

Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 112/2023/51143/E01:1

DATE DU CONTRÔLE 12/01/2023

AGENT VISITEUR Geoffrey Latour

ADRESSE DU CONTRÔLE Rue Ferrer 176 - 4100 Seraing

TYPE DE CONTRÔLE Contrôle de conformité avant la mise en usage – nouvelle installation (6.4.)



» DONNÉES GÉNÉRALES

Type de locaux	Bureaux
Client	Le responsable des travaux Vanderstock Alexandre
Responsable des travaux	Alexandre Vanderstock
#TVA	non communiqué
Dérogations applicables/appliquées	Application des dérogations de la partie 8 du Livre 1 – AR 8/09/2019
Document des influences externes	OK
Présence de personnel BA4/BA5	Non
Date de la réalisation de l'installation	à partir du 1/10/1981 et avant le 1/06/2020

» DONNÉES DU RACCORDEMENT

Gestionnaire du réseau de distribution (GRD)	NETHYS
Type d'alimentation	Alimentation via compteur BT GRD
Code EAN	non communiqué
Numéro du compteur	89884239
Index jour/nuit	107709/36297
Type de protection générale	
Câble compteur - tableau	EXVB 4 x 16 mm ²
Tension nominale de service	230V - AC
Courant nominal de la protection de branchement	63A

» CONTRÔLE

Conformité schéma(s) unifilaire(s) et plan(s) de position	OK	Nombre de tableaux	3	Nombre de circuits	52
Système de mise à la terre	TT	Les fondations datent		d'avant le 1/10/1981	
Type d'électrode de terre	piquets	Résistance de dispersion de la prise de terre des masses (Ω)		22	
Conformité des liaisons équipotentielles et des PE	OK	Test de continuité		concluant	
Contrôle boucle de défaut	concluant	Protection contre les contacts indirects		OK	
Liste des voies d'évacuation et des lieux à évacuation difficile	OK	Plan/liste Installations critiques		OK	
Plan/liste installations de sécurité	OK	Dispositif différentiel de lête		ID - 63A - 300mA - type A - test OK	
Dispositif différentiel "sdb"	ID - 63A - 30mA - type A - test OK	Dispositif différentiel supplémentaire		ID - 63A - 300mA - type A - test OK	
Dispositif différentiel	Id 63A/0,3 Id 63A/0,03A	Dispositif différentiel		Id 63A 0,03A	
Protection contre les contacts directs	OK	Résistance générale d'isolement ($M\Omega$)		0,57	
Contrôle des installations critiques	OK	Contrôle des installations de sécurité		OK	

CONCLUSION : CONFORME

L'installation électrique est conforme aux prescriptions du Livre 1 de l'arrêté royal du 8 septembre 2019 établissant le Livre 1 sur les installations électriques à basse tension et à très basse tension. Le prochain contrôle est à effectuer au plus tard avant le 12/01/2028.

Signature de l'agent

Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 112/2023/51143/E01:1

» RAPPEL SUR LES PRESCRIPTIONS RÉGLEMENTAIRES

Le propriétaire, le gestionnaire ou l'exploitant de l'installation électrique est tenu :

- a) d'en assurer ou d'en faire assurer l'entretien ;
 - b) de prendre toutes mesures adéquates pour que les dispositions du Livre 1 de l'arrêté royal du 8 septembre 2019 établissant le Livre 1 sur les installations électriques à basse tension et à très basse tension soient en tout temps observés ;
 - c) de conserver les documents de l'installation électrique dans un dossier, de le tenir à disposition de toute personne qui peut le consulter et de mettre à disposition une copie de ce dossier à tout éventuel locataire ;
 - d) de transmettre le dossier de l'installation électrique au nouveau propriétaire, gestionnaire ou exploitant ;
 - e) d'aviser immédiatement le fonctionnaire préposé à la surveillance du Service Public Fédéral ayant l'Energie dans ses attributions de tout accident survenu aux personnes et du, directement ou indirectement, à la présence d'installations électriques ;
 - f) de renseigner dans le dossier de l'installation électrique toute modification ou extension non importante survenue sur l'installation électrique ;
 - g) de laisser réaliser par un organisme agréé un contrôle de conformité avant la mise en usage sur toute modification ou extension importante survenue sur l'installation électrique.
- Dans le cadre des missions légales des organismes agréés, une copie de ce rapport est tenue pendant une période de 5 ans par l'organisme agréé. Cette copie est tenue à la disposition de toute personne autorisée légalement à la consulter. Pour de plus amples informations sur les prescriptions réglementaires ou plaintes, la Direction générale de l'Energie du Service public fédéral Economie, PME, Classes moyennes et Energie (<https://www.economie.fgov.be>) est l'autorité compétente des organismes agréés.

