

## DIAGNOSTIC DE L'ETAT DE L'INSTALLATION INTERIEURE D'ELECTRICITE

Décret no 2008-384 du 22 avril 2008. Articles L 134-7 et R 134-10 à 13 du code de la construction et de l'habitation. Arrêté du 10 août 2015 modifiant l'arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant le modèle et la méthode de réalisation de l'état de l'installation intérieure d'électricité dans les immeubles à usage d'habitation. Fascicule FD C 16-600 de juin 2015.

### A DESIGNATION DU OU DES IMMEUBLES BATI(S)

▪ Localisation du ou des immeubles bâti(s) Type d'immeuble :  Appartement  
Département : ILLE ET VILAINE  Maison individuelle  
Commune : SAINT-AUBIN-DU-CORMIER (35140)  
Adresse : La petite grève Propriété de : SERVICE INFRASTRUCTURE DE LA  
Lieu-dit / immeuble : DEFENSE  
Quartier Margueritte 1, rue du  
Garigliano bp14  
35000 RENNES  
Réf. Cadastre : Non communiquée  
▪ Désignation et situation du lot de (co)propriété :  
N° de Lot : /  
Année de construction : Non communiquée  
Année de l'installation : > à 15ans  
Distributeur d'électricité : ERDF  
Rapport n° : 15946/2017 ELEC

### B IDENTIFICATION DU DONNEUR D'ORDRE

▪ Identité du donneur d'ordre  
Nom / Prénom : SERVICE INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE  
Adresse : Quartier Margueritte 1, rue du Garigliano bp14  
35000 RENNES  
▪ Qualité du donneur d'ordre (sur déclaration de l'intéressé) :  
Propriétaire de l'appartement ou de la maison individuelle :   
Autre le cas échéant (préciser)

### C IDENTIFICATION DE L'OPERATEUR

▪ Identité de l'opérateur :  
Nom : CHARBONNEL  
Prénom : Gérard  
Nom et raison sociale de l'entreprise : CHB-YADIS  
Adresse : 11, rue des Etangs  
35780 LA RICHARDAIS  
N° Siret : 500 614 565 00017  
Désignation de la compagnie d'assurance : ALLIANZ  
N° de police : 45774417 date de validité : 30/06/2018  
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : ABCIDIA 4 route de la  
Noüe 91190 GIF-SUR-YVETTE, le 26/11/2013  
N° de certification : 13-297

Rapport N° :  
15946/2017  
ELEC



Société CHB-YADIS - 20, Avenue Jean Jaurès - 35400 St Malo (Siège social)  
Nos Cabinets sont présents sur L'Hermitage, St Meen le Grand, Châteaubourg, St Malo, Dinard, Combourg  
Tél 02 99 04 37 38 - Fax 02 99 04 38 38 - contact@chb-yadis.fr  
Sarl au Capital 10 000 € - APE : 7120B



1/12

Ce rapport deviendra valide dès lors que la facture de la prestation sera acquittée

## D Limites du domaine d'application du diagnostic

Le diagnostic porte uniquement sur l'ensemble de l'installation intérieure d'électricité à basse tension des locaux à usage d'habitation située en aval de l'appareil général de commande et de protection de cette installation.

Il ne concerne pas les matériels d'utilisation amovibles, ni les circuits internes des matériels d'utilisation fixes destinés à être reliés à l'installation électrique fixe, ni les installations de production d'énergie électrique du générateur jusqu'au point d'injection au réseau public de distribution d'énergie ou au point de raccordement à l'installation intérieure, ni les circuits de téléphonie, de télévision, de réseau informatique, de vidéophonie, de centrale d'alarme, etc. lorsqu'ils sont alimentés sous une tension < 50 V en courant alternatif et 120 V en courant continu.

L'intervention de l'opérateur de diagnostic ne porte que sur les constituants visibles, visitables de l'installation au moment du diagnostic. Elle s'effectue, sans déplacement de meubles ni démontage de l'installation électrique (hormis le démontage des capots des tableaux électriques lorsque cela est possible) ni destruction des isolants des câbles.

