



**RAPPORT DE VERIFICATION
RÉGLEMENTAIRE EN EXPLOITATION
ÉTABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC
INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES**

ETABLISSEMENT
Ecole Nationale Supérieure Maritime - Bâtiments A / B / C / H
39 Avenue du Corail
13008 MARSEILLE



Diffusion : Ecole Nationale Supérieure Maritime

Vérificateur(s) : Eric ASTIER

Date de la visite : 16/11/2021

Date d'émission du rapport : 18/11/2021

Le processus d'élaboration du rapport garanti la validation de son contenu

SOMMAIRE

1 – RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS.....	2
2 – LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS	4
3 – RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS – DESCRIPTION SUCCINTE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES	5
4 – RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS – DESCRIPTION SUCCINTE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES	5

1 – RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

1.1 Renseignements généraux

Propriétaire ou exploitant	ENSM
Etablissement :	Ecole Nationale Supérieure Maritime - Bâtiments A / B / C / H
Adresse :	39 Avenue du Corail 13008 MARSEILLE
Classement de l'établissement	
Type	R - Eveil, d'enseignement, formation, centres de vacances et centres de loisirs sans hébergement
Catégorie	3ème Catégorie
Effectif maximum du public admissible	Non communiqué
Référentiel réglementaire applicable	Arrêté du 25 Juin 1980 : ERP du 1er groupe (4 premières catégories) Arrêté du 19 novembre 2001 : Installations électriques et Eclairage (ERP du 1er groupe postérieurs à avril 2002) Indiqué par le chef d'établissement
Origine du classement de l'établissement et du référentiel	
Identification de l'organisme agréé	QUALICONSULT EXPLOITATION
Identification vérificateurs	Eric ASTIER
Nature de la vérification	Vérification Réglementaire en Exploitation selon EL19
Etendue de la vérification	Batiments H, A, B et C (passerelle)
Personne ayant accompagné le vérificateur (Nom et qualité)	Accompagné par Mr Ibrahim Agent technique
Date de la fin des vérifications	16/11/2021
Registre de sécurité	Visé
Date d'émission du rapport	18/11/2021

1.2 Eléments d'information communiqués par le propriétaire ou exploitant (GE7§2)

Notice de sécurité	Non présentée
Plans et renseignements de détail concernant les installations techniques	Non présentés
Prescriptions imposées par le Permis de construire ou déclaration de travaux	Non présenté
Prescriptions notifiées à la suite de visite de contrôle des commissions de sécurité	Non communiqué
Historique des principales modifications effectuées depuis l'origine	Absence de modifications déclarées

1.3 Eléments relatifs à la conformité de l'établissement ou de l'installation (EL19§2)

Evaluation de la conformité acquise lors de la mise en service ou après travaux.

En l'absence de RVRAT ou de RVRE (*), l'établissement ou l'installation doit faire l'objet d'une vérification complémentaire afin d'évaluer la conformité initiale (ne faisant pas partie du présent rapport). A défaut de référentiel précis, la conformité sera appréciée par rapport aux dispositions réglementaires en vigueur.

RVRAT ou ex rapport GE9

Non présenté

RVRE (ou périodique) précédent

date : 02/11/2020

Référence : RV-13-0-0

Protection des structures contre la foudre :

Non présenté

Rapport de première vérification complète

Modifications depuis la précédente visite

Absence de modifications déclarées

(*) L'absence de RVRAT ou de RVRE, ou la réalisation de travaux sans RVRAT fait l'objet d'une observation au §4.3 par référence à l'article EL19§2.

2 – LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS

Obs. n°	ARTICLE DU REGLEMENT	OBSERVATIONS	Suite donnée
NS1	EL11§4	Présence de dispositifs de commande accessibles non prévus pour être commandés par le public dans le local Cages escaliers Bat B .	
NS2	EL18§1	Placer ce(s) dispositif(s) sous la dépendance d'une clef ou d'un outils.	
NS3	EL18§1	Remédier aux observations formulées par référence au Code du travail (relevées dans le rapport code du travail joint).	
NS4	EC13	Protection mécanique du(des) conducteur(s) de descente du paratonnerre détériorée. Remettre en état la protection mécanique du(des) conducteur(s) de descente (la protection doit être assurée sur une hauteur de 2,00 mètres au dessus du sol).	
NS5	EC13	Les opérations de maintenance et d'essais des éclairages de sécurité ne sont pas notifiés dans le cahier de maintenance, qui doit être annexé au registre de sécurité. Veuillez y remédier	
NS6	EC14§3	Utilisation partielle d'étiquette de maintenance sur les BAES. Généraliser l'utilisation des étiquettes de maintenance sur les BAES. Les essais d'autonomie une fois tous les 6 mois d'au moins 1 heure de l'éclairage de sécurité ne sont pas réalisés. Les réaliser et les notifier dans le registre de sécurité.	

3 – RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS – DESCRIPTION SUCCINTE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

3.1 Description sommaire de l'établissement

Nombre de bâtiments	4
Nombre de niveaux par bâtiment	A 3 B 4 C 1 H 3
Utilisation principale des bâtiments	H A C : enseignement B : enseignement et administration

3.2 Principes généraux d'alimentation

Source normale	Alimentation par réseau public Haute Tension
Source de remplacement éventuelle	Sans objet
Source(s) de sécurité (installations électriques de sécurité)	Sans objet

3.3 Installations et équipements de sécurité

Eclairage de sécurité	Eclairage d'évacuation par blocs autonomes
> 19/11/2001	Sans objet
<19/11/2001 et >25/06/1980	Sans objet
<25/06/1980	Sans objet
Source de sécurité	Sans objet
Caractéristiques	
Installation de désenfumage mécanique	Sans objet
Installation de SSI	Centrale incendie au rdc nord du bt B
Ascenseurs handicapés (Selon AS4)	Sans objet
Surpresseur incendie	Sans objet
Surpresseur d'installation d'extinction automatique	Sans objet

3.4 Installations et équipements soumis à des dispositions complémentaires

VMC permanente	Sans objet
Extraction mécanique d'une grande cuisine / îlot de cuisson	Sans objet
Appareils de cuisson	Sans objet
Système de protection contre la foudre (Paratonnerre)	Sans objet

3.5 Prescriptions particulières relevées dans le dossier GE7§2

Non communiquées

4 – RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS – DESCRIPTION SUCCINTE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

4.1 Appareils de mesure utilisés

Dotation du (des) Vérificateur(s) selon Enregistrements Qualité

Liste des appareils utilisés hors dotation individuelle du Vérificateur	Sans objet pour cette vérification
---	------------------------------------

4.2 Forme des avis

L'analyse du rapport mentionne article par article et dans l'ordre des articles des textes réglementaires, l'appréciation du vérificateur quant à la satisfaction de l'exigence réglementaire pour l'établissement concerné afin d'informer le chef d'établissement ou les commissions de sécurité :

- de l'absence de modifications depuis la dernière vérification (voir tableau 1.3), conformément à l'article EL19 le maintien de l'état de conformité est apprécié au travers de l'absence de modifications depuis la dernière vérification
- de l'état d'entretien et de maintenance des installations et appareils d'utilisation visé aux articles EL8§3, EL10§4, EL11§3, EL11§7, EC5§5; EC6§6 (examen visuel), EL18§1, EL18§4, EC13, EC14§3 (examen documentaire);
- de l'existence d'un relevé des essais incombant à l'exploitant visé aux articles EL18§4, EC13, EC14§3 (examen documentaire);
- du maintien en l'état des installations d'éclairage normal et de sécurité et des appareils d'éclairage visé aux articles EL18§1, EC13, EC14§3 (examen documentaire), EC7 (essais de fonctionnement);
- du bon état apparent de l'éventuel système de protection des structures contre la foudre (paratonnerre) visé à l'article EL18§1 (examen visuel et documentaire).

Chaque installation ou partie d'installation vérifiée fait l'objet d'un des avis suivants :

- Satisfaisant (S) : exprime le constat d'un maintien de l'état de conformité, acquis lors de la mise en service ou après une transformation importante, d'un établissement ou d'une installation. Il valide un fonctionnement, un entretien et une maintenance des installations et des équipements en adéquation avec les conditions d'exploitation de l'établissement.
- Non Satisfaisant (NS) : cas ne faisant pas l'objet d'un avis satisfaisant ou non vérifié
- Non Vérifié (NV) : la non-vérification de l'installation, ou de parties d'installations, pour des raisons d'exploitation (NVE) ou d'inaccessibilité (NVI) est signalée et motivée au sein du rapport.
- Non Applicable (NA) : disposition non applicable à l'installation ou à l'établissement.

Lorsque le vérificateur ne dispose pas des éléments lui permettant d'établir avec certitude le référentiel réglementaire applicable à tout ou partie de l'objet de sa mission, le maintien à l'état de conformité est apprécié par rapport aux dispositions réglementaires en vigueur. Dans ce cas, s'il est constaté un écart, celui-ci ne peut conduire à un avis satisfaisant que s'il ne reflète pas une situation risquant de compromettre la sécurité du public.

Les anomalies constatées lors des vérifications donnent lieu à des observations clairement formulées.