» REMARQUES

- Le contrôle de conformité n'est pas présent, la visite de contrôle a aussi pour objectif de compléter à nouveau le dossier de l'installation électrique. Le propriétaire, gestionnaire ou exploitant a l'obligation de laisser contrôler périodiquement l'installation électrique et les rapports de contrôle présents dans le dossier de l'installation électrique doivent être mentionnés dans le rapport.
- Les locaux sont encombrés - problèmes d'accessibilité, de visibilité

Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 112/2023/51143/E01:1

ANNEXES

Autre(s)

N°	INVENTAIRE	DANGER POTENTIEL	Lien (*) avec le rapport d'inspection	NA	OUI	NON	REMARQUE
1.1	Risques de chocs électriques par contact direct 1.1.1 Les parties des locaux existants du réseau électrique peuvent être directement accessibles par des personnes incompétentes ou non autorisées.	1.1.1.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	1				
1.2	Des armoires ou tableaux électriques sont ouverts.	1.2.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.3	Des armoires ou tableaux électriques peuvent être ouverts sans être protégés, sans que la tension sur toutes les parties non protégées ne soit coupée.	1.3.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.4	Il peut y avoir contact avec des parties de conducteurs après l'absence de gaine, d'isolation, de protection ou d'entraves. Les éléments dénudés sous tension qui ne sont pas protégés, qui ne sont pas suffisamment éloignés, de sorte qu'ils sont accessibles (p. ex. réseau de conducteurs et armoires).	1.4.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.5	Des parties de conducteurs actifs peuvent être accessibles en raison de trous dans les gaines ou protections.	1.5.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.6	Les gaines, entraves et/ou protections présentent des dimensions, une usure, des propriétés isolantes ou un type de protection (IPXX-B, C ou D) insuffisant pour empêcher le contact avec des éléments sous tension.	1.6.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.7	Présence de composants électriques endommagés: interrupteurs, fusibles, disjoncteurs, fusibles, gaines ou protections.	1.7.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.8	L'isolation est endommagée.	1.8.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.9	Il est possible de toucher du doigt des raccordements de conducteurs et des composants électriques.	1.9.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.10	Les câbles raccordés aux composants sont trop dénudés.	1.10.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.11	Les corps métalliques peuvent être touchés du doigt.	1.11.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.12	L'installation n'est pas mise hors tension et/ou fait subir une protection ou une gaine.	1.12.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				

N°	INVENTAIRE	DANGER POTENTIEL	Lien (*) avec le rapport d'inspection	NA	OUI	NON	REMARQUE
1.13	Il n'y a aucune mesure de protection collective mise à la terre ou protection.	1.13.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.14	L'outil adéquat n'est pas utilisé (fonction et isolation appropriées).	1.14.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.15	Les EPI nécessaires (matériel isolant, gants isolants, chaussures isolantes, etc.) ne sont pas toujours utilisés lors de travaux sous tension ou à proximité d'éléments sous tension.	1.15.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
1.16	Autre:						
2.1	Risques de chocs électriques par contact indirect 2.1.1 Il manque des mesures de protection actives ou passives contre le contact indirect telles que: - mesure passive: prévention des défauts d'isolation par une isolation double ou renforcée et un entretien approprié; - mesure passive: sécuriser tout contact avec le réseau en maintenant l'équipement à l'écart des équipements isolés ou séparés de la terre; - mesure passive: empêcher le contact avec la terre en utilisant des gaines, isolation, une protection ou en la faisant disparaître; - mesure active: utilisation d'appareils de protection qui coupent automatiquement le courant ou signalent des défauts d'isolation.	2.1.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
2.2	La protection n'est pas adaptée au système de mise à la terre (système de réseau): - réseau IT: utilisation de disjoncteurs différentiels ou fusibles et/ou de disjoncteurs; - réseau TN: utilisation de fusibles et/ou de disjoncteurs; - réseau TT: utilisation d'une surveillance d'isolation qui agit au premier défaut d'isolation, utilisation de fusibles et/ou de disjoncteurs, dispositif de protection à courant différentiel résiduel.	2.2.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
2.3	Les disjoncteurs différentiels présents sont-ils la sensibilité correcte?	2.3.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
2.4	Raccordements visibles du fusible au disjoncteur, court-circuités.	2.4.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				
2.5	Il manque des fusibles ou des disjoncteurs adaptés en cas de déconnexion ou de réduction du diamètre des conducteurs.	2.5.1 L'opérateur doit être protégé par des vêtements conducteurs ou être en contact avec des éléments conducteurs.	2				

Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 112/2023/51143/E01:1

ANNEXES

Autre(s)

N°	INVENTAIRE	DANGER POTENTIEL	Lien (*) avec le rapport d'inspection	N/A	OUI	NON	MESURE
2.6	Le tableau métallique n'est pas relié à la terre. Le porte du tableau n'est pas relié à la terre.	Il y a l'absence de parties de courant non-déclenchées provenant de matériel électrique dans le tableau ou sur la porte. Source possible d'énergie sans de travail.	1				
2.7	Le symbole "conducteur de mise à la terre" n'est pas présent sur l'interrupteur sectionneur général ou la borne principale de terre.		3				
2.8	Il n'y a aucun conducteur de protection dans le tableau.		1				
2.9	Les conducteurs de protection ne sont pas fabriqués avec un isolant vert/jaune.	Pas de connexion à la terre. Source possible d'énergie sans de travail.	1				
2.10	Les conducteurs de protection ne sont pas tous raccordés. Des conducteurs de protection se sont détachés.	Pas de connexion à la terre.	2				
2.11	Les fiches et/ou prises de courant ne sont pas toutes munies d'une prise de terre ou de contact à la terre, ce qui engendrerait que le raccordement du matériel électrique de classe I devant toujours pouvoir être relié à la terre, soit connecté à des prises non reliées à la terre.	Pas de connexion à la terre.	2				
2.12	L'isolation d'éléments sous tension est endommagée ou altérée.	Formation de foudre de courant et présence de débris de matière sous tension.	1				
2.13	Les éléments conducteurs ne sont pas tous correctement reliés entre eux (prises de terre, éléments de construction métalliques, conducteurs métalliques, protections de câbles, phases et alimentation neutre (TN-C-S), parafoudres, etc.).	Pas de connexion à la terre.	2				
2.14	Autre.						
3. Risques dus aux décharges et aux arcs							
3.1	Absence de revêtement anti-éclaboussures aux portes des cabinets d'installations à haute-tension.	Contact avec des étincelles et arcs lors de la commutation, brûlures.	2		X		
3.2	Lors de travaux, on ne réalise pas toujours une séparation sûre au moyen d'un interrupteur-sectionneur, d'un disjoncteur-sectionneur avec fonction de séparation ou d'un disjoncteur et d'un sectionneur.	Contact avec des étincelles et arcs lors de la commutation, brûlures.	3		X		
3.3	Aucune protection contre les courts-circuits (disjoncteur ou fusible).	Apparition d'un court-circuit et contact avec arc électrique.	2				
3.4	La capacité de coupure du disjoncteur n'est pas suffisante.	Apparition d'un court-circuit et contact avec arc électrique.	1				
3.5	Il y a des ouvertures dans les portes d'où de l'outillage peut tomber en provoquant un court-circuit.	Apparition d'un court-circuit et contact avec arc électrique.	2				

