



AIB-VINÇOTTE Belgium - Association sans but lucratif

Organisme de contrôle agréé - Service externe pour les contrôles techniques sur le lieu de travail

Siège social : Diamant Building - Boulevard A. Reyers 80 - 1030 Bruxelles

Numéro d'entreprise : BE 0402.726.875 - Internet : www.vincotte.com

☒ Safety, quality and environmental services

VILVOORDE Sales Office

Business Class Kantorenpark - Jan Olieslagerslaan 35 / B-1800 Vilvoorde

Tél.: +32(0)2 674 57 11 - Fax : +32(0)2 674 59 59 - E-Mail : brussels@vincotte.be

• **Nos coordonnées**

Rapport n° : AUD/16/12368773/00/FR

Réf.contrat : 1112761/1000

• **Vos coordonnées**

Réf.: /

ACTIRIS

Boulevard Anspach 65

B-1000 Bruxelles

Belgique

TABLE DES MATIERES

- BT - Rue du Marché aux Poulets 7

CLT/12368773/000/00

- actiris 2014.doc

WRK/12368773/000/00

- ht 2014.doc

WRK/12368773/001/00



AIB-VINCOTTE Belgium - Association sans but lucratif

ORGANISME DE CONTROLE AGREE - Service externe pour les contrôles techniques sur le lieu de travail

Siège social : Diamant Building - Boulevard A. Reyers 80 - B-1030 Bruxelles

Numéro d'entreprise: BE 0402.726.875 - Internet : www.vincotte.com

☒ Safety, quality and environmental services

ORIGINAL

Contrat géré par: **SIEGE DU BRABANT**

Business Class Kantorenpark - Jan Olieslagerslaan 35 / B-1800 Vilvoorde

Tél. : +32(0)2 674.57.11 - Fax : +32(0)2 674.59.59 - E-Mail: brussels@vincotte.be

Personne à contacter: ANDRE WAEGENEERS, Electricité

• Nos coordonnées

Rapport N°: VIL/16/12368773/00/FR/000

Réf. contrat: 1112761/1000

• Vos coordonnées

Réf:

• Données d'intervention

Lieu: ACTIRIS 7 Rue du Marché aux Poulets, 1000 Bruxelles

Date: du 16/12/2014 au 19/12/2014

Effectuée par: GIRARDO MARC

ACTIRIS

Boulevard Anspach, 65

1000 Bruxelles

Belgique

RAPPORT DE VISITE DE CONTROLE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES A BASSE TENSION

INSTALLATION : Bâtiment Actiris - rue du Marché aux Poulets

NOTE 1 : Nous attirons votre attention sur l'arrêté royal du 12 août 1993 qui définit les prescriptions minimales de sécurité auxquelles doivent satisfaire les équipements de travail existants (machines, appareils, outils ou installations), en tenant compte de l'état d'évolution de la technique. Ceci inclut l'équipement électrique des machines et les installations électriques

Nos services sont à votre disposition pour des informations additionnelles.

BASE DE L'EXAMEN

Le contrôle a été effectué selon les prescriptions suivantes:

- RÈGLEMENT GÉNÉRAL SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES (RGIE)
- RÈGLEMENT GÉNÉRAL POUR LA PROTECTION DU TRAVAIL (RGPT)
- REGLEMENT GENERAL DE LA BATISSE - REGION BRUXELLES CAPITALES

RUBRIQUES DU RAPPORT

- I. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES
- II. MESURES / ESSAIS
- III. INFRACTIONS ET OBSERVATIONS
- IV. TABLEAUX

CONCLUSION

- L'installation électrique dont il est question dans le présent rapport n'est pas conforme aux prescriptions définies ci-avant. Nous restons à votre disposition pour un nouvel examen, après que les travaux nécessaires pour mettre l'installation en conformité aient été exécutés.
- Les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées au moment de la visite de contrôle doivent être exécutés sans retard et toutes mesures adéquates seront prises pour qu'en cas de maintien en service des installations, les infractions ne constituent pas un danger pour les personnes et les biens.
- Il y a lieu de donner suite aux observations/recommandations reprises dans le présent rapport.
- Il y a lieu de donner suite entre autres aux prescriptions suivantes mentionnées dans l'Arrêté royal du 4 décembre 2012 concernant les prescriptions minimales de sécurité des installations électriques sur les lieux de travail:
 - pour le 01/01/2014 au plus tard, toute ancienne installation ou ancienne partie d'installation électrique doit faire l'objet d'un premier contrôle suivant les prescriptions reprises dans l'arrêté ;

Date de l'impression : 19/12/2014

Nombre de pages : 37

Annexe(s) :

Distribution : or.

cc.

Ing. J. WINDEY
Directeur Général





- l'employeur est tenu d'effectuer une analyse des risques de chaque installation qu'il détient (pour le 31/12/2014 au plus tard).

Nos services se tiennent à votre disposition afin de vous assister pour la réalisation de ces démarches.

I. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

1. Généralités

Article de référence

art. 88 RGIE - Installation électrique avec service électrique (présence du personnel BA4-BA5)
RGPT - Titre III, Chapitre Premier, Section 1re : Installations électriques

Schémas de mise à la terre :

Schéma TNC-S

Lieu(x)/transfo / Source

Alimentation à partir de la cabine HT (Sibelgaz) - Cabine HT 11 kV/3x400V
2 transformateurs de 1000 kVA à l'huile - Dyn 11
Transfo 1 : IN1 = 52,49 A - IN2 = 1443,38 A - Ucc = 5,41 %
Transfo 2 : Ucc = 5,47 %
Icc Transfo 1 : 26,68 kA - Icc Transfo 2 : 26,39 kA
Icc au TGBT : 48,2 kA
Visite de contrôle : voir rapport n° 12435266 du 15/09/2014
laissé sur place (en ordre).

Tension(s) de service :

Tension de service : 3N400/230V

Lieu(x)

2. Facteurs d'influences externes

Il n'y a pas de présence de facteurs d'influences externes particuliers, selon l'information qui nous a été communiquée.

3. Description

Voir point IV: TABLEAUX

II. MESURES ET ESSAIS

1. Dispositifs de mise à la terre

Terre existante indéterminée

Terre indépendante

Mesure déconnectée 5,7Ω basse tension
1,03Ω haute tension

Les équipotentiels principales eau glacée (groupe pulsion) sont réalisées en local frigo -1.

Les équipotentiels principales eau-gaz sont réalisées au compteur Pizza Hut -1.

Les équipotentiels principales eau - hydrant sont réalisées au compteur gén. bâtiment -1.

2. Mesures d'isolement

Départ frigo n°1 : > 50 m* (bon)

Départ frigo n°2 : > 50 m* (bon)

Départ GP5-7 + frigo : 0,057 m* (mauvais)

Départ GP0-4 : 0,356 m* (mauvais)

Départ chaufferie : > 50 m* (bon)

Départ pompe eau glacée : > 50 m* (bon)

Départ tableau L1 : 0,082 m* (mauvais)

Départ tableau L2 : 4,7 m* (bon)

Départ tableau L3 : 3,93.m* (bon)

Départ monte-charge : 28,5 m* (bon)

Départ pizza hut : 0 m* (mauvais)

Départ ascenseur Devaux : 1,627 m* (bon)

Départ ascenseur poulet : 22 m* (bon)

Départ petits magasins : 2,15 m* (bon)

Départ plateaux côté Devaux : 0,00 m* (mauvais)



Départ plateaux côté poulet : 0,006 m* (mauvais)
Départ cuisine 3ème étage : gauche 1,916 m* (bon)
Départ cuisine 3ème étage : droite 202 m* (bon)
Départ TGBT1 : 0,037 m* (mauvais)
Départ Frigo salle compr. : 0 m* (mauvais)
Départ TGBT1 Delhaize : 5,7 m* (bon)
Départ conciergerie : 0,30 m* (mauvais)
Départ ordi 3e ét. : 0 m* (mauvais) :
- m01 69 m* (bon)
- m02 0,237 m* (mauvais)

Pour des raisons de service, les mesures d'isolement n'ont pas pu être effectuées en 2014.

3. Appareils de mesure

Appareils de base dont l'agent est titulaire.

4. Divers

Lors de notre visite, nous étions accompagnés par Mr Sponsale Franco (Cofely Services) et nous avons rencontré Mr Vartanian Ara du service Facility d'Actiris.
Présence d'amiante dans plusieurs locaux.
Contrôle pour la partie visible et accessible de l'installation électrique.
Seuls les tableaux repris dans ce rapport ont été contrôlés.
Les éclairages de sécurité n'ont pas fait l'objet du contrôle.
Jeu de barres ± 2400 A.