Lorsque le vérificateur ne dispose pas d'un référentiel réglementaire précis, tel que défini ci-dessus, l'avis formulé fait l'objet d'un commentaire explicatif. L'ensemble de ces observations détaillées fait l'objet d'une liste récapitulative établie au chapitre 2 du rapport, numérotée en une série unique, avec localisation des parties d'installations concernées. Lorsque les observations concernent un même type d'installation ou de dispositif de sécurité (clapets, volets, etc.), elles sont regroupées.

Si malgré, tout le soin apporté à la vérification in situ et à la rédaction du rapport, vous constatez des erreurs, omissions ou des anomalies non signalées (dus à des installations inaccessibles, matériel non présenté,...) nous vous remercions de bien vouloir nous en tenir informé.

4.3 Avis formulés par le vérificateur

<p align="center">VERIFICATION DES DISPOSITIONS DU REGLEMENT DE SECURITE ERP DU 25 JUIN 1980 MODIFIE, SELON L'ARTICLE EL19</p> <p align="center"><i>DISPOSITIONS GENERALES – ETABLISSEMENTS DU PREMIER GROUPE</i></p> <p>TITRE I – DISPOSITIONS GENERALES – CHAPITRE VII – INSTALLATIONS ELECTRIQUES – ARTICLE EL 19</p>
--

Articles visés	DISPOSITION	AVIS
EL19§2	Absence de modification depuis la dernière vérification. Les travaux visés chapitre 1.3 doivent faire l'objet d'un RVRAT <i>Commentaire : Evaluation des éléments relatifs à la conformité initiale ou modifications depuis la dernière vérification.</i>	NA
INSTALLATIONS ELECTRIQUES		
EL4§4	Alimentation par la source de remplacement de l'éclairage de remplacement, des chargeurs des sources centralisées et des circuits des BAES <i>Commentaire : Si source de remplacement existante.</i>	NA
EL4§4	La défaillance de la source de remplacement entraîne le fonctionnement de l'éclairage de sécurité <i>Commentaire : Si source de remplacement existante.</i>	Voir EC7
EL4§4	BAEH associés au BAES dans les locaux à sommeil selon les conditions particulières <i>Commentaire : J 30 , O 15 , R 27, U 32 et PE36</i>	NA
EL5§1	Accès des locaux de service électrique réservé aux personnes qualifiées	NA
EL5§4	Existence de moyens d'extinction adaptés aux risques électriques dans les locaux de service électrique	NA
EL5§5	Eclairage de sécurité des locaux de service électrique par installation fixe et par bloc autonome portable d'intervention (BAPI)	NA
EL8§3 1^{er} alinéa	Maintien des conditions de ventilation des locaux et enveloppes contenant des batteries d'accumulateurs <i>Commentaire : (NF C 15-100 article 554-2)</i>	NA
EL10§4	Maintien de l'obturation selon l'article 527.2 de la NF C 15-100 du degré Coupe Feu de traversée des parois présentant un degré CF par des canalisations électriques.	S
EL11§3	Maintien de la conformité aux normes C 15-150-1 et C 15-150-2 des enseignes et tubes à décharge à HT	NA
EL11§3	Classement des enveloppes supportant des enseignes <i>Commentaire : (M3 ou 750° C).</i>	NA
EL11§4	Dans les locaux et dégagements accessibles au public, les dispositifs de commande ou de protection non prévus pour être commandés par le public sont à 2,50 m du sol ou sous la dépendance d'une clé ou d'un outil	NS
EL11§7	Absence de fiches multiple. Prises de courant en nombre adapté pour limiter l'emploi de socles mobiles et disposées pour réduire la longueur des canalisations mobiles afin que celles-ci ne puissent pas faire obstacle à la circulation	S
EL15§3 EL8§3 2^{ème} alinéa EL17	Report au poste de sécurité, ou dans un emplacement non accessible au public et habituellement surveillé, de la signalisation de la coupure des dispositifs de charge des batteries d'accumulateurs alimentant des installations de sécurité et de la signalisation des défauts d'isolement signalés par les CPI sur les installations de sécurité <i>Commentaire : Regroupement de EL8 §3, EL15 §3 et de EL17</i>	NA
EL18§1	Installations entretenues et maintenues en bon état de fonctionnement. <i>Commentaire : Service ou Contrat de maintenance et traçabilité des opérations (registre d'entretien)</i>	NS
EL18§1	Système de protection contre la foudre (paratonnerre) <i>Commentaire : bon état apparent</i>	NS
EL18§1	Les défauts et les défauts d'isolement doivent être réparés dès leur constatation. <i>Commentaire : Observations Décret 14/11/88 et observations anciens rapports ERP.</i>	S
EL18§2	Présence physique d'une personne qualifiée pendant la présence du public pour assurer l'exploitation et l'entretien quotidien <i>Commentaire : Non applicable en 3^{ème} et 4^{ème} catégorie sauf demande de la commission de sécurité</i>	S
EL18§3	Maintenance et exploitation de l'éclairage de sécurité	S
EL18§4	Entretien régulier des GES et mention des essais périodiques dans un <u>registre d'entretien</u> tenu à la disposition de la commission de sécurité Vérification bimensuelle, essais mensuels (charge > 50%) <i>Commentaire : Service ou contrat de maintenance et essais incombant à l'exploitant et traçabilité des opérations.</i>	NA

Articles visés	DISPOSITION	AVIS
ECLAIRAGE NORMAL		
EC5§5	Appareils mobiles d'éclairage placés en dehors des axes de circulation et alimentés selon EL11 §7 (éclairage d'appoint seulement)	NA
EC6§5	Appareils d'éclairage fixes ou suspendus	S
EC6§6	Utilisation limitée de lampes à décharge à amorçage long (t > 15s)	NA
ECLAIRAGE DE SECURITE		
EC7	L'éclairage de sécurité est à l'état de veille pendant l'exploitation de l'établissement.	S
EC7	En cas de défaillance de l'éclairage normal/remplacement, l'éclairage de sécurité est mis ou maintenu en service.	S
EC7	En cas de disparition de l'alimentation normal/remplacement, l'éclairage de sécurité est alimenté par une source de sécurité dont la durée de fonctionnement assignée est ≥ 1H <i>Commentaire : Source centralisées ou BAES</i>	S
EC9§1	L'éclairage d'évacuation éclaire les indications de balisage visées par l'article CO42	S
EC13	Existence d'un stock de lampes de rechange pour l'éclairage de sécurité	S
EC13	Notice descriptive des conditions de maintenance et de fonctionnement annexée au registre de sécurité	S
EC13	Maintenance des blocs autonomes réalisée selon NF C 71-830 – Essais mensuels et semestriels par l'exploitant, maintenance et essais annuels par une personne qualifiée. Consignation dans le registre de sécurité. <i>Commentaires : - Etiquettes de maintenance et consignation des opérations annuelles dans le <u>registre de sécurité</u>. - Voir EC14 §3 pour les essais réalisés par exploitant.</i>	NS
EC14§3	L'exploitant doit s'assurer périodiquement : une fois par mois : du passage à la position de fonctionnement en cas de défaillance de l'alimentation normale et à la vérification de l'allumage de toutes les lampes (le fonctionnement doit être strictement limité au temps nécessaire au contrôle visuel) ; de l'efficacité de la commande de mise en position de repos à distance et de la remise automatique en position de veille au retour de l'alimentation normale ; Ces opérations peuvent être effectuées automatiquement par l'utilisation de blocs autonomes comportant un système automatique de test intégré (SATI) conforme à la norme en vigueur. Les interventions ci-dessus et leurs résultats doivent être consignés dans le registre de sécurité. <i>Commentaire : Essais incombant à l'exploitant et traçabilité des opérations dans le <u>registre de sécurité</u>.</i>	S
EC14§3	L'exploitant doit s'assurer périodiquement : une fois tous les six mois : de l'autonomie d'au moins 1 heure. Dans les établissements comportant des périodes de fermeture, ces opérations doivent être effectuées de telle manière qu'au début de chaque période d'ouverture au public l'installation d'éclairage ait retrouvé l'autonomie prescrite. Ces opérations peuvent être effectuées automatiquement par l'utilisation de blocs autonomes comportant un système automatique de test intégré (SATI) conforme à la norme en vigueur. Les interventions ci-dessus et leurs résultats doivent être consignés dans le registre de sécurité. <i>Commentaire : Essais incombant à l'exploitant et traçabilité des opérations dans le <u>registre de sécurité</u>.</i>	NS



<p>CODE DU TRAVAIL</p> <p>(Article R4226-16 du Code du travail)</p> <p>RAPPORT DE VERIFICATION</p> <p>PERIODIQUE DES INSTALLATIONS</p> <p>ELECTRIQUES</p>
--

ETABLISSEMENT
Ecole Nationale Supérieure Maritime - Bâtiments A / B / C / H
39 Avenue du Corail
13008 MARSEILLE



Date d'émission : 18/11/2021

Diffusion : Ecole Nationale Supérieure Maritime

Vérificateur : Eric ASTIER

Le processus d'élaboration du rapport garanti la validation de son contenu

SOMMAIRE

1 – RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS.....	2
2 – LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX NON-CONFORMITES CONSTATEES.....	3
3 – VERIFICATION DES INSTALLATIONS – MESURES ET ESSAIS.....	4
5-1 Signification des abréviations	4
3-2 Appareils de mesure utilisés	5
3-3 Tableaux et circuits de distribution	6
3-4 Circuits terminaux : Récepteurs – Appareils d’éclairage – Prises de courant	7
3-5 Mesure de la résistance des prises de terre	8
3-6 Vérification des Contrôleurs Permanents d’Isolement	8