N°	INVENTAIRE	DANGER POTENTIEL	Lien (*) avec le rapport d'inspection	N/A	OUI	NON	MESURE
3.6	Pour les mesures de tension, on n'utilise pas toujours des sondes isolées. L'appareil de mesure est inséparable ou une sonde insérée accidentellement dans l'appareil de mesure.	Apparition d'un court-circuit et contact avec arc électrique.	3				
3.7	On a utilisé d'outils sous tension à la terre après les travaux.	Apparition d'un court-circuit.	3				
3.8	Les EPI appropriés ne sont pas utilisés pour se protéger du risque de court-circuit ou sont insuffisants ou inadéquats.	Brûlures et la lésion, et la coupe au bras, au tronc.	3		X		
3.9	Autre.						
4. Risques dus à la propagation du potentiel							
4.1	La mise à la terre du point neutre de l'installation à basse tension, les éléments conducteurs étrangers à l'installation ou les prises de terre de l'installation à basse ou très basse tension se situent dans la zone de dispersion de la prise de terre à haute tension.	Apparition de différences de potentiel ou de tension - tension par étapes.	2				
4.2	Les masses des installations à basse tension dans un réseau TN et les éléments conducteurs étrangers ne sont pas reliés entre eux.	Apparition de différences de potentiel ou de tension.	2				
4.3	Les éléments conducteurs étrangers ne sont pas tous reliés par une liaison équipotentielle (conducts métalliques - eau - gaz - chauffage, pannes métalliques, etc.).	Apparition de différences de potentiel ou de tension.	1				
4.4	Un réseau à basse tension TT est présent et le réseau à haute tension n'a pas de mise à la terre globale.	Apparition de différences de potentiel.	3				
4.5	Dans la zone de dispersion d'une prise de terre à haute tension, les masses de l'installation à basse ou à très basse tension et/ou les éléments conducteurs étrangers sont accessibles par l'absence d'une protection, d'une isolation ou d'élimination.	Contact avec des éléments sur différence de potentiel.	3				
4.6	Autre.						
5. Risques dus à l'accumulation d'énergie, comme dans les condensateurs							
5.1	Des batteries, accumulateurs, condensateurs, etc. sont accessibles.	Contact avec la tension présente.	2		X		
5.2	Il n'est pas tenu compte d'une énergie éventuellement stockée dans des composants ou parties d'installation lors de la coupure de l'installation.	Éléments mobiles ou décharge d'énergie résiduelle.	3				
5.3	L'ensemble ne possède pas et n'applique pas de procédures appropriées pour la coupure et la décharge de l'énergie résiduelle accumulée.	Éléments mobiles ou décharge d'énergie résiduelle.	3		X		
5.4	Autre.						

Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 112/2023/51143/E01:1

ANNEXES

Autre(s)

N°	INVENTAIRE	DANGER POTENTIEL	Lien (*) avec le rapport d'inspection	OUI	NON	MESURE
6.1	La installation n'est pas protégée contre la foudre.	Dégâts, incendies, blessures et décès.	2			
6.2	Absence de protection contre les surtensions sur protégé de l'impact de foudre indirecte (surtensions de ligne (surtensions de construction) provoquées par la commutation de machines électriques et autres appareils à induction ou des manœuvres de l'installation (surtensions d'origine inductive).	Apparition de tensions, incendies, blessures et décès.	2			
6.3	Aucun condensateur n'a été placé pour limiter le ccc au meilleur niveau possible.	Apparition de tensions de crête induisant une dégradation d'isolation.	2			
6.4	Autre:					
7	Risques de surchauffe, d'explosion et d'incendie.					
7.1	Le matériel des parties des installations électriques ou du matériel électrique n'est pas inflammable, ignifugé ou auto-extinguant (dans également compte des circuits étanches).	Matière et propagation de l'incendie.	1			
7.2	Les matériaux des câbles électriques ne sont pas inflammables au feu, sont propagateurs limités ou ne sont pas composés d'un matériau auto-extinguant.	Matériau et propagation de l'incendie.	2			
7.3	Accumulation excessive de poussières dans l'armoire électrique.	Décharge et incendie.	1			
7.4	Les moteurs ne sont pas équipés d'une protection thermique (thermique).	Incendie et surchauffe.	2			
7.5	Les câbles électriques sont correctement fixés, dans les zones appropriées.	Incendie et surchauffe.	2			
7.6	Des matériaux et les zones inflammables sont éloignés de câbles à proximité immédiate d'installations électriques.	Incendie et surchauffe.	2			
7.7	Le câblage est protégé contre la chaleur, dans une zone appropriée, est protégé contre la chaleur, dans une zone appropriée.	Incendie et surchauffe.	2			

