

# Rapport de vérification

N°125717072101R010

Référence client | 202002035347



Vérification des installations électriques et d'éclairage d'un ERP de 5ème catégorie (Hors champ accreditation COFRAC)

Entreprise | COMMUNE DE FONTAINE LA  
MALLET MAIRIE  
Avenue Jean Jaures  
76290 FONTAINE LA MALLET

**ERP école primaire Jean Monnet**



Adresse de facturation | COMMUNE DE FONTAINE LA  
MALLET MAIRIE  
Avenue Jean Jaures  
76290 FONTAINE LA MALLET

Lieu de vérification | 14 avenue Jean Jaurès  
76290 Fontaine la mallet

Périodicité | ANNUELLE

Dates de vérification | 23/02/2021 au 24/03/2021

Nom et visa du signataire | ROUSSEL FREDERIC

Pièces jointes |

Observation(s) | Observation(s) constatée(s)

Date du rapport | 08/03/2021



DEKRA Industrial SAS,

Siège Social : PA Limoges Sud Orange, 19 rue Stuart Mill, CS 70308, 87008  
LIMOGES Cedex 1

www.dekra-industrial.fr - N°TVA FR 44 433 250 834

SAS au capital de 25 060 000 € - SIREN 433 250 834 RCS LIMOGES - NAF 7120 B



ACT EXPLOIT LE HAVRE  
300, boulevard Jules Durand  
76600 LE HAVRE  
Tél. : 02.32.72.78.70  
Fax : 02.35.25.51.03  
SIRET : 43325083400507

# Préambule

*Nous avons le plaisir de vous adresser le rapport rédigé au terme de la mission d'inspection que vous nous avez confiée dans le cadre de la prévention des risques d'accident.*

*Elaboré selon un processus défini dans le système de management Qualité DEKRA, conforme aux exigences réglementaires et normatives applicables à chaque type de prestation fournie, notre rapport a pour objectif de contribuer à cette prévention.*

*Il présente notamment, les observations relevées sur vos installations ou équipements.*

*Nos observations décrivent l'écart constaté par rapport au référentiel indiqué dans le rapport. Des recommandations sur les suites à donner peuvent y être associées, cependant, le choix de la solution définitive vous appartient. D'autre part, l'absence d'observation signifie que, lors de notre passage, l'installation ou l'équipement ne présentait pas d'anomalie en rapport avec l'objet de la mission. Bien entendu, si une vérification n'a pas pu être effectuée, cette information est mentionnée et justifiée.*

*D'une façon générale, les observations et résultats figurant dans ce rapport sont exprimés en fonction des informations recueillies, des conditions de vérification et des constats réalisés à la date de notre intervention.*

*Pour obtenir des renseignements complémentaires ou fournir des informations susceptibles de modifier nos observations ou avis, vous voudrez bien adresser un courrier au responsable de l'agence dont l'adresse figure au bas de la première page en rappelant le numéro de ce rapport. Dans le cas où vous souhaiteriez approfondir la réponse, vous pouvez vous adresser à notre Direction Métier Exploitation par courriel : " [stephane.grouiller@dekra.com](mailto:stephane.grouiller@dekra.com) ".*

**Propriété, conservation.** - Ce rapport, est la propriété du client qui doit en assurer l'archivage et la conservation. En particulier, lorsque le rapport est établi dans le cadre de vérifications réalisées pour répondre à une prescription réglementaire définie par le code du travail, Il doit être conservé dans les conditions définies par l'article D.4711-3 : "*Sauf dispositions particulières, l'employeur conserve les documents concernant les vérifications et contrôles mis à la charge des employeurs au titre de la santé et de la sécurité au travail des cinq dernières années et, en tout état de cause, ceux des deux derniers contrôles ou vérifications.*"

**Confidentialité.** - Sauf demande particulière des ministères en charge de nos agréments ou réclamation par voie judiciaire, DEKRA ne transmettra le rapport à un tiers, ou ne fournira un quelconque renseignement relatif à son établissement, qu'avec l'accord préalable du client.