1 – RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

Etablissement	Ecole Nationale Supérieure Maritime - Bâtiments A / B / C / H
Adresse :	39 Avenue du Corail 13008 MARSEILLE
Téléphone	0970000478
Employeur	ENSM
Activité principale	H A C : enseignement B : enseignement et administration
Domaine de tension	HTA; BT; TBT
Etendue de la vérification	Vérification des installations visibles et accessibles limitées à : Batiments A, B, C et H - L'employeur est tenu de faire faire procéder à la vérification des installations non examinées et à la réalisation des essais non effectués dans le cadre de la présente vérification et à la vérification des circuits, locaux, récepteurs et appareils d'utilisation identifiés NI dans la suite du présent rapport - En l'absence de personnel habilité à manoeuvrer les installations HT, il n'a été procédé qu'à un examen visuel des parties accessibles sans mise hors tension. - Les coupures ont été autorisées partiellement (Les circuits pour lesquels les essais n'ont pas été effectués sont identifiés NI dans la suite du présent rapport)
Personne chargée de la surveillance des installations (nom et qualité)	Mme Maafa Responsable technique
Personne ayant accompagné le vérificateur (nom et qualité)	Mr Ibrahim Agent technique
Personne a qui est fait le compte rendu de fin de visite	Mr Ibrahim Agent technique
Nature de la vérification	Périodique N2
Nom du ou des vérificateurs	Eric ASTIER
Référence du rapport de vérification initiale ou périodique complet	Non communiqué
Date de la précédente vérification	02/11/2020
Date et durée de la vérification	16/11/2021; 3 journées
Registre de contrôle	Visé lors de notre visite
Modification de structure, extension ou nouvelle affectation des locaux	Pas de modification signalées ou constatées

2 – LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX NON-CONFORMITES CONSTATEES

* « A » (ancienne) : observations relatives aux non-conformités relevées lors des vérifications précédentes

* « N » (nouvelle) : observations relatives aux non-conformités relevées lors de la présente vérification

* Numérotation continue (NC1, NC2, ...NCn) faisant référence à l'article correspondant du décret et le cas échéant à l'arrêté d'application.

** Arrêtés d'application en fonction de la date de mise en service de l'installation, voir détail au chapitre IV

Obs. n°	Article Décret / Arrêté	Art. Norme	OBSERVATIONS	Suite donnée (A ou N)
OBSERVATIONS HT				
NC1	R4215-13	NFC 13-100/ 771 (2001) / 711-2, 722-7, 741-2 (2015) NFC 13-200/ 771	ENSM Bat H (HT / TGBT) - Rez-de-chaussée - Local transfo Absence de système de blocage de la porte . Mettre en place un dispositif maintenant la porte en position d'ouverture.	A
NC2	R4215-13	NFC 13-100/ 622 NFC 13-200/ 62	le matériel d'exploitation est incomplet ou dégradé. Remplacer ou mettre en place le matériel suivant Tabouret isolant.	A
NC3	R4215-13	NFC 13-100/ 624 (2001 et 2015) NFC 13-200/ 624	L'affichage réglementaire du poste est incomplet. Compléter l'affichage par les pancartes suivantes Procédure de consignation a reprendre.	A
NC4	R4215-10	NFC 13-100/ 524 (2001) / 514 (2015) NFC 13-200/ 514	Les canalisations Haute Tension ne sont pas identifiées. Identifier clairement les canalisations Haute Tensions sur l'ensemble de leur parcours.	A
NC5	R4215-10	NFC 13-200/ 514 _ 521	La pénétration dans le bâtiment des canalisations Haute Tension n'est pas identifiée. Matérialiser la pénétration dans le bâtiment des canalisations Haute Tension.	A
NC6	R4215-10	NFC 13-200/ 514 _ 521	Le tracé des canalisations Haute Tension n'est pas identifié. Relever sur des plans le parcours des canalisations Haute Tension enterrées et annexer ces plans au registre de sécurité.	A
OBSERVATIONS BT				
NC7	R4215-7	/	ENSM Bat H (HT / TGBT) Présence dans le bâtiment de nombreux tableaux et coffrets non identifiés. Les reperer de façon a établir une correspondance avec les protections qui les alimentent (en utilisant la même dénomination)	A
NC8	R4215-6	NFC 15-100/ 535 _ 536	ENSM Bat H (HT / TGBT) - R-1 - Local machines TD - Général L'intensité nominale de l'interrupteur est insuffisante compte tenu du calibre du dispositif de protection situé en amont et de la somme des dispositifs de protection placés en aval. Calibrer le dispositif amont à une valeur inférieure ou égale à celle de l'interrupteur ou remplacer ce dernier par un autre de calibre supérieur au calibre du dispositif de protection amont ou à la somme des dispositifs de protection placés	N

Obs. n°	Article Décret / Arrêté	Art. Norme	OBSERVATIONS	Suite donnée (A ou N)
			en aval.	
NC9	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat H (HT / TGBT) - Rez-de-chaussée - Local transfo 1 bloc auto.éclairage sécu (évacuation) Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	A
NC10	R4215-3-1	NFC 15-100/ 41 – A2-1	1 boîte de dérivation dessus transfo Absence de couvercle sur la boîte de connexions. Refermer cette boîte de connexions.	A
NC11	R4215-6	NFC 15-100/ 434	Agbt - Eclairage local transfo Le pouvoir de coupure du dispositif de protection est insuffisant, compte tenu du courant de court-circuit présumé en ce point de l'installation. Le remplacer ou associer celui-ci à un dispositif placé en amont de façon à obtenir un pouvoir de coupure supérieur à 22k A, soit par construction soit par filiation..	A
NC12	R4215-6	NFC 15-100/ 434	Agbt - PC local transfo Le pouvoir de coupure du dispositif de protection est insuffisant, compte tenu du courant de court-circuit présumé en ce point de l'installation. Le remplacer ou associer celui-ci à un dispositif placé en amont de façon à obtenir un pouvoir de coupure supérieur à 22k A, soit par construction soit par filiation..	A
NC13	R4215-6	NFC 15-100/ 434	Agbt - Auxiliaires local transfo Le pouvoir de coupure du dispositif de protection est insuffisant, compte tenu du courant de court-circuit présumé en ce point de l'installation. Le remplacer ou associer celui-ci à un dispositif placé en amont de façon à obtenir un pouvoir de coupure supérieur à 22k A, soit par construction soit par filiation..	A
NC14	R4215-6	NFC 15-100/ 434	Agbt - Chargeur batterie poste HT Le pouvoir de coupure du dispositif de protection est insuffisant, compte tenu du courant de court-circuit présumé en ce point de l'installation. Le remplacer ou associer celui-ci à un dispositif placé en amont de façon à obtenir un pouvoir de coupure supérieur à 22k A, soit par construction soit par filiation..	A
NC15	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat H (HT / TGBT) - Rez-de-chaussée - Circulation devant local transfo 1 boîtier de coupure d'urgence - NIE Dispositif de coupure d'urgence non identifié. Identifier clairement par affichette ou dispositif équivalent le dispositif de coupure d'urgence.	A
NC16	R4215-11	NFC 15-100/ C 15-103/	ENSM Bat H (HT / TGBT) - Rez-de-chaussée - Local traitement des eaux 2 éclairage(s) Absence de verrine sur l'appareil d'éclairage, ce qui modifie ses caractéristiques. Remettre en place ou remplacer celle-ci.	A
NC17	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat H (HT / TGBT) - Rez-de-chaussée - salle poste de commande Tableau général batiments Identification de circuits incomplète ou erronée. Compléter ou modifier le repérage.	A
NC18	R4215-10	NFC 15-100/ 514	Tableau général batiments Le schéma du tableau a été déposé. Remettre celui-ci en place.	A