N°	INVENTAIRE	DANGER POTENTIEL	Lien (*) avec le rapport d'inspection	OUI	NON	MESURE
7.8	Certains composants électriques sont excessivement chauds, ou, ex. lors d'une étude thermographique, par la perception de la chaleur de rayonnement.	Combustion.	2			
7.9	Des éléments qui peuvent être brûlants ne sont pas suffisamment protégés et signalés.	Combustion.	2			
7.10	Des éléments pouvant générer des étincelles ou des flammes ne sont pas suffisamment éloignés ou protégés.	Incendie, inflammation de matériaux combustibles.	2			
7.11	Présence de composants dont la température en fonctionnement dépasse 20 °C, ou contenance totale de plus de 50 litres dans un même local.	Incendie et propagation de l'incendie en cas de rupture du matériel.	2			
7.12	Une atmosphère explosive est possible à proximité de l'installation électrique (i.e. poussières de bois, vapeurs de solvants).	Incendie et explosion.	2			
7.13	L'installation électrique dans une zone à risque d'explosion n'est pas adaptée à la protection contre les explosions requise (Ex).	Incendie et explosion.	1			
7.14	Il n'existe pas de plan de zonage pour les lieux présentant un risque d'explosion, ayant été vérifié et signé par un organisme agréé.	Incendie et explosion.	1			
7.15	Dans le choix du matériel électrique, il n'a pas été tenu compte des influences externes suivantes: - possibilité d'évacuation en cas d'urgence (code ED) - nature des matériaux traités ou entreposés (code BE) - matériaux de construction (code CA) - structure des bâtiments (code CB)	Incendie et explosion.	1			
7.16	Autre:					
8	Risques dus aux surtensions					
8.1	Absence d'appareils, de composants ou de dispositifs de protection offrant une protection contre la surcharge (surtension) due aux des flashs ou des surtensions.	Risques de surtension.	2			
8.2	Présence de composants de protection qui ont été essaiés.	Risques de surtension.	1			
8.3	Les bases des coupes-circuits des fusibles ou des disjoncteurs ne sont pas équipées d'éléments de câblage.	Incendie et surchauffe.	2			
8.4	La possibilité de coupure ou la caractéristique de fusion est insuffisante pour garantir une interruption en temps opportun.	Risques de surtension.	1			
8.5	Autre:					

Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 112/2023/51143/E01:1

ANNEXES

Autre(s)

N°	INVENTAIRE	DANGER POTENTIEL	Lien (*) avec le rapport d'inspection	N/A	OUI	NON	MESURE
9.1	Risques dus à une baisse de tension et à la réapparition de celle-ci Certains installations ou machines peuvent se mettre en route de manière incontrôlée lors du rétablissement de la tension ou après une baisse de tension.	Échec de machine en marche et possibilité du rebondissement, échauffement, accident du travail, dégâts matériels ou dommages environnementaux.	3				
9.2	Il y a des installations critiques qui pourraient provoquer une situation d'urgence en cas de baisse de tension.		3				
9.3	En cas de chute ou de baisse de la tension, cela peut créer une situation dangereuse du fait de la baisse du du moment de freinage.	Chute, dégâts à des parties d'installation par manque de stabilité.	2				
9.4	Autre						
10.	Risques inhérents à l'utilisation de l'énergie électrique et aux travaux d'installations électriques						
10.1	Aucun plan des influences externes présentes.	Le matériel électrique n'est peut-être pas adapté à l'exposition à des influences externes.	1				
10.2	Les installations électriques/appareils/matériel (y compris les conduits et câbles) ne sont pas adaptés à la température ambiante (code AA).	Dégradation des matériaux sous l'effet de la température ambiante.	1				
10.3	Les installations électriques/appareils/matériel (y compris les conduits et câbles) ne sont pas adaptés à l'exposition à l'eau (code AD).	Infiltration d'eau.	1				
10.4	Les installations électriques/appareils/matériel (y compris les conduits et câbles) ne sont pas adaptés à l'exposition à la poussière ou aux corps étrangers (code AE).	Infiltration de poussière, d'objets étrangers (broussailles, etc.), ou des éléments conducteurs.	1				
10.5	Les installations électriques/appareils/matériel (y compris les conduits et câbles) ne sont pas adaptés à l'exposition à des matières corrosives (code AF).	Dégradation, altération des matériaux sous l'effet d'agents corrosifs.	1				
10.6	Les installations électriques/appareils/matériel (y compris les conduits et câbles) ne sont pas adaptés à une charge mécanique et/ou des vibrations éventuellement présentes (code AG).	Endommagement, détachement, rupture du matériel électrique, déformations ou dégradations.	1				
10.7	Les installations électriques/appareils/matériel (y compris les conduits et câbles) ne sont pas adaptés à l'exposition à la foudre et à la foudre (codes AH et AL).	Dégradation du matériel électrique ou apparition de dangers sous l'effet de la végétation ou des animaux présents.	1				

