

# R.C.C.I

Recherche des causes et des circonstances d'incendie

*cultiver le passé  
enfanter l'avenir  
tel est notre présent*

Formations spécialisées

## SÉQUENCE PÉDAGOGIQUE

RCCI 01 - Connaitre le cadre général

RCCI 02 - Planifier et préparer la recherche

RCCI 03 - Assurer la protection des traces et indices

RCCI 04 - Rechercher et interpréter les signes objectifs de l'incendie

RCCI 05 - Examiner le site (méthode scientifique appliquée)

RCCI 06 - Documenter le site de l'incendie

**RCCI 07 - Restituer les résultats**



## RCCI 07 : RESTITUER LES RÉSULTATS

### **1 – Nature des éléments à restituer suite à une investigation**

2 – Déterminer la forme de la restitution

3 – Exploiter les données

4 – Exercice



## 1. Nature des éléments à restituer

RENSEIGNEMENTS		
OBLIGATOIRES	Contexte du sinistre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date, heure, adresse</li> <li>• Nature du sinistre</li> <li>• Description succincte du bâtiment</li> <li>• Informations notables ( nombre victimes, ampleur de l'incendie, ...)</li> </ul>
	Éléments de l'investigation	<p><b>Démonstration de la démarche</b> aboutissant à la détermination du :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local d'origine, point d'origine, 1<sup>er</sup> combustible et source de chaleur</li> <li>• Mécanisme de développement et de propagation du feu</li> </ul> <p>→ <b>Classification de la cause</b> de l'incendie</p>
COMPLÉMENTAIRES	Opération	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nbre SP, engins, lances - moyens spéciaux - sauvetages, MES,</li> <li>• Durée d'intervention, surface sinistrée ...</li> </ul>
	Prévention	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éléments du CLICDVECRM</li> <li><i>Moyens de secours, détection, alarme, SSI, mise en sécurité du bâtiment ...</i></li> </ul>
	Comportement humain	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evacuation</li> <li>• Victimes (<i>âge, genre, emplacement ...</i>)</li> </ul>
	...	

« On ne peut chercher que ce que l'on sait devoir être cherché ... » (Platon)

## RCCI 07 : RESTITUER LES RÉSULTATS

- 1 – Nature des éléments à restituer suite à une investigation
- 2 – Déterminer la forme de la restitution**
- 3 – Exploiter les données
- 4 – Exercice



## 2. Déterminer la forme de restitution



**RÈGLE GÉNÉRALE** : le format de restitution doit permettre une exploitation sans ambiguïté, immédiate et ultérieure, par l'investigateur ou une tierce personne.

OBJECTIFS	RAPPORT	BASE DONNÉES
Commentaires	Détaillés	Succincts
Illustrations	Oui	Non
Recherches paramétrées	Non	Oui
Croisement de données	Non	Oui
Saisie	Longue	Rapide

	<b>QUALITATIF</b>	<b>QUANTITATIF</b>
USAGES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réquisition</li> <li>• Usage ponctuel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche / tri</li> <li>• Analyse statistique</li> </ul>

## 2. Déterminer la forme de restitution

---



**Les rapports ...**

## 2. Déterminer la forme de restitution

### LE RAPPORT : DES FORMES VARIÉES

#### FICHE ILLUSTRÉE



- Croquis et photos légendés
- Commentaires succincts :
  - ✓ Contexte du sinistre
  - ✓ Cause - développement du feu

« Un bon croquis vaut mieux qu'un long discours » (Napoléon)

#### RAPPORT PRÉLIMINAIRE



- Plans et photos numérotés
- Commentaires détaillants :
  - ✓ Contexte du sinistre
  - ✓ Examen des lieux
  - ✓ Conclusions

#### RAPPORT COMPLET



- Croquis, plans, photos
- Analyse complète :
  - ✓ Contexte du sinistre
  - ✓ Description bâtiment (CLICDVCECRM)
  - ✓ Examen des lieux (méthode investigation)
  - ✓ Témoignages
  - ✓ Conclusions

## 2. Déterminer la forme de restitution

### LE RAPPORT : LES OUTILS DE DOCUMENTATION D'UN LIEU D'INCENDIE



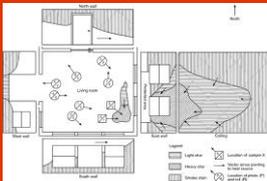
**PHOTOGRAPHIES**

- Localisation obligatoire sur un plan
  - Insérées au cœur du document ou en fin
- *Pour info : logiciels de création de panorama 360° (support vidéo)*



**PLANS, CARTES**

- Environnement (cartes SIG, google map etc ...)
- Pour des volumes complexes (plans d'évacuation, IT, etc ...)



**CROQUIS**

- Principe de la boîte dépliée
- Pour des volumes limités (1 pièce, 1 niveau)



**SCHÉMAS**

- Présentation formelle, détaillée
  - Décomposition d'un bâtiment complexe (propagation du feu)
- *Utilisation de logiciels 3D (type SketchUp, Sweet Home 3D, etc ...)*

## 2. Déterminer la forme de restitution

---



**La base de données ...**

## 2. Déterminer la forme de restitution

### LA BASE DE DONNÉES

#### OBJECTIFS

- REGROUPER
- ARCHIVER

- RECHERCHES
- TRIS
- COMPARAISONS

- STATISTIQUES

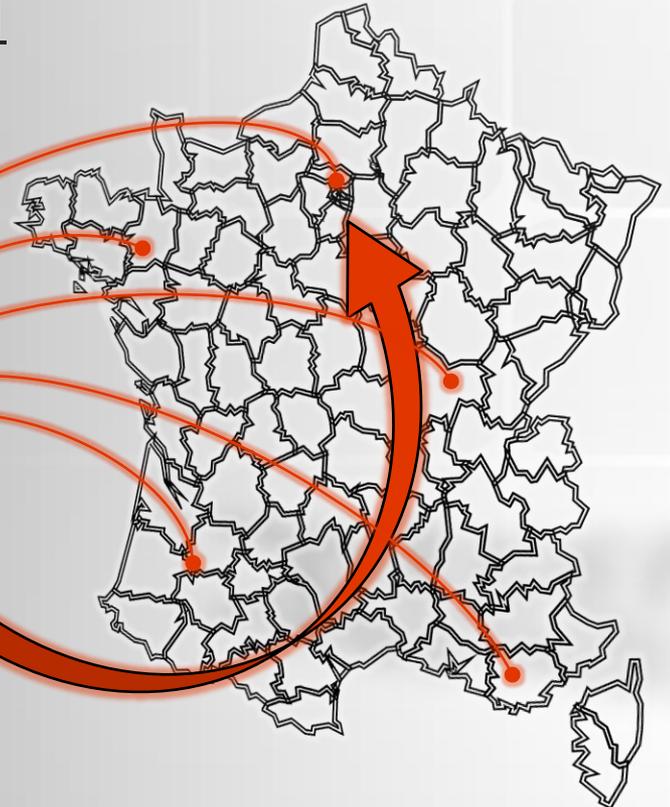
Circulaire du 23/03/11

BDD  
NATIONALE

PERTINENCE ET  
UNIFORMITÉ DES  
CHAMPS

NOMBRE DE  
SINISTRES

#### CONTRAINTES



## RCCI 07 : RESTITUER LES RÉSULTATS

- 1 – Nature des éléments à restituer suite à une investigation
- 2 – Déterminer la forme de la restitution
- 3 – Exploiter les données**
- 4 – Exercice

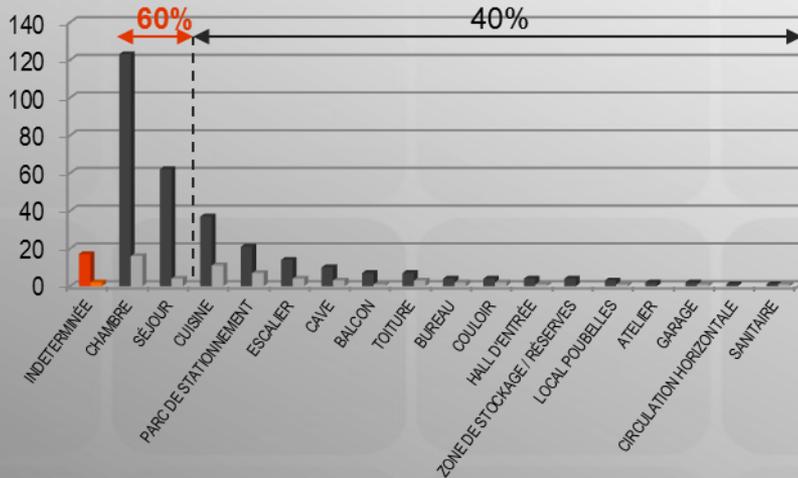


## 3. Exploiter les données

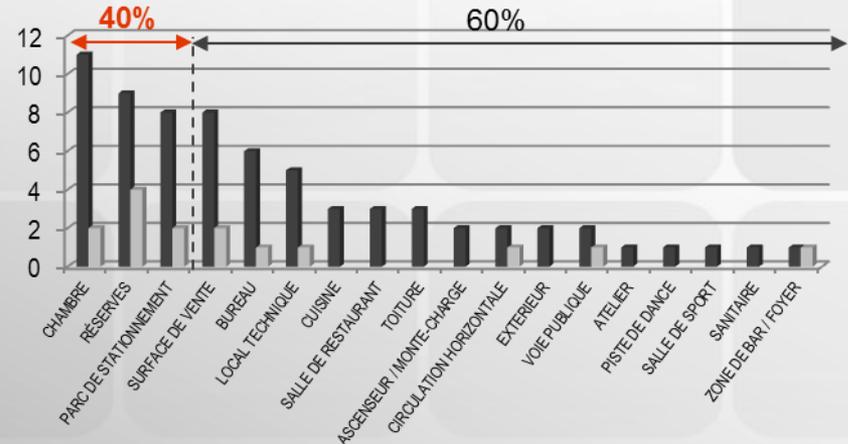
### Locaux d'origines des incendies (secteur BSPP)

