

**Coordonnées du Chargé d'Affaire :**

Centre d'affaires des Boutisses  
Avenue Plaine de l'Yonne  
89000 AUXERRE  
Tél : 03.86.42.02.09  
GSM : 06.78.79.90.67  
Fax : 03.86.46.46.13  
Mél : sebastien.rolland@fr.bureauveritas.com



CIFA YONNE  
Monsieur Renaud MONTEL  
3 Rue Jean Bertin

N. Réf. : /RVRAT/0

V. Réf. :

RVRAT (1) n° 0

N° affaire : 6298372/1

Missions signées : HAND + L + LE + SEI

La liste des destinataires en copies de ce document  
est reprise en fin de rapport.

AUXERRE, le 25/07/2018

## **Rapport de Vérifications Réglementaires Après Travaux**

### **AUXERRE(89)-CIFA-ACCESSIBILITE Travaux d'aménagements et mise aux normes d'accessibilité**

CIFA YONNE  
3 Rue Jean Bertin  
89000 AUXERRE

Date de la fin des vérifications : 25/07/2018

Ce rapport comporte 30 pages dont 1 page de garde

Le Chargé d'affaire  
SEBASTIEN ROLLAND

Accréditation Cofrac - inspection, n° 3-1336, du site Bureau Veritas Construction DIJON  
Liste des sites et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

<b>1. Renseignements généraux</b>	<b>3</b>
<b>2. Description sommaire de l'ouvrage</b>	<b>4</b>
<b>3. Remarques générales et observations spécifiques relatives à nos avis</b>	<b>6</b>
<b>4. Avis formulés sur les ouvrages</b>	<b>8</b>

Les avis relatifs à la conformité sont émis dans l'ordre des dispositions générales du règlement de sécurité avec insertion des dispositions particulières dans les dispositions générales afférentes.

## MISSIONS :

Chapitres	Date d'envoi	Version
<b>SEI : Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH</b>		
• SEI-IN : Dispositions constructives et moyens de secours - vérifications techniques <i>M FRANCOIS CHAPON - Ingénieur chargé d'affaires</i> <i>M SEBASTIEN ROLLAND - Ingénieur chargé d'affaires</i>	25/07/2018	V0
• SEI-TB : Thermique, gaz, grandes cuisines - vérifications techniques	25/07/2018	V0
• SEI-EL : Electricité - Eclairage - vérifications techniques <i>M FLORIAN GENDRE - Spécialiste électricité</i>	25/07/2018	V0
• SEI-TM : Ascenseurs - Escaliers mécaniques - vérifications techniques	25/07/2018	V0

## Annexes :

- Liste des documents incendie examinés
- Identification des appareils de mesure et des moyens utilisés

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### OPERATION

Agence : AG CONSTRUCTION GRAND EST  
Service : 796105

N° de convention : CONVENTION 003105/150  
signée le : 27/08/2015 10:00

#### Désignation de l'opération

Appellation : AUXERRE(89)-CIFA-ACCESSIBILITE - Travaux d'aménagements et mise aux normes d'accessibilité

Adresse chantier : CIFA YONNE

N° et voie : 3 Rue Jean Bertin

Lieu-dit :

Ville : AUXERRE

Département : Yonne

Début des travaux : 01/12/2015

Délai : 8 mois

Valeur prévisionnelle des travaux : 1400000 € (HT)

#### Maître de l'Ouvrage :

CIFA  
3 Rue Jean Bertin

#### Architecte :

LE RU Thierry  
3 rue Arago  
89000 AUXERRE

### MISSIONS

#### Nature des missions confiées :

Suivant le contrat établi, notre prestation comprend l'exécution de l'ensemble des missions élémentaires mentionnées ci-dessous (se référer au contrat pour les modalités spécifiques de chaque mission)

HAND	Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées
L	Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables
LE	Solidité des existants
SEI	Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH

#### Etendue de la mission :

Les travaux d'aménagements et mise aux normes d'accessibilité du Centre Interprofessionnel de Formations en Alternance de l'Yonne se décomposent en 2 tranches :

- la tranche 1 concerne les bâtiments A, B, S, SELF et leurs extérieurs
- la tranche 2 concerne les bâtiments A, M, SP et leurs extérieurs

## 2. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'OUVRAGE

Date de dépôt du permis de construire ou d'autorisation de travaux prise en compte (à défaut, référentiel applicable au) : 17/09/2015

### CLASSEMENT REGLEMENTAIRE DU PERMIS DE CONSTRUIRE

Bât A et B: ERP de 3ème catégorie de type R avec activités L, M  
Bât self: ERP de 4ème catégorie de type N  
Bât D (esthétique) et bât M (atelier mécanique) : ERP de 5ème catégorie

### AFFECTATION DES LOCAUX

Organisation du Centre Interprofessionnel de Formations en Alternance :  
- bâtiment A (R+1) : administration, vie scolaire, salles de classes, internats  
- bâtiment B (RdC) : boutique, ateliers boucherie, boulangerie et pâtisserie  
- bâtiment M (R+1) : ateliers carrosserie et mécanique  
- bâtiment D (RdC) : ateliers coiffure et esthétique  
- bâtiment SELF (R+1) : restaurant en libre-service, foyer  
- bâtiment SP (RdC) : salle polyvalente

### DESCRIPTION ARCHITECTURALE

Le CIFA se compose de 6 bâtiments (A, B, M, S, SELF, SP) et d'un bâtiment E (entretien). Les bâtiments principaux A et B sont reliés par un préau. Les bâtiments sont à simple RdC ou R+1.  
Le site comporte 2 entrées principales ; l'entrée visiteurs entre les bâtiments A et B et l'entrée élèves entre les bâtiments A et S.