**Identification des équipements.** Dans ce rapport, les équipements et installations sont identifiés en fonction de votre propre système d'identification. Toutefois, certains petits matériels peuvent être traités en lot : seul le nombre d'appareils vérifiés est alors mentionné. En cas d'anomalie, l'appareil est identifié sans ambiguïté dans le libellé de l'observation.



## Sommaire

|   |   |
|---|---|
| RECAPITULATIF DES OBSERVATIONS .....  | 4 |
| ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC .....  | 5 |
| CONFORMITE AU REGLEMENT DE SECURITE DES ERP DE 5 <sup>EME</sup> CATEGORIE ..... | 5 |
| ANNEXES .....   | 8 |
| Annexe A : Symboles et abréviations .....                                       | 8 |



## RECAPITULATIF DES OBSERVATIONS

Un \* placé devant le N° signale une observation antérieure.

| N°   | Point de contrôle  | Observation   | Page |
|--|--|---|------|
| <p style="text-align: center;"><b>ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC</b><br/><b>CONFORMITE AU REGLEMENT DE SECURITE DES ERP DE 5EME</b><br/><b>CATEGORIE</b></p> |  |   |      |
| <b>1</b>   | Conformité des installations électriques aux normes les concernant | Voir observations relatives aux installations électriques mentionnées dans notre rapport Code du travail. | 6    |



## ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC

CONFORMITE AU REGLEMENT DE SECURITE DES ERP DE 5<sup>EME</sup> CATEGORIE

## Installation examinée : Unique bâtiment de l'établissement

## Cadre de la vérification

Réglementation applicable : Article R123.14 du Code de la construction et de l'habitation et Livre III du Règlement de sécurité des E.R.P. de 5ème catégorie

## Renseignements sur l'établissement

Constitution de l'établissement en terme de bâtiments : L'Etablissement est constitué d'un bâtiment unique

## • Classement

| Bâtiment                           | Type ERP | Catégorie | Effectif maximum du public admissible | Commentaires |
|------------------------------------|----------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| Unique bâtiment de l'établissement | R        | 5         | 160                                   |              |

Origine du classement utilisé : En l'absence de classement communiqué, le type et la catégorie sont estimés par le vérificateur pour servir de base à la vérification. Ils ne peuvent être utilisés à d'autres fins

## • Identification du propriétaire et/ou de l'exploitant :

Propriétaire exploitant  
Mairie

## • Registre de sécurité :

service technique  
Visé par le vérificateur et disponible auprès de

## Prescriptions éventuelles de la commission de sécurité

Pas de prescription indiquée sur les documents administratifs présentés, relative aux installations vérifiées

## Conditions de vérification

Référentiel appliqué lors de la vérification : Article R123.14 du Code de la construction et de l'habitation et Livre III du Règlement de sécurité des E.R.P. de 5ème catégorie en vigueur au 6 avril 2002



## Livre III – Chapitre II - Règles techniques : Installations électriques et éclairage

Légende des avis : (S) Satisfaisant, (NS) Non Satisfaisant, (SO) Sans Objet en l'absence d'installation ou d'équipement concerné, (NV) Disposition Non Vérifiée.

- Installations électriques - Eclairage : Chapitre II Section VI

| Avis | Obs                      | Dispositions  | Commentaires |
|------|--------------------------|---|--------------|
| NS   | PE24 §1 1er Al. <b>1</b> | Conformité des installations électriques aux normes les concernant  |              |
| S    | PE24 §1 2ème Al.         | Câbles ou conducteurs de catégorie C2   |              |
| S    | PE24 §1 3ème Al.         | Absence de fiches multiples et disposition des PC pour réduire le plus possible la longueur des canalisations mobiles   |              |
| S    | PE24 §1 3ème Al *        | Canalisations mobiles ne faisant pas obstacle à la circulation du public.   |              |
| S    | PE24 §2 1er Al.          | Eclairage de sécurité d'évacuation des escaliers et des circulations horizontales d'une longueur totale > 10 m ou présentant un cheminement compliqué ainsi que des salles de surface > 100 m <sup>2</sup>  |              |
| S    | PE24 §2 2ème Al.         | Blocs autonomes conformes aux normes de la série NF C 71-800 admis à la marque NF AEAS ou à une autre certification équivalente de qualité  |              |
| S    | PE24 §3                  | Installations électriques des locaux à risques particuliers d'incendie, sauf locaux d'accès réservé renfermant des matériels électriques, et des grandes cuisines ou îlots de cuisson éventuels établies pour la condition d'influence externe BE2. |              |

