

# RETOUR D'EXPERIENCE OPERATIONNEL

## FEU HABITATION COLLECTIVE

### COMMUNE DE GRIGNY 2017 »

FORMULAIRE  
INCENDIE - SAP - PROTECT.  
ENVIRONNEMENT

FO INC SAP RETEX OP 01

#### ELEMENTS GENERATEURS DU RETEX

Ce retex met en évidence les difficultés d'intervention sur un immeuble de 4<sup>ème</sup> famille dans un quartier particulièrement exposé aux problématiques urbaines. L'analyse des modes de propagation et les moyens de lutte mis en place doivent nous conduire à mieux appréhender un nouveau sinistre dans ce type d'habitat.

#### DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

##### HISTORIQUE

Date : 20/08

Heure d'appel : 11h18 (T0)

N° intervention : 73663

Heure de fin : 02h41

##### LIEU

Adresse : 6 rue VLAMINCK à GRIGNY

##### DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

PHOTO Vue façade Ouest entrée du n°6 et n°4 à T0 + 3h02



Situation à l'arrivée des secours :

Le FPTL de Viry-Châtillon se présente sur les lieux au n°6 de la rue Vlamincck pour un feu au 12<sup>ème</sup> étage et notion de flammes à l'appel.

Le CA constate l'absence de flamme sur la façade Ouest et rien n'indique qu'il puisse y avoir un feu.

Les personnes qui sortent du bâtiment ne semblent pas en panique. Idem pour celles croisées dans l'escalier en montant vers le 12<sup>ème</sup>.

C'est en approchant du niveau 12 que l'odeur de fumée confirme qu'un incendie se développe.

L'attaque du binôme s'organise sur la colonne sèche alimentée.

Le BAL venu assurer l'ouverture de l'exutoire informe que le feu est aussi virulent au 13<sup>ème</sup> étage. Ce qui sera confirmé par la reconnaissance du CA de l'EPAS qui fait le tour du bâtiment et visualise la façade Est. Le feu concerne le 12 et le 13 avec fort risque de se propager au 14.

PHOTO Vue façade Est à T0 + 0h29



# RETOUR D'EXPERIENCE OPERATIONNEL

## FEU HABITATION COLLECTIVE

### COMMUNE DE GRIGNY 2017 »

FORMULAIRE  
INCENDIE - SAP - PROTECT.  
ENVIRONNEMENT

FO INC SAP RETEX OP 01

PHOTO Vue façade Est à T0 + 1h53



#### MOYENS ENGAGES

A l'appel : FPTL et EPAS Viry-Châtillon - FPT Evry - VSAV Evry, Ste Geneviève - VLCC Est 2 - VLSM - Vidéo

En renfort : FPTL Juvisy - FPT Athis Mons, Brétigny - VAR Viry-Châtillon, Arpajon - VSAV Viry-Châtillon, Corbeil, Wissous, Les Ulis, Montgeron, - VLMEG - VPCC - VLCCGD - VLCC Est - VLCC Centre 2 - VLCC Nord 2 - Officier Sécurité (VLCC Nord) - VSIO - Merlin Viry-Châtillon - VLCCOL 94 - VLCCOL 01 - VTUTP - VPRV - Astreinte PLD - LotDFA

Effectif SP : 13/40/65

Effectif SSSM : 5

Effectif PATS : 3

#### DÉROULEMENT DE L'INTERVENTION

*Récit succinct, chronologie, messages*

Le 20 août 2017, les secours sont appelés pour feu d'habitation collective, 6 rue Vlamincq à Grigny, au 12<sup>ème</sup> étage. A l'arrivée des premiers engins, aucun signe de feu sur la face Ouest.

La confirmation du feu se fait en approchant du niveau concerné et lors de la reconnaissance extérieure sur la façade Est qui confirme un fort risque de propagation aux deux niveaux supérieurs.

La façade Est ouvre sur des jardins inaccessibles aux engins, et le feu du 12, 13 et 14 ne peut pas être attaqué par l'extérieur.

Par l'escalier du n°6, s'organise les attaques combinées au 12 et au 13 sur la colonne sèche alimentée avec de grosses difficultés pour ouvrir les accès des logements. Les premières rotations pour changement de bouteilles d'air vont devoir se faire avant l'attaque du 14<sup>ème</sup> étage.