### DESCRIPTION DES PRINCIPES CONSTRUCTIFS

- Fondations : semelles isolées et filantes, dallage sur terre-plein
- Structure : maçonnerie, charpente métallique pour le bâtiment B
- Enveloppe :
  - Couverture / Etanchéité : lanterneaux
  - Façade : bardage métallique et panneaux stratifiés
- Equipements techniques :
  - Installations électriques :  
réseau BT 220/400 V  
Régime de neutre TT
  - Installations thermiques et fluides :
    - Chauffage : radiateurs à eau chaude sur réseau existant non modifié
    - Ventilation : VMC
    - Installation de gaz : existant non modifié dans le cadre des travaux
    - Installation de cuisson : existant non modifié dans le cadre des travaux
  - Installations de désenfumage : naturel
  - Ascenseur, monte-charge, etc. : ascenseur électrique
- Moyens de secours :
  - Moyens d'extinction : extincteurs
  - Moyens d'alarme : SSI de catégorie A, EA de type 1 et EA type 4 pour le bâtiment E
  - Moyens d'alerte : téléphone urbain

### CONTRAINTES PARTICULIERES

- Liées au site : zones de vent 2, neige A1, sismicité 1
- Liées au mode constructif : traditionnel
- Liées à l'occupation des locaux : effectifs selon l'article R 2

### CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT EN FONCTION DES RISQUES

- Etablissement à risque courant ou particulier : courant
- Etablissement(s) tiers : pas d'établissement tiers dans l'enceinte du CIFA

### LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS

- Locaux à risques moyens : Local lingerie R+1 du bât A/local cuisine boulangerie/cuisine ouverte du self
- Locaux à risques importants : /

NB : Seuls les locaux, qui font l'objet de travaux, sont listés ci-dessus.

### **TECHNOLOGIE INNOVANTE**

Sans objet

### 3. REMARQUES GENERALES ET OBSERVATIONS SPECIFIQUES RELATIVES A NOS AVIS

Les vérifications auxquelles nous avons procédé, dans la cadre de la mission qui nous a été confiée, appellent les observations suivantes vis-à-vis des dispositions réglementaires visées dans le présent rapport :

#### MISSION : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH

Objet / article de référence	Observations
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ERP</b> Adaptation des règles de sécurité et cas particuliers d'application du règlement GN 4 - Procédure d'adaptation des règles de sécurité	PV du SDIS sur l'instruction des différents permis non transmis
<b>DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES</b> Distribution intérieure et compartimentage CO 24 - Caractéristiques des parois verticales et des portes (cloisonnement traditionnel et secteurs)	1 - Bât A: Portes vitrée des bureaux administratifs proche de l'accueil: Ces portes ne sont pas pare flamme 1/2h.  2 - PV des portes PF 1/2h non transmis
Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers CO 28 - Locaux à risques particuliers	1 - PV CF 1/2h de la porte du local lingerie non transmis 2 - PV CF 1/2h des portes du local cuisine boulangerie non transmis
Escaliers CO 53 - Escaliers et ascenseurs enclouonnés	PV des cloisons CF 1/2h des enclouonnements de l'escalier non transmis
Espaces d'attente sécurisés CO 59 - Caractéristiques d'un espace d'attente sécurisé	1 - Bât A - Absence de 2 EAS: Rappel des principales obligations - Isolement CF 1h avec porte CF 1h munie de ferme porte - Désenfumage par ouvrant de fenêtre - Accessibilité permanente/accès façade - Repérage des EAS (balisage/plan) - Blocs d'ambiances - Extincteur  2 - Self - Absence de deux EAS: Retour de la déragation non transmis 3 - Self: PV de la porte coupe-feu de l'EAS non transmis.
<b>AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER</b> Revêtements AM 7 - Sols des dégagements non protégés et des locaux	Bâtiment A: PV de réaction au feu du sol souple non transmis
<b>INSTALLATIONS ELECTRIQUES</b> Généralités EL 2 - Documents à fournir	Mettre à jour les schémas d'armoire électrique modifiés. Fournir toutes les déclarations de conformité des appareils d'éclairage et fiches techniques.
EL 4 - Règles générales	1 - Bâtiment SELF Tableau électrique cuisine : Isoler les conducteurs en attente. Identifier de façon précise l'ensemble des départs éclairage, prises et autres. Fournir la note de calcul validant le choix des dispositif de protection, IK3 non connue au niveau du tableau, départ en amont, section de câble ?. Réaliser l'éclairage de la salle du self à partir de 2 dispositifs de protection de type différentiel. Fournir la note de calcul validant l'éclairage d'ambiance de la salle à manger du self (pour rappel minimum 5 lumens par m²). Installer une ou des protections différentiels au niveau des départs hottes. Compléter l'éclairage de d'évacuation : départ escalier salle du self (éclairage du groupe de marches). Augmenter l'indice de protection des nouveaux BAES cuisine, rappel IP24/IK 07 minimum (installé IP42 / IK07).

MISSION : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH

Objet / article de référence	Observations
	Déposer l'ancien câble d'alimentation au niveau du local technique du RDC.
	2 - Bâtiment A Vérification impossible faute d'accompagnement du raccordement électrique des nouveaux appareils d'éclairage, mise sous boîte et fixation à la structure. Réaliser les liaisons équipotentielles des faux plafonds métalliques des locaux de douche.
	3 - Bâtiment B Labo pâtisserie Coffret BT boutique : isoler les conducteurs en attente (coffret et placard). Installer un BAES au niveau de la sortie de la boutique. Sanitaire restaurant d'application : descendre le BAES de façon à le rendre visible (actuellement masqué).
<b>INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE</b> Généralités EC 5 - Appareils d'éclairage	Fixation et raccordement sous boîtes des appareils d'éclairages non vérifié, pour rappel tous les luminaires doivent être suspendus à l'aide de filin et tous les raccordements doivent se faire sous boîtes.
<b>ASCENSEURS, ESCALIERS MECANQUES ET TROTTOIRS ROULANTS</b> Ascenseurs AS 3 - Dispositifs de secours	1 - Bât A: Certificat CE de l'ascenseur non transmis 2 - Bât A: Réaction au feu des parois intérieures de la cabine non justifiée 3 - Bât A: Mise en service de l'appel d'urgence à confirmer.
<b>MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE</b> Dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs pompiers MS 41 - Affichage du plan de l'établissement Service de sécurité d'incendie MS 47 - Consignes  Système de sécurité incendie (SSI) MS 53 - Objet	Bât A, B et self modifiés: Plan à jour à confirmer (EAS, extension, WC foyer, tableaux électriques, coupures d'urgences, ...)  Mise en place d'une consigne à l'intention du personnel précisant l'évacuation des personnes en situation de handicap absente  1 - Rapport de coordination et rapport d'autocontrôle de l'entreprise non transmis 2 - Rapport d'associativité de la centrale/certificats des différents matériels non transmis (têtes de détecteurs/déclencheurs manuels/flashes/diffuseurs sonores, ...)