Des éléments dangereux de l'installation intérieure d'électricité peuvent ne pas être repérés, notamment :

- les parties de l'installation électrique non visibles (incorporées dans le gros oeuvre ou le second oeuvre ou masquées par du mobilier) ou nécessitant un démontage ou une détérioration pour pouvoir y accéder (boîtes de connexion, conduits, plinthes, goulottes, huisseries, éléments chauffants incorporés dans la maçonnerie, luminaires des piscines plus particulièrement) ;
- les parties non visibles ou non accessibles des tableaux électriques après démontage de leur capot ;
- inadéquation entre le courant assigné (calibre) des dispositifs de protection contre les surintensités et la section des conducteurs sur toute la longueur des circuits.

## E Synthèse de l'état de l'installation intérieure d'électricité

### E1 Anomalies et / ou constatations diverses relevées lors du diagnostic

Cocher distinctement le cas approprié parmi les quatre éventualités ci-dessous:

- L'installation intérieure d'électricité ne comporte aucune anomalie et ne fait pas l'objet de constatations diverses.
- L'installation intérieure d'électricité ne comporte aucune anomalie, mais fait l'objet de constatations diverses.
- L'installation intérieure d'électricité comporte une ou des anomalies.  
Il est recommandé au propriétaire de les supprimer en consultant dans les meilleurs délais un installateur électricien qualifié afin d'éliminer les dangers qu'elle(s) présente(nt).  
L'installation ne fait pas l'objet de constatations diverses.
- L'installation intérieure d'électricité comporte une ou des anomalies.  
Il est recommandé au propriétaire de les supprimer en consultant dans les meilleurs délais un installateur électricien qualifié afin d'éliminer les dangers qu'elle(s) présente(nt).  
L'installation fait également l'objet de constatations diverses.

**E2 Les domaines faisant l'objet d'anomalies sont :**

Cocher distinctement les domaines où des anomalies non compensées sont avérées en faisant mention des autres domaines:

- 1. L'appareil général de commande et de protection et son accessibilité.
- 2. La protection différentielle à l'origine de l'installation électrique et sa sensibilité appropriée aux conditions de mise à la terre.
- 3. La prise de terre et l'installation de mise à la terre.
- 4. La protection contre les surintensités adaptée à la section des conducteurs, sur chaque circuit.
- 5. La liaison équipotentielle dans les locaux contenant une baignoire ou une douche.
- 6. Les règles liées aux zones dans les locaux contenant une baignoire ou une douche.
- 7. Des matériels électriques présentant des risques de contact direct.
- 8.1. Des matériels électriques vétustes, inadaptés à l'usage.
- 8.2. Des conducteurs non protégés mécaniquement.
- 9. Des appareils d'utilisation situés dans des parties communes et alimentés depuis la partie privative.
- 10. La piscine privée ou le bassin de fontaine

**E3 Les constatations diverses concernent :**

Cocher distinctement le(s) cas approprié(s) parmi les éventualités ci-dessous:

- Des installations, parties d'installations ou spécificités non couvertes par le présent diagnostic
- Des points de contrôle n'ayant pu être vérifiés
- Des constatations concernant l'installation électrique et/ou son environnement

**F ANOMALIES IDENTIFIEES**

| N° article (1) | Libellé des anomalies   | Localisation(*)      | N° article (2)  | Libellé des mesures compensatoires correctement mises en œuvre (3) |
|----------------|---|----------------------|---|--|
| B.3.3.6 a1)    | Au moins un socle de prise de courant ne comporte pas de broche de terre.                                     | Ensemble du logement | • Equiper tous les circuits d'un conducteur de protection relié à la terre ou mettre en place un dispositif différentiel haute sensibilité de 30 mA en tête d'installation. |  |
| B.3.3.6 a3)    | Au moins un CIRCUIT (n'alimentant pas des socles de prises de courant) n'est pas relié à la terre.            | Luminaire            | • Les autres circuits (autres que prises de courant) doivent être reliés à la terre   |  |
| B.7.3 a)       | L'ENVELOPPE d'au moins un matériel est manquante ou détériorée.   | Luminaire            | • Remplacer ou replacer les enveloppes manquantes ou détériorées  |  |
| B.7.3 d)       | L'installation électrique comporte au moins une CONNEXION avec une partie active nue sous tension accessible. | Garage               | • Les dominos ne doivent pas être accessibles mais placés dans des boîtes de dérivation.  |  |