- Règles complémentaires pour les établissements avec locaux à sommeil : Chapitre III

| Avis | Obs           | Dispositions  | Commentaires |
|------|---------------|---|--------------|
| SO   | PE36 1er Al.  | Etablissement équipé d'un éclairage de sécurité par blocs autonomes répondant à EC12 ou par source centralisée répondant à EC11                     |              |
| SO   | PE36 2ème Al. | Escaliers et circulations horizontales équipés d'un éclairage d'évacuation répondant aux dispositions de EC8 §2 et EC9                              |              |
| SO   | PE36 3ème Al. | Eclairage de sécurité complété, en l'absence de source de remplacement :  |              |
| SO   | Ancien PE30   | Disposition technique applicable à un établissement existant avant le 07/04/2002 : Eclairage de sécurité des couloirs fixe et de type non permanent |              |

- Règles spécifiques aux hôtels : Chapitre IV

| Avis | Obs    | Dispositions  | Commentaires |
|------|--------|---|--------------|
| SO   | PO1 §3 | Contrôle annuel des installations électriques   |              |
| SO   | PO8 §1 | Les prescriptions de PE24, PE36 et PO1 §3 sont applicables dans un délai de 5 ans aux ERP existants au 04/08/2006 |              |

OBSERVATIONS \_\_\_\_\_

**1** Voir observations relatives aux installations électriques mentionnées dans notre rapport Code du travail.



## • Règles spécifiques aux établissements sportifs : Chapitre VI

| Avis | Obs           | Dispositions  | Commentaires |
|------|---------------|---|--------------|
| SO   | PX1 et X22    | Appareils assurant l'éclairage normal fixes ou suspendus  |              |
| SO   | PX1 et X23 §1 | Eclairage de sécurité répondant aux dispositions des articles EC7 à EC15  |              |
| SO   | PX1 et X23 §2 | Eclairage d'ambiance des piscines calculé sur la totalité de la surface du local, mais pouvant ne pas être installé au-dessus des bassins   |              |
| SO   | PX1 et GN10   | Disposition technique applicable à un établissement existant avant le 07/04/2002 : Eclairage de sécurité de type C (sauf pour les établissements classés X1 autres que piscines, qui nécessitaient un éclairage de sécurité de type B). |              |

## ANNEXES

## Annexe A : Symboles et abréviations

## Domaines de tension

|  | COURANT ALTERNATIF (AC)                     | COURANT CONTINU LISSE (DC)                  |
|--|---|---|
| T.B.T. : Domaine Très Basse Tension  | $U \leq 50 \text{ V}$                       | $U \leq 120 \text{ V}$                      |
| B.T. : Domaine Basse Tension   | $50 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$      | $120 \text{ V} < U \leq 1500 \text{ V}$     |
| H.T.A. : Domaine Haute Tension A   | $1000 \text{ V} < U \leq 50\,000 \text{ V}$ | $1500 \text{ V} < U \leq 75\,000 \text{ V}$ |
| H.T.B. : Domaine Haute Tension B   | $50\,000 \text{ V} < U$                     | $75\,000 \text{ V} < U$                     |
| TBTS : Très Basse Tension de Sécurité, tension du domaine TBT lorsque la source d'alimentation, les circuits et les matériels répondent aux prescriptions réglementaires et normatives spécifiques |   |   |
| TBTP : Très basse Tension de Protection : Très basse tension de sécurité dont un point est relié à la terre  |   |   |
| TBTF : Très Basse Tension Fonctionnelle, tension du domaine TBT ne répondant pas aux prescriptions exigées pour la TBTS ou la TBTP   |   |   |