## 4. AVIS FORMULES SUR LES OUVRAGES

### FORME DES AVIS :

En application des dispositions de l'arrêté du 28 Mars 2007 (pour les ERP) et de l'arrêté du 30 décembre 2011 (pour les IGH)

**C :** Conforme,

Il s'agit d'un avis de conformité sur le principe ou la disposition, réalisé, dans la mesure du respect des conditions indiquées.

**NC :** Non Conforme,

Les avis Non-conforme 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 de un ou plusieurs documents justificatifs destinés au maître d'ouvrage.

**SO :** Sans Objet,

Les avis Sans Objet 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.

**HM :** Hors Mission,

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

**PM :** Pour Mémoire,

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

Les avis et observations formulées dans le présent rapport ne visent que les dispositions relatives aux fonctions et/ou aux ouvrages ou éléments d'ouvrages qui sont **explicitement** indiqués.

## Mission : SEI - Sécurité des personnes dans les ERP ou IGH

Textes de référence : - Code de la construction et de l'habitation (R 123-1 à R123-55) - Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public et arrêtés complémentaires  
 - Arrêté du 4 juin 1982 modifié relatif aux établissements du type R - Etablissements d'éveil, d'enseignement, de formation, centres de vacances, centres de loisirs sans hébergement  
 - Arrêté du 22 juin 1990 modifié relatifs aux établissements de 5 ème catégorie  
 - Article R 4215 à R4215 - 17 du code du travail relatif à la conformité des installations électriques au code du travail

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ERP			
Classement des établissements			
GN 1 - Classement des établissements		PM	
GN 2 - Classement des groupements d'établissements ou des établissements en plusieurs bâtiments voisins non isolés entre eux		PM	
GN 3 - Classement des groupements d'établissements et des établissements en plusieurs bâtiments isolés entre eux		PM	
Adaptation des règles de sécurité et cas particuliers d'application du règlement			
GN 4 - Procédure d'adaptation des règles de sécurité		NC	PV du SDIS sur l'instruction des différents permis non transmis
GN 5 - Etablissement comportant des locaux de types différents		PM	
GN 6 - Utilisations exceptionnelles des locaux		PM	
GN 7 - Etablissements situés dans les immeubles de grande hauteur		PM	
GN 8 - Principes fondamentaux de conception et d'exploitation d'un établissement pour tenir compte des difficultés rencontrées lors de l'évacuation	Voir article CO 59 Pour le bât M et D sortie non modifiée Fonctionnement des flashs / visibilité des flashs lumineux dans les sanitaires/douches confirmé lors de la réception SSI.	C	
GN 9 - Aménagement d'un établissement nouveau dans des locaux ou bâtiments existants		PM	
GN 10 - Application du règlement aux établissements existants		PM	
Contrôles des établissements			
GN 11 - Notification des décisions		PM	
GN 12 - Justification des classements de comportement au feu des matériaux et éléments de construction		PM	

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
Travaux GN 13 - Travaux dangereux		PM	
Normalisation GN 14 - Conformité aux normes - Essais de laboratoires		PM	
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5e CATEGORIE - arrêté du 22 juin 1990 modifié</b>			
Chapitre I : Dispositions générales PE 1 - Objet - Textes applicables PE 2 - Etablissements assujettis PE 3 - Calcul de l'effectif	PV du SDIS 393/17/GJ bât D (esthétique) classé 5 ème cat PV du SDIS 392/17/GJ bât M (atelier méca) classé 5 ème cat	PM SO C	
PE 4 - Vérifications techniques		PM	
Chapitre II : Règles techniques Section 1 - Construction, dégagements, gaines PE 5 - Structures, patios et puits de lumière PE 6 - Isolement - Parc de stationnement PE 7 - Accès des secours PE 8 - Enfouissement PE 9 - Locaux présentant des risques particuliers PE 10 - Stockage et utilisation de récipients contenant des hydrocarbures et installations de gaz combustibles PE 11 - Dégagements PE 12 - Conduits et gaines	Non modifié  Non modifié  Non modifié	SO SO SO SO SO SO SO SO	
Section 2 - Aménagements intérieurs PE 13 §1 - Comportement au feu des matériaux	self: sol carrelé/mur toile de verre peinte sur placo/faïence/plafond en dalle minérale/béton peint	C	
PE 13 §2 - Appareil à effet décoratif fonctionnant à l'éthanol		SO	
Désenfumage PE 14 - Principe de désenfumage		SO	
Section 4 - Installations d'appareils de cuisson destinés à la restauration PE 15 - Règles d'installation et dispositions générales PE 16 - Grandes cuisines PE 17 - Office de remise en température		SO SO SO	