|          |   |                      |  |
|----------|---|----------------------|--|
| B.8.3 a) | L'installation comporte au moins un MATERIEL ELECTRIQUE vétuste.            | Douilles métalliques | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les fusibles à broches rechargeables, à tabatières, et à puits, ainsi que les douilles métalliques, les interrupteurs ou socles de prise de courant avec fusibles intégrés, les conducteurs isolés avec tresse textile, les conduits et boîtes de connexions métalliques sont des matériels vétustes</li> </ul> |
| B.8.3 b) | L'installation comporte au moins un MATERIEL ELECTRIQUE inadapté à l'usage. | Douilles de chantier | <ul style="list-style-type: none"> <li>Des matériels présentent des indices de protection insuffisants.</li> </ul>   |

- (1) Référence des anomalies selon le fascicule FD C 16-600.  
(2) Référence des mesures compensatoires selon le fascicule FD C 16-600.  
(3) Une mesure compensatoire est une mesure qui permet de limiter un risque de choc électrique lorsque les règles fondamentales de sécurité ne peuvent s'appliquer pleinement pour des raisons soit économiques, soit techniques, soit administratives. Le n° d'article et le libellé de la mesure compensatoire sont indiqués en regard de l'anomalie concernée  
(\*) **Avertissement:** la localisation des anomalies n'est pas exhaustive. Il est admis que l'opérateur de diagnostic ne procède à la localisation que d'une anomalie par point de contrôle. Toutefois, cet avertissement ne concerne pas le test de déclenchement des dispositifs différentiels.

## G.1 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

| N° article (1) | Libellé des informations   |
|----------------|--|
| B.11 a3)       | Il n'y a aucun dispositif différentiel à haute sensibilité $\leq 30$ mA. |
| B.11 b2)       | Au moins un socle de prise de courant n'est pas de type à obturateur.    |
| B.11 c2)       | Au moins un socle de prise de courant ne possède pas un puits de 15mm.   |

(1) Référence des informations complémentaires selon le fascicule FD C 16-600

## G.2 CONSTATATIONS DIVERSES

### ➤ E.2 - Points de contrôle du diagnostic n'ayant pu être vérifiés

| N° article (1) | Libellé des points de contrôle n'ayant pu être vérifiés selon le fascicule FD C16-600 - Annexe C   | Motifs (2)  |
|----------------|--|---|
| B.3.3.1 d)     | Valeur de la résistance de la PRISE DE TERRE adaptée au(x) dispositif(s) différentiel(s).  | Mesure non finalisable, un courant de fuite perturbe sûrement la mesure.  |
| B.3.3.4 b)     | Section satisfaisante du CONDUCTEUR de LIAISON EQUIPOTENTIELLE principale.   | Conducteur non localisé   |
| B.3.3.4 d)     | Qualité satisfaisante des CONNEXIONS visibles du CONDUCTEUR de LIAISON EQUIPOTENTIELLE principale sur ELEMENTS CONDUCTEURS.                | Connexions non visibles   |
| B.4.3 a2)      | Tous les dispositifs de PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES sont placés sur les CONDUCTEURS de phase.                                      | Il a été repéré des commutateurs et/ou des prises de courant avec fusibles intégrés cette vérification n'est donc pas réalisable. |
| B.7.3 b)       | Isolant des CONDUCTEURS en bon état.   | Pas d'accès à l'ensemble des circuits   |
| B.7.3 c2)      | CONDUCTEURS nus ou parties actives accessibles alimentés sous une tension $\leq 25$ V a.c. ou $< 60$ V d.c. et à partir d'une source TBTS. | Pas d'accès à l'ensemble des circuits   |
| B.8.3 c)       | Absence de CONDUCTEUR repéré par la double coloration vert et jaune utilisé comme CONDUCTEUR ACTIF.  | Pas d'accès à l'ensemble des circuits   |
| B.8.3 d)       | Absence de CONDUCTEUR ACTIF dont le diamètre est $< 12/10$ mm (1,13 mm <sup>2</sup> ).   | Pas d'accès à l'ensemble des circuits   |