III. INFRACTIONS (I) ET OBSERVATIONS (O)

En Général

- I F1 Il y a lieu de prévoir des mesures d'isolement de votre installation électrique (dernières mesures effectuées en 2006).
- I F2 Prévoir schémas aux descriptifs détaillés. Si présents, réaliser leurs mises à jour (art. 16 du RGIE).
- I 1710 Prévoir un disjoncteur dont le pouvoir de coupure est suffisant (art. 251.05 du RGIE).
Adapter les pouvoirs de coupure des protections en fonction du Icc, à vérifier pour chaque tableau.
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Adapter le degré de protection contre les contacts directs en fonction du lieu et des personnes (tableaux, IPXX-A, IPXX-B, IPXX-D).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
Tableaux.
- I F8 Réaliser une concordance entre le repérage des circuits et les schémas.
- I 1218 Prise(s) : le contact de terre est à relier à la terre de l'installation (art. 86.03 du RGIE).
Exemples : local 708, machines à café 7, ...).
- I 1302 Compléter les liaisons équipotentielles principales (eau, gaz, arrivée et départ chauffage) (art. 72.01 du RGIE).
- I 1822 Réaliser les connexions dans des coffrets, tableaux, boîtes de jonction ou de dérivation, aux bornes des interrupteurs, des prises de courant ou dans les pavillons de luminaires (art. 207.07 du RGIE).
- I 1621 Coffret / tableau avec une enveloppe isolée (classe II) ; remplacer le(s) presse-étoupe(s) et/ou obturateur(s) métallique(s) par un (des) presse-étoupe(s) et/ou obturateur(s) isolant(s) (art. 205 du RGIE).
- I 1607 Obtenir les ouvertures non utilisées du tableau ou coffret (art. 19, 49.01, 248 du RGIE).
- I 1810 Protéger mécaniquement le(s) câble(s) non armé(s) aux endroits exposés aux dégradations, coups, chocs (traversée des murs, plafonds, etc.) (art. 201, 209 du RGIE).
- I F147 Renseigner au schéma les longueurs des canalisations électriques non reprises en aval d'un différentiel, afin de pouvoir confirmer la protection des circuits contre les contacts indirects.
- I F148 Renseigner la valeur du courant de court-circuit prévisible au droit du tableau, afin de pouvoir confirmer le bon pouvoir de coupure des disjoncteurs.
- O F3 Prévoir un dépoussiérage des tableaux.
- O 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.
- O F4 Pour nouveau(x) tableau(x), prévoir une réception (exemple : tableau électrique dans la partie informatique, Concept sprl (du 07/12/2012 + UPS Galaxy 3000).
- O F6 Nous vous conseillons de procéder à une thermographie des canalisations aux passages des tôles (TGBT).
- O F7 S'assurer que les tresses des canalisations peuvent être utilisées comme PE.
- O F10 Il y a lieu d'améliorer la réalisation du câblage interne du/des tableau(x).
- O F11 Veuillez vous assurer de la valeur du Icc au niveau du/des tableau(x) (TGBT, TD, etc...).
- O 1085 Prévoir des souliers de câbles pour les conducteurs multibrins.
(exemple : 5ème étage, poulet, ...).
- O 1091 Interrupteur, prise de courant ou boîte de dérivation à reconditionner et/ou refixer.
Il y a lieu de s'assurer de la bonne fixation du matériel électrique (appareils, canalisations, ...). A réaliser dans les règles de l'art.
- O F12 Eviter de surcharger les chemins de câble.

TGBT

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- O F149 Nous vous conseillons de procéder à une thermographie des canalisations aux passages des tôles (TGBT).

TD inverseur (local cabine HT)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).

(exemple : câble d'alimentation).

- I 1619 Prévoir la mise à la terre de la porte et/ou du couvercle du tableau utilisé comme support d'appareillage électrique (art. 252 du RGIE).
- I 1612 Installer le matériel (disjoncteurs, contacteurs,...) suivant les instructions du fabricant (art. 9, 252 du RGIE).
(adapter section à l'interrupteur - sectionneur).
- O F13 Prévoir une réception du tableau une fois celui-ci terminé.

TD blanchisserie + TD recharge véhicule

- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- O F95 Fixer canalisation pour alimentation TD recharge.

TD L3 communs et TD L3/1 communs

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
Compléter les schémas (exemple : type de canalisation, section, ...).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
Compléter le repérage borniers (L3/1).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs

TD GP0 (-1 local frigo)

- I 1501 Prévoir le(s) schéma(s) unifilaire(s) de l'installation (art. 16, 268-269 du RGIE).
Prévoir schéma.
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.

TD Romati (local frigo -1)

- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
Compléter repérage tableau (exemples : circuit C6A, magnétothermique).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs.
- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- O F81 Obturer PG non utilisé.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.

TD Eclairage parking -1 (local frigo)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
Compléter schémas (exemples : circuit C20 A, type de canalisations, section, ...).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
Compléter repérage circuit, bornier.
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O F73 Fixer correctement la mise à la terre de la porte du tableau.

TD Frigos (-1)

- I F68 S'assurer du réglage correct des protections thermiques moteur.
- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
In disjoncteurs, réglage des MT,....
- O F67 Obturer les entrées PG non utilisées.
- O F69 Renseigner les Icc de l'armoire.
- O F70 Refixer les ampèremètres sur les portes.

- O F71 Remplacer les lampes témoins défectueuses (portes).
- O F72 Refixer bobine TI4.

TD Alim. 1 et 2 frigos (-1)

- I 1501 Prévoir le(s) schéma(s) unifilaire(s) de l'installation (art. 16, 268-269 du RGIE).
Prévoir schéma.
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs.

Local frigo (-1)

- I F80 Réaliser des liaisons équipotentielles supplémentaires entre les masses des appareils.
- O 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.
- O F77 Refixer les boîtes de dérivation.
- O F78 Attention à la surcharge des chemins de câble.

TD chaufferie (-1)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
Compléter schéma (exemple : type de canalisation, section).
- O F93 Obturer PG non utilisés.

TD frigo Delhaize (-1)

- I F109 Mise à jour des schémas (exemples : type de canalisation, sections, ...).
- I 1216 Assurer la continuité de la mise à la terre du (des) conducteur(s) de protection (art. 70.05 du RGIE).
- O F110 Nous fournir les fiches techniques des différents variateurs.
- O F111 Renseigner les In des différents moteurs sur les schémas.
- O F112 Adapter les protections thermiques aux moteurs.
- O F113 Compléter repérage tableau (transfo Siemens).
- O 1063 Prévoir le dépoussiérage du tableau.

TGBT1 (TBL1) Delhaize

- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
Repérage borniers + circuits à revoir.
- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1607 Obturer les ouvertures non utilisées du tableau ou coffret (art. 19, 49.01, 248 du RGIE).
- O F100 Protéger différentiel(s) contre les surintensités.
- O F101 S'assurer que l'In, jeu de barres de 125 A, est respecté.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.
- O 1063 Prévoir le dépoussiérage du tableau.

TGBT 2 (TBL2) Delhaize

- I 1501 Prévoir le(s) schéma(s) unifilaire(s) de l'installation (art. 16, 268-269 du RGIE).
Prévoir schéma.
- I F103 Revoir repérage des disjoncteurs (laisser les caractéristiques visibles).
- I F105 Repérage des circuits manquants.
- I 1607 Obturer les ouvertures non utilisées du tableau ou coffret (art. 19, 49.01, 248 du RGIE).
- O F102 Remplacer canalisation XVB G10 où le conducteur de protection est utilisé comme conducteur actif (jeu de barres).
- O F104 Il y a lieu de placer la protection contre les surintensités en amont du différentiel.
- O F106 Prévoir un dépoussiérage du tableau.
- O F107 Repérage borniers.
- O F108 Réserver la couleur bleue au conducteur N (voir bornier).

TD City Press Delhaize (Rayons Vins)

- I F115 Utiliser le matériel dans les conditions prévues par le fabricant (fiche sortie disjoncteur C16A).

- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- I 1605 (Re)placer la porte et/ou l'écran de protection du tableau. Possibilité de contact avec des pièces nues sous tension (art. 19, 49.01, 248 du RGIE).
- O 1063 Prévoir le dépoussiérage du tableau.

TD Concierge

- I 1405 L'intensité nominale de l'interrupteur différentiel doit être adaptée au dispositif de protection contre les surintensités (art. 85.02, 116 du RGIE).
- I F140 Il y a lieu de revoir les sections internes au tableau.
- I F141 Adapter le PC au Icc (mesure > 5 kA).
- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- O F139 S'assurer que les différentiels sont bien protégés contre les surintensités.
- O 1063 Prévoir le dépoussiérage du tableau.

TD Crèche

- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).

TD T service loc. 101C

- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
Repérage - circuit.
- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.
- O F91 Obturer ouverture dans le bas du tableau.

En toiture

- I 1918 Prévoir l'introduction du (des) câble(s) avec presse-étoupe (art. 205 du RGIE).
(ventilateur "Pro Froid").
- I F14 Obturer les ouvertures non exploitées (airco Daikin).

TD frigo toiture (+7)

- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs.
- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1216 Assurer la continuité de la mise à la terre du (des) conducteur(s) de protection (art. 70.05 du RGIE).

Local du TD GP7

- O 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.

TD GP7

- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs.

TD côté Poulet et TD L2/4 (7ème étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
(TD côté Poulet). et (L2/4)
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).

- O 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.
- O F17 Fixer canalisations.
- O F18 Obturer les presse-étoupes non utilisés.