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
PE 18 - llot de cuisson PE 19 - Appareils installés dans les salles accessibles ou non au public	Non modifié	SO SO	
Section 5 - Chauffage, ventilation			
PE 20 - Généralités		SO	
PE 21 - Installation d'appareils à combustion		SO	
PE 22 - Traitement d'air et ventilation		SO	
PE 23 - Installations de V.M.C.		SO	
Section 6 - Installations électriques			
PE 24 - Réalisation des installations électriques		C	
Section 7 - Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants			
PE 25 - Règles générales		SO	
Section 8 - Moyens de secours			
PE 26 - Moyens d'extinction		SO	
PE 27 - Alarme, alerte, consignes		SO	
<b>DISPOSITIONS GENERALES CONCERNANT LES ERP DU 1ER GROUPE</b>			
Généralités			
GE 1 - Objet		PM	
Contrôles des établissements			
GE 2 - Dossier de sécurité		PM	Le dossier de sécurité (selon R123-22- PC, AdT), doit comprendre une notice présentant la ou les solutions retenues, par niveau, pour l'évacuation des personnes en tenant compte des handicaps
GE 3 - Visite de réception		PM	
GE 4 - Visites périodiques		PM	
GE 5 - Avis relatif au contrôle de la sécurité		PM	
Vérifications techniques			
GE 6 - Généralités		PM	
GE 7 - Vérifications techniques assurées par des personnes ou organismes agréés		PM	
GE 8 - Types de vérifications (organismes agréés)		PM	
GE 9 - Rapports de vérifications (organismes agréés)		PM	
GE 10 - Rapports de vérifications (techniciens compétents)		PM	
<b>DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES</b>			

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires
<p>Conception et desserte des bâtiments</p> <p>CO 1 - Conception et desserte</p> <p>CO 2 - Voie utilisable par les engins de secours et espace libre</p> <p>CO 3 - Façade et baie accessibles</p> <p>CO 4 - Nombre de façades accessibles et dessertes par des voies ou espaces libres</p> <p>CO 5 - Espaces libres et secteurs</p> <p>Isolement par rapport aux tiers</p> <p>CO 6 - Objet</p> <p>CO 7 - Isolement latéral entre un ERP et les tiers contigus</p> <p>CO 8 - Isolement entre un ERP et les bâtiments situés en vis-à-vis</p> <p>CO 9 - Isolement dans un même bâtiment entre un ERP et un tiers superposé</p> <p>CO 10 - Franchissement des parois verticales d'isolement ou aires libres d'isolement</p> <p>Résistance au feu des structures</p> <p>CO 11 - Généralités</p> <p>CO 12 - Résistance au feu des structures et planchers d'un bâtiment occupé en totalité ou partiellement par un ERP - Règles générales</p> <p>CO 13 - Cas particuliers : Résistance au feu de certains éléments de structure</p> <p>CO 14 - Cas particulier : Bâtiments en rez-de-chaussée</p> <p>CO 15 - Cas particuliers de certains bâtiments à 3 niveaux au plus</p> <p>Couvertures</p> <p>CO 16 - Généralités</p> <p>CO 17 - Protection de la couverture par rapport à un feu extérieur</p> <p>CO 18 - Protection de la couverture par rapport à un feu extérieur : cas particuliers</p> <p>Façades</p> <p>CO 19 - Généralités</p> <p>CO 20 – Réaction au feu des composants et équipements de façades</p> <p>CO 21 - Résistance à la propagation verticale du feu par les façades comportant des baies</p>	<p>existant non modifié dans le cadre des travaux</p> <p>existant non modifié dans le cadre des travaux</p> <p>Bât B: Détection généralisée dans le plénum</p> <p>Bât B - Espace de vente/magasin virtuel: Façade vitrée ou tôle alu sur clin bois Bât A,B,Self: Menuiseries alu/volet alu</p>	<p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>PM</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>SO</p> <p>PM</p> <p>C</p> <p>SO</p>

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
CO 22 - Résistance à la propagation verticale du feu par les façades ne comportant pas de baie		SO	
Distribution intérieure et compartimentage			
CO 23 - Généralités	Voir CO 59	C	
CO 24 - Caractéristiques des parois verticales et des portes (cloisonnement traditionnel et secteurs)	Self: PV CF 1 h des cloisons de l'EAS suivant PV cloison RS 15-021 du CSTB Porte du bâtiment B PF 1/2h suivant la norme NF P 23 502 PV Incendie PV cloison RS 15-021 du CSTB	NC	1 - Bât A: Portes vitrée des bureaux administratifs proche de l'accueil: Ces portes ne sont pas pare flamme 1/2h.
			2 - PV des portes PF 1/2h non transmis
CO 25 - Compartiments		SO	
CO 26 - Recoupement des vides		SO	
Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers			
CO 27 - Classement des locaux en fonction de leurs risques		PM	
CO 28 - Locaux à risques particuliers	Local rangement au RdC du bâtiment Self (non modifié) PV CF 1h des cloisons de la lingerie PV du CSTB n° RS 15-021 PV Incendie PV cloison RS 15-021 du CSTB	NC	1 - PV CF 1/2h de la porte du local lingerie non transmis
			2 - PV CF 1/2h des portes du local cuisine boulangerie non transmis
CO 29 - Locaux à risques courants et logements du personnel		C	
Conduits et gaines	existant non modifié dans le cadre des travaux		
CO 30 - Généralités		SO	
CO 31 - Conduits traversant, prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques courants ou moyens accessible ou non au public		SO	
CO 32 - Conduits traversant prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques importants		SO	
CO 33 - Vide-ordures et monte-charge		SO	
Dégagements			
CO 34 - Terminologie		PM	
CO 35 - Conception des dégagements	Non modifié	SO	
CO 36 - Unité de passage, largeur de passage		SO	
CO 37 - Saillies et dépôts		SO	
CO 38 - Calcul des dégagements	Self Moins de 200 personnes à l'étage (2 sorties totalisant 3 UPs) Bât A: 364 personnes 2 sorties de 5 UPs présentent. Une sortie côté bureau administratif est présente. Local boulangerie: Moins de 19 personnes; 1 sortie de 2 UPs dans le local	C	