Cumuls 2008-2011 (gris foncé) / Données 2011 (gris clair)

#### HABITATION



#### ERP

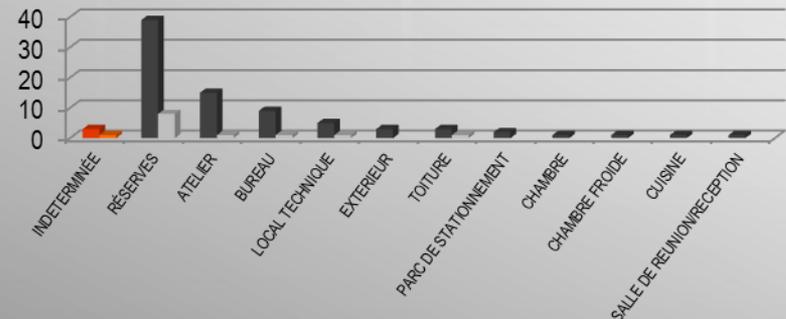


**Habitation** : Les chambres et pièces de séjour sont les principales zones de départ des incendies. (Intérêt d'une communication sur le positionnement des DAAF)

**ERP** : Toujours les même types d'établissements source de dangers : types J.O.U.R (chambres) et réserves des types M, N.

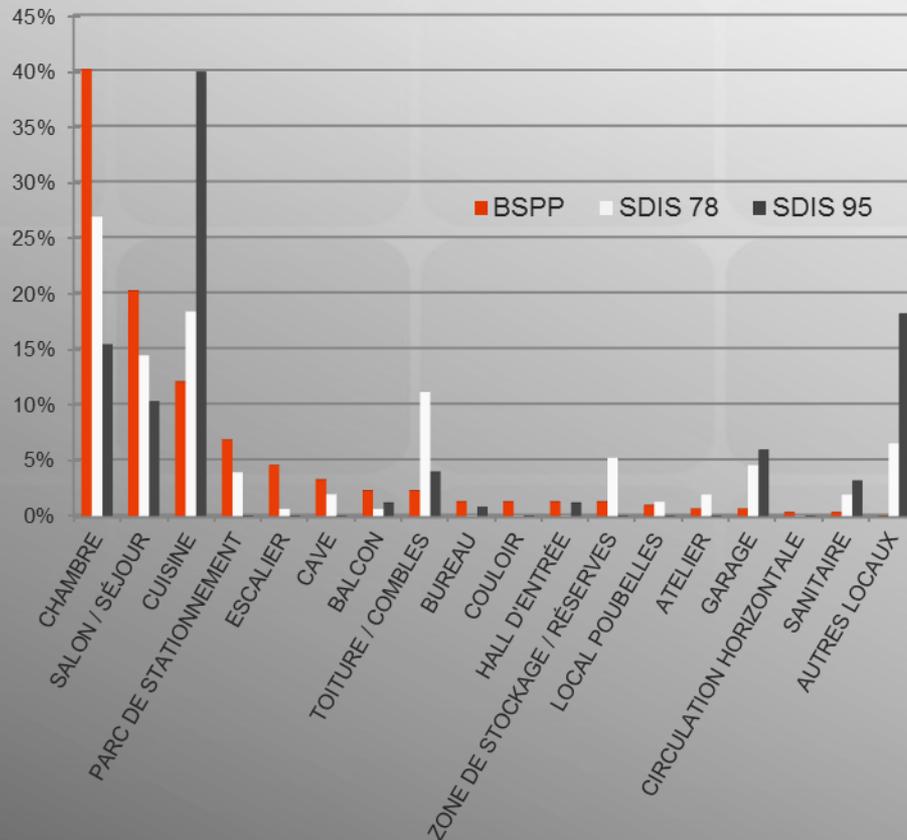
**Locaux d'activités** : Les réserves des entrepôts constituent l'essentiel des points de départ des incendies.

#### LOCAUX D'ACTIVITES



### 3. Exploiter les données

#### Locaux d'origines des incendies (données 2011)



**Tendances différentes** : Selon les départements, les locaux d'origine des incendies en habitation varient. Cela résulte du choix des départs de l'équipe RCCI.

- **Mutualisation des données**
- Augmentation du nombre de sinistres investigués (statistiques);
  - Lissage et harmonisation des résultats au niveau national.

### **3. Exploiter les données**

---

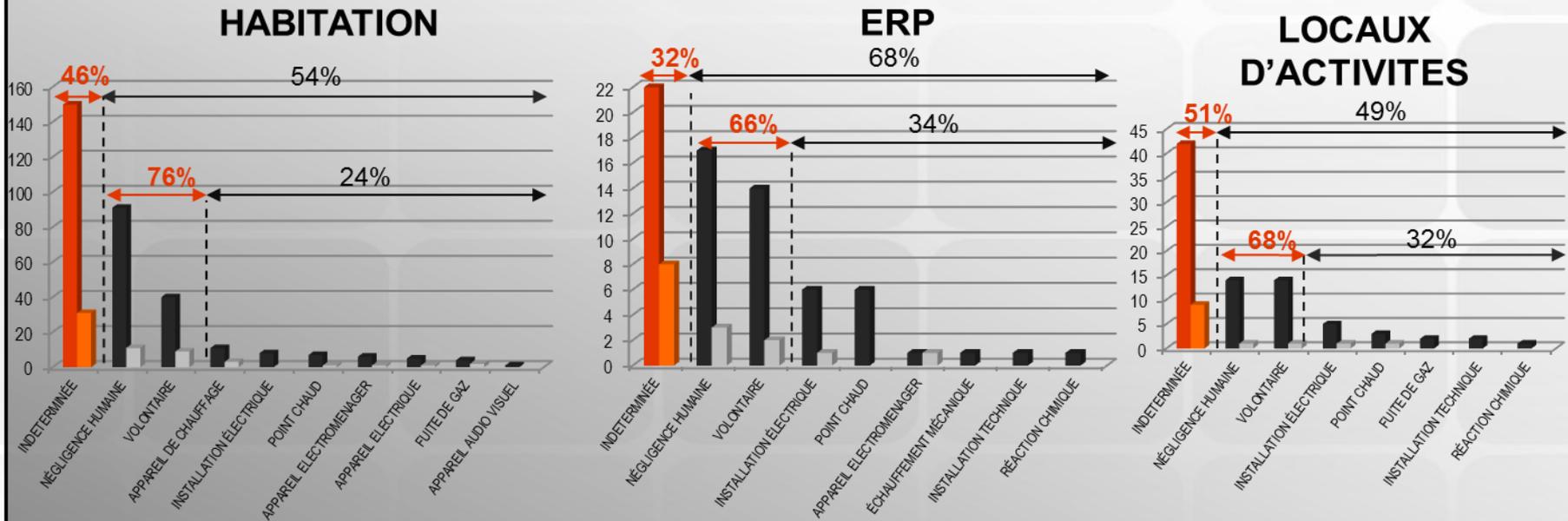
**L'éducation des populations...**

## 3. Exploiter les données

### Causes des incendies (secteur BSP)

Cumuls 2008-2011

Données 2011



**Causes indéterminées** : Variant entre 32% et 51%, ce nombre élevé résulte de :

- l'arrivée tardive du groupe RCCI sur les lieux ( importance d'une garde),
- le déblais important réalisé par les intervenants (perte de traces et indices),
- La difficulté d'accès aux témoignages (OPJ).

**Facteur humain** : Plus de 65% des causes identifiées incriminent le comportement humain. Cela monte à près de 80 % en habitation. Ces chiffres militent pour un développement de l'éducation des populations.

### 3. Exploiter les données

#### Décédés sur feux en bâtiment (secteur BSPP)

ANNÉES	ERP	HABITATION	LOCAUX D'ACTIVITÉ	AUTRE	TOTAL
2008	3	48	0	7	58
2009	7	32	3	1	43
2010	2	48	1	7	58
2011	3	38	0	12	53
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>166</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>212</b>

- Pas d'évolution favorable du nombre de décédés sur feux d'année en année.
- 78% des victimes décédées sont en habitation;
- Très peu de morts en ERP;

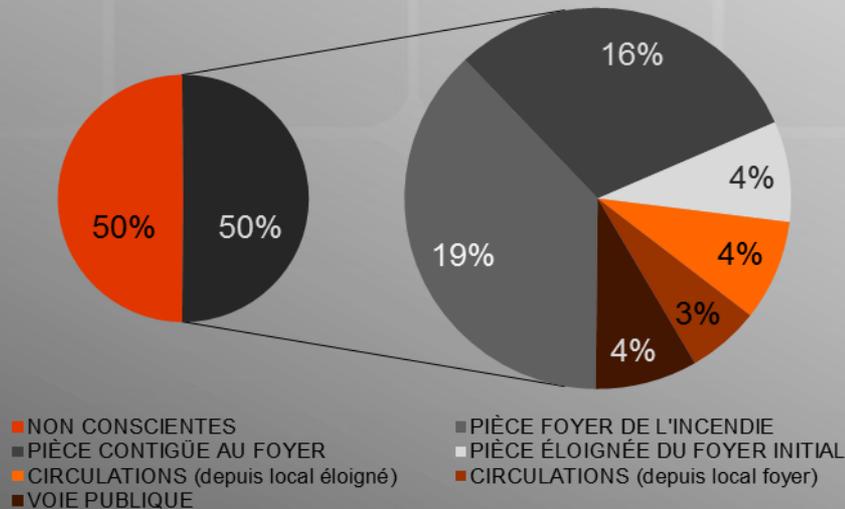
Le champ « Autre » comporte des squattes/installations précaires.