N°	INVENTAIRE	DANGER POTENTIEL	Lien (*) avec le rapport d'inspection	N/A	OUI	NON	MESURE
10.8	Les installations électriques/appareils/matériel (y compris les conduits et câbles) ne sont pas adaptés ou ne sont pas protégés contre l'effet de courants vagabonds, d'influences électromagnétiques, électrostatiques ou similaires (code AM) ou contre les rayonnements du soleil (code AN).	Dégradation du matériel sous l'influence de ces facteurs.	1				
10.9	Le réseau est inconnu (TT, TN, TN-C-S, TN-S, IT).	Protection potentiellement incomplète ou incomplète en raison de la méconnaissance du réseau.	1				
10.10	Il n'existe aucun schéma de l'installation électrique indiquant les circuits, les dispositifs de commutation et de protection, les tensions et la nature des courants, les parties de terre.	Connaissance insuffisante de l'information sur l'installation pour pouvoir effectuer des travaux en toute sécurité.	1				
10.11	Aucun schéma (en bloc) indiquant la relation entre les différents tableaux.	Connaissance insuffisante de l'information sur l'installation pour pouvoir effectuer des travaux en toute sécurité.	3				
10.12	Les tensions nominales ne sont pas mentionnées sur l'installation électrique.	Manque de connaissance sur les zones de tension dangereuses d'urgence.	1				
10.13	Pas de panneaux d'avertissement/pictogrammes contre les dangers des installations électriques dans les espaces fermés et non fermés du service électrique, sur les installations, machines, appareils qui ne sont pas complètement protégés contre le contact direct et sur les installations, machines, conduits à haute tension qui se trouvent dans les locaux normaux.	Pas d'avertissement.	1				
10.14	Pas de panneaux d'interdiction sur des appareils, machines ou conduits (ou les portes y donnant accès) indiquant qu'il peut être dangereux de les toucher ou de s'en approcher.	Pas d'avertissement.	3				
10.15	Les tableaux électriques ne sont pas, ou pas suffisamment, identifiés (numéro, nom).	Identification insuffisante pour un usage ou des travaux en toute sécurité.	1				
10.16	Les circuits ne sont pas, ou pas suffisamment, marqués d'un label ou d'une identification.	Identification insuffisante pour un usage ou des travaux en toute sécurité.	1				

Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 112/2023/51143/E01:1

ANNEXES

Autre(s)

N°	INVENTAIRE	DANGER POTENTIEL	Lien (1) avec le rapport d'inspection	N/A	OUI	NON	MESURE
10-17	Les circuits dérivés ayant le commutateur principal n'ont pas le bon code couleur et ne sont pas munis d'un étiquetage « toujours sous tension ».	Contact avec des conducteurs sous tension lorsque le commutateur principal est fermé.	1				
10-18	Divers objets étrangers se trouvant dans les tableaux et armoires électriques.	Accès illégitime à l'armoire, respect des règles.	2				
10-19	Les EIT nécessaires pour la commutation de la haute tension ne sont pas prévus.	Pas de protection lors de la commutation de la haute tension.	2				
10-20	Les codes couleur du câblage n'ont pas été respectés.	Identification visuelle incomplète, source d'erreur.	1				
10-21	Les conduits et câbles ne sont pas suffisamment fixés ou attachés.	Détachement des connexions.	1				
10-22	Le câblage n'est pas fixé de manière ordonnée ou ne se trouve pas derrière des gaines fermées.	Contact avec le câblage, détachement de conducteurs.	2				
10-23	Présence dans l'installation de câbles ou de fils épars dont l'extrémité n'est pas été terminée ou isolée.	Contact avec des conducteurs éparpillés sous tension.	1				
10-24	Le matériel électrique n'est pas assez solidement fixé.	Détachement de matériel électrique, détachement de connexions.	1				
10-28	Aucun responsable de l'installation n'a été désigné.	Absence d'un responsable pour le suivi de l'installation de l'installation.	3				
10-29	Aucun responsable n'est désigné ou déterminé en cas de travaux.	Absence d'un responsable pour la planification des travaux et la coordination avec le responsable de l'installation.	3				
10-27	Aucune évaluation des risques préalable à des travaux aux installations électriques ou à proximité de celles-ci, pour les activités d'exploitation ou les travaux d'entretien, une procédure générale basée sur une analyse de risques sur site.	Présence de risques non identifiés.	3				
10-28	Pas de procédure générale basée sur une analyse de risques pour des activités d'exploitation ou des travaux d'entretien.	Présence de risques non identifiés.	3				

