

Notice de vérification



LA CHABLISIENNE
RUE DU PRESOIR
ZONE DES LYS
89800 CHABLIS
Email : gamelin@chablisienne.fr

PROTECTION CONTRE LA Foudre

Notice de vérification et de maintenance

Installation concernée : Bâtiment Tirer Boucher, Bâtiment Produit finis

Adresse de l'installation :

LA CHABLISIENNE
Rue du PRESOIR
Zone des LYS
89800 CHABLIS

Précision sur l'usage d'une notice de vérification :

- ▶ *A défaut de notice de vérification, une vérification serait réalisée sur la base des règles normatives applicables. L'exhaustivité de la vérification ne pourrait alors être garantie.*

N° D'AFFAIRE : 1904EK1K0000025

DESIGNATION : NOTICE de VERIFICATION

N° INTERVENTION : S1007200300000000032

DATE DU RAPPORT : 01/04/2020

REFERENCE DU RAPPORT : S1007/20/113

Notice Foudre - Version 4

Agence Equipements

AGENCE ASSISTANCE TECHNIQUE ET DEVELOPPEMENT REGION EST

BU Installations & Equipements

Domaine de Parc

30D Avenue du Général Leclerc

90000 Belfort

Tél : 03.84.21.96.74



N° 1840177271208

Rév.	Date	Nb pages	Nature de la modification	
A	01/04/20	6	Version initiale du document	
B				
C				
			Rédacteur	Vérificateur
Nom			COURTOT	ENNESSER
Qualité			Intervenant certifié QUALIFOUDRE pour les Etudes Techniques	Intervenant certifié QUALIFOUDRE pour les Etudes Techniques
Date			01/04/20	02/04/20

Notice établie en complément du rapport d'étude technique N°S1007/20/113

La Notice de vérification et de maintenance, tenue à la disposition de l'inspection des installations classées, respecte les exigences de la circulaire du 24 avril 2008 (BO MEDAD 30/05/08 NOR : DEVP0801538C).

Elle comprend les informations suivantes :

- a) La liste exhaustive des mesures de protection vis-à-vis des personnes et contre les effets directs et indirects prévues dans l'étude technique ;
- b) La localisation précise de chaque protection ;
- c) La méthode de vérification des protections, y compris les essais et mesures à réaliser ;
- d) Les critères de conformité à appliquer par rapport aux normes ou spécifiques à un fabricant ;
- e) Le domaine qui relève de la vérification visuelle et complète périodique ou initiale ;
- f) La conformité attendue des composants du système protection foudre aux normes.

Le tableau page suivante précise ces informations nécessaires pour mener à bien les vérifications des protections contre la foudre du site.

Sommaire

1. Protections contre la foudre à vérifier3
2. Rappel des besoins de protection selon l'ARF du site6

1. Protections contre la foudre à vérifier

Bâtiment Tirer Boucher

Type et lieux d'implantation de la protection	Caractéristiques de la protection	Méthode de vérification	Critères de conformité	Type de vérification		
				I	V	C
				initiale	visuelle	Complète
Liaison équipotentielle canalisation eau.	liaison intrinsèque par pièce métallique (soudée ou boulonnée) ou liaison spécifique de section 50 mm ² à la terre en fond de fouille	NF EN 62305-3	Bon état visuel	x	x	x
Parafoudre sur ligne : Centrale de détection incendie	Type 2 $U_p \leq 1,5 \text{ kV}$ $U_c \geq 253 \text{ V}$ $I_n \geq 5 \text{ kA}$	UTE C 15-443	Indicateur du parafoudre ainsi que celui des dispositifs de protection associés	x	x	x
		UTE C 15-443 §8.4 NF EN 61643-21	Règle de câblage et de coordination Conformité du produit	x		

Bâtiment Produit Finis

Type et lieux d'implantation de la protection	Caractéristiques de la protection	Méthode de vérification	Critères de conformité	Type de vérification		
				I	V	C
				initiale	visuelle	Complète
1 paratonnerre sur la toiture du bâtiment	Paratonnerre à dispositif d'amorçage (PDA de 60µs) Partie active du PDA	NFC17-102 (2011)	Bon état visuel	X	X	X
		Testeur fourni avec le PDA	Recommandation du fabricant	X		X
Mats rallonges		NFC17-102 (2011)	Etat physique	X	X	X
Système de fixation de l'ensemble mat + PDA		NFC17-102 (2011)	Etat physique	X	X	X
Conducteur de toiture		NF EN 62305-3	Etat physique, fixation	X	X	X
2 Conducteurs de descentes		NF EN 62305-3	Etat physique, fixation, continuité	X	X	X
Compteur		NF EN 62305-3	Etat physique	X	X	X
Regards de visite		NF EN 62305-3	Etat physique	X	X	X
Prises de terres		NF EN 62305-3	Valeur < 10Ω	X		X
Liaison équipotentielle canalisation eau.	liaison intrinsèque par pièce métallique (soudée ou boulonnée) ou liaison spécifique de section 50 mm ² à la terre en fond de fouille	NF EN 62305-3	Bon état visuel	X	X	X

Type et lieux d'implantation de la protection	Caractéristiques de la protection	Méthode de vérification	Critères de conformité	Type de vérification		
				I	V	C
				initiale	visuelle	Complète
Parafoudre Alimentation du TGBT	Type 1 $U_p \leq 4 \text{ kV}$ $U_c \geq 253 \text{ V}$ $I_{imp} \geq 12,5 \text{ kA}$	UTE C 15-443	Indicateur du parafoudre ainsi que celui des dispositifs de protection associés	x	x	x
		UTE C 15-443 §8.4 NF EN 61643-21	Règle de câblage et de coordination Conformité du produit	x		
Parafoudre sur ligne : Centrale de détection incendie	Type 2 $U_p \leq 1,5 \text{ kV}$ $U_c \geq 253 \text{ V}$ $I_n \geq 5 \text{ kA}$	UTE C 15-443	Indicateur du parafoudre ainsi que celui des dispositifs de protection associés	x	x	x
		UTE C 15-443 §8.4 NF EN 61643-21	Règle de câblage et de coordination Conformité du produit	x		

2. Rappel des besoins de protection selon l'ARF du site

Le tableau ci-dessous rappelle les besoins de protection contre la foudre pour les structures du site.

Bâtiment	Protection pour les structures	Protection pour les lignes
Bâtiment Tirer Boucher	SPF sur les équipements identifiés MMR	Centrale de détection incendie
Bâtiment Produit Finis	SPF de niveau IV	Alimentation TGBT

Tableau 1 Synthèse du besoin de protection des structures (extrait de l'ARF)

En complément aux besoins définis ci-dessus, il est nécessaire d'assurer une protection des équipements importants pour la sécurité des installations. Il s'agit de garantir une continuité de service des Mesures de Maitrise de Risque (MMR) sur le site.

Installations de sécurité
Centrale de détection incendie

Tableau 2 Synthèse du besoin de protection des MMR (extrait de l'ARF)

↻ FIN DU DOCUMENT ↻