- 1 personne sur 2 décède lors d'un incendie sans en avoir conscience.
- 7 personnes sur 10 décèdent sur un incendie car elles sont prévenues trop tardivement.
- => **Absolue nécessité du DAAF**

#### MAIS

- 3 personnes sur 10 décèdent lors d'un incendie sans être originellement exposées aux flammes/fumées.
- => **Nécessité d'une éducation sur le comportement face à un incendie**

#### Victimes décédées en habitation sur 4 ans



### 3. Exploiter les données

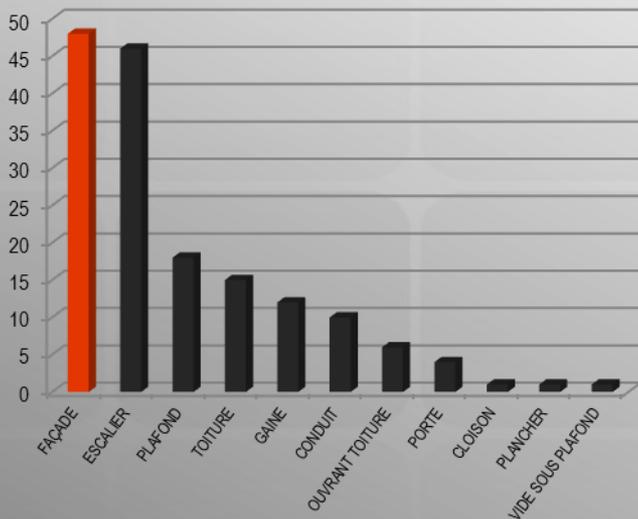
---

**La prévention et l'évolution du  
règlement de sécurité ...**

### 3. Exploiter les données

#### Propagations en façade (secteur BSPP)

Propagations verticales



- Propagation verticale du feu dans 32% des incendies investigués,
- 1/3 des propagations se font par la façade.

#### Des phénomènes récurrents :

- PVC et polycarbonates



Propagation rapide, dans les 2 sens



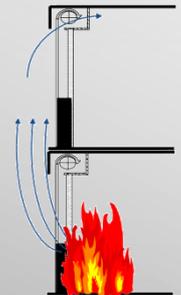
Déformation prématurée des châssis (75°C)

- Rénovation de façade  
(isolation par l'extérieur)



- Modif C+D
- Réaction matériaux
- Effet cheminée (IT 249 ?)

- Coffrets volets roulants



### **3. Exploiter les données**

---

**La défense du service ...**

### 3. Exploiter les données



#### SDIS 95

Mise en cause pour « reprise de feu » : l'assurance demande **100 000 €** de dédommagements.

Rapport RCCI : abandon poursuites



#### BSPP

Mise en cause pour « reprise de feu » : l'assurance demande **480 000 €** de dédommagements.

Rapport RCCI : abandon poursuites

... et d'autres cas similaires déjà constatés (SDIS 78, SDIS 44 ...)

Un coût de fonctionnement largement amorti pour le service !!!

## RCCI 07 : RESTITUER LES RÉSULTATS

- 1 – Nature des éléments à restituer suite à une investigation
- 2 – Déterminer la forme de la restitution
- 3 – Exploiter les données
- 4 – Exercice**



#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport

---



### OBJECTIF À ATTEINDRE

Être en mesure de restituer de façon concise et sans ambiguïté la démonstration de l'analyse d'un sinistre.

## 4. Exercice de rédaction d'un rapport



**RAPPEL** : avec les éléments présentés vous devez rédiger un rapport dans lequel doit figurer:

### RENSEIGNEMENTS

#### OBLIGATOIRES

##### Contexte du sinistre

- Date, heure, adresse
- Nature du sinistre
- Description succincte du bâtiment
- Informations notables ( nombre victimes, ampleur de l'incendie, ...)

##### Éléments de l'investigation

- Démonstration de la démarche** aboutissant à la détermination du :
- Local d'origine, 1<sup>ier</sup> combustible et source de chaleur
  - Mécanisme de développement et de propagation du feu
- **Classification de la cause** de l'incendie

#### OPTIONNELS

##### Opération

- Nbre SP, engins, lances - moyens spéciaux - sauvetages, MES,
- Durée d'intervention, surface sinistrée ...

##### Prévention

- Éléments du CLICDVECRM  
*Moyens de secours, détection, alarme, SSI, mise en sécurité du bâtiment ...*

##### Comportement humain

- Evacuation
- Victimes (âge, genre, emplacement ...)

...

« On ne peut chercher que ce que l'on sait devoir être cherché ... » (Platon)

## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

---

### *Feu de bureau établissement « Bureau Administratif Régional »*

*17-19, avenue des Tamaris 75020 PARIS*



## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

---

### SOMMAIRE DE L'ÉVÉNEMENT

*Date de l'intervention : Vendredi 23 décembre 2011*

*Heure de l'intervention : 18h53 (heure d'appel)*

*Date de l'investigation : Lundi 26 décembre 2011*

*Heure de l'investigation : 09h00*

*Adresse : 17-19, avenue des Tamaris , 75020 PARIS*

*Nature/Activité : IGH Z avec activités de type U et W*

*Raison sociale : Bâtiment Administratif Régional*

*Nature de l'appel : Feu de bureau*

*Intensité de l'incendie : Limité à une pièce. Le sinistre détruira des installations électrique et informatique, du mobilier de bureau , des vestiaires, les châssis vitrés ainsi qu'une partie des revêtements muraux.*



## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

---

### SOMMAIRE DE L'ÉVÉNEMENT

#### **Arrivée des pompiers :**

*Vers 19h01 les premiers intervenants arrivent sur les lieux de l'intervention. Ils sont accueillis au PCS par un agent SSIAP 1. Ils sont confrontés à un feu de bureau éteint avant leur arrivée. De la fumée s'échappant de ce-dernier s'est accumulée à l'extrémité de la circulation horizontale commune (CHC). Les secours ont procédé au déblai ainsi qu'au dégarnissage .*

*L'intervention a entraîné l'engagement de 68 hommes et de 17 véhicules basés dans 10 centres de secours. Elle a duré 78 minutes . L'extinction est obtenue au moyen d'un Robinet d'Incendie Armé (RIA). Aucune victime n'est à déplorer.*

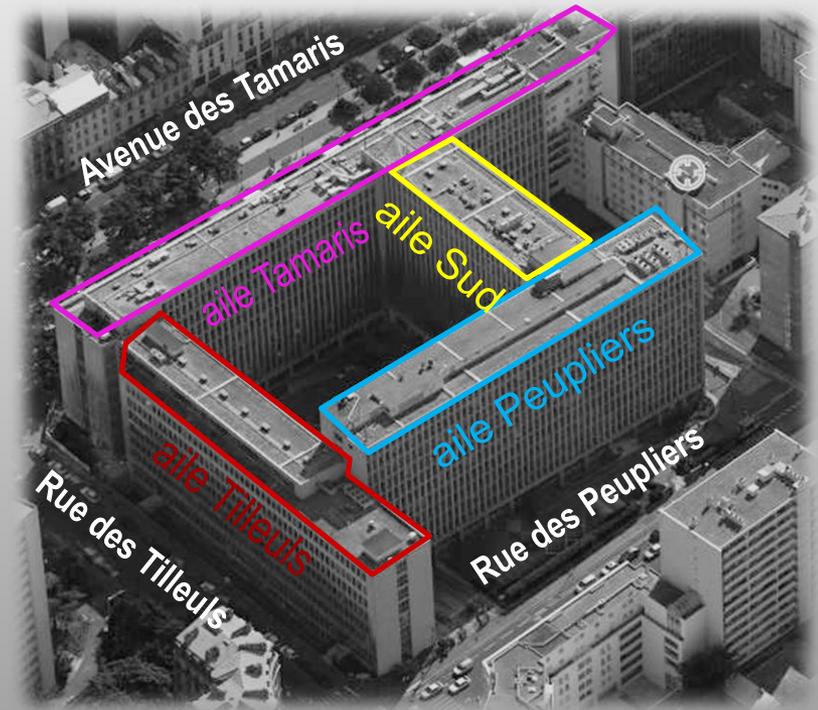
## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

### DESCRIPTIF DU BATIMENT

*De forme quadrilatère, isolé sur trois faces, érigé en 1964, le bâtiment se compose de quatre ailes avec une cour intérieure commune. De construction béton, il comprend deux niveaux de sous-sol, un soubassement, un rez-de-chaussée et 9 étages. Il a une emprise totale au sol de 6730m<sup>2</sup> pour une surface de 4500m<sup>2</sup> au sol construit.*

*Au regard de sa date de construction, cet établissement est assujéti uniquement pour les parties modifiées à l'article 3§2 de l'arrêté du 18 octobre 1977 modifié. Il est sous avis défavorable administrativement depuis le 30 juin 2011 (manque le rapport final du SSI et du paratonnerre). Le bâtiment est accessible par le 17-19, avenue des Tamaris, le 3 et 11 rue des Tilleuls et le 14-16, rue des Peupliers (accès au Poste Central de Sécurité).*