## Classement des locaux selon les influences externes de la NF C 15-100 (2002)

Les conditions normales correspondent en général à l'indice 1

|         |  |            |       |  |
|---------|--|------------|-------|--|
| AE 1    | Présence négligeable de corps solides                  | IP 0X      | AF1   | Corrosion négligeable                      |
|         | Protection contacts directs avec le doigt              | IP 2X      | AF2   | Corrosion d'origine atmosphérique          |
| AE 2    | Présence de petits objets ( $\geq 2,5 \text{ mm}$ )    | IP 3X      | AF3   | Corrosion intermittente ou accidentelle    |
| AE 3    | Présence de très petits objets ( $\geq 1 \text{ mm}$ ) | IP 4X      | AF4   | Corrosion permanente                       |
| AE 4    | Présence de poussières                                 | IP 5X / 6X | AH2   | Vibrations                                 |
| AD 1    | Présence d'eau négligeable                             | IP X0      | BA2   | Présence d'enfants                         |
| AD 2    | Chute de gouttes d'eau                                 | IP X1      | BA3   | Présence de handicapés                     |
| AD 3    | Eau en pluie   | IP X3      | BA4,5 | Personnel averti                           |
| AD 4    | Projection d'eau                                       | IP X4      | BB2   | Résistance du corps faible (mouillé)       |
| AD 5    | Jets d'eau   | IP X5      | BB3   | Résistance du corps très faible (immergé)  |
| AD 6    | Paquets d'eau  | IP X6      | BC4   | Enceintes conductrices exigües             |
| AD 7    | Immersion  | IP X7      | BD2   | Evacuation longue (I.G.H.)                 |
| AD 8    | Submersion   | IP X8      | BD3   | Evacuation encombrée (E.R.P.)              |
| AG 1    | Chocs mécaniques faibles (0,2 J)                       | IK 02      | BE1   | Risques dus aux matières négligeables      |
| AG 2    | Chocs mécaniques moyens (2 J)                          | IK 07      | BE2   | Risques d'incendie                         |
| AG 3    | Chocs mécaniques importants (5 J)                      | IK 08      | BE3   | Risques d'explosion                        |
| AG 4    | Chocs mécaniques très importants (20 J)                | IK 10      | BE4   | Risques de contamination alimentaire       |
| Code IP | Degré de protection (corps solides et eau)             |            | UL    | Tension limite conventionnelle de sécurité |
| Code IK | Degré de protection (impacts mécaniques)               |            | Uc    | Tension de contact présumée                |

## Classes des matériels

|    |   |     |                                 |
|----|---|-----|---------------------------------|
| 0  | Pas de moyen de protection par mise à la terre                      | I   | Protection par mise à la terre  |
| II | Isolation double ou renforcée, par construction ou par installation | III | Alimentation en TBTS ou en TBTP |