N°	INVENTAIRE	DANGER POTENTIEL	Lien (1) avec le rapport d'inspection	N/A	OUI	NON	MESURE
10-29	Préalablement à des travaux, aucune concertation, aucun échange d'informations et pas de mise en place de mesures communes entre le responsable de l'installation et le responsable des travaux.	Absence de concertation et de détermination de mesures de sécurité pour des travaux en hauteur.	3				
10-30	Les travaux débutent sans l'accord officiel du responsable de l'installation.	Absence de concertation et de détermination de mesures de sécurité pour des travaux en hauteur.	3				
10-31	Pas de liste disponible des travailleurs déclarés compétents en tant que BAF ou BAF par l'employeur et qui indique les travaux et parties d'installation couverts par cette attestation.	Travaux effectués par des personnes non qualifiées.	3				
10-32	Les attestations de compétence ou d'habilitation ne sont pas fournies aux travailleurs en question.	Travaux effectués par des travailleurs qui n'ont pas conscience d'être intervenants pour les travaux en hauteur.	3				
10-33	Pas de formation ou recyclage périodique pour les travailleurs exécutant des travaux sous tension et hors tension.	Formation et environnement insuffisants.	3				
10-34	Le lieu de travail n'est pas délimité et il n'y a aucune signalisation.	Pas d'avertissement.	3				
10-35	Les « anciennes » installations ou parties d'installation électrique qui ne satisfont pas au RNE sont-elles identifiées en tant que telles et visuellement signalées ?	On peut être confondu avec des câbles en utilisation ou au repos.	3				
10-36	Lors de travaux exécutés par des tiers, les informations nécessaires ne sont pas communiquées concernant les risques propres à l'installation électrique et propres aux travaux à exécuter (y compris les anciennes parties d'installation électrique).	Présence de risques non identifiés.	3				
10-37	Les installations électriques sont accessibles aux personnes non qualifiées.	Exposition à des risques électriques.	3				
10-38	Pour l'exécution de travaux, l'installation électrique ou la partie d'installation n'est pas toujours débranchée ou hors tension.	Travaux à des parties d'installation sous tension.	3				
10-39	Il n'existe pas de procédures ou d'instructions écrites pour le branchement ou le débranchement, avec mention des équipements de protection à utiliser.	Redémarrage involontaire de l'installation, exposition à un risque électrique.	3				
10-40	L'installation ou des parties d'installation ne peuvent pas être verrouillées pour prévenir un redémarrage intempestif.	Redémarrage involontaire de l'installation, exposition à un risque électrique.	3				
10-41	Le bon fonctionnement de l'appareil de mesure et de test n'est pas contrôlé avant et après utilisation.	Utilisation d'un outillage par un appareil qui n'est plus adapté à l'habilitation de la tâche.	3				

Rapport de contrôle d'installations électriques à basse et à très basse tension

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RÉF. 112/2023/51143/E01:1

ANNEXES

Autre(s)