Obs. n°	Article Décret / Arrêté	Art. Norme	OBSERVATIONS	Suite donnée (A ou N)
NC19	R4215-6	NFC 15-100/433	Tableau général batiments - force atelier Protection contre les surintensités de la canalisation non assurée. Réaliser la protection contre les surintensités à l'aide d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) calibré à 200 A maxi.	A
NC20	R4215-6	NFC 15-100/433	Tableau général batiments - Machines bâtiment H Protection contre les surintensités de la canalisation non assurée. Réaliser la protection contre les surintensités à l'aide d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) calibré à 200 A maxi.	A
NC21	R4215-6	NFC 15-100/433	Tableau général batiments - CETM Protection contre les surintensités de la canalisation non assurée. Réaliser la protection contre les surintensités à l'aide d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) calibré à 240 A maxi.	A
NC22	R4215-6	NFC 15-100/433	Tableau général batiments - Batiments IJK Protection contre les surintensités de la canalisation non assurée. Réaliser la protection contre les surintensités à l'aide d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) calibré à 126 A maxi.	A
NC23	R4215-10	NFC 15-100/514	Tableau général batiments - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC24	R4215-6	NFC 15-100/433	Tableau général batiments - Simulateur G02 Protection contre les surintensités de la canalisation non assurée. Réaliser la protection contre les surintensités à l'aide d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) calibré à 150 A maxi.	A
NC25	R4215-6	NFC 15-100/526	Tableau général batiments - Atelier Présence de traces d'échauffement importantes. Remplacer l'appareillage et les conducteurs concernés par ces traces d'échauffement.	A
NC26	R4215-10	NFC 15-100/514	Tableau général batiments - circuits 10A Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC27	R4215-10	NFC 15-100/514	Tableau général batiments - circuits 20A Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC28	R4215-10	NFC 15-100/514	Tableau général batiments - circuits 25A fusibles unipolaires Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC29	R4215-4	NFC 15-100/411	TD Auxiliaire 1 - PC QD 5 Circuit de prise de courant non protégé par dispositif différentiel résiduel de courant assigné au plus égal à 30 mA. Protéger ce circuit par dispositif différentiel résiduel de courant assigné d'au plus 30 mA.	A
NC30	R4226-13;R4227-14	A14/12/2011 /5	ENSM Bat H (HT / TGBT) - Rez-de-chaussée - Salle chaudière et moteurs Le balisage des issues est insuffisant. Compléter le balisage par la mise en place d'un ou plusieurs luminaires d'éclairage de sécurité.	A
NC31	R4226-5	A14/12/2011 /	1 bloc auto.éclairage sécu (évacuation) Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	A
NC32	R4215-11	NFC 15-100/512 _ 522	ENSM Bat H (HT / TGBT) - Rez-de-chaussée - H 006 hydraulique 1 Coffret entrée salle bac 4 Continuité de la protection mécanique des conducteurs non assurée au niveau de la pénétration dans le matériel. Modifier le raccordement du câble de façon à assurer la protection mécanique des conducteurs et à éviter les efforts sur les connexions.	N
NC33	R4215-6	NFC 15-100/526	Coffret Hydraulique - Général machines Le bornier de raccordement est surchargé. Remplacer ou augmenter la capacité du bornier et répartir les conducteurs afin d'assurer un	A

Obs. n°	Article Décret / Arrêté	Art. Norme	OBSERVATIONS	Suite donnée (A ou N)
			serrage efficace.	
NC34	R4215-4	NFC 15-100/ 411	ENSM Bat H (HT / TGBT) - Rez-de-chaussée - Atelier soudure TD soudure - Prises de courant Circuit de prise de courant non protégé par dispositif différentiel résiduel de courant assigné au plus égal à 30 mA. Protéger ce circuit par dispositif différentiel résiduel de courant assigné d'au plus 30 mA.	A
NC35	R4215-6	NFC 15-100/ 434	TD soudure - Prises de courant Le pouvoir de coupure du dispositif de protection est insuffisant, compte tenu du courant de court-circuit présumé en ce point de l'installation. Le remplacer ou associer celui-ci à un dispositif placé en amont de façon à obtenir un pouvoir de coupure supérieur à 6 A, soit par construction soit par filiation..	A
NC36	R4215-9	NFC 15-100/ 528	ENSM Bat H (HT / TGBT) - Rez-de-chaussée - H005 Ajustage 1 coffret télémechanique bleu sur mur de droite Des installations anciennes sont inutilisées, ce qui risque de créer une confusion avec les installations en service. Déposer ces installations hors service.	A
NC37	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat H (HT / TGBT) - R+1 / rdc haut - Salle 103 1 BAES hall sortie H103 Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	N
NC38	R4215-6	NFC 15-100/ 535 _ 536	Coffret eclairage - circuits 10A L'intensité nominale de l'interrupteur est insuffisante compte tenu du calibre du dispositif de protection situé en amont et de la somme des dispositifs de protection placés en aval. Calibrer le dispositif amont à une valeur inférieure ou égale à celle de l'interrupteur ou remplacer ce dernier par un autre de calibre supérieur au calibre du dispositif de protection amont ou à la somme des dispositifs de protection placés en aval.	A
NC39	R4215-3-2	NFC 15-100/ 543	Coffret alim tri TP Electrotech Le raccordement des conducteurs de protection n'est pas réalisé de manière individuelle (bornes communes). Raccorder les conducteurs de protection au conducteur principal de protection de manière individuelle en utilisant un seul dispositif de serrage par conducteur.	A
NC40	R4215-10	NFC 15-100/ 514	Coffret alim tri TP Electrotech - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC41	R4215-6	NFC 15-100/ 434	Coffret alim tri TP Electrotech - Non identifié Le pouvoir de coupure du dispositif de protection est insuffisant, compte tenu du courant de court-circuit présumé en ce point de l'installation. Le remplacer ou associer celui-ci à un dispositif placé en amont de façon à obtenir un pouvoir de coupure supérieur à 10k A, soit par construction soit par filiation..	A
NC42	R4215-4	NFC 15-100/ 411	ENSM Bat H (HT / TGBT) - R+1 / rdc haut - H 116 Salle cours Coffret Pc - Général Les caractéristiques du dispositif de protection contre les court circuits du circuit ne permettent pas la coupure en cas de défaut d'isolement en un temps suffisamment court. Régler le déclencheur magnétique à une valeur compatible avec la valeur du courant de défaut en ce point de l'installation.	N

Obs. n°	Article Décret / Arrêté	Art. Norme	OBSERVATIONS	Suite donnée (A ou N)
NC43	R4215-3-1	NFC 15-100/ 41 – A2-1	ENSM Bat H (HT / TGBT) - R+1 / rdc haut - H 108 Cablage 1 canalisation flottante non connectée en entrant a gauche Présence de dispositifs de connexions accessibles. Enfermer ces dispositifs de connexion dans une boîte de connexions.	A
NC44	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat H (HT / TGBT) - R+1 / rdc haut - Local privé face H 102 1 bloc auto.éclairage sécu (évacuation) Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	A
NC45	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD Non identifie - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC46	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat H (HT / TGBT) - R+1 / rdc haut - Circulation accès salle H104 1 BAES Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	N
NC47	R4215-9	NFC 15-100/ 559	ENSM Bat H (HT / TGBT) - Local de livraison EDF - Local cellules Haute tension Gants haute tension à remplacer	N
NC48	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat A et C (Passerelle) - Rdc bas / VS - Vide sanitaire TD Général bat A Les modifications mineures n'ont pas été reportées sur le schéma. Mettre à jour le schéma.	A
NC49	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD Général bat A - protection A U Circuits non mis hors tension lors de la manoeuvre du dispositifs de coupure générale. Disposition non signalée. Identifier clairement les circuits maintenus sous tension après la manoeuvre du dispositif coupure générale.	A
NC50	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD Général bat A - Reprographie Identification de circuits incomplète ou erronée. Compléter ou modifier le repérage.	A
NC51	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD Général bat A - Non identifié Les modifications mineures n'ont pas été reportées sur le schéma. Mettre à jour le schéma.	A
NC52	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD Général bat A - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC53	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat A et C (Passerelle) - RDC / niveau 1 - Cage escalier cote bt D TD non identifie Non fonctionnement du dispositif de mise au repos centralisé. Remettre en état de fonctionnement ce dispositif ou le remplacer.	A
NC54	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD non identifie L'installation à subir des modifications importantes, depuis l'origine, le schéma n'a pas été mis à jour ce qui crée un risque de confusion.	A

Obs. n°	Article Décret / Arrêté	Art. Norme	OBSERVATIONS	Suite donnée (A ou N)
NC55	R4215-10	NFC 15-100/ 514	Mettre à jour le schéma TD non identifie - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC56	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD non identifie - Non identifié Circuits non mis hors tension lors de la manoeuvre du dispositifs de coupure générale. Disposition non signalée. Identifier clairement les circuits maintenus sous tension après la manoeuvre du dispositif coupure générale.	A
NC57	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD non identifie - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC58	R4215-6	NFC 15-100/ 535 _ 536	TD non identifie - feeder Classes L'intensité nominale de l'interrupteur est insuffisante compte tenu du calibre du dispositif de protection situé en amont et de la somme des dispositifs de protection placés en aval. Calibrer le dispositif amont à une valeur inférieure ou égale à celle de l'interrupteur ou remplacer ce dernier par un autre de calibre supérieur au calibre du dispositif de protection amont ou à la somme des dispositifs de protection placés en aval.	A
NC59	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat A et C (Passerelle) - RDC / niveau 1 - Circulation cote nord 2 bloc de securité Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	A
NC60	R4215-6	/	ENSM Bat A et C (Passerelle) - RDC / niveau 1 - A 101 Amphi Absence de protections sur l'éclairage et les Pc . A installer	A
NC61	R4215-9	NFC 15-100/ 528	1 coffret non repere non alimente Des installations anciennes sont inutilisées, ce qui risque de créer une confusion avec les installations en service. Déposer ces installations hors service.	A
NC62	R4215-6	NFC 15-100/ 535 _ 536	ENSM Bat A et C (Passerelle) - RDC / niveau 1 - Salles A 102, 102 bis, 103 et 104 Coffret - Général L'intensité nominale de l'interrupteur est insuffisante compte tenu du calibre du dispositif de protection situé en amont et de la somme des dispositifs de protection placés en aval. Calibrer le dispositif amont à une valeur inférieure ou égale à celle de l'interrupteur ou remplacer ce dernier par un autre de calibre supérieur au calibre du dispositif de protection amont ou à la somme des dispositifs de protection placés en aval.	A
NC63	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat A et C (Passerelle) - RDC / niveau 1 - Circulation cote sud 1 bloc auto.éclairage sécu (évacuation) près porte A 105 Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	N
NC64	R4226-5	A14/12/2011 /	1 bloc auto.éclairage sécu (évacuation) près entrée Amphi Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	N