## Liaisons équipotentielles - Schémas - Prises de terre - Résistance de continuité

|        |   |    |                 |    |                           |
|--------|---|----|-----------------|----|---------------------------|
| LEP    | Liaison équipotentielle principale, elle assure l'équipotentialité de toutes les masses et des éléments conducteurs étrangers à l'installation électrique pénétrant dans le bâtiment ou sur l'emplacement considéré |    |                 |    |                           |
| LES    | Liaison équipotentielle supplémentaire réunissant aux masses tous les éléments conducteurs simultanément accessibles, y compris les structures métalliques  |    |                 |    |                           |
| IT     | La source d'alimentation est isolée, ou un point est relié à la terre par l'intermédiaire d'une impédance, les masses étant reliées à la terre  |    |                 |    |                           |
| TN     | Un point de l'alimentation est relié directement à la terre, les masses étant reliées à ce point  |    |                 |    |                           |
| TN-C   | Les conducteurs neutre et de protection (PEN) sont confondus dans l'ensemble de l'installation  |    |                 |    |                           |
| TN-S   | Les conducteurs neutre (N) et de protection (PE) sont distincts   |    |                 |    |                           |
| TN-C-S | Les conducteurs neutre et de protection sont confondus dans une partie de l'installation  |    |                 |    |                           |
| TT     | Un point de l'alimentation est directement relié à la terre, et les masses à une prise de terre distincte   |    |                 |    |                           |
| Ra     | Terre des masses de l'installation  | Rn | Terre du neutre | Rp | Terre des masses du poste |
| Rc     | Résistance de continuité du conducteur de protection (PE) mesurée entre une masse et l'équipotentialité principale  |    |                 |    |                           |

## Appareillages de coupure et protection

|          |  |                |   |     |   |
|----------|--|----------------|---|-----|---|
| AD       | Fusible « accompagnement disjoncteur »   | aM             | Fusible « accompagnement moteur »         |     |   |
| C        | Contacteur   | CPI            | Contrôleur permanent d'isolement          | D   | Disjoncteur   |
| DC       | Discontacteur  | d              | Fonction « différentiel résiduel »        | DR  | Dispositif à courant différentiel résiduel                    |
| FU       | Fusible  | GL, gl, gF, gG | Fusible « Distribution »                  | HPC | Haut pouvoir de coupure                                       |
| I        | Interrupteur   | IPSO           | Sonde ipsotherme                          | PC  | Alimentation par prise de courant                             |
| RM       | Relais magnétique  | RMT            | Relais magnéto-thermique                  | RT  | Relais thermique  |
| S        | Sectionneur  | SP             | Sans protection                           |     |   |
| In       | Courant nominal ou assigné   | Ir             | Courant de réglage thermique              | PdC | Pouvoir de coupure  |
| Im       | Courant de réglage du déclenchement instantané (magnétique) ou type normalisé (B=5In, C=10In, D=20In, L=3,85In, U=8,8In) |                |   |     |   |
| Idn      | Courant différentiel nominal ou assigné  | Essai Id       | Essai du dispositif Différentiel Résiduel |     |   |
| EXEMPLES | SFU 43 : Sectionneur tétrapolaire équipé de 3 fusibles   |                |   | Nr  | Déclencheur sur le neutre de calibre réduit, Exemple : D43+Nr |
|          | Dd44 : Disjoncteur différentiel tétrapolaire équipé de 4 déclencheurs  |                |   |     |   |

## Divers

|             |   |     |   |       |                                       |
|-------------|---|-----|---|-------|---------------------------------------|
| BAES - AEAS | bloc autonome d'éclairage de sécurité                                       | B   | Bon   | BAPI  | bloc autonome portatif d'intervention |
| CI          | Câblage interne   | CNA | Coupure non autorisée   | DP    | Distribution publique                 |
| EC          | Appareil d'éclairage  | EEx | Matériel utilisable en atmosphère explosive (marquage CENELEC)                    | Isol. | Isolément                             |
| Ib          | Courant d'emploi d'une canalisation   | Izc | Courant admissible d'une canalisation compte tenu du facteur global de correction |       |                                       |
| Ik          | Courant de court-circuit (Ik3 : triphasé - Ik2 : biphasé - Ik1 : monophasé) |     |   |       |                                       |
| INAC        | Inaccessible  | JdB | Jeu de barres   | M     | Mauvais                               |
| ND          | Non déterminé(e)  | NE  | Non effectué(e)   | NV    | Non vérifié                           |
| Rc          | Résistance de continuité  | SI  | Sans indication   | SO    | Sans objet                            |
| TC          | Transformateur de courant   | TT  | Transformateur de tension   |       |                                       |
| U           | Tension nominale entre phases   | Uo  | Tension nominale Phase-Terre  | Ucc   | Tension de court-circuit (en %)       |