Pour les points de contrôle du DIAGNOSTIC n'ayant pu être vérifiés, il est recommandé de faire contrôler ces points par un installateur électricien qualifié ou par un organisme d'inspection accrédité dans le domaine de l'électricité, ou, si l'installation électrique n'était pas alimentée, par un OPERATEUR DE DIAGNOSTIC certifié lorsque l'installation sera alimentée



Société CHB-YADIS - 20, Avenue Jean Jaurès - 35400 St Malo (Siège social)  
Nos Cabinets sont présents sur L'Hermitage, St Meen le Grand, Châteaubourg, St Malo, Dinard, Combourg  
Tél 02 99 04 37 38 - Fax 02 99 04 38 38 - contact@chb-yadis.fr  
SarL au Capital 10 000 € - APE : 7120B

Rapport N° : 15946/2017 ELEC4112



4/12

**Ce rapport deviendra valide dès lors que la facture de la prestation sera acquittée**

(1) Références des numéros d'article selon le fascicule FD C16-600 – Annexe C

(2) Les motifs peuvent être, si c'est le cas :

- « Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage. » ;
- « Les supports sur lesquels sont fixés directement les dispositifs de protection ne sont pas à démonter dans le cadre du présent DIAGNOSTIC : de ce fait, la section et l'état des CONDUCTEURS n'ont pu être vérifiés. » ;
- « L'installation ou une ou plusieurs parties de celle-ci n'étaient pas alimentée(s) en électricité le jour de la visite. » ;
- « Le(s) courant(s) d'emploi du (des) CIRCUIT(S) protégé(s) par le(s) INTERRUPTEUR(S) différentiel(s) ne peuvent pas être évalué(s). »
- « L'installation est alimentée par un poste à haute tension privé qui est exclu du domaine d'application du présent DIAGNOSTIC et dans lequel peut se trouver la partie de l'installation à vérifier »
- « La nature TBTS de la source n'a pas pu être repérée. »
- « Le calibre du ou des dispositifs de PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES est > 63 A pour un DISJONCTEUR ou 32A pour un fusible. »
- « Le courant de réglage du DISJONCTEUR de branchement est > 90 A en monophasé ou > 60 A en triphasé. »
- « La méthode dite « amont-aval » ne permet pas de vérifier le déclenchement du DISJONCTEUR de branchement lors de l'essai de fonctionnement. »
- « Les bornes aval du disjoncteur de branchement et/ou la canalisation d'alimentation du ou des tableaux électriques comportent plusieurs conducteurs en parallèle »
- Toute autre mention, adaptée à l'installation, décrivant la ou les impossibilités de procéder au(x) contrôle(s) concerné(s).

H

## IDENTIFICATION DES PARTIES DU BIEN (PIECES ET EMBLEMES) N'AYANT PU ETRE VISITEES ET JUSTIFICATION :

Néant

## CACHET, DATE ET SIGNATURE

Cachet de l'entreprise

**CHB - YADIS**  
11, rue des Etangs  
35780 La Richardais  
Tél. : 02 99 04 37 38  
Fax/Tél. : 02 99 04 38 38  
EURL au capital de 10 000 €  
SIRET N° 500 614 565 00017 RCS St Malo  
[www.chb-yadis.fr](http://www.chb-yadis.fr)

Dates de visite et d'établissement de l'état

Visite effectuée le 03/10/2017

Date de fin de validité : 02/10/2020

Etat rédigé à LA RICHARDAIS Le 03/10/2017

Nom : CHARBONNEL Prénom : Gérard

Signature de l'opérateur :

