répond aux prescriptions réglementaires du R.G.I.E.

La présente installation doit faire l'objet d'une visite de contrôle périodique avec une périodicité suivant les prescriptions réglementaires d'application. (RGIE - art. 271)

K VERHAEGEN  
inspecteur



ir. J. VAN HEMELEN  
directeur