TD côté Devaux (7ème étage) et TD L1/4 (7ème étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
(exemples : type de canalisation, section, ...).
- I 1806 Réaliser le(s) circuit(s) prise(s) en canalisation de section 2,5 mm² ; la section minimale de 1,5 mm² n'étant autorisée que pour les circuits ne comportant pas de prises de courant (par ex. circuit exclusif d'éclairage) (art. 198 du RGIE).
(en bornes 29 et 30 sections < 1,5 mm²).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O F19 Obturer les PG non utilisés.
- O F20 S'assurer que le conducteur principale de protection est bien raccordé (voir V/J en dessous TD L1/4).
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.
(compartiment tableaux).
- O F22 Revoir les fixations des canalisations (compartiment TD).
- O 1063 Prévoir le dépoussiérage du tableau.

TD L3/4 (7ème étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- I 1216 Assurer la continuité de la mise à la terre du (des) conducteur(s) de protection (art. 70.05 du RGIE).

TD côté Devaux (6ème étage) - Icc renseigné : 6,46 kA.

- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc.
(art. 16, 252 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.

TD côté rue Marché aux Poulets (6ème étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc.
(art. 16, 252 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- I 1727 La protection contre les surintensités/courts-circuits des conducteurs actifs d'un même circuit doit être réalisée par des fusible(s) ou automate(s) de même courant nominal (In) et de même type (art. 117, 118 du RGIE).
Voir 2 fusibles 63A gG et 1 fusible 63A aM
- O F24 Obturer PG non utilisés.

TD GP6

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1713 Adapter la protection de surcharge du transformateur ; valeur trop élevée (art. 116, 127 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O F26 S'assurer du bon réglage des protections thermiques.

TD Devaux (5ème étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).

- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.
- O F30 Revoir la fixation des canalisations (compartiment TD).
- O F31 Reconditionner PG.

TD "Poulets" (5ème étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I F32 Refixer le/les PG.
- I 1809 Fixer la (les) canalisation(s) au moyen d'attaches adaptées (art. 143, 209 du RGIE).
(compartiment TD).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.

TD GP5 + A2

- I 1713 Adapter la protection de surcharge du transformateur ; valeur trop élevée (art. 116, 127 du RGIE).
(conseillé 8 A gL).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O F28 S'assurer du bon réglage des protections thermiques.

TD douches (local 506)

- I 1501 Prévoir le(s) schéma(s) unifilaire(s) de l'installation (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1710 Prévoir un disjoncteur dont le pouvoir de coupure est suffisant (art. 251.05 du RGIE).
(disjoncteurs).
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.

TD Devaux (4ème étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1710 Prévoir un disjoncteur dont le pouvoir de coupure est suffisant (art. 251.05 du RGIE).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
(compartiment TD).
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.
(compartiment TD).

TD Poulets (4ème étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- I 1710 Prévoir un disjoncteur dont le pouvoir de coupure est suffisant (art. 251.05 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.

TD GP 4

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
(exemples : canalisations, sections, ...).

- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc.
(art. 16, 252 du RGIE).
- O F48 S'assurer du bon réglage des I therm.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.

TD L2/3 (4ème étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs

TD Communs L1/3

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs

TD Communs L3/3 (local AXIMA - COFELY)

- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).

TD Diffusion (local 424)

- I 1501 Prévoir le(s) schéma(s) unifilaire(s) de l'installation (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1605 (Re)placer la porte et/ou l'écran de protection du tableau. Possibilité de contact avec des pièces nues sous tension (art. 19, 49.01, 248 du RGIE).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc.
(art. 16, 252 du RGIE).

TD Informatica

- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc.
(art. 16, 252 du RGIE).
- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- O F34 Refixer PG.

TD Devaux 3ème étage - Icc : 8,43 kA

- I 1809 Fixer la (les) canalisation(s) au moyen d'attaches adaptées (art. 143, 209 du RGIE).
(compartiment TD).
- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc.
(art. 16, 252 du RGIE).
- I 1614 Il y a un échauffement anormal, revoir les raccordements aux bornes (art. 240, 252 du RGIE).
Aux bornes 17 et neutre.
- O 1085 Prévoir des souliers de câbles pour les conducteurs multibrins.

TD GP3

- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc.
(art. 16, 252 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- O F52 Améliorer câblage interne.

TD Poulets (3ème étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1809 Fixer la (les) canalisation(s) au moyen d'attaches adaptées (art. 143, 209 du RGIE).
(compartiment TD).

- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O F58 Obturer PG non utilisés.
- O 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.

TD retenteurs (3ème étage)

- I F53 Réaliser le câblage du transfo, en minimum 1,5 mm².
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1222 Prévoir la mise à la terre du (des) chemin(s) de câbles métalliques (art. 73 du RGIE).

Cuisine (3ème étage) + Resto

- O F86 Reconditionner éclairage hotte.
- O F87 Prévoir des passe-câbles au passage des tôles par les canalisations.
- O F88 Appareil de cl I, assurer sa mise à la terre (trancheuse).
- O 1091 Interrupteur, prise de courant ou boîte de dérivation à reconditionner et/ou refixer.
(prise lave-vaisselle à refixer).
- O F89 Reconditionner allonge électrique.

TD cuisine1 - TD2 - TD3 - TD 4 - TD hotte

- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
TD1 et 2
- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- O F83 Obturer / fixer carta (TD1 - TD2).
- O F84 Adapter le PV du disj. au courant de CC (disj. ch. froide 16 A II 3 kA).
- O F85 Obturer au maximum les entrées PG.

TD Poulets 2ème étage

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I F60 Adapter le PC des protections à l'Icc.
- I 1809 Fixer la (les) canalisation(s) au moyen d'attaches adaptées (art. 143, 209 du RGIE).
- I F61 Prévoir protection contre les C.D.
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
(environnement au TD).
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.
(environnement au TD).

TD Devaux 2ème étage

- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O F62 Améliorer le serrage des contacts F3 et F4.
- O 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.
- O F63 Reconditionner PG.

TD GP2 (2ème étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).

- I F37 Obturer les ouvertures non utilisées.
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- I 1713 Adapter la protection de surcharge du transformateur ; valeur trop élevée (art. 116, 127 du RGIE).

TD poulets (1er étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I F44 Adapter la PC des protections (disj. III C16 A + circuit bornes PC).
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs

TD côté Devaux +1 - Icc renseigné 8,21 kA

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I F144 Adapter le Pouvoir de coupure des protections (F1 et F2).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs.
- O F145 Prévoir PE indépendant et section adaptée.
- O 1085 Prévoir des souliers de câbles pour les conducteurs multibrins.
- O F146 Reconditionner boîte de dérivation.

TD Communs L1/2 (1^{er} étage)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs.

TD Communs L3/2

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1702 Sur les circuits polyphasés, éliminer le fusible ou disjoncteur unipolaire placé sur le neutre ou prévoir un automate de protection omnipolaire pour les circuits concernés (art. 133 du RGIE).
Circuit D5
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs

TD Communs L2/2

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I F142 Adapter la PC des protections à l'Icc.
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs.

TD GP1 et A1

- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- I 1509 Les schémas et/ou plans mis à jour et définitifs sont à prévoir (art. 16, 268-269 du RGIE).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs
- O F39 Améliorer le câblage interne du tableau (GP1).
- O F41 Reconditionner PG.
- O F42 S'assurer du bon réglage de l'axe du moteur.
- O 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.

TD rideau d'air, réception (dans répartiteur Belgacom)

- I F99 Prévoir protection contre les CD au minimum IP-XX-B.
- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
- O F98 Fixer appareils suivant prescriptions fabricant.

Tableau Communs L2 (-1) + L2/1 (-1)

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
Compléter / corriger schéma (exemple : type de canalisation, section, ...).
- I F64 Prévoir protection contre les CD au minimum IPXX-B.
- I F65 Prévoir le remplacement du disj. IV 16 A 3 kA par un disj. avec un pouvoir de coupure min. 4,5 kA.

TD communs L1 + L1/1

- I 1503 Adapter le(s) schéma(s) unifilaire(s) à la réalité (art. 16, 268-269 du RGIE).
Compléter schéma (exemples: type de canalisation, section).
- I 1606 Protéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (art. 19, 49.01 du RGIE).
Prévoir une protection minimum IPXX-A contre les contacts directs.
- I 1610 Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (art. 16, 252 du RGIE).
- O F97 Revoir introduction canalisation dans TD L1.

TD Airco Pizza Hut (1er étage)

- O F126 Prévoir schéma.
- O F127 Améliorer câblage interne au tableau.
- O F128 Prévoir une protection contre les CD, au minimum IP-XX-B.
- O 1081 Nous conseillons de supprimer les canalisations hors d'usage.
(TD + local).
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.
(TD + local).

TD Pizza Hut (1er étage)

- I F124 Prévoir schéma.
- O F125 Prévoir réception du tableau.

Pizza Hut

- O F129 Réaliser une installation dans les règles de l'art (plafond).
- O F130 Ne pas utiliser des canalisations d'eau comme support électrique.
- O F131 S'assurer de la mise à la terre des appareils de CL I (exemple : en cuisine "Make talele")

Cordonnerie

- I F118 Prévoir schéma.
- I 1607 Obturer les ouvertures non utilisées du tableau ou coffret (art. 19, 49.01, 248 du RGIE).
- O F119 Nous conseillons de prévoir un diff. en tête de tableau.
- O 1083 Les conducteurs non utilisés sont à éliminer ou à isoler à leurs extrémités.