De la façade Est du n°6, des balcons, des débris enflammés pleuvent et allument des foyers à différents étages inférieurs mais aussi au n°4 de la rue Vlamincq.

Entre deux messages du chef de groupe (4mn) la situation est totalement modifiée.

Sur cette SITAC, le chef de colonne ordonne l'évacuation complète des appartements des deux cages d'escalier mais aussi ceux du 8. Il organise 3 secteurs, deux INC et un SAP avec PRV et PRI. Il active le dispositif Sinus avec le DSM du SAMU et le SSO avec le SSSM.

Un premier bilan fait état de 16 personnes classées en Urgence Relative, 14 étant conduites dans 3 établissements hospitaliers, dont un sapeur-pompier et 3 autres, légèrement intoxiqués, seront traités sur place.

Près de 4 h seront nécessaires pour que le feu soit maîtrisé vers 15h15, à tous les étages au moyen de 5 lances sur colonnes sèches, et 4 par l'extérieur dont une sur échelle. De nombreuses relèves seront organisées tant les conditions d'intervention sous ARI sont harassantes. Au final, ce sont 9 étages sur deux cages d'escalier qui seront concernés par le feu, 7 appartements totalement détruits, et 5 autres entre 20 et 80 %, la propagation s'effectuant uniquement par la façade!



# RETOUR D'EXPERIENCE OPERATIONNEL

## FEU HABITATION COLLECTIVE

### COMMUNE DE GRIGNY 2017 »

FORMULAIRE  
INCENDIE - SAP - PROTECT.  
ENVIRONNEMENT

FO INC SAP RETEX OP 01

#### Messages :

1<sup>er</sup> message du Chef de groupe à 1143 :

« CODIS DU CG EST2 A CHEF DE COLONNE : JE PRENDS LE COS.VIOLENT FEU D'APPARTEMENT AU 12 EM ETAGE DANS UN BATIMENT R+14.PROPROPAGATION AU 13 ET 14 EME ETAGE PAR LES BALCONS. 1 Q2 EN MANŒUVRE- RECONNAISSANCE EN COURS.CREATION D'UN SECTEUR SAP TENU PAR L'INFIRMIERE SSSM »

2<sup>ème</sup> message du Chef de groupe à 1146 :

« CODIS MESSAGE N°2.PROPROPAGATION AU N°4 DE LA MEME ADRESSE AU 9EME ETAGE .3 DEPARTS DE FEUX AU 6 - 2EME ,13 ET 14 EME ETAGE ET AU 4 AU 9EME ETAGE.RECONNAISSANCE EN COURS .JE DEMANDE 2 FPT ET L'ACTIVATION DU PC ».

3<sup>ème</sup> message du Chef de groupe à 1209 :

« CODIS GH 12H09 CREATION DE 3 SECTEURS.1<sup>ER</sup> SECTEUR A L'ADRESSE N°6 SECTEUR INCENDIE POUR DES FEUX AUX 2EME,11EME, 12EME, 13EME ET 14EME ETAGES PRIS EN CHARGE PAR FPT EVRY ET VIRY. LES FEUX SONT DANS L'IMMEUBLE ET SUR LES BALCONS.CREATION D'UN DEUXIEME SECTEUR INCENDIE AU N°4 DE LA MEME ADRESSE AUX 7EME, 8EME, ET 9EME UNIQUEMENT PAR LES BALCONS PRIS EN CHARGE PAR FPT JUVISY ET ATHIS. 3EME SECTEUR, SECTEUR SAP CREATION D'UN PRV AU NIVEAU DE L'ECOLE MATERNELLE.LE SECTEUR SAP EST PRIS EN CHARGE PAR LE MEDECIN LEVEQUE ET LE SAMU.POUR LE MOMENT 4 VICTIMES INCOMMDES PAR LES FUMÉES EN COURS DE BILAN.2 SP BLESSES. Pxxxx Rxxxx DE VIRY ETAT LEGER.Dxxxx Nxxxx D'EVRY ETAT LEGER.COUPURE DU GAZ SUR LE N°6 ET N°4.LE PC DOIT SE PRESENTER SUR LE BAS DE GRIGNY.JE DEMANDE UN 5EM FPT POUR DES PROPAGATIONS PAR L'EXTERIEUR ET LE VSIO.CHEF DE COLONNE ET POLICE NATIONNALE SUR LES LIEUX »