*Il est équipé d'un système de sécurité incendie de catégorie A avec une alarme de type 1.*



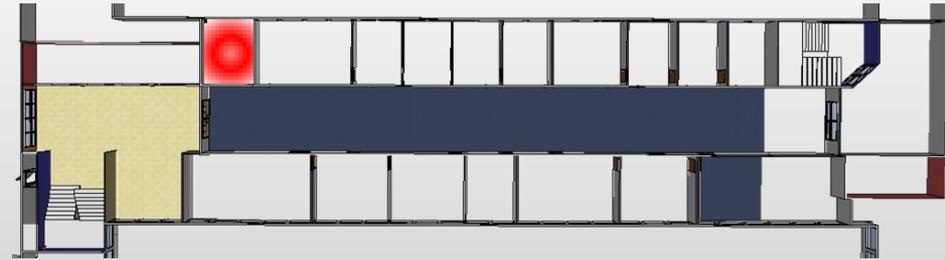
## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

### DESCRIPTIF DU BATIMENT (suite)

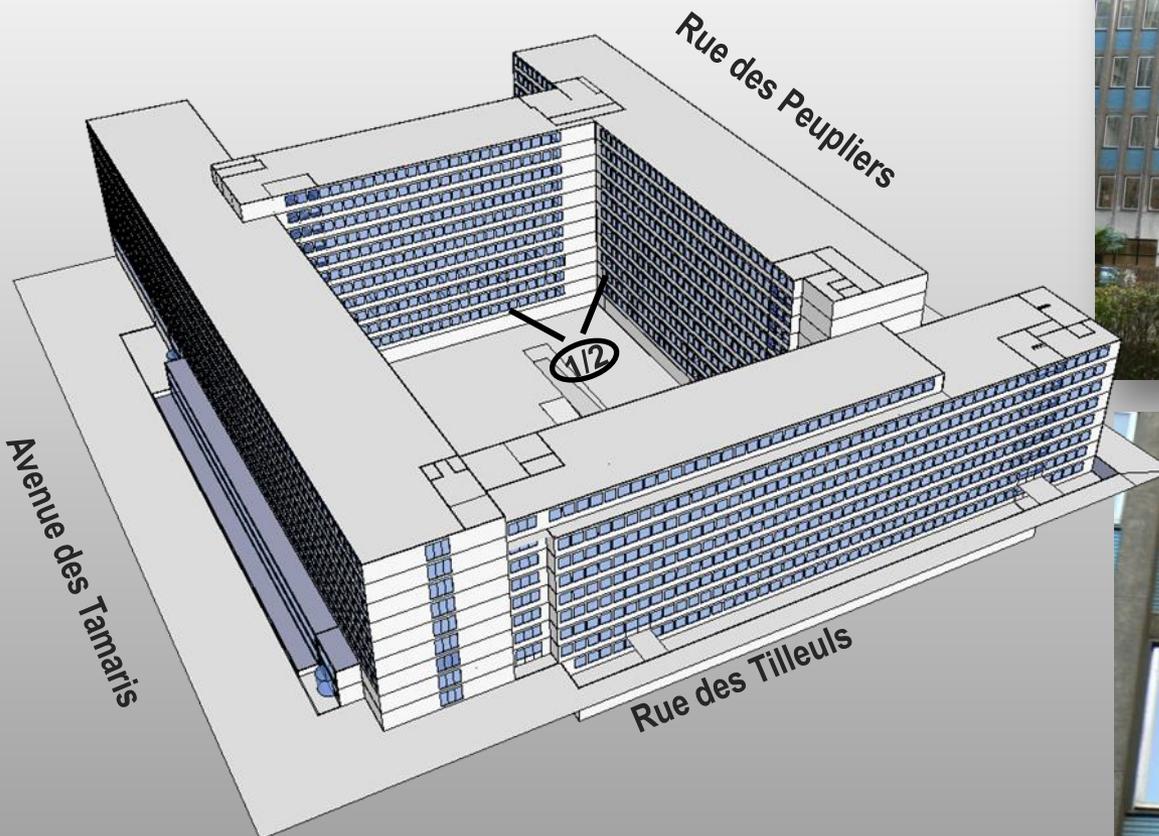
*Le niveau concerné se situe dans l'aile sud. Il abrite 17 bureaux. Sa superficie est de 700m<sup>2</sup>. Il est desservi par deux noyaux placés aux extrémités de la CHC. Ces noyaux permettent l'intercommunication entre les ailes. Ils sont constitués d'un escalier désenfumable mécaniquement. Les moteurs placés au RDC s'activent dès la détection incendie sollicitée mettant ainsi la cage d'escalier en surpression. De plus, une batterie d'ascenseurs y est installée.*

*La CHC non désenfumée comporte quatre détecteurs automatiques incendie (DAI), un diffuseur sonore, deux extincteurs ainsi qu'un RIA. Les colonnes sèches se situent dans les noyaux.*

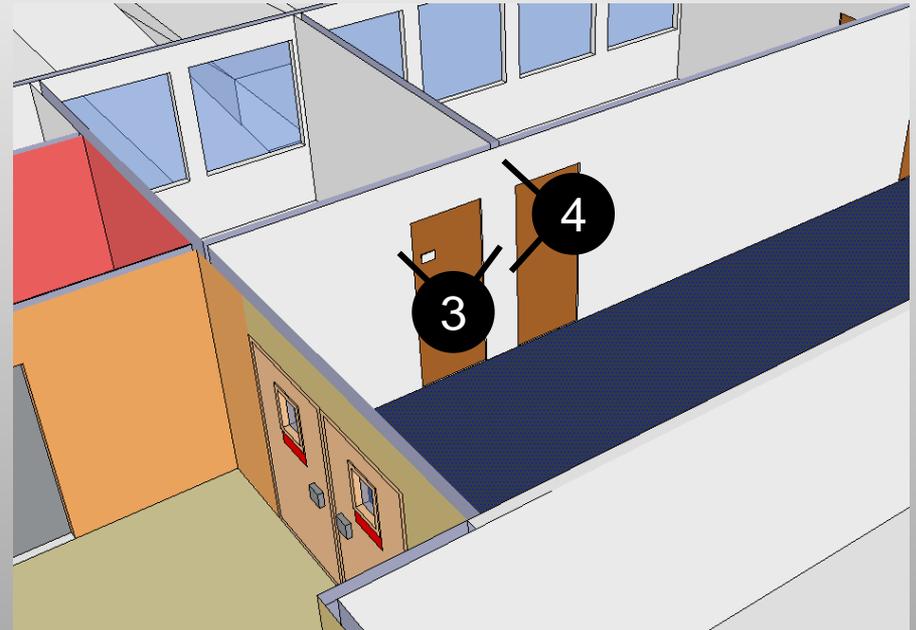
*Le bureau en cause est situé côté cour intérieure, à l'extrémité gauche depuis la CHC. Sa surface est de 10m<sup>2</sup>.*



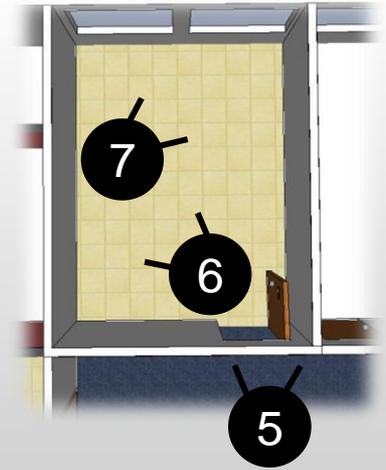
#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport



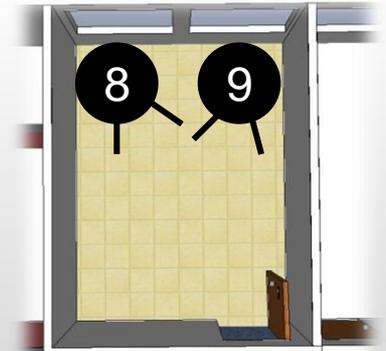
#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport



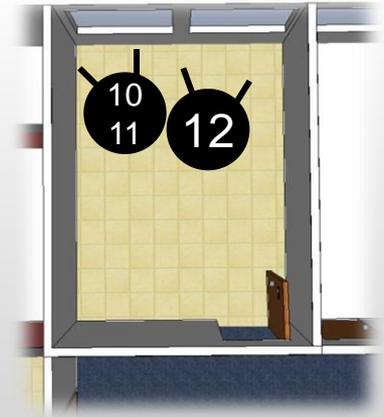
#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport



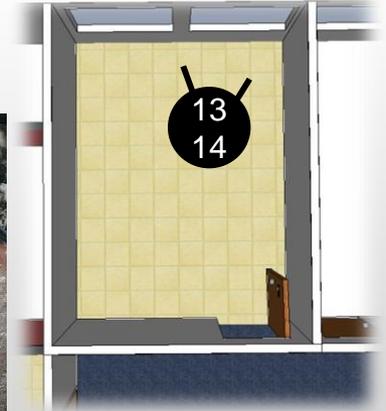
#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport



#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport

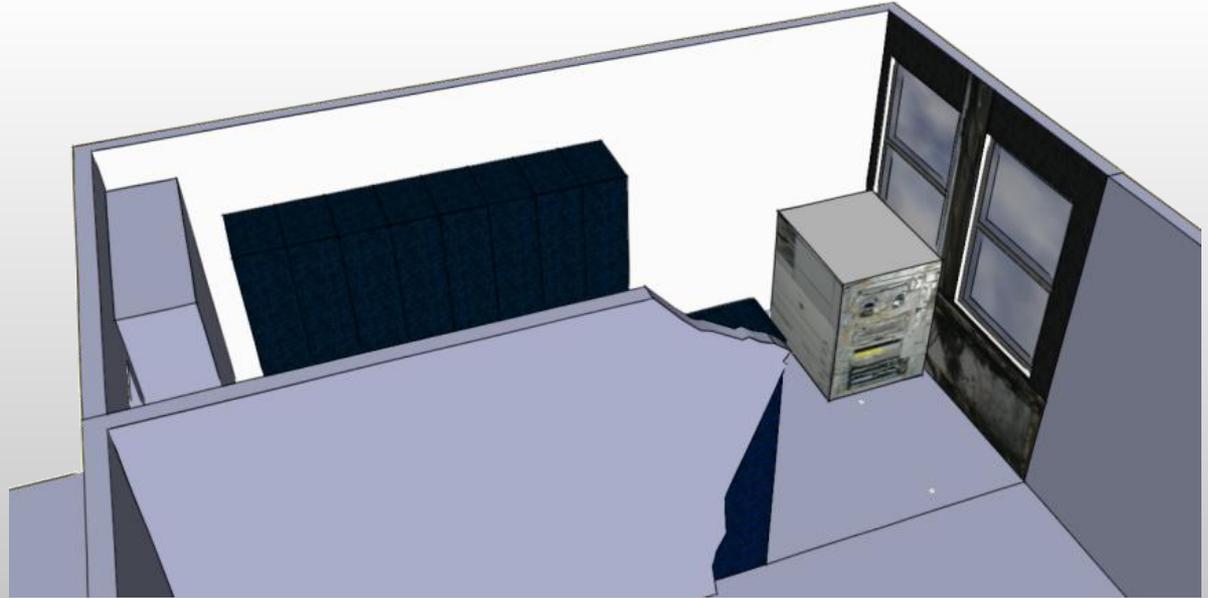


#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport



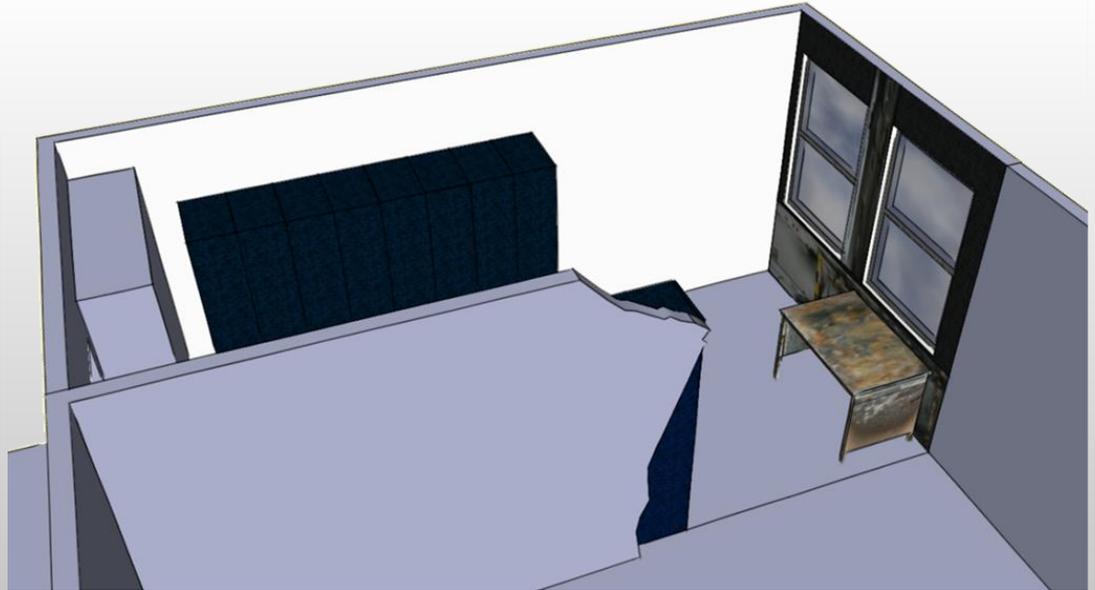
Après avoir déblayé et gratté le sol, une galette en matière plastique est apparue. Il s'agit là d'une poubelle fondue. Un model identique est retrouvé dans la même pièce à proximité des vestiaires et de la porte.

#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport



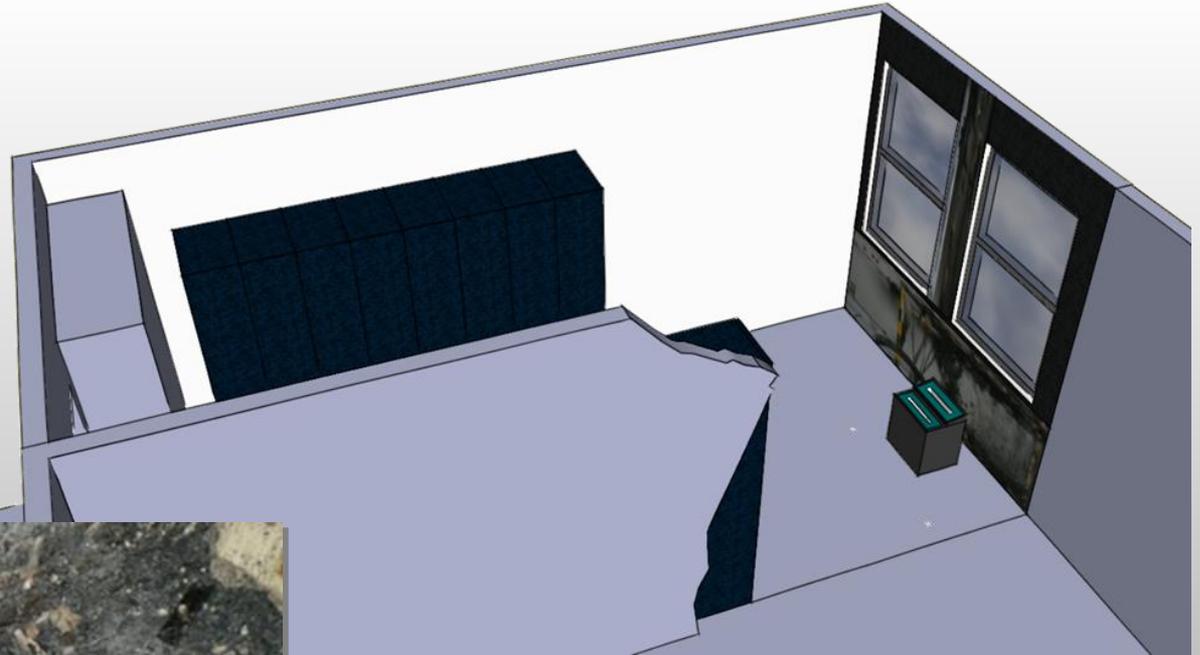
#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport

---

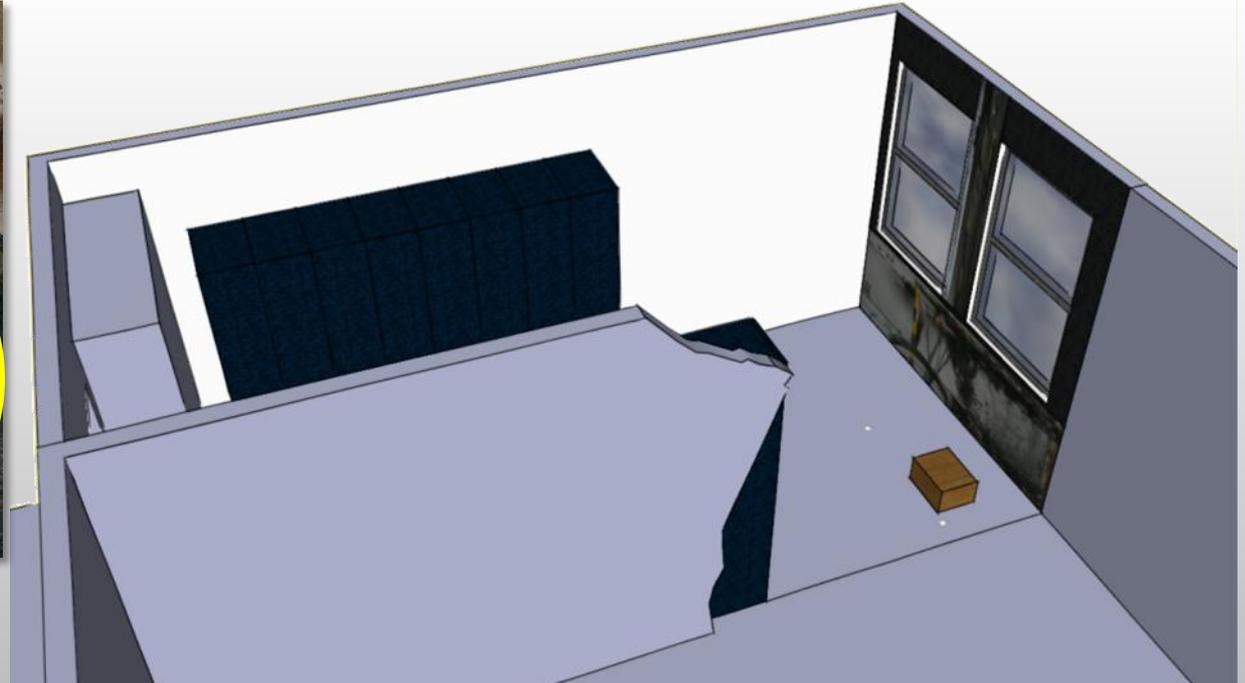


#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport

---



#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport

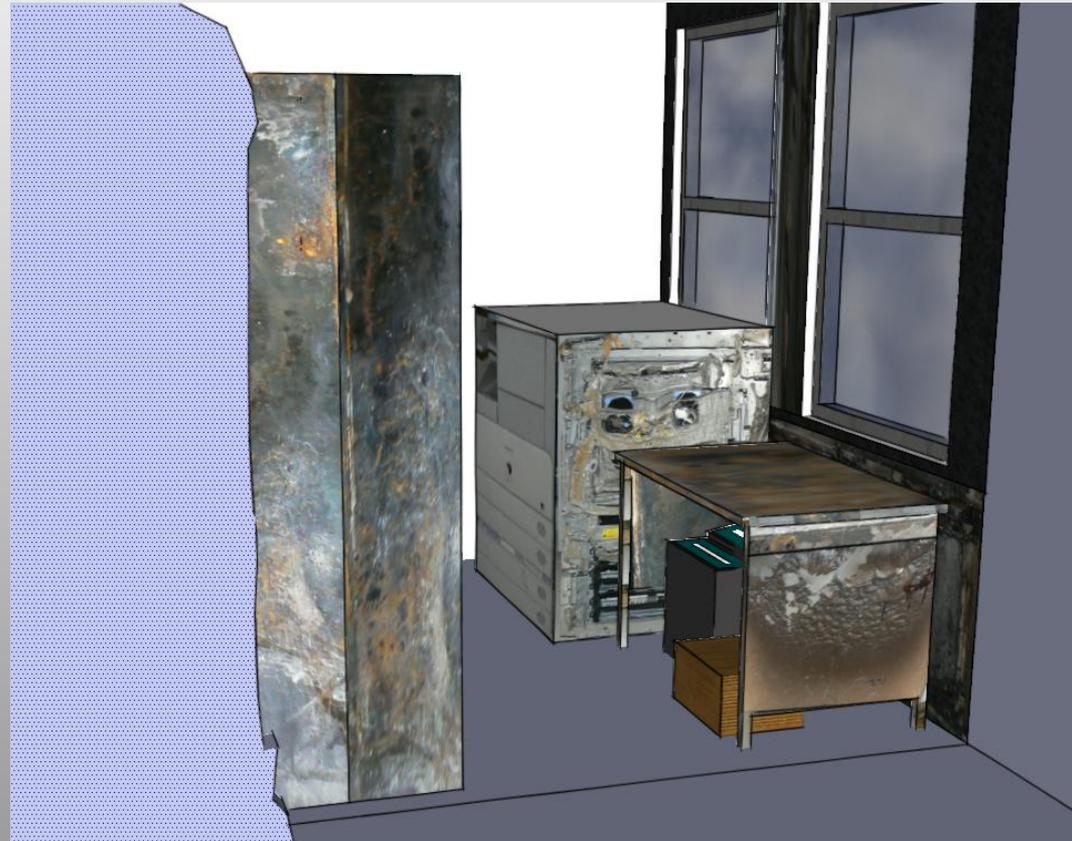
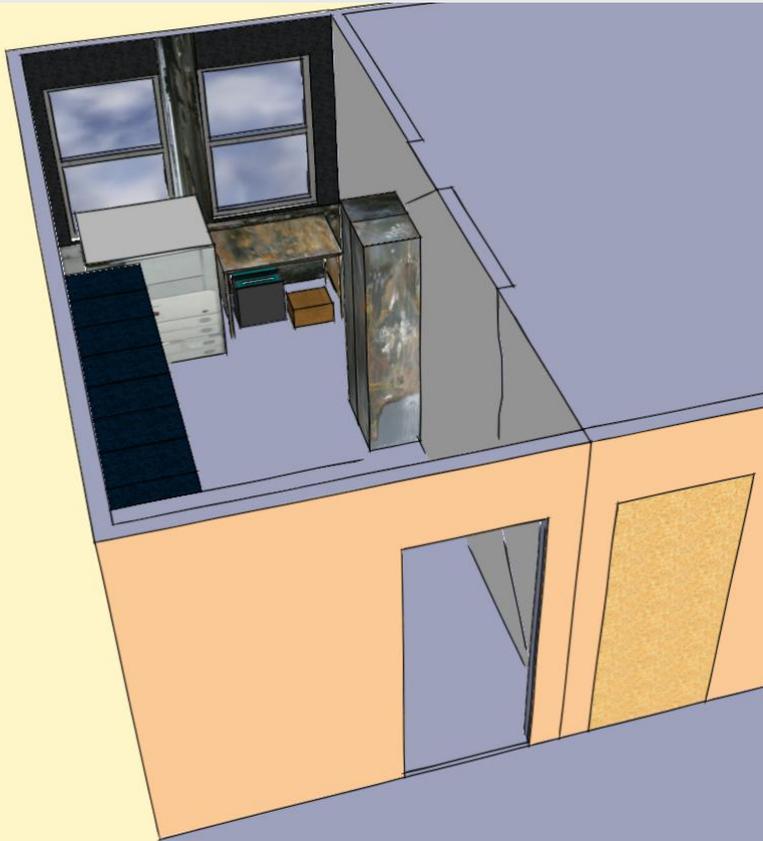


Au cours de l'investigation, il a été trouvé des résidus de fournitures pour photocopieurs (encre, toner et feuilles de papier etc.....)

## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

---

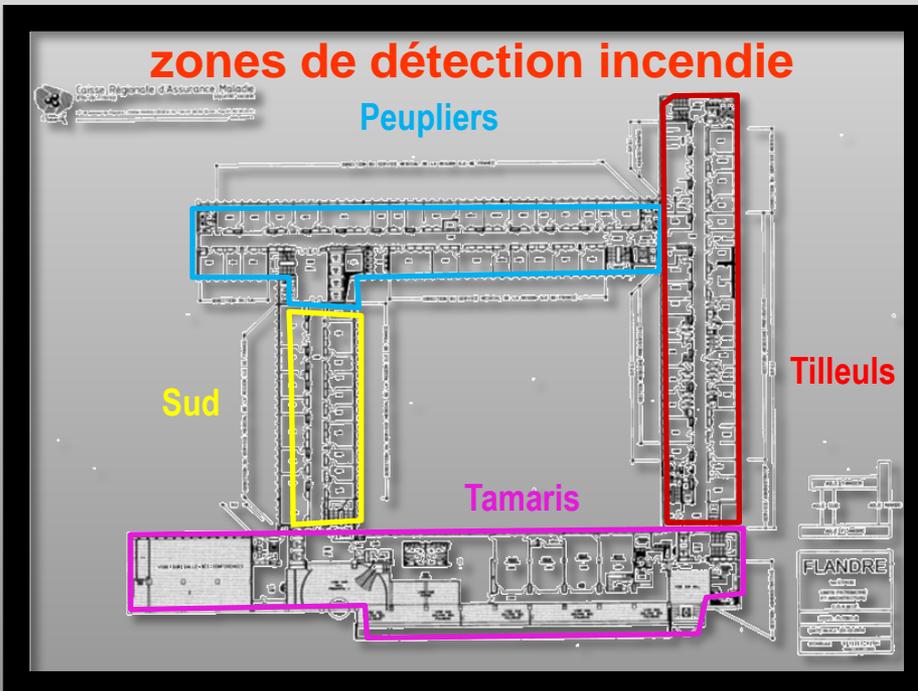
Mobilier déplacé dans la pièce



## 4. Exercice de rédaction d'un rapport



26



*La surveillance sécurité incendie de l'établissement est réalisée de la façon suivante:*

- SSI : une zone de détection incendie par aile et par niveau;
- Alarme: une zone d'alarme par niveau;
- Équipe d'agent de sécurité: 4 SSIAP 1 et 1 SSIAP 2 de jour; 2 SSIAP 1 et 1 SSIAP 2 de nuit.

*Le dispositif mis en place est conforme à la réglementation.*

## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

---

### TEMOIGNAGES RECUEILLIS

#### Témoignage du chargé de sécurité

*Il confirme que la mise en sécurité du bâtiment a fonctionné normalement selon les scénarii du dossier SSI. La détection a eu lieu à 18h51. Immédiatement un agent SSIAP1 s'est rendu sur les lieux pour effectuer la levée de doute et attaquer le feu. L'appel des secours est enregistré à 18h53.*

*Le bureau sinistré est un local faisant office de vestiaire pour le personnel et d'endroit où l'on imprime des documents (photocopieur/imprimante)*

*Il précise qu'à cette heure, seul le personnel de nettoyage et de surveillance sécurité incendie est présent. L'activité du site se termine à 18h30. les portes sont fermées à 19h00.*

#### Témoignage du responsable technique

*L'installation électrique et informatique est en très bon état de fonctionnement. Elle est contrôlée fréquemment. Par ailleurs, les appareils sous tension sont souvent vérifiés.*

## **4. Exercice de rédaction d'un rapport**

---

### **TEMOIGNAGES RECUEILLIS (suite)**

#### **Témoignage du commandant des opérations de secours (COS)**

*Les secours se présentent sur les lieux à 19h01. Un agent SSIAP1 les accueille côté rue des Peupliers (accès PCS). Ce dernier les guide sur les lieux du sinistre. La mise en suppression des escaliers a été réalisée dès la détection incendie activée.*

*Le cos prend contact avec le chef d'agrès du premiers secours qui lui rend compte. Puis, il ordonne le dégarnissage.*

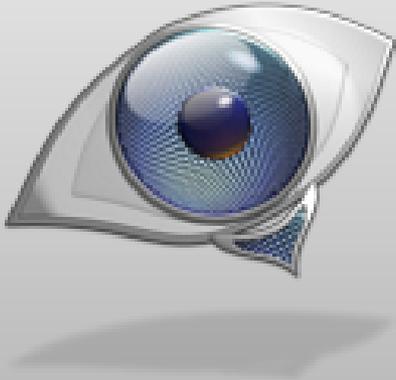
#### **Témoignage de l'officier de garde prévention**

*La DAI a été sollicitée à 18h51(cf. Historique SSI). La mise en sécurité a fonctionné normalement (compartimentage et mise en suppression des cages d'escaliers). Il n'y avait plus d'employé à l'exception du personnel de nettoyage. L'agent de sécurité a procédé à la levée de doute immédiate puis il a attaqué le feu depuis l'extérieur du bureau à l'aide d'un RIA situé dans la CHC de l'aile « Peupliers ». La mise en suppression des escaliers étant réalisée, les fumées se sont accumulées en fond de couloir dès que le SSIAP1 s'est engagé. Tous les détecteurs de la CHC contigüe ont été sollicités.*

*S'agissant d'un IGH très particulier, sous avis défavorable, il serait intéressant de mener une investigation afin de garder la mémoire et de rechercher l'origine du feu. A noter la présence d'un photocopieur dans le bureau.*

#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport

---



Maintenant c'est à vous de jouer ...

