



# *Rapport d'Exercice d'Evacuation*

*Du 5 octobre 2007*



*Société XX*

*10, rue XX*

*L – 0000 Luxembourg*

*Stoll Safety*



### **Bâtiments concernés par l'exercice**

- Un bâtiment situé au Boulevard Royal.

### **Nombre d'étages et de sous-sols**

- **1 rez-de-chaussée, 7 étages et 4 sous-sols pour le bâtiment situé du côté rue xxx**
- **1 rez-de-chaussée, 6 étages et 2 sous-sols pour Bd Royal.**

### **Superviseurs de l'évacuation**

- **Jean-François Castronovo pour Stoll Safety**

### **Services incendie avisés pour l'exercice**

- **Les Sapeurs-Pompiers de la ville de Luxembourg ont été avertis avant le début de l'exercice.**
- Monsieur Xxx a adressé un fax aux Services d'incendie et ambulance de la ville. Ce fax daté du 4 octobre prévenait d'un exercice d'évacuation ayant lieu le 5 octobre à 14h30.

### **Société de Surveillance avertie**

- Monsieur de la Société de Surveillance était présent et nous assistait pour la gestion de la Centrale d'Alarme.

### **La Centrale d'Alarme**

- La Centrale d'alarme a été entretenue le 10/07/2007.
- Il y a une centrale pour les deux bâtiments

### **Autres occupants du bâtiment avertis**

- Monsieur xxx a prévenu tous les occupants du bâtiment. Ces autres sociétés étaient libres de participer ou non à l'exercice d'évacuation.

**Date de l'exercice d'évacuation: Le 5 octobre 2007**



Heure de l'exercice : 14h30.

---

**Durée pour l'évacuation complète du bâtiment : 6 minutes et 15 secondes**

### Dénouement de l'exercice

---

14h20 : 1 détecteur a été activé au 5<sup>ème</sup> étage du Bd Royal par Monsieur xxx

#### Constat d'évacuation

1. Suite à la vaporisation du détecteur à l'aide d'un « Smoke spray », le signal d'évacuation s'est activé après la levée de doute effectuée par Monsieur xxx. La centrale d'alarme inscrivait le dit détecteur. Ceci nous a été confirmé par Monsieur x du poste de surveillance.
2. Les occupants ont évacué de manière sécurisée et ceci après avoir réagi rapidement.
3. L'alarme est suffisamment audible mais pas dans tous les secteurs du bâtiment.
4. Toutes les portes coupe-feu ont été fermées. .
5. Toutes les portes des bureaux ont été fermées mais certaines fenêtres ont été oubliées.
6. Le personnel d'évacuation est familiarisé avec les moyens d'intervention. Une formation sur la manipulation des extincteurs a été dispensée en 2006. Il aurait normalement été capable de réagir sur un départ de feu.
7. Les personnes évacuées se sont rassemblées au point de rassemblement prévu qui est le début de la zone piétonne près de la poste.
8. Les procédures ou notices d'évacuation sont à disposition des occupants sur intranet. Ces procédures ont été appliquées.
9. Les portes et issues de secours n'étaient pas encombrées. Le 5<sup>ème</sup> étage fait l'exception avec des boîtes contenant du papier au format A4 qui bloque des portes.
10. Les moyens de première intervention sont facilement accessibles.
11. le numéro d'appel 112 est connu dans l'établissement.
12. Les plans d'évacuation existent. Ils sont installés dans les couloirs et ne nécessitent pas de remise à jour.
13. Le « Chargé d'évacuation » (Monsieur xxx ou une personne désignée par lui) empêche l'accès à tous les visiteurs au moment de l'évacuation. Elle se rapproche des accès pour recevoir les services de secours.



14. Les ascenseurs normalement asservis par la centrale d'alarme ne se sont pas arrêtés de fonctionner du côté B.
15. Monsieur Fernand xxx qui était caché à notre demande n'a pas été retrouvé par les Backups d'évacuation. Il était situé au parloir, 5<sup>ème</sup> étage.
16. En cas de besoin, des personnes connaissant les gestes de premiers secours sont disponibles dans le bâtiment.
17. Les plans d'évacuation sont bien affichés dans les couloirs d'évacuation.

### Comportement

- Même s'il s'agit d'une situation d'urgence, aucune bousculade n'a été constatée à la sortie des bureaux ou dans les cages d'escalier. Les occupants utilisent tous chemins d'évacuation qui existent dans le bâtiment mais évitent les itinéraires menant aux cours internes. En effet ces zones de refuge sont à utiliser en dernier recours.

### Aspects positifs

- Cet exercice a permis de mettre en évidence tous les points à revoir pour améliorer l'évacuation du bâtiment.
- Les évacuateurs portent des gilets fluorescents et sont donc facilement reconnaissables.
- La durée pour l'évacuation complète du bâtiment était correcte.
- Les évacuateurs et le personnel ont bien joué le jeu.
- Les asservissements de la centrale d'alarme fonctionnent bien pour :
  - la mise en arrêt de la climatisation,
  - la ventilation du garage,
  - pour libérer la grille du côté du restaurant xxx,
  - l'ouverture de la porte du garage pour sortir uniquement,

### Pour encore améliorer la situation

- Le personnel pourrait évacuer plus encore rapidement sans toutefois courir.
- Il faut vérifier certains asservissements de la centrale tels que :
  - L'ouverture du boîtier FSK qui ne s'ouvre pas du côté rue xx.
  - Des sirènes installées qui ne sont peut-être pas raccordées.
  - L'ascenseur qui continue de fonctionner au lieu d'être mis en arrêt.
- Il faudrait ajouter des sirènes pour que l'alarme soit audible à tous les étages.
- Il faudrait ajouter un téléphone de secours dans le sous-sol du garage où les GSM ne peuvent-être utilisés. (Pas de réseau).

| <b>L'équipe d'Evacuation<br/>Côté Boulevard Royal</b> |            |            |  |
|---|------------|------------|--|
| <b><i>Etage et zone</i></b>                           | <b>Nom</b> | <b>Tel</b> | <b><u>Rôle</u></b>                                 |
| <b>5<sup>ème</sup> étage</b><br>Côté Bd Royal         | xxx        | xx         | <b>GUIDE D'EVACUATION<br/>BACK UP D'EVACUATION</b> |
| <b>4<sup>ème</sup> étage</b><br>Côté Bd Royal         | xxx        | xx         | <b>GUIDE D'EVACUATION<br/>BACK UP D'EVACUATION</b> |
| <b>3<sup>ème</sup> étage</b><br>Côté Bd Royal         | xxx        | xx         | <b>GUIDE D'EVACUATION<br/>BACK UP D'EVACUATION</b> |
| <b>Entre -sol</b><br>Côté Bd Royal                    | xxx        |            | <b>GUIDE ET BACK-UP<br/>D'EVACUATION</b>           |

## Les Guides et Serre-files d'évacuation

Les évacuateurs invitent les occupants à quitter les locaux.



Le Guide d'évacuation qui montre le chemin.



Le Backup ou Serre-file vérifie que l'évacuation est bien prise en compte. Il ferme portes et fenêtres.



Le point de rassemblement.