TD Agence de voyages

- I F120 Prévoir et nous fournir le rapport de réception.
- I 1607 Obturer les ouvertures non utilisées du tableau ou coffret (art. 19, 49.01, 248 du RGIE).
- I F123 Prévoir repérage des circuits.
- I F121 Prévoir schéma.
- I F122 S'assurer que les diff. sont bien protégés contre les surintensités.
- O 1091 Interrupteur, prise de courant ou boîte de dérivation à reconditionner et/ou refixer.

TD chaussures (Zoe) RDC

- I F134 Conducteur brûlé à remplacer.
- I 1925 Fixer les appareils sans fond sur plaques de montage ou rosaces appropriées (interrupteurs, prises, appareils d'éclairage,...) (art. 104, 242, 249 du RGIE).
(luminaire étage, toilettes).
- I 1822 Réaliser les connexions dans des coffrets, tableaux, boîtes de jonction ou de dérivation, aux bornes des interrupteurs, des prises de courant ou dans les pavillons de luminaires (art. 207.07 du RGIE).
(faux-plafonds).
- O F132 Prévoir schéma.



- O F133 Réserver la couleur bleue pour le Neutre (ex. diff. 40 A 30 mA).
- O F135 Isoler les conducteurs non utilisés.
- O F136 Laisser libre accès au tableau.
- O F137 Replacer enveloppe lumineuse (stock).

IV. TABLEAUX

Voir page(s) suivante(s)

TABLEAU GENERAL BASSE TENSION (TGBT) (local HT) -Schéma 96173025 d'avril 1996

Côté gauche

Disjoncteur général BT2
Arrivée par barre Cu à partir du transfo 2.

Disjoncteur

Merlin Gerin type DNA x 4 (44903)
In 1600 A - Un 500 V - Icc : 50 kA
Réglé : Ith x 0,9- I magn. : 7500 A

1. Frigo n° 1

Disjoncteur Merlin Gerin - 30 kA
Type compact 500 réglé à 500 A
Départs : 2xEVAVB 3x120 mm²

2. Frigo n° 2

Disjoncteur Merlin Gerin - 30 kA
Type compact C 500 réglé à 500 A
Départs : 2xEVAVB 3x120 mm²

3. Frigo toiture (air cond. 5-7)

Disjoncteur Merlin Gerin - 30 kA
Type compact C 500 réglé à 400 A
Départ : EVAVB de 3x185+95 mm²

4. Groupe air cond. 0- 4

Disjoncteur Merlin Gerin - 30 kA
Type compact C 500 réglé à 250 A
Départs : câble 4x95+50 mm²

5. Chauffage central

Disjoncteur Merlin Gerin - 100 kA
Type Codis M 100 réglé entre 80 et 100 A
Départs VFVB 4x25 mm²

6. Pompe à eau - glace cond.

Disjoncteur Merlin Gerin - 30 kA
Type compact C 500 réglé à 250 A
Départs : EVAVB 3x95+50 mm²

Côté droit

Disjoncteur général BT 1
Arrivée par jeux de barres Cu à partir du transfo 1.

Disjoncteur 1

Disjoncteur Merlin Gerin type DNA x4 - (44904)
In 1600 A - Ub 500 V - Icc 50 kA
Réglage : Ith x 0,9 - I - In = 1600 A - Imagn : 7500 A

7. Alimentation (rue Devaux)

Disjoncteur Merlin Gerin - 100 kA
Type Compact C500 - réglé à 360 A
Ith x0,9 - Imag. x 9
Départs : 2xEVAVB 3x150+75 mm²

8. Alimentation côté Marché aux Poulets

Disjoncteur Merlin Gerin
Type Compact C500 - réglé à 400 A
Ith x1 - Imag. min.
Départs : 2xEVAVB 3x

9. Cuisine +3 orbem gauche

Disjoncteur Merlin Gerin C125 N
In x125 A - Ith x1
Départs : EVAVB 3x35+16 mm²

10. Cuisine +3 orbem droite

Disjoncteur Merlin Gerin C125 N
In x125 A - Ith x1
Départs : EVAVB 3x25+16 mm²

11. Communs 1

Disjoncteur Merlin Gerin
Type compact C 161 N réglé à 128 A
Départs : EVAVB 3x70+35 mm² vers tableau L1 (-1)



12. Elévateur Devaux

Disjoncteur Merlin Gerin - 30 kA
Type compact C 500 réglé à 250 A
Départs : EVAVB 3x120+70 mm²

13. Elévateur Marché aux Poulets

Disjoncteur Merlin Gerin - 30 kA
Type compact C 500 réglé à 250 A
Départs : EVAVB 3x120+70 mm²

14. Communs 2

Disjoncteur Merlin Gerin - 100 kA
Type Codis N 100 N réglé entre 40 et 60 A
Départs : EVAVB 3x70+35 mm²

15. Communs 3

Disjoncteur Merlin Gerin - 100 kA
Type Codis N 100 N réglé entre 80 et 100 A
Départs : EVAVB 3x70+35 mm²

15bis Monte charge

Disjoncteur Merlin Gerin - 100 kA
Type Codis N 100 N réglé entre 15 et 25A
Départs : EVAVB 4x25 mm²

16. Pizza hut

Disjoncteur Merlin Gerin - 100 kA
Type Compact C250 In 250 A - Ith In x1
Imag. In x5
Départs : EVAVB 3x120+70 mm²

16bis. Petits magasins

Disjoncteur Merlin Gerin - 100 kA
Type Compact C250
In 160 A - Ith x1 - Imag. x5
Départs : EVAVB 3x120+70 mm²

17. Magasin rez

Disjoncteur Merlin Gerin
Type Codis R100 réglé entre 80 et 100 A
Départ : réserve

18. Cuisine n°1 3ème étage

Disjoncteur Merlin Gerin
Type compact C125 N
Ith x1
Départs : EVAVB 3x35+16 mm²

19. Cuisine n°2 3ème étage

Disjoncteur Merlin Gerin
Type compact C125 N
Ith x1
Départs : EVAVB 3x35+16 mm²

20. Départ AD Delhaize

Disjoncteur Merlin Gerin NS 630 H
Ith X 0,8x1 - Imagn x6 réglé sur 504 A
2xEVAVB 3x150+70 mm² vers Disj. Geberak Electrique EN630 sur 630 A
TGBT 1 magasin
Disj. General Electrique FE250
réglé sur 256 A - Im = x3 (768 A)
1 x XVB 4x50 mm²
1 X EXVB 4x50 mm²

frigo salle s.d. compr.
Disjoncteur General Electrique EN400
Ith = x1 - Im = 320 A - Ith : x0,95 (304 A)
2 x EXVB 4x50 mm²

TGBT 2 Delhaize
Disjoncteur General Electrique FE250
Ith 163A Im = 2x Ir
2x VVB 4x35 mm²

21. Petits magasins

Disjoncteur. Merlin Gerin C 250 N
In = 200 A Ith x 1 Imag x 5
a) Actiris - In = 40 A - Ith = 0x0,75 = 30 A - disj. IV 63 A - VFVB 4 x 10 mm²
b) Pierrot - disj. IV In = 80 = x1 - diff. 80 A - 300 mA - XVB 5G25 mm²
c) Cordonnier - disj. In = 40 A - Ith x 0,75 - diff. 40 A - 300 mA - VFVB 4 x 10 mm²
d) City-presse delhaize - disj. In = 40 A - Ith x1 - diff. 40 A - VFVB 4 x 10 mm²
e) Delhaize (O) ventilation - diff. 40A - 300 mA - VFVB 4 x 10 mm² - IV 40 A Ith x1 (HS 2014)

22. Pizza hut

Disjoncteur Merlin Gerin C 250 N
In 250 A - Ith x 1 Imag x 5
Départ : EVAVB 3x120+70 mm²



23. TD Inverseur

Contrôle suivant schéma NRJ concept du 13/02/2012

TABLEAUX DE DISTRIBUTIONS

7e étage

Tableau Poulets +7 (Icc renseigné : 7,25kA)

Arrivée 3x50+25 mm² (canalis.)
Sectionneur 4x125A - HPC fusibles 3x63 A
24 disj. II 16/15 A - VVB 3G2,5 mm² (5 réserves)
24 disj. II 20/15 A - VVB 3G2,5 mm² (15 réserves)
4 circuits fusibles 2x4A - protection contacteur (F1 → F4)

Tableau communs L 2/4 (côté Poulet)

Arrivée VFVB 4x25 mm²
Sectionneur 4x100 A
HPC fusibles 3x63 A aM
15 disj. II 16 A en VVB 3G2,5/1,5 mm² (2 réserves)

Tableau Devaux +7 (Icc renseigné : 4,94kA)

Arrivée EVAVB 3x35 +16 mm²
Sectionneur fusibles II
HPC 3x80 A + 4 cont. (éclairage)

