



UNIVERSITE DE BOURGOGNE

15, Rue Marcel Bouchard
21000 DIJON

À l'attention de Mr NIEDERLANDER

C O N T R Ô L E
T E C H N I Q U E
C O N S T R U C T I O N



RAPPORT DE VERIFICATION REGLEMENTAIRE APRES TRAVAUX

RENOUVELLEMENT DU SSI DE LA SALLE D'EXAMENS

21 DIJON CEDEX

N° DE CLIENT : 31758179

N° DE CONVENTION : 8N60150799

CHRONO : 3

DATE : 18/02/2016

VOTRE INTERLOCUTEUR APAVE : Adeline DUPONT



Accréditation : COFRAC Inspection
n° 03-0902

Liste des sites accrédités et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

Agence de Dijon

4 rue Louis de Broglie
Parc Technologique
BP 37004

21070 DIJON CEDEX

Tél. : 03 80 78 74 50 - Fax : 03 80 78 74 59
www.apave.com

Apave - 191 rue de Vaugirard - 75738 Paris Cedex 15 - SA au capital de 222 024 163 - RCS Paris 527 573 141
Filiales opérationnelles : **Apave Alsacienne SAS** - RCS 301 570 446 ; **Apave Nord-Ouest SAS** - RCS 419 671 425 ;
Apave Parisienne SAS - RCS 393 168 273 ; **Apave Sudeurope SAS** - RCS 518 720 925

RENOUVELLEMENT DU SSI DE LA SALLE D'EXAMENS

LIEU : 21 DIJON CEDEX

PHASE PROJET : Réception

DATE DE FIN DE VERIFICATION : 18/02/2015

DESTINATAIRES EN COPIE :

| MISSIONS SEI | VERIFICATIONS | INTERVENANTS |
|-------------------|-------------------------------------|----------------|
| SEi | | |
| Sécurité incendie | <input checked="" type="checkbox"/> | Adeline DUPONT |

Le Chargé d'Affaire

ORIGINAL SIGNE

Ce rapport a été validé par :

Adeline DUPONT

SOMMAIRE

| | |
|--|----|
| 1. OBJET DU RAPPORT | 4 |
| 2. CLASSEMENT DES ÉTABLISSEMENTS | 4 |
| 3. REGLEMENTATION APPLICABLE | 4 |
| 4. COMMENTAIRES RELATIFS AU DÉROULEMENT DE LA VÉRIFICATION | 4 |
| 5. DESCRIPTION DES AVIS | 4 |
| 6. LISTE DES AVIS DE NON CONFORMITÉ | 5 |
| 7. AVIS DU VÉRIFICATEUR | 5 |
| 8. MATÉRIEL DE MESURE ET D'ESSAI UTILISÉ | 12 |
| 9. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINÉS | 13 |

1. OBJET DU RAPPORT

Le présent rapport concerne les vérifications réglementaires ayant pour objet de fournir après travaux un avis sur la conformité au règlement de sécurité contre le risque d'incendie et de panique dans le cadre de l'opération suivante :
RENOUVELLEMENT DU SSI DE LA SALLE D'EXAMENS - 21 DIJON CEDEX -

2. CLASSEMENT DES ÉTABLISSEMENTS

Classement : ERP de 3ème catégorie de type R
Selon classement de la commission de sécurité.

3. REGLEMENTATION APPLICABLE

3.1. Dispositions applicables

Arrêté modifié du 25 Juin 1980

3.2. Compléments du référentiel

- Permis de construire : A notre connaissance, aucune déclaration de travaux n'a été réalisée à ce jour.
- Date de référence : 01/12/2015
A défaut de communication du permis de construire, nous avons pris en compte une date de référence pour le choix de la réglementation applicable. Cette date est à confirmer par la Maîtrise d'ouvrage et la Maîtrise d'oeuvre.
- Avis de la Commission de Sécurité du : Les avis formulés dans la suite du présent rapport ne peuvent préjuger des prescriptions de la commission de sécurité qui viendraient en atténuation ou en aggravation du Règlement de sécurité qui ne nous ont pas été communiquées.

