

Demers & Colbert Sécurité

Division de CFH Sécurité inc

Date inspection: Le 06 Mai 2021Nom du projet: PC / Fort Chambly/Corps de GardeAdresse: 8, rue de Richelieu, Chambly

Rapport ULC-S536M2004

FICHE D'INSPECTION ET D'ESSAI ANNUELS DU RÉSEAU AVERTISSEUR D'INCENDIE

1. RAPPORT ANNUEL DE MISE À L'ESSAI ET D'INSPECTION

Nom du bâtiment: <i>Fort Chambly / Corps de Garde</i>	Date inspection: <i>Le 06 Mai 2021</i>
---	--

Adresse :	<i>8, rue de Richelieu</i>
	<i>Chambly Qc J3L 2B9</i>
	<i>Contact : Gilles Maure 514-386-5608</i>
Fabricant du réseau : <i>mircom</i>	Modèle : <i>FA-101</i>

A	Fonctionnement, une étape	Oui	√	Non			
B	Fonctionnement, deux étapes	Oui		Non	√		
C	Inspection et mise à l'essai de tout le réseau avertisseur d'incendie conformément à la norme CAN/ULC-S536, <i>Inspection et mise à l'essai des réseaux avertisseurs d'incendie</i>	Oui	√	Non			
D	La documentation du réseau avertisseur d'incendie est sur place et comporte une description du réseau avertisseur d'incendie	Oui		Non		S.O.	√
E	Le réseau surveillé est complètement en état de fonctionner	Oui		Non	√	S.O.	
F	Le réseau avertisseur d'incendie présente des lacunes décrites sur les pages ci-jointes.	Oui		Non	√	S.O.	
G	Commentaires:						
H	Une copie du présent rapport sera remise à la personne suivante, propriétaire ou représentant du propriétaire de ce bâtiment Kevin Sébastiao	Oui	√	Non			

La présente certifie que les renseignements contenus dans le rapport annuel d'inspection et de mise à l'essai du réseau avertisseur d'incendie sont corrects et complets.

Vincent Archambault

Nom en lettres moulées du technicien principal ou responsable qui effectue l'inspection et la mise à l'essai

Demers & Colbert

Compagnie

450-370-0606

Téléphone

2. FICHE D'ESSAI DU POSTE DE CONTRÔLE OU DU RÉPONDEUR**2.1 MISE À L'ESSAI DU POSTE DE CONTRÔLE OU DU RÉPONDEUR**

A	Fonctionnement de l'indicateur visuel de mise sous tension	Oui	√	Non		S.O.	
B	Fonctionnement du signal de défectuosité visuel commun	Oui	√	Non		S.O.	
C	Fonctionnement du signal de défectuosité sonore commun	Oui	√	Non		S.O.	
D	Fonctionnement de l'interrupteur de signalisation sonore de défectuosité	Oui		Non	√	S.O.	
E	Fonctionnement du signal de défectuosité de l'alimentation principale	Oui	√	Non		S.O.	
F	Fuite à la terre sur signal de défectuosité positif et négatif	Oui	√	Non		S.O.	
G	Fonctionnement du signal d'alerte	Oui		Non		S.O.	√
H	Fonctionnement du signal d'alarme	Oui	√	Non		S.O.	
I	Fonctionnement du passage automatique de signal d'alerte à signal d'alarme	Oui		Non		S.O.	√
J	Fonctionnement du passage manuel de signal d'alerte à signal d'alarme	Oui		Non		S.O.	√
K	Caractéristique (accusé de réception) d'annulation du passage automatique de signal d'alerte à signal d'alarme fonctionnant sur un réseau à deux étapes	Oui		Non		S.O.	√
L	Fonctionnement de la désactivation de l'interruption du signal d'alarme sonore	Oui	√	Non		S.O.	
M	Fonctionnement de l'interruption manuelle du signal d'alarme sonore	Oui	√	Non		S.O.	
N	Fonctionnement de l'indicateur visuel d'interruption du signal d'alarme sonore	Oui	√	Non		S.O.	
O	Déclenchement automatique du signal d'alarme sonore, après interruption, en cas de réception d'alarme subséquente	Oui		Non		S.O.	√
P	Temporisation automatique d'annulation du signal d'alarme sonore	Minutes: S/O					
Q	Signaux d'alerte et d'alarme sonores et visuels programmés et fonctionnant conformément à la conception et aux spécifications : documentation décrite à l'annexe C, description du mode opératoire d'inspection et de mise à l'essai du réseau avertisseur d'incendie	Oui	√	Non		S.O.	
R	Fonctionnement d'alarme et de surveillance du circuit d'entrée, y compris les indications sonores et visuelles	Oui	√	Non		S.O.	
S	La surveillance des défauts sur un circuit d'entrée entraîne une indication de défectuosité	Oui	√	Non		S.O.	
T	Fonctionnement des indicateurs d'alarme du circuit de sortie	Oui	√	Non		S.O.	
U	La surveillance des défauts sur un circuit de sortie entraîne une indication de défectuosité	Oui	√	Non		S.O.	
V	Essai d'indicateur visuel (essai de lampe)	Oui	√	Non		S.O.	