#### 4. Exercice de rédaction d'un rapport

---



Exemple de correction ...

## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

### RENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

#### Contexte du sinistre

- Date, heure, adresse
- Nature du sinistre
- Description succincte du bâtiment
- Informations notables ( nombre victimes, ampleur de l'incendie, ...)

#### Éléments de l'investigation

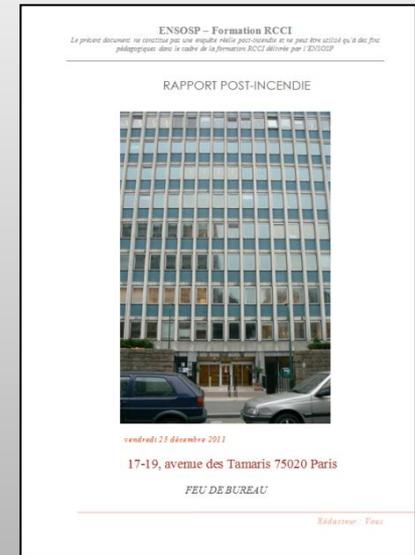
**Démonstration de la démarche** aboutissant à la détermination du :

- Local d'origine, 1<sup>er</sup> combustible et source de chaleur
- Mécanisme de développement et de propagation du feu

→ **Classification de la cause** de l'incendie

### CONTENU DU RAPPORT

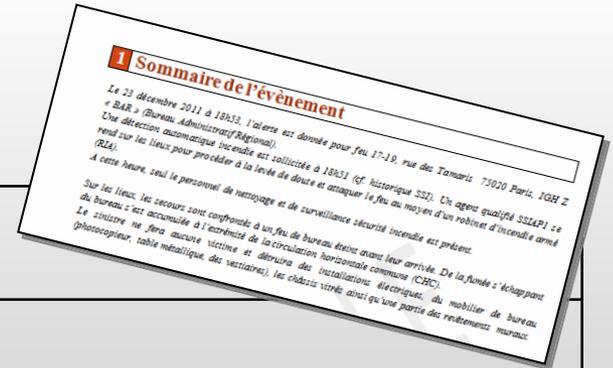
1. Sommaire de l'évènement
  2. Description du bâtiment
  3. Examen des lieux
  4. Témoignages recueillis
  5. Cause de l'incendie et chronologie des évènements
- Annexes



## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

### 1. SOMMAIRE DE L'ÉVÈNEMENT

<b>Date / heure d'appel :</b>	Le 23/12/2011 à 18h53
<b>Adresse :</b>	17-19 rue des Tamaris, 75020 Paris
<b>Type de sinistre :</b>	Feu de bureau
<b>Nature du bâtiment :</b>	IGH Z « BAR »
<b>Informations générales sur le sinistre :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feu détecté au 3<sup>e</sup> étage, suite à sollicitation du SSI à 18h51.</li> <li>• Levée de doute par SSIAP 1 et extinction au moyen d'un RIA.</li> <li>• Aucune personne présente depuis 18h30 (hormis service de sécurité et personnel de nettoyage)</li> <li>• Feu limité à un bureau, fumée dans la CHC</li> <li>• Aucune victime, dégâts matériels limités.</li> </ul>



## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

### 2. DESCRIPTION DU BÂTIMENT (CLICDVCREM SUCCINCT **MAIS** ADAPTÉ AU SINISTRE)

Classement :	IGH type Z (datant de 1964 - avis défavorable)
Implantation / construction :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• isolé sur 3 faces,</li> <li>• forme quadrilatère en struct. béton, 4 ailes et cour intérieure,</li> <li>• 13 niveaux dont 2 sous-sols,</li> <li>• 1 compartiment / aile / niveau</li> <li>• Occupé principalement par des bureaux.</li> </ul>
Dégagements / ventilation :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 escaliers protégés (1 en extrémité d'aile) en surpression</li> <li>• CHC non désenfumées</li> </ul>
Moyens de secours :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colonnes sèches dans les noyaux, RIA dans CHC</li> <li>• SSI A, alarme type 1</li> <li>• DAI et diffuseur sonore dans CHC</li> <li>• Service sécurité incendie : 1 SSIAP2 et 4 SSIAP1 en journée, 1 SSIAP2 et 2 SSIAP1 en nuit).</li> </ul>

Utilisation plan d'évacuation et vue aérienne



## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

### 3. EXAMEN DES LIEUX

#### Examen extérieur

CONSTAT	DOCUMENTS	CONCLUSIONS
2 fenêtres détruites + bandeau de fumée au 3 <sup>e</sup> étage à l'extrémité de l'aile « Sud »	Photos 1 et 2  	Pas de propagation par la façade

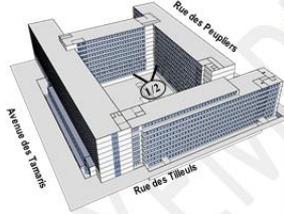
#### Hypothèses à confirmer :

1. Feu de faible intensité et/ou fenêtres fermées au moment du sinistre;
2. Départ de feu à l'intérieur du bâtiment, au 3<sup>e</sup> étage.

**3.1 Examen extérieur**

À la lecture des stigmates sur les murs au-dessus des fenêtres nous constatons qu'il n'y a pas eu de propagation par la façade (photo 1). Seul un léger bandeau de fumée est relevé au niveau de 2 fenêtres situées au 3<sup>e</sup> étage, en extrémité droite de l'aile Sud (photo 2).

Les fenêtres étaient donc vraisemblablement fermées au moment du sinistre.





## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

### 3. EXAMEN DES LIEUX

Examen intérieur (description du moins carbonisé vers le plus carbonisé)

CONSTAT	DOCUMENTS	CONCLUSIONS
<p><u>CHC, 3<sup>e</sup> étage aile Sud :</u> Léger bandeau de fumée au dessus de la porte d'un local situé à l'extrémité de la CHC</p>	<p>Photo 3</p> 	<p>Aucun départ de feu dans la CHC. Passage de fumées dans la CHC par la porte du local.</p>

Hypothèse à confirmer :

- le passage de fumée dans la CHC a provoqué la sensibilisation de la DI.

## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

### 3. EXAMEN DES LIEUX

Examen intérieur (description du moins carbonisé vers le plus carbonisé)

CONSTAT	DOCUMENTS	CONCLUSIONS
<p><u>Local bureau</u> (depuis la porte palière) :</p> <p><b>Mur entrée</b> : mur noirci en partie haute + porte intacte mais noircie en partie haute</p> <p><b>Mur gauche</b> : mobilier « intact » + légères traces de destruction en partie haute</p> <p><b>Mur droit</b> : ligne de destruct. interrompue et orientée vers la fenêtre + traces de carbo. en partie basse (proximité fenêtre)</p> <p><b>Mur fond</b> : patron forme de V soubassement des fenêtres, côté droit.</p>	<p>Photos 5, 6, 7, 8 et 9</p>     	<p>Pas d'embrassement généralisé !</p> <p>Pas de point bas d'incendie, destruction légère partie haute par fumées et gaz chauds.</p> <p>Pas de point bas d'incendie, mobilier non impacté : zone foyer éloignée.</p> <p>Dév. du feu depuis la fenêtre vers l'entrée du local, ligne interrompue : présence écran</p> <p>Point bas de destruction la + importante côté droit, sous fenêtre = origine incendie</p>

## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

### 3. EXAMEN DES LIEUX

Examen intérieur (description du moins carbonisé vers le plus carbonisé)

CONSTAT	DOCUMENTS	CONCLUSIONS
<p><u>Local bureau</u> (point d'origine) :</p> <p><b>Installation électrique</b> : principalement détruite côté droit, fondue depuis l'extérieur (présence persistante de plastique)</p> <p><b>Galette fondue</b> : retrouvée lors du déblai côté droit, sous la fenêtre à la base du V. Sol « intact » en dessous.</p> <p><b>Restes carbonnés</b> : à côté de la galette contenant carton, papier et toner de photocopieuse.</p> <p><b>Corbeille plastique</b> : intacte et retrouvée dans la pièce elle contient notamment des mégots de cigarettes</p>	<p>Photos 10, 12, 14, 24, 14<sup>ter</sup></p>    	<p>Foyer côté droit + installation probablement hors de cause.</p> <p>Reste d'une corbeille plastique non déplacée et similaire à celle retrouvée dans le même local.</p> <p>Matériaux combustibles proches du point de départ de l'incendie pouvant alimenter le feu.</p> <p>Information quant à l'utilisation « annexe » de ce local.</p>