Obs. n°	Article Décret / Arrêté	Art. Norme	OBSERVATIONS	Suite donnée (A ou N)
NC65	R4226-5	A14/12/2011 /	1 bloc auto.éclairage sécu (évacuation) près porte A 104 Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	N
NC66	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat A et C (Passerelle) - RDC / niveau 1 - A 105 TD non identifié - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC67	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat A et C (Passerelle) - RDC / niveau 1 - Wc TD non identifié L'installation a subi des modifications importantes, depuis l'origine, le schéma n'a pas été mis à jour ce qui crée un risque de confusion. Mettre à jour le schéma	A
NC68	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD non identifié Identification de circuits incomplète ou erronée. Compléter ou modifier le repérage.	A
NC69	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD non identifié Conducteur de protection non identifié par la double coloration vert/jaune. Assurer le repérage de ce conducteur par enrubannage vert /jaune à tout endroit où ce conducteur est apparent et au niveau de chaque connexion.	A
NC70	R4226-12	NFC 15-100/ 555 A 20/12/2011 /5	ENSM Bat A et C (Passerelle) - RDC / niveau 1 - A 104 1 prise(s) de courant Prise de courant sans dispositif de mise à la terre. Remplacer cette prise de courant par une prise avec contact de terre reliée au conducteur de protection.	N
NC71	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat A et C (Passerelle) - RDC / niveau 1 - Bibliothèque 1 BAES Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	N
NC72	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat A et C (Passerelle) - R+1 / rdc haut / niveau 2 - WC sud TD non identifié - protection A U Circuits non mis hors tension lors de la manoeuvre du dispositifs de coupure générale. Disposition non signalée. Identifier clairement les circuits maintenus sous tension après la manoeuvre du dispositif coupure générale.	A
NC73	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat A et C (Passerelle) - R+1 / rdc haut / niveau 2 - Escalier vers acces passerelle 1 bloc auto.éclairage sécu (évacuation) palier coté passerelle Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	N
			ENSM Bat A et C (Passerelle) - R+1 / rdc haut / niveau 2 - A207	

Obs. n°	Article Décret / Arrêté	Art. Norme	OBSERVATIONS	Suite donnée (A ou N)
NC74	R4215-6	NFC 15-100/ 535 _ 536	Coffret - Général L'intensité nominale de l'interrupteur est insuffisante compte tenu du calibre du dispositif de protection situé en amont et de la somme des dispositifs de protection placés en aval. Calibrer le dispositif amont à une valeur inférieure ou égale à celle de l'interrupteur ou remplacer ce dernier par un autre de calibre supérieur au calibre du dispositif de protection amont ou à la somme des dispositifs de protection placés en aval.	A
NC75	R4226-12	NFC 15-100/ 555 A 20/12/2011 /5	ENSM Bat A et C (Passerelle) - R+1 / rdc haut / niveau 2 - A206 1 prise(s) de courant Prise de courant sans dispositif de mise à la terre. Remplacer cette prise de courant par une prise avec contact de terre reliée au conducteur de protection.	N
NC76	R4215-6	NFC 15-100/ 535 _ 536	Coffret - Général L'intensité nominale de l'interrupteur est insuffisante compte tenu du calibre du dispositif de protection situé en amont et de la somme des dispositifs de protection placés en aval. Calibrer le dispositif amont à une valeur inférieure ou égale à celle de l'interrupteur ou remplacer ce dernier par un autre de calibre supérieur au calibre du dispositif de protection amont ou à la somme des dispositifs de protection placés en aval.	A
NC77	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat A et C (Passerelle) - R+1 / rdc haut / niveau 2 - Cage escaliers cote nord TD non identifié L'installation a subi des modifications importantes, depuis l'origine, le schéma n'a pas été mis à jour ce qui crée un risque de confusion. Mettre à jour le schéma	A
NC78	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD non identifié - protection A U Circuits non mis hors tension lors de la manoeuvre du dispositifs de coupure générale. Disposition non signalée. Identifier clairement les circuits maintenus sous tension après la manoeuvre du dispositif coupure générale.	A
NC79	R4215-4	NFC 15-100/ 411	TD non identifié - Départ sèche mains Absence de dispositif de protection contre les contacts indirects (coupure automatique en schéma TT). Mettre en place un dispositif différentiel calibré à 0,3 A maximum	N
NC80	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat A et C (Passerelle) - R+1 / rdc haut / niveau 2 - Circulation cote nord 1 bloc de sécurité milieu Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	A
NC81	R4215-6	NFC 15-100/ 433	ENSM Bat A et C (Passerelle) - R+1 / rdc haut / niveau 2 - A202 Coffret non identifié - Non identifié non protégé amont Gal Protection contre les surintensités de la canalisation non assurée. Réaliser la protection contre les surintensités à l'aide d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) calibré à 20 A maxi.	A
NC82	R4215-10	NFC 15-100/ 514	Coffret non identifié - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A

Obs. n°	Article Décret / Arrêté	Art. Norme	OBSERVATIONS	Suite donnée (A ou N)
NC83	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat A et C (Passerelle) - R+1 / rdc haut / niveau 2 - A202 bis 1 BAES Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	N
NC84	R4215-10	NFC 15-100/ 514	Coffret - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	N
NC85	R4215-6	NFC 15-100/ 535 _ 536	ENSM Bat A et C (Passerelle) - R+1 / rdc haut / niveau 2 - A203 Coffret - Général L'intensité nominale de l'interrupteur est insuffisante compte tenu du calibre du dispositif de protection situé en amont et de la somme des dispositifs de protection placés en aval. Calibrer le dispositif amont à une valeur inférieure ou égale à celle de l'interrupteur ou remplacer ce dernier par un autre de calibre supérieur au calibre du dispositif de protection amont ou à la somme des dispositifs de protection placés en aval.	A
NC86	R4215-4	NFC 15-100/ 411	ENSM Bat A et C (Passerelle) - R+1 / rdc haut / niveau 2 - Local archives informatique 1 prise(s) de courant Absence de liaison à la terre du matériel ou appareillage. Raccorder ce matériel ou appareillage au circuit de protection.	N
NC87	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat A et C (Passerelle) - R+1 / rdc haut / niveau 2 - A210 bis Coffret - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	N
NC88	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat A et C (Passerelle) - Passerelle - Sas ex wc TD non identifié Le schéma du tableau a été déposé. Remettre celui-ci en place.	A
NC89	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD non identifié Identification de circuits incomplète ou erronée. Compléter ou modifier le repérage.	A
NC90	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD non identifié - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC91	R4215-4	NFC 15-100/ 411	TD non identifié - Non identifié Absence de dispositif de protection contre les contacts indirects (coupure automatique en schéma TT). Mettre en place un dispositif différentiel calibré à 0,03 A maximum	A
NC92	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD non identifié - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC93	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat A et C (Passerelle) - Passerelle - Passerelle babord TD passerelle Non fonctionnement du dispositif de mise au repos centralisé. Remettre en état de fonctionnement ce dispositif ou le remplacer.	N
NC94	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD passerelle - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	N

Obs. n°	Article Décret / Arrêté	Art. Norme	OBSERVATIONS	Suite donnée (A ou N)
NC95	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat B (Adm.) - Rez-de-chaussée - Cage escalier sud vers R+1 TD Non identifié Le schéma du tableau a été déposé. Remettre celui-ci en place.	A
NC96	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD Non identifié - protection A U Circuits non mis hors tension lors de la manoeuvre du dispositifs de coupure générale. Disposition non signalée. Identifier clairement les circuits maintenus sous tension après la manoeuvre du dispositif coupure générale.	A
NC97	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat B (Adm.) - Rez-de-chaussée - Circulation sud 1 bloc auto.éclairage sécu (évacuation) coté WC Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	A
NC98	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat B (Adm.) - Rez-de-chaussée - Circulation cote nord TD non identifié L'installation a subi des modifications importantes, depuis l'origine, le schéma n'a pas été mis à jour ce qui crée un risque de confusion. Mettre à jour le schéma	A
NC99	R4226-5	A14/12/2011 /	TD non identifié Non fonctionnement du dispositif de mise au repos centralisé. Remettre en état de fonctionnement ce dispositif ou le remplacer.	A
NC100	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD non identifié - protection A U Circuits non mis hors tension lors de la manoeuvre du dispositifs de coupure générale. Disposition non signalée. Identifier clairement les circuits maintenus sous tension après la manoeuvre du dispositif coupure générale.	A
NC101	R4215-6	NFC 15-100/ 535 _ 536	TD non identifié - Général Divers L'intensité nominale de l'interrupteur est insuffisante compte tenu du calibre du dispositif de protection situé en amont et de la somme des dispositifs de protection placés en aval. Calibrer le dispositif amont à une valeur inférieure ou égale à celle de l'interrupteur ou remplacer ce dernier par un autre de calibre supérieur au calibre du dispositif de protection amont ou à la somme des dispositifs de protection placés en aval.	A
NC102	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD non identifié - Non identifié Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	A
NC103	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat B (Adm.) - Rez-de-chaussée - Escalier nord 3 bloc auto.éclairage sécu (évacuation) Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	A
NC104	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat B (Adm.) - Rez-de-chaussée - WC circulation sud Tableautin près des chauffes eau - Départs Absence de repérage du circuit. Identifier et repérer le circuit.	N
NC105	R4215-6	NFC 15-100/	ENSM Bat B (Adm.) - Rez-de-chaussée - Bureau de passage 2 TD - Général	N