4. COMMENTAIRES RELATIFS AU DÉROULEMENT DE LA VÉRIFICATION

néant

5. DESCRIPTION DES AVIS

Nos avis sont donnés sous la forme suivante :

C - Conforme : les ouvrages vérifiés sont conformes aux dispositions réglementaires décrites dans l'article.

NC - Non Conforme : les avis NC sont délivrés lors du constat d'écarts entre les exigences réglementaires et les travaux réalisés. Ils correspondent également à des prestations non achevées dont l'évaluation ne peut de fait pas être réalisée ou en l'absence d'un ou plusieurs documents justificatifs destinés au maître d'ouvrage.

SO - Sans Objet : les avis SO sont émis lorsque l'établissement n'est pas concerné par certaines dispositions ou lorsqu'il ne comprend pas d'installations techniques mentionnées dans le règlement de sécurité. Le vérificateur peut regrouper plusieurs articles, voire des sous-sections, sections ou chapitres sur une seule ligne lorsque les dispositions qui y sont visées sont sans objet.

HM - L'indication HM s'applique aux articles du règlement dont la vérification n'a pas été confiée à l'organisme agréé.

PM - L'indication PM s'applique aux articles du règlement qui ne nécessitent pas d'évaluation de conformité dans le cadre de la mission en cours.

6. LISTE DES AVIS DE NON CONFORMITÉ

La mission n'a donné lieu à aucun avis de non-conformité

7. AVIS DU VÉRIFICATEUR

Voir tableaux en pages suivantes

VERIFICATION

Sécurité incendie

Nature et étendue des vérifications effectuées :

La mission porte sur l'équipement de SSI mis en place dans le bâtiment appelé "Salles d'examen" sur le site du campus universitaire

Pour les installations électriques, les vérifications effectuées ne se substituent pas aux vérifications initiales ou périodiques exigées par le code du travail (R.4226-14 à R.4226-21)

Description sommaire des installations :

- SSI de catégorie A avec alarme de type 1
- remplacement du matériel central (SDI +CMSI)
 - remplacement des déclencheurs manuels
 - remplacement des boîtiers d'alarme sonore
 - mise en oeuvre de détection dans le local stockage matériel sensible et dans le local ou est implanté le matériel central
 - mise en place d'un TRE à l'accueil bâtiment fac de médecine

DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC -**Art.GN**• **CLASSEMENT DES ETABLISSEMENTS - GN1 à 3**

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|--|------|--|
| GN1 | Classement des établissements | PM 2 | Etablissement de type R - 3ème catégorie |
| GN2 | Classement des établissements non isolés entre eux | PM | |
| GN3 | Classement des établissements isolés entre eux | PM | |

• **ADAPTATION DES REGLES DE SECURITE ET CAS PARTICULIERS D'APPLICATION DU REGLEMENT - GN4 à 10**

Avis : SO

• **CONTROLE DES ETABLISSEMENTS - GN11 et 12**

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|--|------|--------------|
| GN11 | Notifications des décisions | PM | |
| GN12 | Justification des classements de comportement au feu des matériaux et éléments de construction | C | |

• **TRAVAUX - GN13**

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|--------------------------|------|--------------|
| GN13 | Travaux dangereux | PM | |

• **NORMALISATION - GN14**

Avis : PM

DISPOSITIONS GENERALES APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DES QUATRE PREMIERES CATEGORIES - Art. GE• **GENERALITES - GE1**

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|--------------------------|------|--------------|
| GE1 | Objet | PM | |

• **CONTROLE DES ETABLISSEMENTS - GE 2 à 5**

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|---|------|--------------|
| GE 2 | Dossier de sécurité | PM | |
| GE 3 | Visite de réception | PM | |
| GE 4 | Visites périodiques | PM | |
| GE 5 | Avis relatif au contrôle de la sécurité | PM | |

