

## Maître d'Ouvrage



Direction des actions juridiques et  
des achats - Service commande  
Publique - Pôle travaux-services  
64-66, Av. de l'Union Soviétique  
BP 231  
63008 CLERMONT FD Cedex 1

## Architectes



23, Rue Saint Simon  
63000 CLERMONT FD  
Tél. 04 73 34 04 07  
[clermont@atelier4.fr](mailto:clermont@atelier4.fr)

## Economiste de la construction



8, Rue Croix Léonardoux  
63000 CLERMONT FD  
Tél. 04 73 28 21 15  
[contact@c-i-eco.com](mailto:contact@c-i-eco.com)

## BET Fluides



Parc de Lavarat La Béchade  
Rue Albert Dion - 63500 ISSOIRE  
Tél. 04 73 55 20 57  
[actif63@actif-ingenierie.fr](mailto:actif63@actif-ingenierie.fr)

## BET Structure



9, Rue Louis Rosier  
63000 CLERMONT FD  
Tél. 04 73 26 58 58  
[info@itc-be.fr](mailto:info@itc-be.fr)

## BET Acoustique



GAMBA

163, rue du Colombier  
31670 LABEGE  
Tél. 05 62 24 36 76  
[contact@acoustique-gamba.fr](mailto:contact@acoustique-gamba.fr)

## BET Paysage



Rés. Parc - 2, Av. de Brocqueville  
63140 CHATEL GUYON  
Tél. 06 63 76 02 73  
[emmanuel.brunner@hotmail.fr](mailto:emmanuel.brunner@hotmail.fr)

# MÉDIATHÈQUE

## 3ème LIEU

## ALAIN REY

# À PONT DU CHÂTEAU



## DOSSIER D'IDENTITE DU

## SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

## SOMMAIRE

<b>I- LA PRESENTATION GENERALE</b>	<b>1</b>
<b>1.1. LE DOSSIER</b>	<b>1</b>
<b>1.2. LE LIEU DE L'INTERVENTION</b>	<b>1</b>
<b>II- LA CATEGORIE DU SSI</b>	<b>2</b>
<b>III- L'ORGANISATION DES ZONES</b>	<b>2</b>
<b>3.1. LES ZONES DE COMPARTIMENTAGES</b>	<b>2</b>
<b>3.2. LA ZONE D'ALARME</b>	<b>2</b>
<b>3.3. LES ZONES DE DESENFUMAGE</b>	<b>2</b>
<b>3.4. LES ZONES DE DETECTION</b>	<b>2</b>
<b>IV- LE POSITIONNEMENT DES MATERIELS CENTRAUX ET LES ALIMENTATIONS ELECTRIQUES DES EQUIPEMENTS DE SECURITE</b>	<b>3</b>
<b>4.1. LE POSITIONNEMENT DES MATERIELS CENTRAUX</b>	<b>3</b>
<b>4.2. LES ALIMENTATIONS ELECTRIQUES DES EQUIPEMENTS DE SECURITE</b>	<b>3</b>
<b>V- LES CONDITIONS D'EXPLOITATION DE L'ALARME</b>	<b>3</b>
<b>VI- LES CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SSI</b>	<b>4</b>
<b>6.1. LES DISPOSITONS GENERALES</b>	<b>4</b>
<b>VII- LES CONSTITIANTS DU SSI</b>	<b>4</b>
<b>VIII- LES PRINCIPES ET LES NATURES DES LIAISONS</b>	<b>4</b>
<b>8.1. L'ALIMENTATION</b>	<b>4</b>
<b>IX- LES AUTOCONTROLES</b>	<b>5</b>
<b>X- LA PROCEDURE DE RECEPTION</b>	<b>5</b>
<b>XI- LE TABLEAU DE CORRELATION</b>	<b>5</b>

## I- LA PRESENTATION GENERALE

### 1.1. LE DOSSIER

Le présent cahier des charges est établi par la société **ACTIF** Parc Technologique Lavour La Béchade rue Albert De Dion **63500 ISSOIRE**, pour le compte de :

**CLERMONT AUVERGNE METROPOLE**  
64-66 Avenue de l'Union Soviétique  
**63 008 Clermont-Ferrand Cedex**

Il a pour but de définir les principes fonctionnels du système de sécurité incendie à mettre en œuvre **dans le cadre de la construction de la Médiathèque 3ème lieu Alain Rey à Pont du Château.**

### 1.2. LE LIEU DE L'INTERVENTION

L'intervention est à réaliser dans un bâtiment de type " Etablissement Recevant du Public (ERP) " ayant les caractéristiques suivantes :

- ✚ Nom de l'établissement : Médiathèque 3ème lieu Alain Rey,
- ✚ Adresse : Rue Docteur Calmette 63 430 Pont-du-Château,
- ✚ Activité : Médiathèque,
- ✚ Classement : Type S et L
- ✚ Catégorie : 4°
- ✚ Nombre de niveaux : Simple rez-de-chaussée

#### Description sommaire du bâtiment

Le bâtiment comprend, un espace d'animation, un espace détente, un accueil, un espace presse, une section jeux, une section loisir, une section étude, des locaux annexes, des sanitaires, un local de stockage et des locaux techniques.






## **II- LA CATEGORIE DU SSI**

### **SSI DE CATEGORIE C**

La réglementation impose pour ce type et cette catégorie d'établissement un équipement d'alarme de type 2b répondant aux règles de l'article 3.2.3. de la norme NFS 61-9136.

Cet équipement d'alarme se composera de l'ensemble des appareils nécessaires au déclenchement et à l'émission des signaux sonores et visuels ayant pour but de prévenir les occupants d'avoir à évacuer les lieux.