W	Séquence de signal codé fonctionnant au moins le nombre de fois nécessaire et suivies d'un déclenchement de signal d'alarme approprié	Oui		Non		S.O.	√
X	Séquences de signal codé non interrompues par une alarme subséquente	Oui		Non		S.O.	√
Y	Une dérivation du dispositif auxiliaire provoquant un signal de défectuosité	Oui		Non		S.O.	√
Z	Fonctionnement du circuit d'entrée vers le circuit de sortie, y compris les circuits des dispositifs auxiliaires pour assurer le bon fonctionnement du programme, selon la conception et les spécifications; documentation décrite à l'annexe C, description du mode opératoire d'inspection et de mise à l'essai du réseau avertisseur d'incendie	Oui		Non		S.O.	√
AA	Fonctionnement du réarmement du réseau avertisseur d'incendie	Oui	√	Non		S.O.	
BB	Fonctionnement de la commutation de l'alimentation principale à l'alimentation de secours	Oui	√	Non		S.O.	
CC	Vérification de la confirmation du changement d'état (détecteurs de fumée seulement) (se reporter au paragraphe 5.7.4.3, confirmation de changement d'état (fonction de vérification d'alarme))	Oui	√	Non		S.O.	
DD	Réception de la transmission d'un signal d'alarme à la centrale de réception d'alarme incendie	Oui	√	Non		S.O.	
EE	Réception de la transmission d'un signal de surveillance à la centrale de réception d'alarme incendie	Oui		Non		S.O.	√
FF	Réception de la transmission d'un signal de défectuosité à la centrale de réception d'alarme incendie	Oui	√	Non		S.O.	
GG	Nom et numéro de téléphone de la centrale de réception d'alarme incendie	Nom: <i>Lanvac</i> Tél.: 1-888-526-8221					
HH	Le déclenchement du sectionneur de la centrale de réception d'alarme incendie produit une indication de défectuosité précise au poste de contrôle ou au répondeur et achemine un signal de défectuosité à la centrale de réception d'alarme incendie	Oui	√	Non		S.O.	