23 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (5 réserves)
1 disj. II 25 A (1 réserve)
23 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (11 réserves)
1 disj. II 20 A - VVB 3G2,5 mm²
4 circuits II - fusibles 2x4A - prot. com. (F1 → F4)
1 III disj. C16A en XVB 4G2,5 mm² - fibre optique (PC : 3 kA)

Tableau communs L1/4

Arrivée VFVB 4 x 25+35 mm²
Sectionneur 4 x 100 A
HPC sectionneur 3 x 63 A
13 disj. II 15 A - VVB 1,5/2,5 mm² (5 réserves) (G)
1 disj. II 6 A - 0,5 mm² (C)
1 disj. II 20 A en 2,5mm² (D)

6e étage

Tableau Poulets +6

Arrivée 3x25+16 mm² (canalis.)
2 sectionneurs 4 x 125 A
HPC fusibles 3 x 63 A type + 4 cont. (éclairage)
4 circuits II - fusibles 2 x 4 A (F1 → F4)
24 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (8 réserves)
17 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (14 réserves)
1 disj. IV 32 A - VVB 5G6 mm² - salle de réunion.
7 disj. II 16 A C - 3G2,5 - Icc 3000

Tableau Devaux +6 (Icc renseigné : 6,46kA)

Arrivée EVAVB 3x35+16 mm².
2 sectionneurs
HPC sectionneur IV 63 A + 4 cont. (éclairage)
4 disj. II - circ. 2 x 4 A (F1 → F4)
24 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (8 réserves)
24 disj. II 16 A - XVB/VVB 3G2,5 mm² (12 réserves)
1 III disj. 16A - XVB 4G2,5 mm² : fibre optique (PC : 3 kA)

Tableau Eclairage salle 620

Diff général IV 40A / 300mA
8 Disj. II 10A (A-H) en 2,5mm²
3 Disj. II 16A (J-K) en 2,5mm²

5e étage

Tableau Poulets +5 (Icc renseigné : 7,87 kA)

Arrivée : 3 x 50 + 25 mm² (canalis.)
Sectionneur. 4 x 125 A
HPC fusibles. 3 x 63 A + 4 contacteurs (éclairage)
24 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (5 réserves)
24 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (10 réserves)
4 circuits II fusibles 2x4A - protection com. contacteur (F1 → F6)
1 disj. II 6 A (télérupteur) - 6 kA

Bord informatica (côté poulet)

Arrivée en VVB 5G6 mm²
1 int. gén. 40 A IV
4 disj. 16 A II en VFVB 2 x 2,5 mm²
1 disj. 25 A IV en VFVB 4 x 6 mm²

Tableau Devaux +5 (Icc renseigné : 6,62 kA)

Arrivée EVAVB 3 x 35 + 16 mm²
Sectionneur 4 x 125 A
HPC fusibles 3 x 125 A + 4 cont. (éclairage)
24 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (3 réserves)

4 circuits fusibles 4 A II (F1 → F4)
24 disj. II 15 A - XVB/VVB 3G2,5 mm² (9 réserves)
1 disj. IV 25 A - VVB 5G6 mm² (alimentation tableau de distribution douches) 506 (3 kA)
1 III disj. 16A - XVB 4G2.5 mm² : fibre optique (3 kA)

Tableau : Douches (local 506) Icc2 mesuré : 3,6 kA

Hors service en 2014. Local incendié.

Alimentation à partir du côté Devaux - canalisation 4 x 6 mm².

Différentiel principal IV 40 A 30 mA – VVB 5G6 mm² - 3 kA
Boiler 1 - 5x6 mm² - aut. 20 IV – utilisation triphasée - 3 kA
Boiler 2 - 5x6 mm² - aut. 20 IV – utilisation triphasée - 3 kA
Adoucisseur - 3x2,5 mm² - aut. 20 II - 3 kA
Chauffage – aut. 20 II - 3 kA

4e étage

Tableau Poulets +4 (Icc renseigné : 6,82 kA)

Arrivée 3 x 50 + 25 mm² (canalis.)
Sectionneur 4 x 125 A
HPC fusibles 3 x 63 A + 4 cont. (éclairage)
24 disj. II 15 A – VVB 3G2,5 mm² (11 réserves)
24 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (14 réserves)
4 disj. II 6 A - bev. bed. kringen (F1 → F4) - 3 kA

Tableau communs L 2/3

Arrivée VFVB 4 x 25 mm²
1 int. gén. 4 x 100 A
1 circuit fusibles 3 x 63 A HPC
15 disj. II 16 A - VVB 3G2,5 mm² (3 circuits réserves)

Tableau Devaux + 4 (Icc renseigné : 7,84 kA)

Arrivée 3 x 35 + 16 mm² + 35 mm²
Sectionneur 4 x 125 A - HPC fus. 3 x 125 A + 4 cont. (éclairage)
1 disj. IV 16 A - 2,5 mm² (3 kA)
1 disj. 32 A IV en XVB 5G6 mm²
24 disj. II 15 A - VVB 2,5 mm² (7 réserves)
24 disj. II 16/15 A - VVB 2,5 mm² (13 réserves)
4 circuits circ. 2 x 4 A - sécurité contacteur (F1 → F4)
2 disj. II 6 A - VVB 2,5 mm²

Tableau communs L 1/3

Arrivée VFVB 4 x 25 mm²
Fusibles généraux 3 x 63 A
Interrupteur général. 4 x 100 A
15 disj. II 15 A - VVB 1,5/2,5 mm² (3 réserves)

4^{ème} étage (local 424) cellule info

TD diffusion

Diff. 40 A IV Δ 0,3 A
+ disj. 32 A IV général
4 disj. II 10A (1 réserve)
5 disj. II 16 A (1 réserve)
1 disj. II 4A
1 disj. II 6A

3e étage

Tableau Poulets +3 (Icc renseigné : 6,14 kA)

Arrivée 3 x 50 + 25 mm² (canalis.)
Sectionneur 4 x 125 A
HPC fusibles 3 x 63 A + 4 cont. (éclairage)
24 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (6 réserves)
24 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (8 réserves)
4 circuits II - fusibles 4/6 A - protection com. contacteur (F1 → F4)
1 disj. 32 A IV en XVB 5G6 mm².

Tableau Devaux +3 (Icc renseigné : 8,43kA)

Arrivée 3 x 35 + 16 mm² + 35 mm²
Sectionneur 4 x 125 A
HPC fusibles 3 x 100 A + 4 cont. (éclairage)
24 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (1 réserves)
24 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (8 réserves)
1 disj. IV 40 A - VFVB 4 x 10 mm²
4 circuits II - circ. 2 x 4 A - Protection com. contacteur (F1 → F2).
4 circuits II - D 32 A salle info U.P.S. (3G6 mm²)

Tableau distribution computer (local 346)

Arrivée en XVB 5G10 mm² (4 x 16 mm²)
1 disj. général IV 32 A
5 disj. 20 A II C en XVB 3G2,5 mm² (3 réserves)
7 disj. 16 A II C/B en XVB 3G2,5 mm² (3 réserves)

TD N/S Data center (local 346)

Contrôlé suivant schéma NRJ Concept du 07/12/2012



Tableau cuisine n° 1

Sectionneur 4 x 125 A - HPC fusibles 3 x 80 A
3 disj. IV C 63 A – XVB 5G16 mm²
2 disj. IV C 40 A – H07RNF - 16 mm² friteuse

Tableau cuisine n° 2

Sectionneur. 4 x 125 A
HPC fusibles 3 x 100 A
3 disj. IV 25/32 A – XVB 5G6 mm²
1 disj. IV 50 A – réserve
4 disj. II 16 A – VFVB 2 x 2,5 mm²

Tableau cuisine n° 3

1 différentiel général 63A/300 mA IV
5 disj. 10/16 A II – en VVB 3G2,5 mm²
2 disj. IV 32 A en VVB 5G6 mm²
1 disj. IV 25 A en VVB 5G4 mm²
1 disj. IV C 61 A XVB 5G2,5 mm² (alimentation régulateur vitesse hotte)

Tableau cuisine n° 4

Différentiel général : 63A/300 mA IV
6 circuits aut. II 16 A en XVB 3G2,5 mm²
1 diff. 63 A / Δ 30 mA
2 disj. III 16 A en VV B4G2,5 mm²

TD régulateur de vitesse hotte (3ème étage, cuisine)

QF1.2 - Disj. III D 16 A
QF1.1 - porte-fusible (non ouvert pour des raisons de service)

2e étage

Tableau Poulets +2 (Icc renseigné : 5,31kA)

Arrivée 3 x 50 + 25 mm² (canalis.)
Sectionneur 4 x 125 A
HPC fusibles 3 x 125 A + 4 cont. (éclairage)
24 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (8 réserves)
24 disj. II 16/15A - VVB 3G2,5 mm² (9 réserves)
4 circuits II 4 A (F1 → F4)
1 disj. II 6 A (télérupteur) - 3 kA
1 disj. III 16 a en XVB 4G2,5 mm² - 3 kA

Tableau Devaux +2 (Icc renseigné : 8,53kA)

Arrivée 3 x 35 + 16 mm²
1 sectionneur 4 x 125 A - HPC fusibles 80 A + 4 cont. (éclairage)
24 disj. II 15 A - VVB 1,5/2,5 mm² (5 réserves)
24 disj. II 15 A - VVB 2,5 mm² (14 réserves)
4 circuits II - fusibles 2 x 4 A (F1 → F4)

1er étage

Tableau Poulets +1 (Icc renseigné : 5,47 kA)

Arrivée 3 x 50 + 25 mm² (canalis.)
2 sectionneurs HPC 4 x 125 A - HPC fusibles 63 A + 4 cont. (éclairage)
24 disj. II 15 A - VVB 3G2,5 mm² (12 réserves)
24 disj. II 15/20 A - VVB 3G2,5 mm² (16 réserves)
4 circuits II - circ. 2 x 4 A - contacteurs de commande et de protection (F1 → F4)
1 disj. IV 32 A - VVB 10 mm² (crèche)
1 disj. IV 63 A - réserve (média)
1 disj. III 16A - XVB 4G2,5 mm² - 3 kA (fibre optique)
+ TD 1 diff. II 16 disj. - 30 mA
1 horloge XVB 3G2,5
1 compteur crèche n° 25231928 (index 04059)

Tableau commun L2/2

Arrivée VFVB 4 x 25 mm²
Interrupteur général 4 x 100 A - HPC fusibles 3 x 63 A
13 disj. II 15/20 A - VVB 3G2,5 mm²
1 disj. III 25 A D, utilisé en monophasé, VVB 3G4 mm².