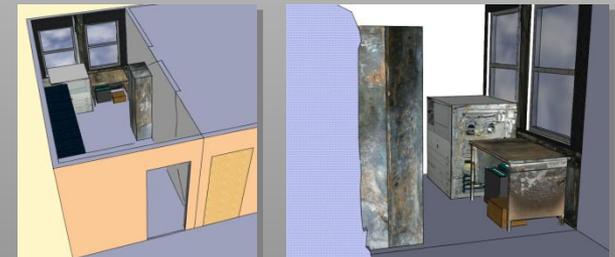
## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

### 3. EXAMEN DES LIEUX

Examen intérieur (description du moins carbonisé vers le plus carbonisé)

CONSTAT	DOCUMENTS	CONCLUSIONS
<p><u>Local bureau</u> (reconstitution des lieux) :</p> <p><b>Photocopieuse</b> : partie plastique fondue côté droit uniquement + intérieur intact</p> <p><b>Table métallique</b> : oxydée et plus fortement détruite sur le dessous du plateau, côté gauche.</p> <p><b>Armoires métalliques</b>: fortement impactée en partie basse, face côté fenêtre.</p>	<p>Photos 15, 16, 19, 22</p> 	<p>Proximité foyer côté droit + installation hors cause + non exposée aux flammes (écran).</p> <p>Mobilier soumis aux flammes + foyer dessous le plateau, côté gauche.</p> <p>Mobilier soumis aux flammes + foyer à proximité, côté fenêtre.</p>

Utilisation logiciel 3D pour une meilleure compréhension



## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

---

### 4. TÉMOIGNAGES RECUEILLIS

SOURCE	INFORMATIONS
<b>Chargé de sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilisation DI à 18h51 au 3<sup>e</sup> étage, face à la porte du local détruit</li> <li>• Le local sert pour l'impression et accessoirement de salle pause,</li> <li>• Après 18h30, seule présence du personnel de nettoyage et de surveillance.</li> </ul>
<b>Responsable technique</b>	Les installations/appareils électriques étaient en parfait état et contrôlés régulièrement. Aucune anomalie relevée en la matière.
<b>COS</b>	Mise en sécurité du niveau réalisée avant l'arrivée des secours, escaliers en surpression.
<b>Officier garde prévention</b>	Confirmation des dires du chargé de sécurité. C'est la surpression des escaliers qui a provoqué la propagation des fumées dans l'ensemble de la CHC.

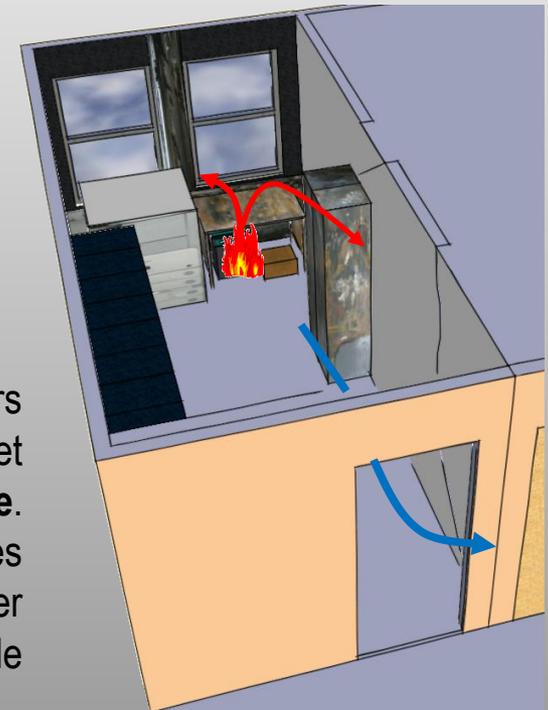
## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

---

### 5. CAUSE DE L'INCENDIE ET CHRONOLOGIE DES ÉVÈNEMENTS (SYNTHÈSE ET CONCLUSIONS)

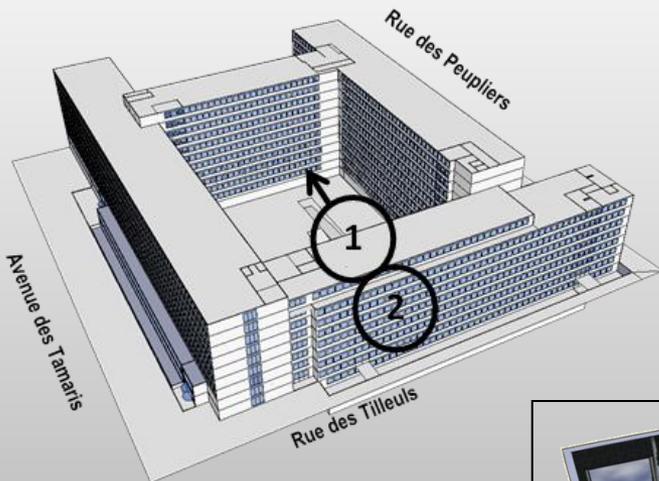
*Le recoupement des témoignages et des traces laissées par l'incendie dans le bureau sinistré permet d'élaborer le scénario le plus probable suivant :*

- **Point d'origine** : la corbeille plastique située sous le bureau
- **Premiers combustibles** (et seuls) : la corbeille et le carton à toner
- **Développement et propagation** : lents et limités de l'incendie provoquant de la fumée qui remplit la partie haute du local avant de diffuser au niveau de la porte dans la CHC.
- **Cause de l'incendie** : Indéterminée.  
L'absence d'installations électriques / techniques ou de matériaux particuliers pouvant jouer le rôle de source de chaleur au point de départ identifié de cet incendie implique vraisemblablement une **cause d'origine humaine**. Cependant, en l'absence d'éléments d'information complémentaires (prélèvement et/ou témoignage), il n'est pas possible d'attribuer préférentiellement cet incendie à un acte volontaire ou accidentel (mégot de cigarette retrouvé dans la seconde corbeille de la pièce par exemple).

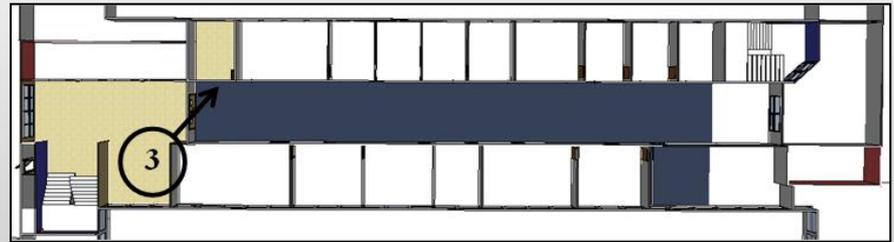


## 4. Exercice de rédaction d'un rapport

### ANNEXES : PLANS AVEC EMPLACEMENTS DES PHOTOS



VUE GÉNÉRALE



PLAN AILE « SUD » - 3<sup>E</sup> ÉTAGE

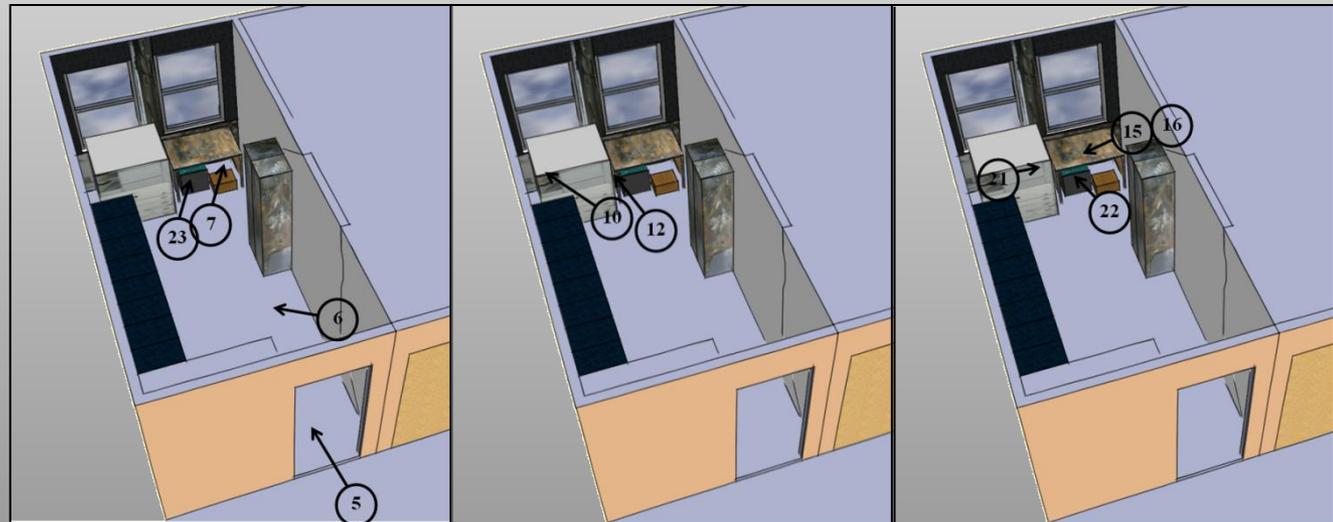


SCHÉMA DU LOCAL SINISTRÉ



Merci pour votre attention

Des questions ?