2.2 ESSAI DE COMMUNICATION PHONIQUE

A	Fonctionnement de l'indicateur de mise sous tension	Oui		Non		S.O.	√
B	Fonctionnement du signal de défectuosité visuel commun	Oui		Non		S.O.	√
C	Fonctionnement du signal de défectuosité sonore commun	Oui		Non		S.O.	√
D	Fonctionnement de l'interrupteur de signalisation sonore de défectuosité	Oui		Non		S.O.	√
E	Fonctionnement de la recherche phonique générale de personnes, y compris l'indication visuelle	Oui		Non		S.O.	√
F	Fonctionnement des circuits de sortie en cas de recherche phonique sélective de personnes, y compris l'indication visuelle	Oui		Non		S.O.	√
G	Fonctionnement des circuits de sortie pour défectuosité de recherche phonique sélective de personnes, y compris l'indication visuelle	Oui		Non		S.O.	√
H	Fonctionnement du microphone, y compris bouton de communication	Oui		Non		S.O.	√
I	Fonctionnement de la recherche de personnes ne nuisant pas à la temporisation initiale de désactivation de la signalisation sonore ou d'alarme	Oui		Non		S.O.	√
J	Fonctionnement de la recherche générale de personnes (en alimentation de secours seulement)	Oui		Non		S.O.	√
K	Passage automatique à un amplificateur de relève en cas de panne d'un amplificateur normal	Oui		Non		S.O.	√
L	Circuit de réception d'appel d'un téléphone d'urgence; y compris les indications sonores et visuelles	Oui		Non		S.O.	√
M	Fonctionnement des circuits des téléphones d'urgence, y compris les communications phoniques bidirectionnelles	Oui		Non		S.O.	√
N	Fonctionnement des circuits de signalisation de défectuosité des téléphones d'urgence, y compris l'indication visuelle	Oui		Non		S.O.	√
O	Fonctionnement des communications verbales par téléphone d'urgence	Oui		Non		S.O.	√
P	Fonctionnement de la tonalité d'utilisation ou de disponibilité des téléphones d'urgence, au combiné	Oui		Non		S.O.	√

2.3 INSPECTION DU POSTE DE CONTRÔLE OU DU RÉPONDEUR

Emplacement du poste de contrôle ou du répondeur :	<i>Salle électrique</i>
Identification du poste de contrôle ou du répondeur :	

A	Désignations du circuit d'entrée correctement indiquées et correspondant aux dispositifs raccordés	Oui	√	Non		S.O.	
B	Désignations du circuit de sortie correctement repérées et correspondant à celles des dispositifs raccordés	Oui	√	Non		S.O.	
C	Désignations des fonctions de contrôle communes et des indicateurs communs correctes	Oui	√	Non		S.O.	
D	Composants enfichables et modules solidement en place	Oui	√	Non		S.O.	
E	Câbles enfichables solidement en place	Oui	√	Non		S.O.	
F	Date, révisions et versions des microprogrammes et des programmes logiciels consignés	Date : Rév. : Vers. :					
G	Propre et exempt de poussière et de saleté	Oui	√	Non		S.O.	
H	Fusibles conformes aux spécifications des fabricants	Oui	√	Non		S.O.	
I	Verrouillage du poste de contrôle ou du répondeur	Oui	√	Non		S.O.	
J	Solidité des connexions du câblage aux dispositifs	Oui	√	Non		S.O.	

2.4 INSPECTION DE L'ALIMENTATION

Emplacement du poste de contrôle ou du répondeur :	
Identification du poste de contrôle ou du répondeur :	

A	Protection fusible correspondant aux caractéristiques nominales affichées par le fabricant	Oui	√	Non		S.O.	
B	Alimentation suffisante pour les besoins du réseau	Oui	√	Non		S.O.	

2.5 MISE À L'ESSAI ET INSPECTION DE L'ALIMENTATION DE SECOURS

Emplacement du poste de contrôle ou du répondeur :
Identification du poste de contrôle ou du répondeur :