# OBJECTIF DES DISPOSITIONS ET DESCRIPTION DES RISQUES ENCOURUS EN FONCTION DES ANOMALIES IDENTIFIEES

| Correspondance avec le domaine d'anomalies (1) | Objectif des dispositions et description des risques encourus   |
|--|---|
| 1  | <b>Appareil général de commande et de protection</b> : Cet appareil, accessible à l'intérieur du logement permet d'interrompre, en cas d'urgence, en un lieu unique, connu et accessible, la totalité de la fourniture de l'alimentation électrique.<br>Son absence, son inaccessibilité ou un appareil inadapté ne permet pas d'assurer cette fonction de coupure en cas de danger (risque d'électrisation, voire d'électrocution), d'incendie ou d'intervention sur l'installation électrique.            |
| 2  | <b>Protection différentielle à l'origine de l'installation</b> : ce dispositif permet de protéger les personnes contre les risques de choc électrique lors d'un défaut d'isolement sur un matériel électrique.<br>Son absence ou son mauvais fonctionnement peut être la cause d'une électrisation, voire d'une électrocution.  |
| 3  | <b>Prise de terre et installation de mise à la terre</b> : Ces éléments permettent, lors d'un défaut d'isolement sur un matériel électrique, de dévier à la terre le courant de défaut dangereux qui en résulte.<br>L'absence de ces éléments ou leur inexistence partielle peut être la cause d'une électrisation, voire d'une électrocution.  |
| 4  | <b>Protection contre les surintensités</b> : Les disjoncteurs divisionnaires ou coupe-circuit à cartouche fusible, à l'origine de chaque circuit, permettent de protéger les conducteurs et câbles électriques contre les échauffements anormaux dus aux surcharges ou courts-circuits. L'absence de ces dispositifs de protection ou leur calibre trop élevé peut être à l'origine d'incendies.  |
| 5  | <b>Liaison équipotentielle dans les locaux contenant une baignoire ou une douche</b> : Elle permet d'éviter, lors d'un défaut, que le corps humain ne soit traversé par un courant électrique dangereux.<br>Son absence privilégie, en cas de défaut, l'écoulement du courant électrique par le corps humain, ce qui peut être la cause d'une électrisation, voire d'une électrocution.   |
| 6  | <b>Règles liées aux zones dans les locaux contenant une baignoire ou une douche</b> : Les règles de mise en œuvre de l'installation électrique à l'intérieur de tels locaux permettent de limiter le risque de chocs électriques, du fait de la réduction de la résistance électrique du corps humain lorsque celui-ci est mouillé ou immergé.<br>Le non-respect de celles-ci peut être la cause d'une électrisation, voire d'une électrocution.  |
| 7  | <b>Matériels électriques présentant des risques de contact direct</b> : Les matériels électriques dont des parties nues sous tension sont accessibles (matériels électriques anciens, fils électriques dénudés, bornes de connexion non placées dans une boîte équipée d'un couvercle, matériels électriques cassés, ...) présentent d'importants risques d'électrisation, voire d'électrocution.   |
| 8  | <b>Matériels électriques vétustes ou inadaptés à l'usage</b> : Ces matériels électriques, lorsqu'ils sont trop anciens, n'assurent pas une protection satisfaisante contre l'accès aux parties nues sous tension ou ne possèdent plus un niveau d'isolement suffisant.<br>Lorsqu'ils ne sont pas adaptés à l'usage que l'on veut en faire, ils deviennent très dangereux lors de leur utilisation. Dans les deux cas, ces matériels présentent d'importants risques d'électrisation, voire d'électrocution. |
| 9  | <b>Appareils d'utilisation situés dans des parties communes et alimentés depuis les parties privatives</b> : Lorsque l'installation électrique issue de la partie privative n'est pas mise en œuvre correctement, le contact d'une personne avec la masse d'un matériel électrique en défaut ou une partie active sous tension, peut être la cause d'électrisation, voire d'électrocution.  |
| 10   | <b>Piscine privée ou bassin de fontaine</b> : les règles de mise en œuvre de l'installation électrique et des équipements associés à la piscine au bassin de fontaine permettent de limiter le risque de chocs électriques, du fait de la réduction de la résistance électrique du corps humain lorsque celui-ci est mouillé ou immergé. Le non-respect de celles-ci peut être la cause d'une électrisation, voire d'une électrocution.   |