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
CO 39 - Calcul des dégagements des locaux recevant du public installés en sous-sol		SO	
CO 40 - Enfouissement maximal		SO	
CO 41 - Dégagements accessoires et supplémentaires		SO	
CO 42 - Balisage des dégagements		SO	
Sorties			
CO 43 - Répartition des sorties - Distances maximales à parcourir		SO	
CO 44 - Caractéristiques des blocs-portes		C	
CO 45 - Manoeuvre des portes		C	
CO 46 - Portes des sorties de secours		SO	
CO 47 - Portes à fermeture automatique		SO	
CO 48 - Portes de types spéciaux	Attestation de conformité à l'article CO 48 transmise sur l'ensemble des bâtiments. PV Incendie Attestation de conformité à l'article CO 48	C	
Escaliers	existant non modifié dans le cadre des travaux		
CO 49 - Répartition des escaliers et distances maximales à parcourir		SO	
CO 50 - Conception des escaliers		SO	
CO 51 - Sécurité d'utilisation des escaliers		SO	
CO 52 - Protection des escaliers et des ascenseurs		SO	
CO 53 - Escaliers et ascenseurs enclouonnés	Déplacement des portes DAS existante	NC	PV des cloisons CF 1/2h des enclouonnements de l'escalier non transmis
CO 54 - Escaliers et ascenseurs à l'air libre		SO	
CO 55 - Escaliers droits		SO	
CO 56 - Escaliers tournants		SO	
Espaces d'attente sécurisés			
CO 57 - Solutions équivalentes		SO	
CO 58 - Emploi d'un espace d'attente sécurisé		SO	
CO 59 - Caractéristiques d'un espace d'attente sécurisé	espaces d'attente sécurisés : salle A16 à l'étage du bâtiment A, salle des professeurs à l'étage du bâtiment Self Cloison CF 1h CSTB RS15-021 Présence d'un ouvrant pour le désenfumage accessible Fenêtre permettant de se signaler	NC	1 - Bât A - Absence de 2 EAS: Rappel des principales obligations - Isolement CF 1h avec porte CF 1h munie de ferme porte  - Désenfumage par ouvrant de fenêtre - Accessibilité permanente/accès façade - Repérage des EAS (balisage/plan) - Blocs d'ambiances - Extincteur 2 - Self - Absence de deux EAS: Retour de la déragation non transmis

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
CO 60 – Absence admise d'un ou plusieurs espaces d'attente sécurisés (cas d'exonération)		SO	3 - Self: PV de la porte coupe-feu de l'EAS non transmis.
Tribunes et gradins CO 61 - Tribunes et gradins non démontables		SO	
<b>AMENAGEMENTS INTERIEURS, DECORATION ET MOBILIER</b>			
Généralités AM 1 - Généralités		PM	Comportement au feu s'exprimant en euro classe (produits de construction en majeure partie) ou en catégorie (matériaux d'aménagement, décoration, gros mobilier)
Revêtements AM 2 - Produits et matériaux de parois AM 3 - Parois des dégagements protégés AM 4 - Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux	Peinture sur placo: M1 Faïence: M0	PM SO C	Cloisonnette en stratifié compressée de France équipement: Réaction au feu non justifiée => Demander le PV de réaction au feu au fournisseur
AM 5 - Plafonds des dégagements non protégés et des locaux (Tout plafond, y compris plafonds suspendus, plafonds tendus, plafonds ajourés...)	Béton brut peint ou plâtre peint: M1 dans le self Dalle minérale: bât A , foyer, boulangerie Coupole polycarbonate dans la salle de restauration: Déclaration de performance SIH des coupoles réaction Bs1d0 PV Incendie Déclaration de performance SIH des coupoles réaction Bs1d0 PV Incendie Dalles minérales gamme ROCKFON: CSTB A2s1d0	C	
AM 6 - Parties translucides et transparentes incorporées dans les plafonds suspendus ou tendus des dégagements non protégés et des locaux AM 7 - Sols des dégagements non protégés et des locaux		SO	
	Carrelage: Tout les travaux sauf vente boulangerie: TARALEY gerfor Bfl s1 suivant PV n°RC 2013/049 du CRET et sauf chambre et circulation de l'étage du bât A: PV Incendie TARALEY gerfor Bfl s1 suivant PV n°RC 2013/049 du CRET	NC	Bâtiment A: PV de réaction au feu du sol souple non transmis
AM 8 - Revêtements en matériaux isolants Eléments de décoration		SO	

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires
AM 9 - Revêtement muraux tendus et éléments de décoration en en relief fixés à l'intérieur des locaux et dégagements		SO
AM 10 - Eléments de décoration flottants à l'intérieur des locaux et dégagements		SO
Tentures, portières, rideaux, voilages, cloisons coulissantes ou repliables		
AM 11 - Tentures et rideaux disposés en travers des dégagements		SO
AM 12 - Tentures et rideaux disposés dans les locaux et dégagements		SO
AM 13 - Rideaux de scènes et d'estrades		SO
AM 14 - Cloisons coulissantes ou repliables		SO
Gros mobilier, agencement principal, aménagements de planchers légers surélevés		
AM 15 - Principe général	Mobilier inox	C
AM 16 - Gros mobilier, agencement principal	Bât A: Bois dérivés 19 mm d'épaisseur au moins	C
	Vente boulangerie/magasin virtuel: Bois dérivés de 19 m d'épaisseur au moins	
AM 17§1 - Planchers légers surélevés		SO
AM 17§2 - Planchers techniques démontables		SO
AM 18 - Rangées de sièges		SO
Eléments à vocation décorative		
AM 19 - Arbres de Noel et décoration florales		SO
AM 20 - Appareils fonctionnant à l'éthanol		SO
<b>DESENFUMAGE</b>		
Objet - principes - application		
DF 1 - Objet du désenfumage		PM
DF 2 - Documents à fournir		PM
DF 3 - Principes du désenfumage	existant non modifié dans le cadre des travaux	SO
DF 4 - Application	Salle de restauration moins de 300 m²	C
	Certificat CE des lanternaux SIH	
	Certificat NF des commandes manuelles de désenfumage	
	PV d'essai de fonctionnement de fonctionnement du 21 janvier 2016	
	PV Incendie Certificat CE des lanternaux SIH	
	PV Incendie Certificat NF des commandes manuelles de désenfumage	
	PV Incendie PV d'essai de fonctionnement des lanternaux	