Tableau Devaux +1 (Icc renseigné : 8,21 kA)

Arrivée 3 x 35 + 16 mm²
2 sectionneurs 4 x 125 A - HPC fusibles 63 A + 4 cont. (éclairage)
24 disj. II 16/15 A - VVB 3G2,5 mm² (5 réserves)
24 circuits aut. 2 x 16 A - VVB 3G2,5 mm² (9 réserves)
1 disj. IV 32 A - EVAVB 4 x 10 mm²
1 disj. IV 16 A - VFVB 4 x 2,5 mm²
4 disj. II 6 A/circ. fus. 4 A - contacteur de protection (F1 → F4)

Tableau crèche

Arrivée 4 x 10 mm²
Diff. général IV 63 A/30 mA
15 disj. II 6/10/16 A - 1,5/2,5 mm²
1 disj. III 25 A - 6 mm²
Après diff. IV 40 A/30 mA :
1 disj. II 20 A - 2,5 mm²
3 disj. II 10/16 A - 2,5 mm²
1 int. gén. IV 63 A
3 disj. II 10/16 A en VOB 3 x 2,5 mm² - 3 kA



Tableau communs L 1/2 (1^{er} étage)

Arrivée 4 x 25 mm²

Interrupteur général 4 x 100 A - HPC 3 x 63 A

15 disj. II 15 A - VVB 1,5/2,5 mm² - 3 réserves

Tableau rideau d'air réception (répartiteur Belgacom, niveau O poulet)

Arrivée en VVB 5G2,5 mm²

1 disj. IV 32A gén. + int. (QDG + S1)

1 disj. II 16A en 1,5 mm²

1 disj. II 10A en 1,5 mm²

1 disj. II 6A en 1,5 mm²

3 protections thermiques 1.2/2/4.5A en 2,5 mm²

1 disj. II 16 A D 2,5 mm²

TD loc. 101C T. service (1^{er} étage)

Arrivée en XVB 5G6 mm²

1 int. gén. IV 40 A

11 circuits II aut. 10/16 A XVB 3G1,5/2,5 mm² (4 réserves)

TGBT TBL 1 (rez-de-chaussée Delhaize)

Arrivée en EXVB 2 x 4x50 mm²

- 1 disj. gén. 250 A IV – Ir = x1 x1 – Im = x4
- 1 diff. 125 A IV - Δ 300 mA - G3 pour circuit G3.1 → G3.7
- 1 disj. D 40 A IV en 6 mm² (G3.1)
- 3 disj. D 16A II en XVB 3G2,5 mm² (G3.2 → G3.4)
- 1 disj. C 20 A II en XVB 3G2,5 mm² (G3.5)
- 2 disj. B 10A II en XVB 3G2,5 mm² (G3.6 = réserve + G3.7)
- 2 disj. diff. 50 A IV - Δ 300 mA en XVB 5G10 mm² (G1-G2)
- 1 diff. 100 A IV - Δ 300 mA (Q)
- 2 disj. C 6 A II en VOBst 1,5 mm² (Q1-14)
- 15 disj. C 20 A II en XVB 3G2,5 mm² (Q2 → 13+15+16+17)
- 2 disj. D 32 A II en 6 mm² (S1-S2)
- 13 disj. diff. 10 A - Δ 30 mA en XVB 3G2,5 mm² (S3 → 15)
- 4 disj. II C 20 A - 6 kA (prises)
- 1 disj. II C 6 A - 3 kA (NR)

TGBT 2 (escalier Delhaize) TBL2

Arrivée en EXVB 4 x 25 mm² x2

- 1 disj. gén. 250 A IV – Ir = x0,8 – Im = x7 (QG)
- 1 disj. diff. 63 A IV - Δ 30 mA (T) pour les circuits T1 → T14
- 1 disj. D 2A II en 2,5 mm² (T1)
- 7 disj. C 20 A II en XVB 3G2,5 mm² (T2 → T8)
- 6 disj. C 16 A II en XVB 3G2,5 mm² (T9 → T14)
- 1 disj. diff. 63 A IV - Δ 30 mA (V) pour les circuits V1 → V8
- 1 disj. D 2 A II en 2,5 mm² (V1)
- 7 disj. C 20 A II en XVB 3G2,5 mm² (V2 → V8)
- 1 disj. diff. 125A IV - Δ 300mA (P) pour les circuits P1 → P23
- 1 disj. C 32 A II en XVB 3G6 mm² (P1)
- 7 disj. C 20 A II en XVB 3G2,5 mm² (P2 +12 → 17)
- 6 disj. C 16 A II en XVB 3G2,5 mm² (P18 → P23)
- 4 disj. C 32 A IV en XVB 5G4 mm² (P3-4-6-10)
- 5 disj. C 20 A IV en XVB 5G2,5 mm² (P5-7 → 9 + 11 : réserve)
- 1 disj. C 20 A II – XVB 3G2,5 (P24)
- 1 diff. 40 A IV 300 mA pour 1 disj. IV C 40 A 10 mm²
- 1 diff. 63 A IV 300 mA pour
 - 1 disj. IV C 32 A XVB 5G6mm² (Four 1)
 - 1 disj. IV C 16 A XVB 5G2,5mm² (Four 2)
- 1 diff. 63 A IV 300 mA pour
 - 1 disj. IV C 32 A XVB 5G6mm² (Four 3)
 - 1 disj. IV C 16 A XVB 5G2,5mm² (Four 4)
- 1 disj. C6A II – detection incendie

TD frigo Delhaize (parking -1) Schéma Pelzer TE1 du 27/01/2006

Arrivée 2 EXVB 4x50 mm²

- 1 circuit fusible gén. HPC 250 A IV
- 1 disj. 6 A II en VOBst 3x2,5 mm² (Q000)
- 4 disj. D4/D2 A II en VOBst 2x2,5 mm² (Q01-03-05-07)
- 4 disj. C6/C2 A II en VOBst 2x1,5 mm² (Q02-04-06-08)
- 2 disj. C2/C4 A II en VOBst 2x1,5 mm² (Q09-AQ01)
- 2 disj. mt 25-40 A réglé sur 40 A (A1Q1 – A2Q1)
- 7 disj. C6/C4 A II en 2,5/1,5 mm² (A1Q2-A1Q01-A2Q2-A2Q01-A3Q2-A3Q01-910Q01)
- 1 disj. mt 40-50A réglé sur 50A (A3Q1)



10 disj. mt 10-16A réglé sur 2,5 en 1,5mm² (910Q1 → 919Q1)
1 disj. 4 A en VOBst 3x2,5 mm² (DQ01)
3 disj. mt 10-16A réglé sur 16A en 2,5 mm² (D1Q1-D2Q1-D3Q1)
6 disj. C6/C4 A II en VOBst 2x1,5 mm² (D1Q2-D1Q04-D2Q2-D2Q01-D3Q2-D3Q01)
22 disj. C16 A II en XVB 3G2,5 mm² (Z40AQ1 → EXTR1Q1)
12 disj. C20 A II en XVB 3G2,5 mm² (B10AQ1 → KS2AQ1)
9 disj. C16 A IV en XVB 5G2,5 mm² (AM110DQ1 → KD10ZDQ1)

Tableau distribution concierge

Arrivée 4 x 16 mm²
Diff. général IV 63 A/300 mA
8 disj. II 10/16 A - 2,5 mm²
1 disj. II aut. 20 A - 2,5 mm²

Après contacteur IV 63 A
- 3 disj. IV 25 A - 6 mm².

Diff. IV 25 A/30 mA pour
- 5 disj. II 6/16 A - 2,5 mm².
- 1 disj. II 20 A - 2,5 mm².