• **VERIFICATIONS TECHNIQUES - GE 6 à 10**

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|--------------------------|------|--------------|
|---------|--------------------------|------|--------------|

| | | | |
|-------|---|----|--|
| GE 6 | Généralités | PM | |
| GE 7 | Vérifications techniques assurées par des organismes agréés par le ministère de l'intérieur | C | |
| GE 8 | Types de vérifications | PM | |
| GE 9 | Rapports de vérifications | PM | |
| GE 10 | Obligations des techniciens compétents lors des vérifications | PM | |

CONSTRUCTION APPLICABLE AUX ETABLISSEMENTS DES QUATRE PREMIERES CATEGORIES - Art. CO

Avis : SO

AMENAGEMENTS INTERIEURS, AGENCEMENT PRINCIPAL ET MOBILIER - Art. AM

Avis : SO

DESENFUMAGE - DF

Avis : SO

CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE - Art. CH

Avis : SO

INSTALLATIONS AUX GAZ COMBUSTIBLES ET AUX HYDROCARBURES LIQUEFIES - Art. GZ

Avis : SO

INSTALLATIONS ELECTRIQUES - Art. EL

Avis : SO

ECLAIRAGE - Art. EC

Avis : SO

ASCENSEURS, ESCALIERS MECANQUES ET TROTTOIRS ROULANTS DANS LES ERP DU 1ER GROUPE - Art. AS

Avis : SO

INSTALLATIONS D'APPAREILS DE CUISSON DESTINES A LA RESTAURATION - Art. GC

Avis : SO

MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE - Art. MS

• GENERALITES - MS1 à 3

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|------------------------------|------|--------------|
| MS 1 | Différents moyens de secours | PM | |
| MS 2 | Dispositions particulières | PM | |
| MS 3 | Documents à fournir | PM | |

- **MOYENS D'EXTINCTION - MS4**
Avis : SO
- **BOUCHES ET POTEAUX D'INCENDIE PRIVES ET POINTS D'EAU - MS5 à 7**
Avis : SO
- **BRANCHEMENTS ET CANALISATIONS - MS8 à 13**
Avis : SO
- **ROBINETS D'INCENDIE ARMES - MS14 à 17**
Avis : HM
- **COLONNES SECHES - MS18 à 21**
Avis : SO
- **COLONNES EN CHARGE (DITES COLONNES HUMIDES) - MS22 à 24**
Avis : SO
- **INSTALLATION D'EXTINCTION AUTOMATIQUE OU A COMMANDE MANUELLE - MS25 à 30**
Avis : SO
- **DEVERSOIRS PONCTUELS - MS31 à 34**
Avis : SO
- **ELEMENTS DE CONSTRUCTIONS IRRIGUES - MS35 à 37**
Avis : SO
- **APPAREILS MOBILES ET MOYENS DIVERS - MS38 à 40**
Avis : SO
- **DISPOSITIONS VISANT A FACILITER L'ACTION DES SAPEURS POMPIERS - MS41 à 44**
Avis : SO
- **SERVICE DE SECURITE - MS45 à 52**
Avis : HM
- **SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI) - MS53 à 55**

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|----------------------------------|------|---|
| MS 53 | Objet | PM | |
| §2 | Conformité aux normes en vigueur | C 3 | Nous rappelons que, sur engagement du maitre d'ouvrage, le local dans lequel est situé la baie SSI ne doit pas être utilisé comme local de rangement. |
| §3 | Catégorie du SSI | C 4 | SSI de catégorie A avec alarme de type 1 |
| MS 54 | Zones, terminologie | PM | |
| MS 55 | Conception des zones | C 11 | 1 seule ZC |

• **SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI) - SYSTEME DE DETECTION INCENDIE - MS56 à 58**

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|--|------|---|
| MS 56 | Principes généraux | C | |
| §1 | Conformité aux normes en vigueur | C 5 | Surveillance du local recevant le SSI par détection |
| MS 57 | Contraintes liées au système de détection incendie | C 12 | report TRE à l'accueil bâtiment fac medecine |
| MS 58 | Obligations de l'installateur et de l'exploitant | C | |