(1) Référence des anomalies selon le fascicule FD C 16-600

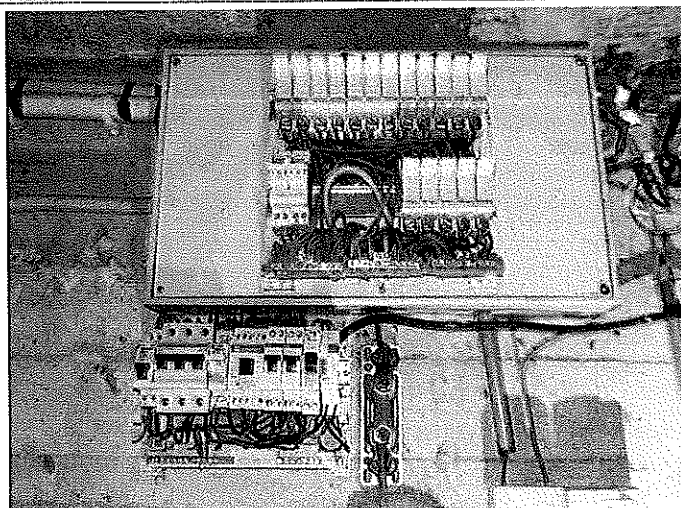
| Correspondance avec le domaine d'informations (1) | Objectif des dispositions et description des risques encourus   |
|---|---|
| 11  | <p><b>Dispositif(s) différentiel(s) à haute sensibilité protégeant l'ensemble de l'installation électrique :</b><br/>L'objectif est d'assurer rapidement la mise hors tension de l'installation électrique ou du circuit concerné, dès l'apparition d'un courant de défaut même de faible valeur. C'est le cas notamment lors de la défaillance occasionnelle (telle que l'usure normale ou anormale des matériels, l'imprudence le défaut d'entretien, la rupture du conducteur de mise à la terre d'un matériel électrique, etc.) des mesures classiques de protection contre les chocs électriques</p> |
|   | <p><b>Socles de prise de courant de type à obturateurs :</b> L'objectif est d'éviter l'introduction, en particulier par un enfant, d'un objet dans une alvéole d'un socle de prise de courant sous tension pouvant entraîner des brûlures graves et/ou l'électrisation, voire l'électrocution.</p>  |
|   | <p><b>Socles de prise de courant de type à puits:</b> La présence d'un puit au niveau d'un socle de prise de courant évite le risque d'électrisation, voire d'électrocution, au moment de l'introduction des fiche mâles non isolées d'un cordon d'alimentation.</p>  |

(1) Référence des informations complémentaires selon le fascicule FD C 16-600



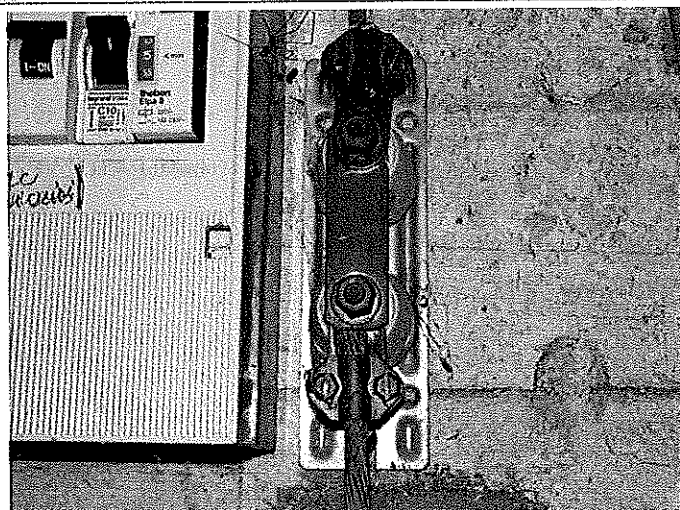
## ANNEXE 1 – PHOTO DU OU DES LOCAUX

Local : Garage (Sous-sol)