Obs. n°	Article Décret / Arrêté	Art. Norme	OBSERVATIONS	Suite donnée (A ou N)
		535 _ 536	L'intensité nominale de l'interrupteur est insuffisante compte tenu du calibre du dispositif de protection situé en amont et de la somme des dispositifs de protection placés en aval. Calibrer le dispositif amont à une valeur inférieure ou égale à celle de l'interrupteur ou remplacer ce dernier par un autre de calibre supérieur au calibre du dispositif de protection amont ou à la somme des dispositifs de protection placés en aval.	
NC106	R4215-10	NFC 15-100/ 514	ENSM Bat B (Adm.) - R +1 - Local informatique TD non identifié L'installation a subi des modifications importantes, depuis l'origine, le schéma n'a pas été mis à jour ce qui crée un risque de confusion. Mettre à jour le schéma	A
NC107	R4215-10	NFC 15-100/ 514	TD non identifié - protection A U Circuits non mis hors tension lors de la manoeuvre du dispositifs de coupure générale. Disposition non signalée. Identifier clairement les circuits maintenus sous tension après la manoeuvre du dispositif coupure générale.	A
NC108	R4226-13;R4227-14	A14/12/2011 /9	ENSM Bat B (Adm.) - R+2 - Circulation nord 1 bloc auto.éclairage sécu (évacuation) Le(s) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne sont pas raccordés à un dispositif de mise au repos. Le(s) raccorder à un dispositif de mise au repos.	A
NC109	R4226-5	A14/12/2011 /	2 bloc auto.éclairage sécu (évacuation) Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	A
NC110	R4215-4	NFC 15-100/ 411	ENSM Bat B (Adm.) - R+2 - Salle C23 2 prise(s) de courant Absence de liaison à la terre du matériel ou appareillage. Raccorder ce matériel ou appareillage au circuit de protection.	N
NC111	R4226-5;R4215-11	NFC 15-100/ 559	2 prise(s) de courant La fixation de la ou des PC est défectueuse. Fixer correctement ce matériel.	N
NC112	R4226-5	A14/12/2011 /	ENSM Bat B (Adm.) - R+2 - Circulation sud 1 BAES près porte B 204 Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	N
NC113	R4226-5	A14/12/2011 /	1 BAES milieu de la circulation Le(les) bloc(s) autonome(s) d'éclairage de sécurité ne fonctionne(nt) pas. Remettre en état de fonctionnement ou remplacer ce(ces) bloc(s) d'éclairage de sécurité.	N
NC114	R4215-4	NFC 15-100/ 411	ENSM Bat B (Adm.) - R+2 - B 201 bis TD - Départ vidéo Circuit de prise de courant non protégé par dispositif différentiel résiduel de courant assigné au plus égal à 30 mA. Protéger ce circuit par dispositif différentiel résiduel de courant assigné d'au plus 30 mA.	N
NC115	R4215-4	NFC 15-100/	TD - Départ éclairage	N

Obs. n°	Article Décret / Arrêté	Art. Norme	OBSERVATIONS	Suite donnée (A ou N)
		411	Absence de dispositif de protection contre les contacts indirects (coupure automatique en schéma TT). Mettre en place un dispositif différentiel calibré à 0,3 A maximum	

3 – VERIFICATION DES INSTALLATIONS – MESURES ET ESSAIS

La vérification des installations électriques concerne la protection des personnes au travail vis-à-vis des risques d'électrisation et de brûlures dues aux installations électriques à l'exclusion de tout autre objectif, tel que la protection contre la foudre, le fonctionnement et la sélectivité des installations électriques, la protection des biens et de l'environnement.

- Dans les tableaux de mesures et essais (5.5 et 5.6), seuls sont indiqués les résultats qui ne satisfont pas aux exigences réglementaires définies au chapitre V.3, ceux-ci font l'objet d'observations détaillées au chapitre II (Récapitulation détaillée des observations). Les matériels électriques répondant aux normes et directives européennes les concernant concrétisé par un marquage officiel (Exemple : marquage CE) leur apporte une présomption de conformité. Les examens sont alors limités à leur adaptation aux conditions d'usage et leur état apparent sans autre vérification.

- La valeur d'isolement des matériels mobiles et portatifs à main présentés, des matériels fixes et semi fixes dont la mise à la terre est inexistante ou défectueuse et des circuits pour lesquels le fonctionnement des dispositifs de protection contre les contacts indirects est défectueux ou absent doit être indiquée.

- Lorsqu'il n'a pas été procédé à la vérification de la continuité de la mise à la terre de certains appareils d'éclairage (soit placés sous enveloppe fermée et non rendus accessibles, soit placés en hauteur), en cas d'intervention ultérieure sur ces appareils d'éclairage ou dans leur voisinage (pour les appareils en hauteur), il devra préalablement être procédé à cette vérification.

- Une observation ne portant pas sur les résultats des mesures et essais peut néanmoins apparaître dans les chapitres V. 5 et V.6. sous réserve de ne pas alourdir l'exploitation du rapport. Dans ce cas, elle est explicitée au chapitre II (Récapitulation détaillée des observations).

- La valeur des résistances des prises de terre sera systématiquement indiquée.

- Pour les vérifications périodiques, outre les résultats des mesurages et essais faisant apparaître une non-conformité avec l'observation correspondante, les nouveaux circuits et récepteurs seront détaillés.

- Pour la description complète des tableaux et circuits de distribution, il conviendra de se reporter au rapport de vérification initiale ou de première visite.

- Une mise à jour complète des rapports sera effectuée tous les quatre ans.

- Vérifications périodiques, vérification périodique de la continuité de mise à la terre par échantillonnage : cet échantillonnage est effectué par local ou groupe de locaux et clairement identifié (la totalité des PC des locaux de bureaux doit être vérifiée au bout de deux vérifications et la totalité des appareils d'éclairage fixes doit être vérifiée au bout de trois vérifications).

La continuité des circuits de protection entre les différents niveaux de distribution sera indiquée lors des vérifications initiales.

Prévention des risques d'explosion : le chef d'établissement doit :

- procéder à l'évaluation des risques spécifiques créés ou susceptibles d'être créés par des atmosphères explosives dans son ou ses établissements (article R.4227-46, 47, 48 du Code du Travail); et s'il ya lieu établir le Document Relatif à la Protection contre les Explosions « DRPE » (article R.4227-53 du Code du Travail) et prendre les mesures techniques et organisationnelles appropriées.

5-1 Signification des abréviations

SF : Sectionneur fusibles	Db : Disjoncteur courbe B	Dbr : Disjoncteur de branchement	Rmt : Relais magnéto thermique
FU : Fusibles suivi du type (gl, gG, gF, aM, aD)	Dd : Disjoncteur courbe d	Dm : Disjoncteur moteur	Rm : Relais magnétique
IF : Interrupteur fusibles	Dz : Disjoncteur courbe Z	C : Contacteur	Rt : Relais thermique
DI : Disjoncteur courbe L	Dk : Disjoncteur courbe K	CD: Discontacteur	I : Interrupteur
Du : Disjoncteur courbe U	Dma : Disjoncteur courbe MA	ID : Interrupteur Différentiel	P.C : Raccordement par prise de courant
Dc : Disjoncteur courbe C	D : Disjoncteur d'usage général	S : Sectionneur	P.I : Protection interne

Canalisation nature : R2V, AR2V, H07RNF, FRN05VVU, A05VVU, H05VVF, A05VVF, VGV, H07V, CR1 (caractéristiques détaillées conducteurs et câbles : Tableau 52A de la NFC 15100). L'indication « G » dans la colonne section précise que le conducteur de protection est intégré au câble multiconducteurs (ex : 3G6mm2).

	N° :202131900031 Ref : CDT-13-0-1- Ind:0	Affaire :Ecole Nationale Supérieure Maritime - Bâtiments A / B / C / H Mission :PEREL	Page 16 / 24 Année :2021
---	---	---	-----------------------------

3-2 Appareils de mesure utilisés

Dotation du (des) Vérificateur(s) selon Enregistrements Qualité

Liste des appareils utilisés hors dotation individuelle du Vérificateur :

Sans objet pour cette vérification

3-3 Tableaux et circuits de distribution

(Nouveaux, non inspectés ou faisant apparaître une non conformité pour l'étendue de la vérification)

Etendue de la Vérification : protection contre les surintensités ; présence d'un conducteur de protection pour tout circuit ; fonctionnement des dispositifs différentiels à courant résiduel ; continuité des circuits de protection ; isolement des circuits.