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
DF 5 - Désenfumage des escaliers DF 6 - Désenfumage des circulations horizontales encloisonnées et des halls accessibles au public DF 7 - Désenfumage des locaux accessibles au public DF 8 - Désenfumage des compartiments DF 9 - Entretien et exploitation DF 10 - Vérifications techniques		SO SO  SO SO PM PM	   A prévoir par l'exploitant A prévoir par l'exploitant
<b>CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE</b>			
Généralités CH 1 - Domaine d'application CH 2 - Conformité des appareils et des installations	Self: Certificat CE de la VMC en toiture transmis Bâtiment A, ...: Reprise sur le réseaux existant/remplacement des gaines par des gaines métalliques/alu flexibles PV Incendie Certificat CE de la VMC en toiture	 PM C	
CH 3 - Sources énergétiques autorisées CH 4 - Documents à fournir	Electrique	SO PM	
Implantation des appareils de production de chaleur CH 5 - Installations de puissance utile supérieure à 70 kW CH 6 - Installations de puissance utile inférieure ou égale à 70 kW CH 7 - Galeries techniques CH 8 - Utilisation de combustibles solides CH 9 - Evacuation des produits de combustion CH 10 - Moyens de lutte contre l'incendie CH 11 - Sous-station par échange ou mélange de puissance supérieure à 70 kW CH 12 - Générateurs électriques CH 12-1 - Installation de cogénération		 SO SO  SO SO SO SO SO SO SO SO	
Stockage des combustibles CH 13 - Combustibles solides CH 14 - Combustibles gazeux CH 15 - Combustibles liquides CH 16 - Stockage de combustibles liquides en récipients transportables		 SO SO SO SO	

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
CH 17 - Stockage des combustibles liquides en réservoirs fixes		SO	Livret d'entretien
Chauffage à eau chaude, à vapeur et à air chaud			
CH 23 - Equipement des chaudières		SO	
CH 24 - Production d'air chaud à combustion		SO	
CH 25 - Fluides caloporteurs		SO	
Eau chaude sanitaire			
CH 26 - Production d'eau chaude sanitaire		SO	
CH 27 - Calorifugeage		SO	
Traitement d'air et ventilation			
CH 28 - Installations de ventilation	Self: Ventilation de confort Bât A: Remplacement de conduit ponctuellement	SO	
CH 29 - Température de l'air		SO	
CH 32 - Circuit de distribution et de reprise d'air	Self: Réseaux de ventilation en toiture (conduit métallique) Bât A: Conduit métallique/flexible alu dans les sanitaires/douches (simple remplacement des conduits existants dans le local)	C	
CH 33 - Prises et rejets d'air		SO	
CH 34 - Dispositifs de sécurité	Pas de réseaux de ventilation	SO	
CH 35 - Production, transport et utilisation du froid		SO	
CH 36 - Centrale de traitement d'air		SO	
CH 37 Batteries de résistances électriques		SO	
CH 38 - Filtres		SO	
CH 39 - Entretien des filtres		PM	
CH 40 - Unités de toiture monobloc		SO	
CH 41 - Principe de sécurité des installations de ventilation mécanique contrôlée		SO	
CH 42 - Mise en place de dispositifs d'obturation		SO	
CH 43 - Fonctionnement permanent du ventilateur		SO	
Appareils indépendants de production, émission de chaleur			
CH 44 - Définitions et généralités		SO	
CH 45 - Appareils électriques		SO	
CH 46 - Appareils à combustion		SO	
CH 47 - Limites d'emploi des appareils à combustion		SO	
CH 48 - Règles d'installation des appareils à combustion		SO	
CH 49 - Stockage du combustible		SO	
CH 50 - Conduit de raccordement		SO	
CH 51 - Evacuation des produits de combustion		SO	



Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
EL 4 - Règles générales	Bâtiment M		<p>2 - Bâtiment A Vérification impossible faute d'accompagnement du raccordement électrique des nouveaux appareils d'éclairage, mise sous boîte et fixation à la structure. Réaliser les liaisons équipotentielles des faux plafonds métalliques des locaux de douche.</p> <p>3 - Bâtiment B Labo pâtisserie Coffret BT boutique : isoler les conducteurs en attente (coffret et placard). Installer un BAES au niveau de la sortie de la boutique. Sanitaire restaurant d'application : descendre le BAES de façon à le rendre visible (actuellement masqué).</p>
Règles d'installation EL 5 - Locaux de service électrique	RAS Bâtiment S GYMNASE RAS Bâtiment S esthétique RAS	SO	
EL 6 - Matériels à haute tension ou contenant des diélectriques susceptibles d' émettre des vapeurs inflammables ou toxiques		SO	
EL 7 - Implantation des groupes électrogènes		SO	
EL 8 - Batteries d'accumulateurs et matériels associés		SO	
EL 9 - Tableaux normaux - conditions d'installation		SO	
EL 10 - Canalisation des installations normal - remplacement		SO	
EL 11 - Appareillages et appareils d'utilisation		C	
Installations de sécurité			
EL 12 - Alimentation électrique des installations de sécurité		SO	
EL 13 - Alimentation électrique de sécurité (AES)		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	

