

**CETE Apave Sudeurope**  
**AGENCE DE CLERMONT-FERRAND**  
30, boulevard Maurice Pourchon

63039 CLERMONT-FERRAND CEDEX 2

Tél. : 04.73.31.90.00 - Fax : 04.73.31.90.10

Réf. : C.8V10090594

**A l'attention de Monsieur JOBERT**

**UNIVERSITE D'Auvergne**  
**Direction de l'Immobilier**  
**41, boulevard François Mitterrand**  
**63001 CLERMONT-FERRAND**

Date d'intervention : 14/12/2009

**DIAGNOSTIC DE CONFORMITE**  
**CATEGORIE A – INSTALLATION ELECTRIQUE**  
**ET ECLAIRAGE**

**CODE PRESTATION : K1810**

**SITE N° 7 – I.U.T. DES CEZEAUX**  
**BATIMENT TERTIAIRE INFORMATIQUE**

**Adresse(s) d'expédition :****1 ex A l'adresse ci-dessus**

**Intervenant :**  
Nuno BOUCEIRO

**Accompagné par :**  
R. BRUGNE

**Pièces jointes :**

•

**CETE APAVE SUDEUROPE**

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 - Site Internet : www.apave.com

**SIEGE SOCIAL**  
**MARSEILLE**

8 rue Jean-Jacques Vernazza  
Z.A.C. Saumaty-Séon - BP 193  
13322 MARSEILLE CEDEX 16  
Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

**BORDEAUX**

Z.I. avenue Gay Lussac  
BP 3  
33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX  
Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00

**LYON**

177 route de Sain Bel  
BP 3  
69811 TASSIN CEDEX  
Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>SYNTHESE DES OBSERVATIONS .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>GENERALITES .....</b>	<b>4</b>
2.1	Nature et étendu de la mission .....	4
2.2	Désignation des ouvrages et/ou des installations vérifiés.....	4
2.3	Liste des documents examinés.....	4
2.4	Classement de l'établissement .....	4
2.5	Réglementation applicable .....	4
2.6	Commentaire relatif au déroulement de la vérification.....	4
2.7	Description des avis de conformité .....	4
<b>3</b>	<b>Avis du vérificateur (catégorie A).....</b>	<b>6</b>

---

**1 SYNTHESE DES OBSERVATIONS**

<b>N° obs.</b>	<b>Observations</b>
1	Les dispositifs de commande des appareils d'éclairage des circulations et des cages d'escaliers sont accessibles aux publics. Les rendre inaccessibles.
2	Les départs des locaux accessibles aux publics doivent être séparés des locaux non publics (Eclairage galerie technique sous un même dispositif différentiel).
3	Quelques prises de courant ne sont pas à obturation. Les remplacer.
4	La télécommande de mise à l'état repos des blocs n'agit pas sur tous les blocs d'éclairage de sécurité du bâtiment. Y remédier



**VERIFICATION DE CATEGORIE A**  
**INSTALLATIONS ELECTRIQUES ET ECLAIRAGE**  
**1ER GROUPE**

**Nature et étendue des vérifications effectuées :**

**Installations électriques et éclairage du bâtiment.**

**Description sommaire des installations :**

**Le bâtiment est alimenté en énergie électrique par un réseau BTA (230/400 Volts).**

**L'origine de l'alimentation provient du TGBT situé dans le poste de transformation du bâtiment appelé BLOC CENTRAL.**

**Le poste de transformation est composé d'un transformateur HTA/BTA d'une puissance de 630 kVA .**

**Le schéma de liaison à la terre est :TNC ( neutre à la terre, masse BT relié au neutre)**

**3 AVIS DU VERIFICATEUR (CATEGORIE A)**

**CONSTRUCTION**

**- DEGAGEMENTS - ESCALIERS**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
CO 53	Escaliers et ascenseurs encloués		
§4	Canalisations électriques	C	

**DESENFUMAGE**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
DF 3	Principes de désenfumage	SO	
§3	- Alimentation électrique de sécurité réalisée		

**CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CLIMATISATION,  
CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE**

**- VENTILATION DE CONFORT**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
CH 34	Dispositifs de sécurité	SO	
§2	Commande d'arrêt d'urgence des ventilateurs	SO	
CH 37	Batteries de résistances électriques	SO	

**- VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
CH 41	Principes de sécurité des installations de V.M.C.	SO	
§4	Dispositif de coupure automatique	SO	
CH 43	Fonctionnement permanent du ventilateur	SO	
§2	Alimentation électrique de sécurité	SO	

**- APPAREILS INDEPENDANTS DE PRODUCTION, EMISSION DE CHALEUR**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
CH 45	Appareils électriques	SO	

## INSTALLATIONS ELECTRIQUES

### - GENERALITES

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
EL 1	Objectifs	PM	Concerne les documents à transmettre à la Commission de sécurité
EL 2	Documents à fournir	PM	
EL 3	Définitions	PM	
EL 4	Règles générales	NC	N° 3