A	Type de batterie recommandé par le fabricant	Oui	√	Non		S.O.	
B	Caractéristiques nominales suffisantes d'après les calculs fondés sur la pleine charge du réseau	Oui	√	Non		S.O.	
C	Tension de batterie lorsque la source d'alimentation principale est sous tension	25.9Vcc					
D	Tension et courant de batterie, alimentation principale coupée et réseau avertisseur d'incendie en mode surveillance	Tension : 25.5Vcc Courant : 030mA					
E	Tension et courant de batterie, alimentation principale coupée et réseau avertisseur d'incendie en pleine charge d'alarme	Tension : 29.5Vcc Courant : mA					
F	Courant de charge	700mA					
G	Recherche de dommages matériels	Oui	√	Non		S.O.	
H	Bornes nettoyées et lubrifiées	Oui	√	Non		S.O.	
I	Bornes serrées	Oui	√	Non		S.O.	
J	Niveau d'électrolyte correct	Oui	√	Non		S.O.	
K	Densité de l'électrolyte conforme aux spécifications du fabricant	Oui	√	Non		S.O.	
L	Aucune fuite d'électrolyte	Oui	√	Non		S.O.	
M	Ventilation adéquate	Oui	√	Non		S.O.	
N	Code dateur du fabricant ou date de mise en service	Date : 2018					
O	Débranchement provoque signal de déféctuosité	Oui	√	Non		S.O.	
P	Indiquer le type d'essai de batterie exécuté :						
	(i) vérification au moyen d'un essai démontrant qu'elle fournit la charge de surveillance nécessaire pendant 24 heures, suivi d'un essai démontrant qu'elle fournit le courant de pleine charge nécessaire.	Oui		Non			
	(ii) essai silencieux exécuté au moyen de la méthode de résistance de charge pour réaliser l'essai pleine durée (voir l'article F1, Essai silencieux).	Oui	√	Non			
	(iii) essai silencieux accéléré (voir l'article F2, Essai silencieux accéléré).	Oui		Non			
	(iv) essai de capacimètre de batterie (voir l'article F3, Essai de capacimètre de batterie).	Oui		Non			
	(v) au lieu d'exécuter les essais décrits ci-dessus, remplacer la batterie par un type de batterie recommandé par le fabricant, doté d'un code dateur courant et d'une capacité nominale en ampère-heure	Oui		Non			

Q	Consigner la capacité de la batterie calculée	4.5.H					
R	Après la fin des essais, consigner la tension aux bornes de la batterie	25.0Vcc					
S	Après les essais, la tension de batterie n'est pas inférieure à 85% de la tension nominale	Oui		Non	√	S.O.	
T	Le générateur fournit l'alimentation au circuit c.a. qui dessert le réseau avertisseur d'incendie	Oui		Non		S.O.	√
U	Une situation de défectuosité au générateur d'urgence doit provoquer un signal de défectuosité sonore commun ainsi qu'une indication visuelle sur l'annonceur correspondant	Oui		Non		S.O.	√

2.6 MISE À L'ESSAI ET INSPECTION DE L'ANNONCIATEUR ET DE L'INDICATEUR DE DÉFECTUOSITÉ À DISTANCE

Emplacement de l'annonceur ou de l'indicateur de défectuosité à distance :
Identification de l'annonceur ou de l'indicateur de défectuosité à distance :

A	Fonctionnement de l'indicateur de mise sous tension	Oui		Non		S.O.	√
B	Zones d'entrée individuelles d'alarme et de surveillance indiquées clairement, de manière distincte	Oui		Non		S.O.	√
C	Étiquettes de désignation des zones individuelles d'alarme et de surveillance correctement marquées	Oui		Non		S.O.	√
D	Fonctionnement du signal de défectuosité commun	Oui		Non		S.O.	√
E	Fonctionnement de l'essai d'indicateur visuel (essai de la lampe)	Oui		Non		S.O.	√
F	Surveillance du câblage d'entrée du poste de contrôle ou du répondeur	Oui		Non		S.O.	√
G	Fonctionnement de l'indicateur visuel d'interruption du signal d'alarme sonore	Oui		Non		S.O.	√
H	Contacts de fonctions auxiliaires fonctionnant conformément à la conception et aux spécifications, documentation décrite à l'annexe C, description du mode opératoire d'inspection et de mise à l'essai du réseau avertisseur d'incendie	Oui		Non		S.O.	√
I	Fonctionnement des autres indicateurs visuels des fonctions auxiliaires	Oui		Non		S.O.	√
J	Actionnement manuel du signal d'alarme et indication	Oui		Non		S.O.	√
K	Affichages visibles dans le lieu de l'installation	Oui		Non		S.O.	√
L	Fonctionnement sur alimentation de secours	Oui		Non		S.O.	√

2.7 ANNONCIATEURS OU AFFICHAGES SÉQUENTIELS

Emplacement de l'annonceur ou de l'affichage séquentiel :
Identification de l'annonceur ou de l'affichage séquentiel :