Iz : Courant admissible dans la canalisation (à l'exception des circuits de section 1,5 ou 2,5 mm²) ; ** Voir chapitre III.1 pour la signification des abréviations utilisées ; *** f : pouvoir de coupure obtenue par filiation ; NIH : Non inspecté pour cause de hauteur sans moyen d'accès ; NIF : Non inspecté local fermé ; NIC : Non inspecté par faute d'accompagnement ou de démontage ; NIA : Non inspecté pour faute d'accessibilité ; NIE : Non inspecté pour cause d'exploitation ; Temp. : Temporisation ; If : intensité de fonctionnement ; Isol. : Isolement (NM : Valeur Non Mesurable ou hors capacité de l'appareil de mesure) ; Cont. : Continuité (**) : absence de continuité, valeur non mesurable).

L'absence d'indication dans la colonne essai d'un dispositif différentiel (Colonne If) signifie le bon fonctionnement de celui-ci

Si l'emplacement est non accessible, les éléments s'y rapportant, y compris les observations sont laissés pour mémoire

TABLEAUX Emplacement et désignation	Nature	Section (mm2)	Iz* (A)	Type **	Calibre (A)	PdC (KA) ***	Idn (A)	Temp (s)	If (A)	Isol (MΩ)	Cont (Ω)	Obs N°
ENSM BAT H (HT / TGBT)												NC7
R-1												
LOCAL MACHINES												
TD											2	
Ik3 (KA) = IK1: 2												
Général	Interne			ID	2X25		0,3					NC8
2 Départs prises de courant	R2V	3G2,5		Dc	16+N	4,5						
REZ-DE-CHAUSSEE												
LOCAL TRANSFO												
AGBT											2	
Ik3 (KA) = 22												
Eclairage local transfo	R2V	3G2,5		Dc	2X10	15	0,3					NC11
PC local transfo	R2V	3G2,5		Dc	2X16	15	0,03					NC12
Auxiliaires local transfo	R2V	3G2,5		Dc	2X10	15						NC13
disjoncteur general	Interne			D	4x1000	50						
Chargeur batterie poste HT	R2V	3G1,5		Dc	16+N	6						NC14
COFFRET											2	
Ik3 (KA) = /												
COFFRET											2	
Ik3 (KA) = /												
SALLE POSTE DE COMMANDE												
TABLEAU GÉNÉRAL											2	NC17 à NC18
BATIMENTS												
Ik3 (KA) = 15												
force atelier	R2V	4x70	200	D	4x400	36						NC19
Machines batiment H	R2V	4x70	200									NC20
CETM	R2V	4x95	238	D	4x400	36						NC21
Batiments IJK	R2V	4x35	126									NC22
Non identifié	R2V	5G2,5		Dc	4X20	f20						NC23
Simulateur G02	R2V	5G50	150	D	4x200	36						NC24
Atelier	Interne			D	4X63	36						NC25
2 circuits 10A	R2V	3G2,5		Dc	10+N	f20						NC26
2 circuits 20A	R2V	3G2,5		Dc	20+N	f20						NC27
3 circuits 25A fusibles	H07V	5X2,5		FugG	3X25+N	f20						NC28
unipolaires												
TABLEAU TTR TOUR											2	
REFRIGÉRANTE												
Ik3 (KA) = 13												
TD AUXILIAIRE 1											2	
Ik3 (KA) = 12												
Général	Interne			Dc	4x125							
PC QD 5	Interne			Dc	3X32+N	f20	0,3					NC29
H 006 HYDRAULIQUE												
COFFRET HYDRAULIQUE											2	
Ik3 (KA) = 6												
Général	Interne			SF	3X63+N							
Général machines	R2V	5G10	63	ID	4X63		0,3					NC33
ATELIER SOUDURE												
TD SOUDURE											2	
Ik3 (KA) = 6												
Général	Interne			D	4x125	36						
Prises de courant	R2V	3G2,5		Du	20+N	3						NC34 à NC35

TABLEAUX Emplacement et désignation	Nature	Section (mm ²)	Iz* (A)	Type **	Calibre (A)	PdC (KA) ***	Idn (A)	Temp (s)	If (A)	Isol (MΩ)	Cont (Ω)	Obs N°
H005 AJUSTAGE											2	
TD AJUSTAGE												
Ik3 (KA) = 6												
SALLE FRIGO											2	
COFFRET FORCE ATELIER												
FRIGO												
Ik3 (KA) = 6												
R+1 / RDC HAUT												
SALLE 103											2	
COFFRET ECLAIRAGE												
Ik3 (KA) = 6												
Général	Interne			ID	4X25		0,3					
3 circuits 10A	R2V	5G1,5		Dc	4X10							NC38
COFFRET ALIM TRI TP											2	NC39
ELECTROTECH												
Ik3 (KA) = 10												
Non identifié	R2V	3G1,5		Dc	2+N	3						NC40 à NC41
SALLE ELECTRONIQUE												
TD H105											2	
Ik3 (KA) = 6												
H 116 SALLE COURS												
COFFRET PC											2	
Ik3 (KA) = 6												
Général	Interne			Dc	4X40	6						NC42
H 112 ELECTROTECH												
TD NON IDENTIFIE											2	
Ik3 (KA) = 6												
LOCAL PRIVÉ FACE H 102												
TD NON IDENTIFIE											2	
Ik3 (KA) = 6												
Général	Interne			Dc	4X63	10	0,3					
Non identifié	Interne			Dc	3X32+N	6	0,03					NC45
RDC BÂTIMENT LIVRAISON												
HT												
LOCAL UNIQUE												
TD POSTE											2	
Ik3 (KA) = 6												
ENSM BAT A ET C												
(PASSERELLE)												
RDC BAS / VS												
VIDE SANITAIRE												
TD GÉNÉRAL BAT A											2	NC48
Ik3 (KA) = 6												
protection A U	Interne			Dc	2x6	10	0,3					NC49
Général	Interne			D	4x250	36						
Reprographie	Non câblé			Dc	4X20	10	0,03					NC50
Non identifié	R2V	3G1,5		Dc	2X10	6	0,3					NC51 à NC52
RDC / NIVEAU 1												
CAGE ESCALIER COTE BT D												
TD NON IDENTIFIE											2	NC53 à NC54
Ik3 (KA) = 6												
Non identifié	Interne			Dc	2x4	10						NC55 à NC56
Général	Interne			Dc	4x50	10						
Non identifié	Interne			ID	4X63		0,3					
Non identifié	R2V	3G1,5		Dc	2X10	10						NC57
feeder Classes	R2V	5G10	50	ID	4X40		0,3					NC58
SALLES A 102, 102 BIS, 103 ET 104												
COFFRET											2	

TABLEAUX Emplacement et désignation	Nature	Section (mm ²)	Iz* (A)	Type **	Calibre (A)	PdC (KA) ***	Idn (A)	Temp (s)	If (A)	Isol (MΩ)	Cont (Ω)	Obs N°
Ik3 (KA) = 6 Général A 105 TD NON IDENTIFIÉ	Interne			ID	2X25		0,03				2	NC62
Ik3 (KA) = 6 Général Non identifié WC TD NON IDENTIFIÉ	Interne Interne			Dc Du	4X20 15+N	10 3	0,3				2	NC66 NC67 à NC69
Ik3 (KA) = 6 R+1 / RDC HAUT / NIVEAU 2 WC SUD TD NON IDENTIFIE											2	
Ik3 (KA) = 6 protection A U TD NON IDENTIFIÉ (ECL PASSERELLE)	R2V	3G1,5		Dc	2x6	6	0,3				2	NC72
Ik3 (KA) = 6 A211 COFFRET											2	
Ik3 (KA) = 6 A207 COFFRET											2	
Ik3 (KA) = 6 Général A206 COFFRET	Interne			ID	2X25		0,03				2	NC74
Ik3 (KA) = 6 Général CAGE ESCALIERS COTE NORD TD NON IDENTIFIÉ	Interne			ID	2X25		0,03				2	NC76 NC77
Ik3 (KA) = 6 protection A U Général Départ sèche mains A202 COFFRET NON IDENTIFIE	R2V Interne R2V	3G1,5 3G2,5		Dc Dc Dc	6+N 4X40 16+N	6 10 4,5	0,3				2	NC78 NC79
Ik3 (KA) = 6 Non identifié non protégé amont Gal Non identifié A202 BIS COFFRET	R2V Interne	3G2,5		Dc	2+N	6					2	NC81 NC82
Ik3 (KA) = 6 Général Prises de courant Eclairage Non identifié A203 COFFRET	Interne R2V R2V R2V	3G2,5 3G1,5 3G1,5		ID Dc Dc Dc	2X40 16+N 10+N 10+N		0,03				2	NC84
Ik3 (KA) = 6 Général A210 BIS COFFRET	Interne			ID	2X25		0,03				2	NC85
Ik3 (KA) = 6 Général Non identifié PASSERELLE SAS EX WC TD NON IDENTIFIÉ	Interne R2V	3G2,5		ID Dc	2X40 16+N		0,3				2	NC87 NC88 à NC89
Ik3 (KA) = 6 Général Non identifié	Interne R2V	3G2,5		I Dc	4X63 20+N							NC90 à