Les matériels prévus sont :

-  Des Déclencheurs Manuels (D.M.),
-  Un tableau de signalisation (B.A.A.S.) de type Pr (au sens de la norme NF C 48-150),
-  Plusieurs Blocs Autonomes d'Alarme Sonore (B.A.A.S.) de type Sa (au sens de la norme NF C 48-150),
-  Plusieurs Blocs Autonomes d'Alarme Lumineuse (B.A.A.L.) (Certification NF EAES),
-  Des déclencheurs manuels.

Il sera prévu le déverrouillage automatique des issues de secours dès le déclenchement du processus d'alarme générale.

## **III- L'ORGANISATION DES ZONES**

### **3.1. LES ZONES DE COMPARTIMENTAGES**

Il est prévu une seule zone de compartimentage pour la totalité de l'établissement.

### **3.2. LA ZONE D'ALARME**

L'établissement comportera une seule zone d'alarme, cette dernière sera du type « Alarme générale » sans temporisation.

### **3.3. LES ZONES DE DESENFUMAGE**

Le bâtiment comportera une zone de désenfumage naturelle à commande manuelle.

### **3.4. LES ZONES DE DETECTION**

Une seule zone de déclencheur manuel.

## **IV- LE POSITIONNEMENT DES MATERIELS CENTRAUX ET LES ALIMENTATIONS ELECTRIQUES DES EQUIPEMENTS DE SECURITE**

### **4.1. LE POSITIONNEMENT DES MATERIELS CENTRAUX**

Le tableau de signalisation (type PR) et l'alimentation électrique de sécurité (AES) seront mis en œuvre dans un local courant faibles.

### **4.2. LES ALIMENTATIONS ELECTRIQUES DES EQUIPEMENTS DE SECURITE**

L'alimentation « normale » du BAAS sera issue du Tableau Général Basse Tension et en amont de la coupure générale électrique du bâtiment.

Une alimentation électrique de sécurité (AES) assurera en cas de défaillance l'alimentation de tous les dispositifs actionnés de sécurité (DAS).



## **V- LES CONDITIONS D'EXPLOITATION DE L'ALARME**

Pendant la présence du public, l'équipement d'alarme doit être à l'état de veille général.

Le signal sonore a pour but de prévenir les occupants d'évacuer les lieux. Ce signal sera complété par des signaux visuels.

Aucun autre signal sonore susceptible d'être émis dans l'établissement ne doit entraîner une confusion avec le signal sonore d'alarme générale.

Les fonctions de mise en sécurité seront :

-  Diffusion de l'alarme générale
-  Le déverrouillage automatique des issues de secours

Les commandes de désenfumage naturel sont manuelles (câble ou gaz).

## **VI- LES CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SSI**

### **6.1. LES DISPOSITONS GENERALES**

Le personnel chargé de l'exploitation du S.S.I. doit être formé à son fonctionnement.

Le personnel chargé de mettre en sécurité les occupants doit être informé du fonctionnement du S.S.I.

Les personnes occupant habituellement les locaux doivent être informées de la signification des signaux sonores de l'alarme générale et du rôle des Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.) afin de ne pas empêcher leur fonctionnement.






Des opérations de vérification du S.S.I. doivent être réalisées périodiquement

Suite à un constat d'anomalie ou de dérangement, le chef d'établissement doit faire effectuer les remises en état dans les meilleurs délais.

Chaque composant du S.S.I. doit être identifié afin de faciliter les opérations d'exploitation, de vérification et de maintenance.

## **VII- LES CONSTITIANTS DU SSI**

Les constituants du SSI de cette opération sont principalement :

-  1 BAAS (tableau de signalisation) type PR
-  6 déclencheurs manuels (DM) implantés à chaque issue,
-  9 diffuseurs d'alarme sonores et visuelle dans l'ensemble des locaux
-  6 avertisseurs visuels (flash) pour se conformer aux exigences d'accessibilité aux handicapés selon l'article GN 8.
-  5 dispositifs de déverrouillage des portes asservies.

## **VIII- LES PRINCIPES ET LES NATURES DES LIAISONS**

### **8.1. L'ALIMENTATION**

L'alimentation de l'ECS et du BAAS (tableau de signalisation type PR) sont issues du TGBT et sont réalisées en câble C2.

### **7.2. LES CIRCUITS DEPUIS LE BAAS DE TYPE PR**

Les déclencheurs manuels seront raccordés sur une des boucles issues de la centrale par un câble de 1 paire 9/10ème de catégorie C2.

Les diffuseurs d'alarme sonore et visuelle seront alimentés par un câble de 1 paire 9/10ème de catégorie C2.

Les DAS étant à rupture seront raccordés par des câbles également de type C2.

## **IX- LES AUTOCONTROLES**

Les essais par autocontrôle s'effectuent préalablement à la réception technique, l'installateur réalise, pour chaque matériel qui le concerne, l'ensemble des essais par autocontrôle et doit établir un document indiquant les résultats obtenus et attestant du bon fonctionnement de chacun de ces matériels.

Ce document doit être fourni, notamment, au coordinateur S.S.I.  
Le résultat de chaque essai est enregistré et annexé au dossier d'identité.

## **X- LA PROCEDURE DE RECEPTION**

Les essais fonctionnels seront effectués en présence et hors présence de la source normale et porteront principalement sur l'audibilité en tout point du bâtiment et sur les fonctions de mise en sécurité.

## **XI- LE TABLEAU DE CORRELATION**

Le fonctionnement des déclencheurs manuels doit entraîner sans temporisation la diffusion de l'alarme générale et les asservissements sur tout le bâtiment.