A	Fonctionnement de l'indicateur de mise sous tension	Oui		Non		S.O.	√
B	Fonctionnement de l'indication de zone individuelle d'alarme et de surveillance	Oui		Non		S.O.	√
C	Étiquettes de désignation des zones individuelles d'alarme et de surveillance correctement marquées	Oui		Non		S.O.	√
D	Fonctionnement du signal de déféctuosité commun	Oui		Non		S.O.	√
E	Fonctionnement de l'essai d'indicateur visuel (essai de lampe)	Oui		Non		S.O.	√
F	Surveillance de câblage d'entrée du poste de contrôle ou du répondeur	Oui		Non		S.O.	√
G	Fonctionnement de l'indicateur visuel d'interruption du signal d'alarme sonore	Oui		Non		S.O.	√
H	Contacts de fonctions auxiliaires fonctionnent conformément à la conception et aux spécifications; documentation décrite à l'annexe C, description du mode opératoire d'inspection et de mise à l'essai du réseau avertisseur d'incendie	Oui		Non		S.O.	√
I	Fonctionnement des autres indicateurs visuels des fonctions auxiliaires	Oui		Non		S.O.	√
J	Actionnement manuel du signal d'alarme et indication	Oui		Non		S.O.	√
K	Affichages visibles dans le lieu d'installation	Oui		Non		S.O.	√

2.8 MISE À L'ESSAI ET INSPECTION DE L'INDICATEUR DE DEFECTUOSITÉ À DISTANCE

Emplacement de l'indicateur de déféctuosité à distance :
Identification de l'indicateur de déféctuosité à distance :

A	Surveillance du câblage d'entrée du poste de contrôle ou du répondeur	Oui		Non		S.O.	√
B	Fonctionnement du signal visuel de déféctuosité	Oui		Non		S.O.	√
C	Fonctionnement du signal sonore de déféctuosité	Oui		Non		S.O.	√
D	Fonctionnement de l'interruption du signal sonore de déféctuosité	Oui		Non		S.O.	√

2.9 MISE À L'ESSAI DE L'IMPRIMANTE

Emplacement de l'imprimante :
Identification de l'imprimante :

A	Fonctionnement de l'imprimante selon la conception et les spécifications : documentation décrite à l'annexe C, description du mode opératoire d'inspection et de mise à l'essai du réseau avertisseur d'incendie	Oui		Non		S.O.	√
B	Impression correcte de la zone de chaque dispositif de déclenchement d'alarme	Oui		Non		S.O.	√
C	Alimentation à la tension nominale	Oui		Non		S.O.	√

2.10 MISE À L'ESSAI DE LA LIAISON DE DONNÉES

Emplacement du poste de contrôle ou du répondeur :
Identification du poste de contrôle ou du répondeur :
Identification de la liaison de données :

A	Confirmer la réception d'un signal de défectuosité par le poste de contrôle ou le répondeur en cas de boucle ouverte pour chaque liaison de données	Oui		Non		S.O.	√
B	Si des modules d'isolation en cas de défaut font partie de liaisons de données desservant les dispositifs, court-circuiter le câblage du côté isolé et confirmer l'annonce de la défectuosité; faire ensuite fonctionner un dispositif du côté source et confirmer l'activation au poste de contrôle ou au répondeur	Oui		Non		S.O.	√
C	Si l'isolation en cas de défaut des liaisons de données est assurée entre les postes de contrôle ou les répondeurs et entre des répondeurs, créer un court-circuit et confirmer l'annonce de la défectuosité et le fonctionnement à l'extérieur de la section court-circuitée entre chaque paire de :						
		(i) poste de contrôle et poste de contrôle	Oui		Non		S.O. √
		(ii) poste de contrôle et répondeur	Oui		Non		S.O. √
		(iii) répondeur et répondeur	Oui		Non		S.O. √

Adresse: 8, rue de Richelieu, Chambly

[illegible]

E: Indication de l'annonceur confirmée