N°	INVENTAIRE	DANGER POTENTIEL	Lien (*) avec le rapport d'inspection	N/A	OUI	NON	MESURE
10.42	L'outil adéquat n'est pas utilisé (fonction et isolation appropriées)	Utilisation d'un outillage inadéquat	3	X			
10.43	Le principe du 7 d'or (7 mesures) n'est pas rigoureusement respecté lors de travaux haute tension	Mauvaise adaptation des règles de sécurité	3				
10.44	Lors des travaux sous tension, des mesures ne sont pas prises au préalable pour éviter brûlures, incendies et explosions et pour prévenir des chocs électriques et des courts-circuits (mise à la terre, protection, isolation, y compris l'utilisation d'EPI et EPC adaptés à cette fin)	Risques de sécurité	3	X			
10.45	Les EPI, EPC et équipements de travail pour les travaux sous tension (TTTS, TDT, BT et HT) ne sont pas appropriés ou pas suffisamment entretenus	Protection insuffisante contre les dangers électriques	3	X			
10.46	Signalisation adaptée insuffisante pendant toute la durée des travaux	Avertissement insuffisant	3				
10.47	Pas d'échange d'informations lors du changement des équipes	Absence d'informations sur les travaux et les mesures de sécurité prises	3	X			
10.48	Pas de procédure établie pour l'exécution de travaux de nettoyage aux installations BT sous tension	Application incorrecte des règles de sécurité	3				
10.49	Pas de procédures spécifiques établies pour l'exécution de travaux aux installations HT sous tension	Application incorrecte des règles de sécurité	3				
10.50	Lors des travaux à proximité d'éléments sous tension, il n'est pas ou pas suffisamment tenu compte de la distance jusqu'aux éléments sous tension, du le tension du réseau, la nature des travaux, les équipements et outils à utiliser (échelle, échafaudage, élévateur à nacelle, grue...) et la classification (RA) des personnes (travaux électriques ou non électriques)	Contact avec des éléments sous tension, transfert de tension	3	X			
10.51	Lors de travaux à proximité de câbles électriques souterrains, les parties responsables ne sont pas consultées pour localiser les câbles souterrains	Endommagement de câbles, contact avec des éléments sous tension	3	X			
10.52	Absence de procédure pour le déblocage de l'installation après la fin des travaux et la remise sous tension de l'installation	Application incorrecte des règles de sécurité	3	X			
10.53	L'installation à haute tension n'est pas visitée et contrôlée régulièrement (au moins tous les 3 mois) par l'exploitant	Dégradation de l'installation	3	X			
10.54	Les visites et contrôles réguliers de l'installation à haute tension ne sont pas enregistrés dans un registre par l'exploitant	Leur caractère probant n'est pas garanti	3	X			
10.55	Le rapport de conformité n'est pas disponible	Non-conformité avec le ROE	3				

N°	INVENTAIRE	DANGER POTENTIEL	Lien (*) avec le rapport d'inspection	N/A	OUI	NON	MESURE
10.56	Aucun contrôle périodique annuel de l'installation HT par un organisme agréé ou aucun rapport d'inspection de l'organisme agréé	Non-conformité avec le ROE, dangers non identifiés	3	X			
10.57	Aucun contrôle périodique quinquennal de l'installation BT par un organisme agréé ou aucun rapport d'inspection de l'organisme agréé	Non-conformité avec le ROE, dangers non identifiés	3			X	
10.58	Pas d'instructions concernant l'administration des premiers soins en cas d'accident d'origine électrique prévenant à des endroits judicieusement choisis	Traitement inadéquat lors des premiers soins	3				
10.59	Autre						
11. Risques non électriques dus à une défectuosité ou à un dysfonctionnement d'un composant électrique tel qu'un organe de commande ou un circuit de commande							
11.1	Pas de transformateurs de séparation utilisés pour l'alimentation des circuits de commande	Pas de séparation élém.	3				
11.2	Le circuit de commande est exécuté comme un système de réseau IT	Les défauts ne sont pas détectés et peuvent donner lieu à un démarrage volontaire et à l'incapacité d'arrêter l'installation	3				
11.3	Les circuits de commande et les circuits de sécurité ne sont pas séparés	Pas de séparation élém.	3				
11.4	La classe de sécurité des circuits de sécurité n'est pas déterminée (PL - BIL)	Risques de sécurité de la protection	3				
11.5	Les tableaux électriques ne contiennent pas seulement des composants électriques	Influence ou interférence de dispositifs riches d'énergie (Aiguilles - pré-charge - hydraulique)	3				
11.6	Le matériel de commutation est placé de manière à ce que sa commande et son entretien soient rendus compliqués	Commande ou entretien rendus compliqués augmentant les situations dangereuses	3				
11.7	Lors de la coupe et du rétablissement de la tension, l'installation démarre automatiquement	Contact avec des éléments mobiles de l'installation	3				
11.8	Les installations ne peuvent pas débrancher ou se mettre en sécurité sans que les sécurités ne soient opérationnelles	Non-fonctionnement des sécurités	3				
11.9	L'appareillage de coupe et les arrêts d'urgence ne sont pas équipés de contacts de commande forcés	Pas de sécurité fiable, coupure éventuellement impossible	3				
11.10	L'installation ne peut pas redémarrer automatiquement lors du rétablissement des arrêts d'urgence ou lors du rétablissement des fonctions de sécurité (contacts)	Contact avec des éléments mobiles de l'installation	3				
11.11	Autre						