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
Maintenance, exploitation et vérifications EL 18 - Maintenance, exploitation EL 19 - Vérifications techniques  Installations temporaires EL 20 - Généralités EL 21 - Installations de travaux EL 22 - Installations de dépannage EL 23 - Installations semi-permanentes.		PM PM	
		PM SO PM SO	
<b>INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE</b>			
Généralités EC 1 - Objectifs EC 2 - Règles générales EC 3 - Définitions des différents éclairages EC 4 - Documents à fournir (Cf EL 2) EC 5 - Appareils d'éclairage	Absence d'accompagnement lors des vérifications sur site (pas d'accès aux faux plafond).	PM PM PM PM NC	Fixation et raccordement sous boîtes des appareils d'éclairages non vérifié, pour rappel tous les luminaires doivent être suspendus à l'aide de filin et tous les raccordements doivent se faire sous boîtes.
Eclairage normal EC 6 - Règles de conception et d'installation		C	
Eclairage de sécurité EC 7 - Conception générale EC 8 - Fonctions de l'éclairage de sécurité EC 9 - Eclairage d'évacuation EC 10 - Eclairage d'ambiance ou d'anti-panique EC 11 - Conception de l'éclairage de sécurité à source centralisée constituée d'une batterie d'accumulateurs EC 12 - Conception de l'éclairage de sécurité par blocs autonomes EC 13 - Maintenance EC 14 - Exploitation EC 15 - Vérifications		C C C SO SO  C  C PM PM	
<b>ASCENSEURS, ESCALIERS MECANQUES ET TROTTOIRS ROULANTS</b>			
Ascenseurs			



Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires
Offices de remise en température GC 12 - Règles d'implantation des appareils GC 13 - Conditions d'isolement de l'office de remise en température GC 14 - Ventilation de l'office de remise en température		SO SO SO
Ilots de cuisson installés dans les salles de restauration GC 15 - Règles d'implantation des appareils GC 16 - Conditions d'isolement GC 17 - Ventilation des îlots de cuisson		SO SO SO
Modules ou conteneurs spécialisés GC 18 - Conditions d'installation		SO
Appareils installés dans les locaux accessibles ou non au public GC 19 - Limites de puissance des appareils GC 20 - Conditions d'installation		SO SO
Entretien et vérifications GC 21 - Entretien GC 22 - Vérifications techniques		SO SO
<b>MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE</b>		
Généralités MS 1 - Différents moyens de secours MS 2 - Dispositions particulières MS 3 - Documents à fournir		PM PM PM
Moyens d'extinction MS 4 - Différents moyens d'extinction		PM
Bouches et poteaux d'incendie privés et points d'eau MS 5 - Objet MS 6 - Détermination des points d'eau nécessaires MS 7 - Accessibilité des points d'eau		SO SO SO
Branchements et canalisations MS 8 - Dispositions générales MS 9 - Protection des canalisations d'incendie MS 10 - Compteurs MS 11 - Barrages MS 12 - Pression MS 13 - Raccords d'alimentation		SO SO SO SO SO SO

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
Robineets d'incendie armés		SO	
MS 14 - Conformité aux normes		SO	
MS 15 - Emplacements		SO	
MS 16 - Alimentation		SO	
MS 17 - Pression		SO	
Colonnes sèches			
MS 18 - Objet		SO	
MS 19 - Raccords d'alimentation		SO	
MS 20 - Prises d'incendie		SO	
MS 21 - Vidange et purge d'air		SO	
Colonnes en charge			
MS 22 - Généralités		SO	
MS 23 - Alimentation		SO	
MS 24 - Réalimentation		SO	
Installations d'extinction automatique ou à commande manuelle			
MS 25 - Extinction automatique à eau		SO	
MS 26 - article abrogé		PM	
MS 27 - article abrogé		PM	
MS 28 - Sources d'eau, pompes ou surpresseurs		SO	
MS 29 - Contrôles		SO	
MS 30 - Autres installations d'extinction automatique		SO	
Déversoirs ponctuels			
MS 31 - Caractéristiques		SO	
MS 32 - Alimentation		SO	
MS 33 - Diffuseurs		SO	
MS 34 - Contrôles de débit		SO	
Eléments de construction irrigués : Articles MS 35 à MS 37		SO	
Appareils mobiles et moyens divers			
MS 38 - Caractéristiques		SO	
MS 39 - Emplacement	Existant non modifié	SO	
MS 40 - Moyens divers		SO	
Dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs pompiers			
MS 41 - Affichage du plan de l'établissement		NC	Bât A, B et self modifiés: Plan à jour à confirmer (EAS, extension, WC foyer, tableaux électriques, coupures d'urgences, ...)
MS 42 - Moyens pour faciliter l'action des sapeurs-pompiers		SO	
MS 43 - Tours d'incendie		SO	

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
MS 44 - Trémies d'attaques		SO	
Service de sécurité d'incendie		PM	
MS 45 - Généralités		PM	
MS 46 - Composition et missions du service		NC	Mise en place d'une consigne à l'intention du personnel précisant l'évacuation des personnes en situation de handicap absente
MS 47 - Consignes			
MS 48 - Qualification du personnel de sécurité		PM	
MS 49 - Service assuré par les sapeurs-pompiers		PM	
MS 50 - Poste de sécurité		SO	
MS 51 - Exercices d'instruction		PM	
MS 52 - Présence de la direction		PM	
Système de sécurité incendie (SSI)			
MS 53 - Objet	Cahier des charges fonctionnel SSI 985-R3 de janvier 2016 4 zone d'alarmes (4 bâtiments)	NC	1 - Rapport de coordination et rapport d'autocontrôle de l'entreprise non transmis  2 - Rapport d'associativité de la centrale/certificats des différents matériels non transmis (têtes de détections/déclencheurs manuels/flashes/diffuseurs sonores, ...)
MS 54 - Zones : terminologie		PM	
MS 55 - Conception des zones		SO	
Système de détection incendie			
MS 56 - Principes généraux		SO	
MS 57 - Contraintes liées au S.D.I.		SO	
MS 58 - Obligations de l'installateur et de l'exploitant		SO	
Système de mise en sécurité incendie (SMSI)			
MS 59 - Généralités	Porte de recoupement DAS existantes	SO	
MS 60 - Automatismes		SO	
Système d'alarme			
MS 61 - Terminologie		PM	
MS 62 - Classement	Alarme de type 1	C	
MS 63 - Utilisation de l'alarme générale sélective		SO	
MS 64 - Principes généraux d'alarme	Flashes dans les nouveaux lieu isolés ou réhabilité complètement	C	
MS 65 - Conditions générales d'installation	Déclencheurs manuelle à 130 cm environ	C	
MS 66 - Règles spécifiques applicables aux équipements d'alarme des types 1 et 2	SSI implanté à l'accueil surveillé en permanence par un DI (placard)	C	