Côté Devaux – miroir RDC

1/2/5/6/7 étage : aut. IV 63 A - EVAVB 3x35+16 mm²
3/4 étage : aut. IV 125 A - EVAVB 3x35+16 mm²

Tableau communs L1 - côté Devaux (niveau - 1)

Arrivée VFVB 3x95+50 mm²
Sectionneurs 4 x 125 A - HPC fusibles 3 x 63 A en VFVB 4x25 mm²

Tableau communs L 1/1

Arrivée VFVB 4 x 25 mm²
Interrupteur général 4 x 100 A - HPC fusibles 3 x 63 A
15 disj. II 15 A - circuits 1,5/2,5 mm² (4 réserves)

Magasin chaussure

Arrivée en XVB 5G25 mm²
1 disj. gén. 80 A IV
17 disj. II 16 A en VVB 3G2,5/1,5 mm²
3 circuits III aut. 25 - 4 mm²
1 diff. IV 40 A - 30 mA pour 3 disj. :
1 diff. 63 A IV – 30 mA pour 2 disj.

Cordonnerie

Arrivée en VFVB 4x16 mm²
1 disj. gén. 20 A IV
1 int. gén. 32 A IV
1 disj. 20 A IV en XVB 5G2,5 mm²
3 disj. 20 A II en XVB 3G2,5 mm².
+ 1 T.D. 1 gén. 32 A (voir en bas)
3 circuits I 16 A

TD T. (RDC) (agence de voyage)

Arrivée en VFVB 4x10 mm²
Interrupteur gén. 63 A IV
1 diff. 63A - 300 mA IV + disj. 20 A IV en XVB 5G4 mm²
1 diff. 63A - 30 mA IV pour :
1 disj. IV 20A - 2.5 mm²
13 disj. II 16A – XVB 3G1.5/2.5 mm²
1 disj. IV 20A – VOB 5x2.5 mm²
2 disj. II C 6 A - 1,5 mm²
2 disj. II C 2 A - 1,5 mm²

Tableau city press Delhaize (Rayon vins)

Arrivée VFVB 4 x 10 mm² - diff. 40 A - 300 mA IV
6 disj. II C16 A – VVB 3G1,5/2,5 mm²
1 disj. IV C20 A - VVB 5G2,5 mm²
2 disj. II C6 A – VVB 3G1,5 mm²
6 disj. II C20 A - VVB 3G2,5 mm²

Pizza hut (1er local tech.) – nouveau tableau, ne correspond plus – prévoir réception.

TD compresseur Pizza Hut (pas trouvé en 2013)

Arrivée en VVB 5G6 mm²
1 int. gén. 63 A IV
1 disj. 16 A II en VVB 3G2,5 mm² (NR)
3 disj. 20/22 A II en VVB 3G2,5 mm² (cd kalcel – vriesel)

Tableau "air cond." Pizza Hut (local tech. 1er)

Arrivée VFVB 4 x 25 mm²
1 int. gén. 80 A IV
1 disj. III 63 A - VVB 4 x 16 mm²
1 disj. mono 10 A
2 disj. mono 6 A

1 disj. mt 6-10 A III réglé sur 10 A en 4G2,5 mm²
1 disj. mt 6,3-10 A III réglé sur 10 A en 4G2,5 mm²
1 disj. mt 2,5-4 A III réglé sur 3 A en 4G2,5 mm²
1 disj. mt 1-1,6 A III réglé sur 1,2 A en 4G2,5 mm²
1 disj. mt 0,4-0,63 A III réglé sur 0,63 A en 4G2,5 mm²
1 disj. mt 0,25-0,4 A III réglé sur 0,4 A en 4G2,5 mm²
1 disj. mt 0,25-0,4 A III réglé sur 9 A en 4G2,5 mm²

TD B3 (local ascenseur monte-charge Devaux toiture) (code 1789#, non accessible en 2013)

Arrivée VFVB 4x25 mm²
1 disj. 800 AIV réglé sur 500 A en XVB 4G16 mm²
1 disj. 10 A II en XVB 3G2,5 mm²

TD B2 (local ascenseurs côté Poulet-toiture) (non accessible en 2013)

Arrivée EVAVB 3 x 150 + 70 mm² sur :

1 int. gén. 250 A IV

Fusibles généraux 3 x 200 A - HPC

2 sectionneurs 3 x 125 A - HPC 3 x 50 A en VVB 4G10 mm²

2 disj. 500 A IV réglé sur 500 A

2 disj. 6 A II en VVB 2,5 mm²

TD B1 (Local ascenseurs côté Devaux toiture) (non accessible en 2013)

Arrivée EVAVB 3 x 150 + 70 mm²

Interrupteur général. 250 A IV

1 circuit fusibles HPC 3 x 200 A

2 sectionneurs 125 A - HPC 3 x 100 A en XVB 5G16 mm² (aM et gL)

2 disj. 800 A IV réglé sur 400 A

4 disj. II 2/10 A en 2,5 mm²

7e étage

Tableau communs L 3/4

Arrivée 4 x 25 mm²

Interrupteur général 4 x 100 A - HPC fusibles 3 x 63 A

15 disj. II 16 A - VVB 2 x 1,5/2,5 mm² (5 réserves)

TD GP7

Arrivée en VFVB 3x95+50 mm²

1 int. gén. 250 A IV

1 disj. mt 6-10 A réglé sur 9 A (GP7)

1 disj. mt 6-10 A réglé sur 6 A (Laveur GP7)

1 disj. mt 1,6-2,5 A réglé sur 2 A (QM3)

1 disj. mt 2,5-4 A réglé sur 4 A (GE sanitaire 1)

1 disj. mt 1,6-2,5 A réglé sur 2,3 A (GE sanitaire 2)

1 disj. mt 5,5-8 A réglé sur 7,8 A (pompe ventilo chaud)

6 disj. 6 A II (F de P humid/cde GP7/sec.transfo/cde rég. de zim./alim. Simatic +7)

9 circuits fusibles 4/10 A II (cde GE1-GE2- ventilo chaud – écl. TD – cde tours 1 → 4)

3 disj. C6 A II (QD1 → QD3)

1 disj. mt 11-16 A réglé sur 13 A (pompe ventilo froid)

2 disj. mt 40-63 A réglé sur 44 A (QM1-QM2)

5 disj. 16 A II (NR)

Tableau frigo toiture

Arrivée en VFVB 4x16 mm²

1 disj. 63 A IV – Ir = x1 en XVB 5G16 mm²

1 disj. 15 A III réserve.

6e étage GP6

Tableau GP6

Arrivée VFVB 4 x 25 mm²
Interrupteur général 4 x 100 A
QM1 : 25 A à 40 A - réglé à 30 A en V-VB 4x6 mm²
QM2 : 1,6 - 2,5 A - réglé à 2,5 A en VVB 4x2,5 mm²
2 disj. 6/10 A en 1,5 mm² (QD 1-2)
1 disj. 10 A en 1,5 mm² (QD3 sec. tfo)

5e étage GP5

TD GP5

Arrivée VFVB 4 x 25 mm²
Interrupteur général 4 x 80 A
QM1 : 25 A à 40 A - réglé à 32A
QM2 : 1,6 à 2,5 A - réglé à 2A
2 disj. II C10 A en 1,5/2,5 mm² (QD1-2)
1 disj. II C10 A en 1,5 mm² (QD3)

Tableau distribution A2

Arrivée câble EVAVB 3 x 185 + 95 mm²
Interrupteur général 400 A - HPC fusibles 3 x 400 A gl
1 départ EVAVB 3 x 95 + 50 mm² - HPC fusibles 3 x 250 A gl
2 départs VFVB 4 x 25 mm² - HPC fusibles 3 x 63 A gl

4e étage

Tableau GP4 (local Axima)

Arrivée 4 x 25 mm²
Interrupteur général 4 x 80 A
QM1 : 25 à 40 A réglé à 25A en VVB 4x6 mm²
QM2 : 1,6 à 2,5 A réglé à 1.6A en VVB 4x2,5 mm²
2 disj. IIC 4/10 A en 1,5 mm²
1 disj. II C10 A en 1,5 mm² (sec. 24 V tfo).