Commentaire : Tableau électrique

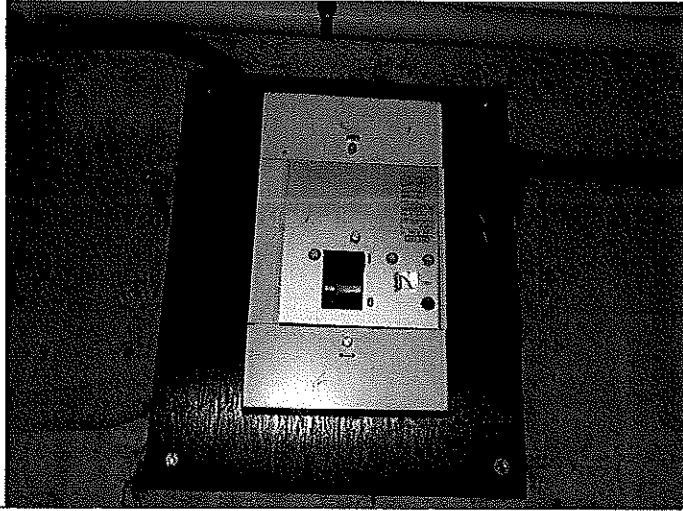
Local : Garage (Sous-sol)



Commentaire : Prise de terre.



Local : Garage (Sous-sol)

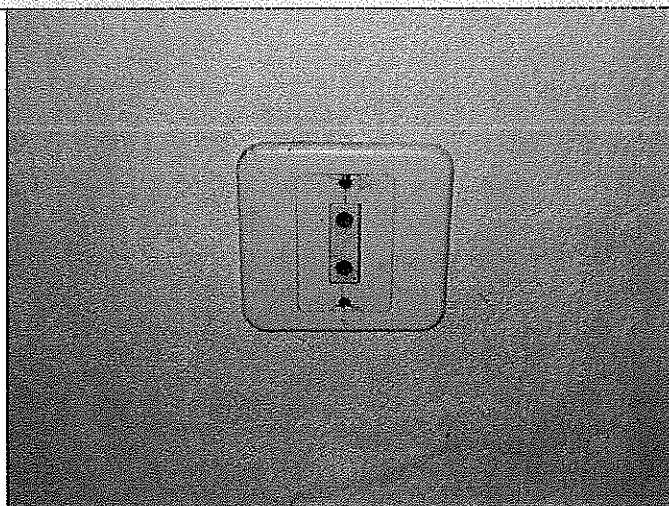


Commentaire :

Disjoncteur de branchement triphasé 10/30 A, dispositif différentiel de 500 mA, calibré à 20A

## ANNEXE 2 – PHOTO(S) DES ANOMALIES

### Point de contrôle N° B.3.3.6 a1)



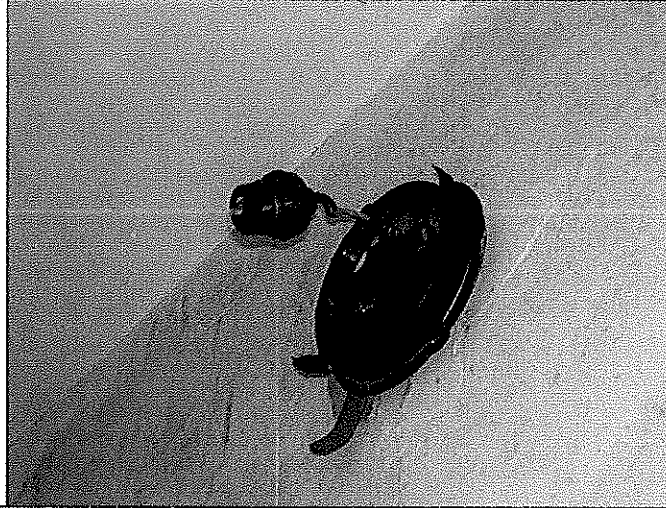
|                         |   |
|-------------------------|---|
| <u>Description :</u>    | Au moins un socle de prise de courant ne comporte pas de broche de terre.   |
| <u>Observation(s) :</u> | Equiper tous les circuits d'un conducteur de protection relié à la terre ou mettre en place un dispositif différentiel haute sensibilité de 30 mA en tête d'installation. |