• **SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI) - SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE (S.M.S.I) - MS59 à 60**

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|--|------|---|
| MS 59 | Généralités | C | |
| §1 | Composition | C 7 | Déclencheurs, sirènes et cablages existants repris |
| §2 | Matériels certifiés conformes aux normes | C | |
| MS 60 | Automatismes | C 9 | Sur détection: - déclenchement du processus d'alarme - fermeture de la porte de recoupement de la circulation (l'entrée principale en contrôle d'accès est toujours en sortie libre) |

• **SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI) - SYSTEME D'ALARME - MS61 à 67**

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|--|------|--|
| MS 61 | Terminologie | PM | |
| MS 62 | Classement du système d'alarme | C | |
| MS 63 | Utilisation de l'alarme générale sélective | PM | |
| MS 64 | Principes généraux d'alarme | C | |
| MS 65 | Conditions générales d'installation | C | |
| MS 66 | Conditions spécifiques applicables aux équipements d'alarme des types 1 et 2 | C | |
| §1 | Implantation du tableau de signalisation et de l'alarme restreinte | C 6 | Mise en place d'un report dans le bâtiment Medecine B1 |
| MS 67 | Conditions d'exploitation | C | |

• **SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI) - ENTRETIEN ET CONSIGNES D'EXPLOITATION - MS68 à 69**

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|--------------------------|------|--------------|
| MS68 | Entretien | PM | |
| MS69 | Consignes d'exploitation | PM | |

• **SYSTEME D'ALERTE - MS70 à 71**

Avis : SO

• **ENTRETIEN, VERIFICATIONS ET CONTROLES - MS72 à 75**

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|----------------------------|------|--------------|
| MS 72 | Entretien et signalisation | PM | |

| | | | |
|-------|------------------------------------|----|--|
| MS 73 | Vérifications techniques | PM | |
| MS 74 | Contrôles | PM | |
| MS 75 | Autres obligations de l'exploitant | PM | |

ETABLISSEMENT D'EVEIL, ENSEIGNEMENT, FORMATION, CENTRE DE VACANCES OU DE LOISIRS SANS HEBERGEMENT (TYPE R) - Art. R

• GENERALITES - R1 à 5

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|---|------|--------------|
| R1 | Établissements assujettis | PM | |
| R2 | Détermination de l'effectif | C | |
| R3 | Conditions particulières d'exploitation | SO | |
| R4 | Parc de stationnement couvert | SO | |
| R5 | Utilisation de produits et de matériels dangereux | SO | |

• CONSTRUCTION - R6 à 12

Avis : SO

• DEGAGEMENTS - R13 à 16

Avis : SO

• DESENFUMAGE - R19

Avis : SO

• CHAUFFAGE, VENTILATION - R20 à 23

Avis : SO

• INSTALLATIONS ELECTRIQUES - R24 à 25

Avis : SO

• ECLAIRAGE - R26 à 27

Avis : SO

• APPAREILS DE CUISSON ET DE REMISE EN TEMPERATURE - R28 à 29

Avis : SO

• MOYENS DE SECOURS - R30 à 33

| ARTICLE | OBJET DE LA VERIFICATION | AVIS | OBSERVATIONS |
|---------|--|------|--------------|
| R 30 | Moyens d'extinction | SO | |
| R 31 | Système de sécurité incendie, système d'alarme | C | |
| R 32 | Système d'alerte | SO | |
| R 33 | Exercices d'évacuation | PM | |

8. MATÉRIEL DE MESURE ET D'ESSAI UTILISÉ

néant

9. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINÉS

Documents examinés : Sécurité incendie

| Intitulé | Auteur |
|---|-----------|
| DOssier SSI du 19/01/2016 | ALCY |
| PV de réception du coordinateur SSI en date du 18/02/2016 | ARCHIMEN. |
| Rapport d'autocontrôle et essais du 19/01/2016 | ALCY |
| Synoptique Sécurité incendie SSI | ALCY |