Tableau commun L 3/3 (local Axima)

Arrivée 4 x 35 mm² VFVB
Interrupteur général 4 x 100 A - HPC fusibles 3 x 63 A
15 disj. II 16 A - VVB 3G2,5 mm² (6 réserves)

3e étage

TD GP3

Arrivée VFVB câble 4 x 25 mm²
Interrupteur général 4 x 80 A
1 disj. mt 18-25 A III réglé sur 20 A (C1)
1 disj. mt 9-12 A III réglé sur 9 A (C4)
2 circuits fusibles 4-6 A II en 1,5-2,5 mm²
2 circuits fusibles 3-6 A en 15-2,5 mm²

TD rétenteurs

1 int. 32 A II
1 disj. C6 A II
1 transfo

2e étage

TD GP2

Arrivée VFVB 4 x 25 mm²
Interrupteur général 4 x 80 A
1 disj. 25-40 A réglé à 25 A (Qm1)
1 disj. 4-6,3 A réglé à 5,5A (Qm2)
2 disj. II 10 A en 1,5/2,5 mm² (QD1-2)
1 disj. II 10 A en 1,5 mm² (QD3)

1er étage

Tableau commun L 3/2

Arrivée VFVB 4 x 25 mm²
Interrupteur général 4 x 100 A - HPC fusibles 3 x 63 A
13 disj. II 16 A - circuits 1,5/2,5 mm²
1 disj. II C20A - 2.5 mm²
1 disj. II B10A - 2.5 mm²

Tableau distribution A1

Arrivée câble EVAVB 3 x 95 + 50 mm²
Interrupteur général 4 x 160 A - HPC fusibles 3 x 160 A
4 départs VFVB 4 x 25 mm² - HPC fusibles 63 A
1 départ VFVB 4x25 mm² - HPC fusibles gL 35A



TD GP1

Arrivée 4 x 25 mm²
Interrupteur général 4 x 80 A - disj. IV C63A
1 disj. mt III 13-18 A - réglé sur 18 A (Q121)
1 disj. mt III 9 à 12 A - réglé 10 A (C4)
2 circuits disj. II 6A en 1.5 mm²
2 circuits fusibles 4/6A en 1,5 mm²
1 disj. 16 A III en 2,5 mm² (F3)

Sous-sol

Tableau Chaufferie

3Q1 disj. général C 63 A IV 16 mm²
3Q3 - IV C 10
4Q1 - II C 6
4Q2 - II C 10
10Q1/Q2 - II C 6
Nourisse mazout - II C 16 + GV2 0.63/1 - R : 0.8
3Q2 - II C 16 TJS SOUS TENSION
5Q1 - III C 16
5Q2 - II C 16
5QM1/6QM1 - GV2 2.5/4 - R : 4
6Q1 - III C 16
6Q2 - II C 16
7QM1/7QM2 - GV2 6.3/10 - R : 6.3
7QM3/7QM4 - GV2 1.6/2.5 - R : 1.6
8QM1/8QM2 - GV2 1/1.6 - R : 1
8QM3 - GV2 4/6.3 - R : 6.3
8QM4 - GV2 4/6.3 - R : 5
9QM1/9QM2 - GV2 6.3/10 - R : 6.3
9QM3/9QM4 - GV2 0.4/0.63 - R : 0.4

Tableau communs L3 (local frigo)

4 sectionneurs IV 125 A - HPC fusibles 3 x 63 A en VFVB 4 x 25 mm²

Tableau communs L3/1 (local frigo)

Arrivée en VFVB 4 x 25 mm²
Sectionneur 4 x 100 A - fusibles 3 x 63 A
13 disj. II 16 A - VVB/VFVB 1,5/2,5 mm² (3 réserves)
1 disj. IV 16 A - VVB 2,5 mm²

TD GP0 (local frigo)

Arrivée 4 x 16 mm² VFVB
1 circuit fusible 6 A II en 2,5 mm²
1 disj. mt III 14-20 A - réglé sur 14 A (10.1) en 6 mm²
1 disj. mt III 2,5-4 A - réglé sur 4 A (10.2) en 4 mm²
2 disj. mt III 0,63-1 A - réserve

Tableau ROMATI (local frigo)

Arrivée VFVB 4 x 10 mm²
Disj. général 4 x 40 A
1 disj. IV 40 A - VFVB 4 x 6 mm² (rideau d'air)
2 disj. IV 20 A - VFVB 4 x 4 mm² (Tableau G.P.O. et chaufferie)
1 disj. II 10 A - VFVB 2 x 2,5 mm² (compteur)
1 disj. II 6 A (contact auxiliaire)
1 magnétothermique 4-6,3 A réglé sur 4 A

Tableau éclairage parking (local frigo)

Arrivée 4 x 25 mm² - VFVB
Interrupteur général 4 x 160A
2 IV disj. 6/16A - 2.5 mm² (QD1-3)
5 II disj. 6/16A - 2.5 mm² (QD2-4 → 7)
1 disj. 2 A II en 1,5 mm² (QD8)
1 disj. 20 A II en 2,5 mm² (NR)
1 disj II C 6 en XVB 1.5mm² (répartiteur)

TD Frigos (local frigo)

Arrivée EVAVB 3 x 95 + 50 mm²
Interrupteur général 4 x 250 A (IG)
2 disj. mt III 25-40 A réglé sur 38A en VFVB 3x16 mm² (Qm3-4)
2 disj. mt III 40-63 A et 48-65 A réglés sur 57 A en VFVB 3x16 mm² (Qm1-2)
1 disj. mt 4-6,3 A réglé sur 4 A en VFVB 3x2,5mm² (Qm5)
1 disj. mt 2,5-4 A réglé sur 3,75 A en VFVB 3x2,5mm² (Qm6)
6 disj. II 6 A (QD2 → QD7)
2 disj. III 2/6 A (QD1-Q01)
4 disj. II 10/16 A (Q02-QD8 → QD10) en 1,5 mm²

TD alim. frigo 1-2 (local frigo)

Arrivée 2 EVAVB 3x150+120 mm²
1 circuit général HPC 400 A
1 départ 2x3 – VOB 120 mm²
1 circuit fusibles HPC 80 A (condensateurs)

Tableau distribution L2 (côté rue Marché aux Poulets) -1

Arrivée VFVB 3 x 50 + 25 mm²
4 sectionneurs 4 x 125 A - HPC fusibles 3 x 63 A en VFVB 4x25 mm²

Tableau distribution L2/1 (côté rue Marché aux Poulets) -1

Arrivée VOB 4 x 25 mm² du TD L2
Interrupteur général 4 x 100 A - HPC fusibles 3 x 63 A
12 disj. II 15 A - 1,5/2,5 mm² (1 réserve)
1 disj. II 40 A – en VFVB 2 x 6 mm²
1 disj. IV 16 A - 2,5 mm².

Tableau pompes surpression hydrants & devidoirs (local des eaux) -1

Arrivée 4 x 10 mm² VFVB
Interrupteur général 4 x 32 A
Disjoncteur général IV 32 A.
1 disj. II C6 A – commande en VFVB 2 x 2,5 mm²
1 disj. IV C2 A – signalisation en VOBst 2,5 mm²
1 départ protection therm. 13-18 A (réglé à 13 A) – VFVB 3 x 2,5 mm²
1 disj. IV 32 A – XVB 3G6 mm²

Tableau blanchisserie (-1 parking)

Arrivée EVAVB 4 x 10 mm².
1 différentiel IV 63 A - 30 mA
3 disj. IV 16 A - VVB 2,5 mm² (hors service)
4 disj. II 10/16 A - VVB 2,5 mm² (1 réserve)
1 disj. IV 32 A - XVB 6 mm² pour TD véhicule électrique

TD recharge véhicule (BORNE Nissan)

1 diff. 25 A II 100 mA
1 disjoncteur II 20 A - XVB 2,5 mm² pour borne de recharge véhicule



AIB-VINÇOTTE Belgium - Association sans but lucratif

ORGANISME DE CONTROLE AGREE - Service externe pour les contrôles techniques sur le lieu de travail

Siège social : Diamant Building - Boulevard A. Reyers 80 - B-1030 Bruxelles

Numéro d'entreprise: BE 0402.726.875 - Internet : www.vincotte.com

☒ Safety, quality and environmental services

Rapport n° : VIL/16/12368773/00/FR/000

Réf. contrat :

Contrat géré par : siège de VILVORDE

**PROCES-VERBAL DE VISITE DE CONTROLE D'UNE INSTALLATION A HAUTE TENSION SUIVANT LES
PRESCRIPTIONS DU RGPT ART. 262**

Nom et adresse du client : Actiris

Boulevard Anspach 65

1000 Bruxelles

Adresse de l'installation : Actiris, Rue du Marché aux Poulets 7, 1000 Bruxelles

Nature de l'installation : Poste de transformation, sectionnement : T.S.C.

Tension : Haute : 11 kV Basse : 400 V Puissance : 2 x 1000 kVA (50 Hz)

Notre contrôle a porté entre autres, sur les points suivants :

Examen visuel :

Etat de l'appareillage électrique	Obs.	Eclairage normal, écl. de sécurité	Bon
Etat de l'appareillage de manoeuvre	Bon	Instructions premiers soins	Bon
Schéma unifilaire	Bon	Indication tension de service	Bon
Panneaux d'avertissement	Bon	Protection contre les chocs électriques	Bon
Repérage des circuits	Obs.	Position des indicateurs de niveau	/

Mesures : - de la prise de terre H.T. : ZEB 1,03 Ω

Divers :

Nature diélectrique transfo(s) : Oil

Infractions et/ou remarques :

- O – Surveiller les coulées de goudron têtes de câble (cellule 2, cellule 3).
- O – Prévoir un repérage des terres (conducteur et sectionneurs).
- O – Prévoir remplacement du témoin de présence de tension défectueux (cellule n° 4)

CONCLUSION : L'INSTALLATION ELECTRIQUE A H.T. EST CONFORME AUX PRESCRIPTIONS DU RGPT.
Il y a lieu de donner suite aux observations.

Pour le Directeur général

L'inspecteur : Girardo M.

N° agent. : 4537

Date : 15/09/2014

Signature :

Directeur Régional
Ch. LEFEBVRE

"En vertu de l'article 838, 1.b. du Règlement Général pour la Protection du Travail, le présent rapport sera porté à la connaissance du comité de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail, lors de la plus prochaine réunion"