### - REGLES D'INSTALLATION

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
EL 5	Locaux de service électrique	SO	
§1	Définition	SO	
§2	Identification et accès des services de secours	SO	
§5	Eclairage de sécurité	SO	
EL 6	Matériel à haute tension ou contenant des diélectriques susceptibles d'émettre des vapeurs inflammables ou toxiques. Locaux ventilés sur l'extérieur	SO	
EL 7	Implantation des groupes électrogènes	SO	
§1	Locaux de service électrique (EL 5)	SO	
EL 8	Batteries d'accumulateurs et matériels associés (chargeurs, onduleurs)	SO	
EL 9	Tableaux « normaux »	C	
EL 10	Canalisations des installations « normal-remplacement »	C	
EL 11	Appareillage et appareils d'utilisation	NC	

### - INSTALLATION DE SECURITE

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
EL 12	Alimentation électrique des installations de sécurité	SO	
EL 13	Alimentation électrique de sécurité	SO	
EL 14	Alimentation électrique des installations de sécurité à partir d'une dérivation issue du tableau principal	SO	
EL 15	Tableaux des installations de sécurité alimentées par une alimentation électrique de sécurité	SO	
EL 16	Circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité	SO	
EL 17	Signalisations	SO	

**- MAINTENANCE, EXPLOITATION ET VERIFICATIONS**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
EL 18	Maintenance, exploitation	PM	Concerne le chef d'établissement
EL 19	Vérifications techniques	PM	Les installations doivent être vérifiées périodiquement

**- INSTALLATIONS TEMPORAIRES**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
EL 20	Généralités	PM	
EL 21	Installations de travaux	PM	Concerne le chef d'établissement
EL 22	Installations de dépannage	PM	Concerne le chef d'établissement
EL 23	Installations semi permanentes	PM	Concerne le chef d'établissement

**ECLAIRAGE**
**- GENERALITES**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
EC 1	Objectifs	PM	
EC 2	Règles générales		
EC 3	Définition des différents éclairages	PM	
EC 4	Documents à fournir	PM	Application GE §2
EC 5	Appareils d'éclairage	C	

**- ECLAIRAGE NORMAL**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
EC 6	Règles de conception et d'installation	NC	N° 1 – N° 2

**- ECLAIRAGE DE SECURITE**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
EC 7	Conception générale	C	
EC 8	Fonctions de l'éclairage de sécurité	C	
EC 9	Eclairage d'évacuation	C	
EC 10	Eclairage d'ambiance ou d'anti-panique	C	
EC 11	Conception de l'éclairage de sécurité à source centralisée constituée d'une batterie d'accumulateurs	SO	
EC 12	Conception de l'éclairage de sécurité par bloc autonomes	NC	N° 4
EC 13	Maintenance	PM	Concerne le chef d'établissement
EC 14	Exploitation	PM	Concerne le chef d'établissement
EC 15	Vérifications	PM	Les installations d'éclairage doivent être vérifiées périodiquement



## ASCENSEURS, ESCALIERS MECANIQUES ET TROTTOIRS ROULANTS

### - DISPOSITIONS PARTICULIERES CONCERNANT LES ASCENSEURS DESTINES A L'EVACUATION DES HANDICAPES PHYSIQUES

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
AS 4	Ascenseurs accessibles aux handicapés physiques circulant en fauteuil roulant :		
§2 e	Eclairage de sécurité	SO	
§3	Alimentation électrique	SO	

## INSTALLATIONS D'APPAREILS DE CUISSON DESTINES A LA RESTAURATION

### - DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
GC 2	Documents à fournir (Plans et descriptif - Emplacement commande des ventilateurs - Emplacement des dispositifs d'arrêt d'urgence)	SO	
GC 4	Dispositif d'arrêt d'urgence – alimentation électrique	SO	

### - GRANDES CUISINES

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
GC 11	Ventilation grandes cuisines ouvertes : c) Protection liaisons électriques d) Commande ventilateur	SO	

### - ÎLOTS DE CUISSON INSTALLES DANS LES SALLES DE RESTAURATION

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
GC 17	Ventilation des îlots de cuisson : g) Caractéristiques alimentation électrique h) Commande ventilateur	SO	

### - MODULES OU CONTENEURS SPECIALISES

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
GC 18	b) dispositif d'arrêt d'urgence électrique	SO	

## MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE

### - BRANCHEMENTS ET CANALISATIONS

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
MS 12	Pression	SO	
§2	Alimentation électrique des surpresseurs		

**- INSTALLATIONS D'EXTINCTION AUTOMATIQUE OU A COMMANDE MANUELLE**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
MS 28	Alimentation en eau	SO	
§2	Alimentation électrique des surpresseurs		

**- SYSTEME D'ALARME**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
MS 65	Conditions générales d'installation	SO	
§2	Canalisations électriques des diffuseurs sonores non autonomes	SO	

**DISPOSITIONS PARTICULIERES AUX ETABLISSEMENTS DU TYPE R**  
Etablissements d'éveil, d'enseignement, de formation, centres de vacances,  
centres de loisirs sans hébergement

**- CHAUFFAGE, VENTILATION**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
R 20	Règles d'utilisation – Appareils électriques	C	

**- INSTALLATIONS ELECTRIQUES**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
R 24	Appareillage des écoles maternelles	PM	Supprimé par arrêté du 19 novembre 2001
R 25	Coupure d'urgence	C	

**- ECLAIRAGE**

ARTICLE	OBJET DE LA VERIFICATION	AVIS	OBSERVATIONS
R 26	Eclairage normal	PM	supprimé par arrêté du 19 novembre 2001
R 27	Eclairage de sécurité Dispositions particulières en l'absence de source de remplacement	SO	