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
MS 67 - Conditions d'exploitation		SO	
Entretien et consignes d'exploitation			
MS 68 - Entretien		PM	
MS 69 - Consignes d'exploitation		PM	
Système d'alerte	existant non modifié dans le cadre des travaux		
MS 70 - Définition et règles générales		SO	
MS 71 - Communications radioélectriques		SO	
Entretien, vérifications et contrôles			
MS 72 - Entretien et signalisation		SO	
MS 73 - Vérifications techniques		PM	
MS 74 - Contrôles		PM	
MS 75 - Autres obligations de l'exploitant		PM	
<b>DISPOSITIONS PARTICULIERES ETABLISSEMENTS TYPE R - ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT, DE FORMATION, CENTRES DE VACANCES - arrêté du 4 juin 1982 modifié</b>			
Généralités			
R 1 - Etablissements assujettis		PM	
R 2 - Détermination de l'effectif	existant non modifié dans le cadre des travaux	SO	
R 3 - Conditions particulières d'exploitation		SO	
R 4 Parc de stationnement couvert		SO	
R 5 - Utilisation de produits et de matériels dangereux		PM	
Construction			
R 6 - Conception de la distribution intérieure	existant non modifié dans le cadre des travaux	SO	
R 7 - Locaux d'enseignement comprenant des installations d'enseignement technique		SO	
R 8 - Préaux	existant non modifié dans le cadre des travaux	SO	
R 9 Volumes libres intérieurs		SO	
R 10 - Locaux à risques		SO	
R 11 - Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère technique		SO	
R 12 - Produits dangereux dans les locaux d'enseignement à caractère scientifique ou dans les locaux de recherche		SO	
Dégagements			
R 13 - Largeur des dégagements	existant non modifié dans le cadre des travaux	SO	
R 14 Dégagements des écoles maternelles, crèches, halte-garderie, jardins d'enfants		SO	
R 15 - Escaliers		SO	

Points examinés	Dispositions réalisées	Observations et commentaires	
R 16 - Portes	existant non modifié dans le cadre des travaux	SO	
R 17 - Article abrogé par l'arrêté du 2 février 1993		PM	
Aménagements intérieurs	existant non modifié dans le cadre des travaux	PM	
R 18 - Article abrogé par l'arrêté du 13 janvier 2004			
Désenfumage			
R 19 - Domaine d'application		SO	
Chauffage, ventilation			
R 20 - Chauffage		SO	
R 21 - Température des appareils d'émission		SO	
R 22 - Ventilation		SO	
R 23 - Installations pédagogiques de production de chaleur ou de froid		SO	
Installations électriques			
R 25 - Coupure d'urgence		C	
Eclairage			
R 27 - Eclairage de sécurité		C	
Cuisines			
R 28 - Grande cuisine associée à une salle polyvalente		SO	
R 29 - Cuisines pédagogiques		SO	
Moyens de secours			
R 30 - Moyens de secours		SO	
R 31 - Système de sécurité incendie, système d'alarme		SO	
R 32 - Système d'alerte		SO	
R 33 - Exercices d'évacuation		PM	
.		SO	
<b>INSTALLATION GAZ - Arrêté du 2 août 1977 .</b>		SO	

## ANNEXE - LISTE DES DOCUMENTS INCENDIE EXAMINES

Documents examinés	Date de l'indice	Reçu le
--------------------	------------------	---------

Emetteur : **BTPA**

<b>PV Incendie</b>	<b>Certificat CE de la VMC en toiture</b>		08/09/2017
--------------------	---	--	------------

Emetteur : **CIFA YONNE**

<b>PV Incendie</b>	<b>Attestation de conformité à l'article CO 48</b>		08/09/2017
--------------------	--	--	------------

Emetteur : **DITEC**

<b>PV Incendie</b>	<b>Déclaration de performance SIH des coupoles réaction Bs1d0</b>		08/09/2017
<b>PV Incendie</b>	<b>Certificat CE des lanternaux SIH</b>		08/09/2017
<b>PV Incendie</b>	<b>Certificat NF des commandes manuelles de désenfumage</b>		08/09/2017
<b>PV Incendie</b>	<b>PV d'essai de fonctionnement des lanternaux</b>		08/09/2017

Emetteur : **LOPES VIERA**

<b>PV Incendie</b>	<b>PV cloison RS 15-021 du CSTB</b>		08/09/2017
--------------------	-------------------------------------	--	------------

Emetteur : **WE SOL'D**

<b>PV Incendie</b>	<b>TARALEY gerfor Bfl s1 suivant PV n°RC 2013/049 du CRET</b>		08/09/2017
<b>PV Incendie</b>	<b>Dalles minérales gamme ROCKFON: CSTB A2s1d0</b>		08/09/2017

## ANNEXE - IDENTIFICATION DES APPAREILS DE MESURE OU D'ESSAI UTILISES

Référence	Nom	Commentaires
Ponta terre	PONTARLIER	
Ponta mesure	PONTARLIER	
Ponta isol	PONTARLIER	

Copies à :

- APAGELEC
- B2E
- BOULLIE
- LE RU Thierry
- LOPES VIERA
- OTIS
- WE SOL'D