### Point de contrôle N° B.3.3.6 a3)



|                         |  |
|-------------------------|--|
| <u>Description :</u>    | Au moins un CIRCUIT (n'alimentant pas des socles de prises de courant) n'est pas relié à la terre. |
| <u>Observation(s) :</u> | Les autres circuits (autres que prises de courant) doivent être reliés à la terre                  |

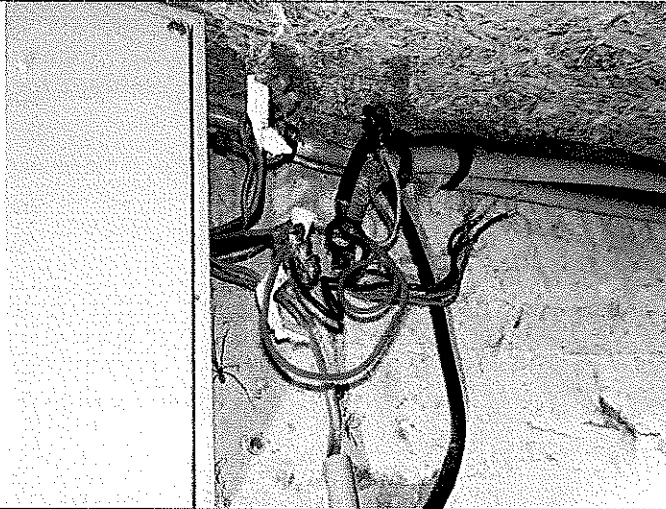
Point de contrôle N° B.7.3 a)



Description : L'ENVELOPPE d'au moins un matériel est manquante ou détériorée.

Observation(s) : Remplacer ou replacer les enveloppes manquantes ou détériorées

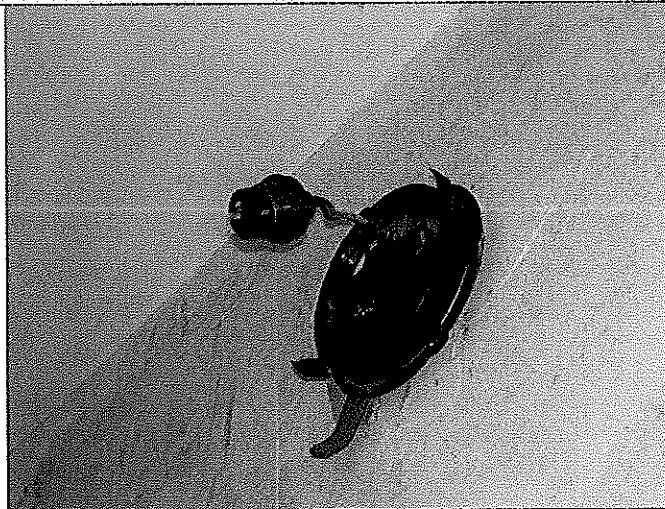
Point de contrôle N° B.7.3 d)



Description : L'installation électrique comporte au moins une CONNEXION avec une partie active nue sous tension accessible.

Observation(s) : Les dominos ne doivent pas être accessibles mais placés dans des boîtes de dérivation.

Point de contrôle N° B.8.3 a)



*Description :* L'installation comporte au moins un MATERIEL ELECTRIQUE vétuste.

*Observation(s) :* Les fusibles à broches rechargeables, à tabatières, et à puits, ainsi que les douilles métalliques, les interrupteurs ou socles de prise de courant avec fusibles intégrés, les conducteurs isolés avec tresse textile, les conduits et boîtes de connexions métalliques sont des matériels vétustes

Point de contrôle N° B.8.3 b)



*Description :* L'installation comporte au moins un MATERIEL ELECTRIQUE inadapté à l'usage.

*Observation(s) :* Des matériels présentent des indices de protection insuffisants.