TABLEAUX Emplacement et désignation	Nature	Section (mm2)	Iz* (A)	Type **	Calibre (A)	PdC (KA) ***	Idn (A)	Temp (s)	If (A)	Isol (MΩ)	Cont (Ω)	Obs N°
Général Eclairage	Interne			Dc	2X20	10	0,3					NC91
Non identifié				Dc	10+N	6						NC92
PASSERELLE BABORD												
TD PASSERELLE											2	NC93
Ik3 (KA) = 6												
Général	R2V	3G2,5		Dc	20+N	4,5						NC94
Non identifié												
ENSM BAT B (ADM.)												
REZ-DE-CHAUSSEE												
CAGE ESCALIER SUD VERS												
R+1												
TD NON IDENTIFIÉ											2	NC95
Ik3 (KA) = 6												
protection A U	Interne			Dc	2x6	10						NC96
CIRCULATION COTE NORD												
TD NON IDENTIFIÉ											2	NC98 à NC99
Ik3 (KA) = 6												
protection A U	Interne			Dc	6+N	6	0,3					NC100
Général	R2V	5G16	80	Dc	4X63	10						
Général Divers	Interne			ID	4X40		0,03					NC101
Non identifié	R2V	3G1,5		Dc	16+N	6						NC102
WC CIRCULATION SUD												
TABLEAUTIN PRÈS DES											2	
CHAUFFES EAU												
Ik3 (KA) = 6												
2 Départs	R2V	3G1,5		Dc	2X16	4,5						NC104
BUREAU DE PASSAGE 2												
TD											2	
Ik3 (KA) = 6												
Général	Interne			ID	2X25		0,03					NC105
Eclairage	R2V	3G2,5		Dc	16+N	4,5						
Prises de courant	R2V	3G2,5		Dc	16+N	4,5						
R +1												
LOCAL INFORMATIQUE												
TD NON IDENTIFIÉ											2	NC106
Ik3 (KA) = 6												
protection A U	Interne			Dc	6+N	6	0,3					NC107
CIRCULATION NORD												
TD NON IDENTIFIÉ											2	
Ik3 (KA) = 6												
R+2												
PALIER ESCALIER SUD												
TD NON IDENTIFIÉ											2	
Ik3 (KA) = 6												
ESPACE SANITAIRES												
TD NON IDENTIFIÉ											2	
Ik3 (KA) = 6												
PALIER ESCALIER NORD												
TD NON IDENTIFIÉ											2	
Ik3 (KA) = 6												
202												
TD NON IDENTIFIÉ											2	
Ik3 (KA) = 6												
203												
COFFRET VTS											2	
Ik3 (KA) = 6												
B 201 BIS												
TD											2	
Ik3 (KA) = 6												
Général	R2V	3G2,5		Dc	16+N	4,5						NC114
Départ vidéo	R2V	3G1,5		Dc	10+N	4,5						NC115
Départ éclairage												

TABLEAUX Emplacement et désignation	Nature	Section (mm2)	Iz* (A)	Type **	Calibre (A)	PdC (KA) ***	Idn (A)	Temp (s)	If (A)	Isol (MΩ)	Cont (Ω)	Obs N°

3-4 Circuits terminaux : Récepteurs – Appareils d'éclairage – Prises de courant

(Nouveaux, non inspectés ou faisant apparaître une non conformité pour l'étendue de la vérification)

Etendue de la Vérification : protection contre les surintensités ; continuité des circuits de protection ; isolement des récepteurs et appareils d'éclairage.

NIH : Non inspecté pour cause de hauteur sans moyen d'accès ; NIF : Non inspecté local fermé ; NIC : Non inspecté par faute d'accompagnement ou de démontage ; NIA : Non inspecté pour faute d'accessibilité ; NIE : Non inspecté pour cause d'exploitation ; Cont.: Continuité (**): absence de continuité, valeur non mesurable); Isol. : Isolement - NM : Valeur Non Mesurable ou hors capacité de l'appareil de mesure - CI2 : Classe 2 ; CI3 : Classe 3 (TBTS ou TBTP); Instal. : Installés ; Vérif. : Vérifiés ; Acces. : Accessibles ;

* CE : Indication du marquage CE Pour les équipements de travail

Voir chapitre III.1 pour la signification des autres abréviations utilisées.

Si l'emplacement est non accessible, les éléments s'y rapportant, y compris les observations sont laissés pour mémoire

Emplacement et désignation	Quantité*	Vérif.	Section (mm2)	In (A)	Type	Calibre (A)	Isol. (MΩ)	Cont (Ω)	Obs N°	Année.
ENSM BAT H (HT / TGBT)									NC7	
REZ-DE-CHAUSSEE									NC30	
SALLE CHAUDIERE ET										
MOTEURS										
LOCAL TRANSFO										
bloc auto.éclairage sécu	1	1						CI 2	NC9	
(évacuation)										
boite de dérivation dessus transfo	1	1							NC10	
CIRCULATION DEVANT LOCAL										
TRANSFO										
boitier de coupure d'urgence - NIE	1	1							NC15	
LOCAL TRAITEMENT DES EAUX										
2 Eclairage	2	2						CI 2	NC16	
bloc auto.éclairage sécu	1	1						CI 2	NC31	
(évacuation)										
H 006 HYDRAULIQUE										
Coffret entrée salle bac 4	1								NC32	
H005 AJUSTAGE										
coffret télémechanique bleu sur mur	1	1							NC36	
de droite										
R+1 / RDC HAUT										
SALLE 103										
BAES hall sortie H103	1								NC37	
H 108 CABLAGE										
6 Eclairage	6	6						NIH		
canalisation flottante non	1	1							NC43	
connectée en entrant a gauche										
LOCAL PRIVE FACE H 102										
bloc auto.éclairage sécu	1	1						CI 2	NC44	
(évacuation)										
CIRCULATION ACCÈS SALLE										
H104										
BAES	1							CI 2	NC46	
LOCAL DE LIVRAISON EDF										
LOCAL CELLULES HAUTE									NC47	
TENSION										
ENSM BAT A ET C										
(PASSERELLE)										
RDC / NIVEAU 1										
A 101 AMPHI									NC60	
CIRCULATION COTE NORD										
bloc de securité	2	2						CI 2	NC59	
coffret non repere non alimente	1	1							NC61	
CIRCULATION COTE SUD										
bloc auto.éclairage sécu	1	1						CI 2	NC63	
(évacuation) près porte A 105										
bloc auto.éclairage sécu	1	1						CI 2	NC64	
(évacuation) près entrée Amphi										
bloc auto.éclairage sécu	1	1						CI 2	NC65	
(évacuation) près porte A 104										
A 104										
1 Prise(s) de courant	1	1						(**)	NC70	
BIBLIOTHEQUE										

Emplacement et désignation	Quantité*	Vérif.	Section (mm2)	In (A)	Type	Calibre (A)	Isol. (MΩ)	Cont (Ω)	Obs N°	Année.
BAES	1							CI 2	NC71	
R+1 / RDC HAUT / NIVEAU 2										
ESCALIER VERS ACCES										
PASSERELLE										
bloc auto.éclairage sécu	1	1						CI 2	NC73	
(évacuation) palier coté passerelle										
A206										
1 Prise(s) de courant	1	1							NC75	
CIRCULATION COTE NORD										
bloc de securité milieu	1	1						CI 2	NC80	
A202 BIS										
BAES	1							CI 2	NC83	
LOCAL ARCHIVES										
INFORMATIQUE										
1 Prise(s) de courant	1	1						(**)	NC86	
ENSM BAT B (ADM.)										
REZ-DE-CHAUSSEE										
CIRCULATION SUD										
bloc auto.éclairage sécu	1	1						CI 2	NC97	
(évacuation) coté WC										
ESCALIER NORD										
bloc auto.éclairage sécu	3	3						CI 2	NC103	
(évacuation)										
R+2										
CIRCULATION NORD										
bloc auto.éclairage sécu	1	1						CI 2	NC108	
(évacuation)										
bloc auto.éclairage sécu	2	2						CI 2	NC109	
(évacuation)										
SALLE C23										
2 Prise(s) de courant	2	2						(**)	NC110 à NC111	
CIRCULATION SUD										
BAES près porte B 204	1							CI 2	NC112	
BAES milieu de la circulation	1							CI 2	NC113	

3-5 Mesure de la résistance des prises de terre

PRISE DE TERRE				
EMPLACEMENT - DESIGNATION	Mesure effectuée	Valeur relevée (Ohms)	Valeur précédente (Ohms)	Obs N°
ENSM Bat H (HT / TGBT) - Rdc bâtiment livraison HT - Local unique Prises de terre des masses BT/HT/N (RPAB)	Barrette ouverte Barrette fermée Mesure avec piquets	NIC 1 Ω	NIC 1 Ω	
valeurs satisfaisantes				

NIC : Non inspecté par faute d'accompagnement ou de démontage, NIE : Non inspecté pour cause d'exploitation

3-6 Vérification des Contrôleurs Permanents d'Isolement

Emplacement et désignation	Seuil affiché (K.Ohms)	Fonctionnement	Report de signalisation	Obs N°
ENSM Bat H (HT / TGBT) - Rez-de-chaussée - salle poste de commande DGM 630	2,5	Satisfaisant	Satisfaisant	