1<sup>er</sup> message du Chef de colonne à 1244 :

JE PRENDS LE COS, LE PC SE PRESENTE SUR LES LIEUX. JE CONFIRME LE PREMIER MESSAGE DU CG.  
3 SECTEURS:1ER SECTEUR GEOGRAPHIQUE INCENDIE FACADE OUEST.LE FEU EST CIRCONSCRIT SUR CE SECTEUR.  
2EME SECTEUR INCENDIE GEOGRAPHIQUE FACADE EST.LE FEU EST EN EVOLUTION EN FACADE PAR LES BALCONS DU 9EME AU 12EME ETAGE.  
L'ENSEMBLE DES DEUX BATIMENTS EST EN COURS D'EVACUATION.  
UN PRV A ETE CREE A PROXIMITE DE LA ZONE SINISTREE.  
6 INTOXIQUES ETAT LEGER DONT 2 SP STOP ET FIN DE MESSAGE.

Message du Chef de colonne à 1433 :

CODIS 14388\_CODIS VPCC GRIGNY GH 1415 ORIGINE CC ET CHEF DE SITE  
INTERVENTION POUR FEU D'IMMEUBLE D'HABITATION COLLECTIVE SITUE AU 6 RUE VLAMINCK COMMUNE DE GRIGNY. LE FEU CONCERNE LA TOTALITE DE L'IMMEUBLE EN RAISON DE LA PROPAGATION VERTICALE IMPORTANTE PAR L'EXTERIEUR EN FACADE NORD INACCESSIBLE A L'EPS. LE FEU EST CIRCONSCRIT.  
3 SECTEURS ORGANISES. 2 SECTEURS INCENDIE: SECTEUR EST ET SECTEUR OUEST AVEC DEUX OBJECTIFS. LE PREMIER CIRCONSCRIRE LE FEU A TRAVERS UNE ATTAQUE OFFENSIVE SUR L'ENSEMBLE DES NIVEAUX PAR LE BIAIS DES COMMUNICATIONS EXISTANTES ET POUR LA FACADE OUEST EN COMPLEMENT UNE LANCE SUR EPS. LE SECOND PROCEDER A L'EVACUATION TOTALE DU BATIMENT.  
TROISIEME SECTEUR, UN SECTEUR SAP. OBJECTIF, ASSURER LA PROTECTION DE L'ENSEMBLE DES PERSONNES EVACUEES EN LES PRENANT EN CHARGE DES LEUR EVACUATION POUR LES DIRIGER SUR UN PRV SALLE VLAMINCK.  
A 1345 LE BILAN EST D'ENVIRON 250 PERSONNES EVACUEES, PARMY CELLES-CI 14 SONT EN URGENCES RELATIVES QUI SE REPARTISSENT DE LA MANIERE SUIVANTE 12 CIVILS ET 2 SP.  
PARMY LES 12 CIVILS 11 SERONT EVACUES VERS UN CH INCONNU POUR L'INSTANT.  
LES DEUX SP EN URGENGE RELATIVE EGALEMENT, LE SAPEUR Dxxxx RESTE SUR LES LIEUX ET LE SAPEUR Pxxxx EST EVACUE PAR VSAV 052 CORBEILSUR LE CHSF.  
JE DEMANDE DEUX VSAV, LOGISTIQUE POUR RECONDITIONNER LE VSIO, 30 PACKS D'EAU, UN JOG, UN VAR, UN VPRV, UNE RELEVÉ IMMEDIATE DE 4 SOUS-OFFICIERS INC2.  
JE PREVOIS UNE OPERATION DE LONGUE DUREE AVEC RELOGEMENTS CONSEQUENTS VU AVEC L'ELU DE PERMANENCE SUR LES LIEUX STOP ET FIN DE MESSAGE.

Page 3/16

RETEX niveau 3  
E-2017-01

Groupement Opérations  
Rédigé par le Lcl Laurent MAUGAN, le 27 novembre 2017  
V2 du 26/08/10 du modèle de formulaire

Visa du Chef de grpt du  
pilote de RETEX :

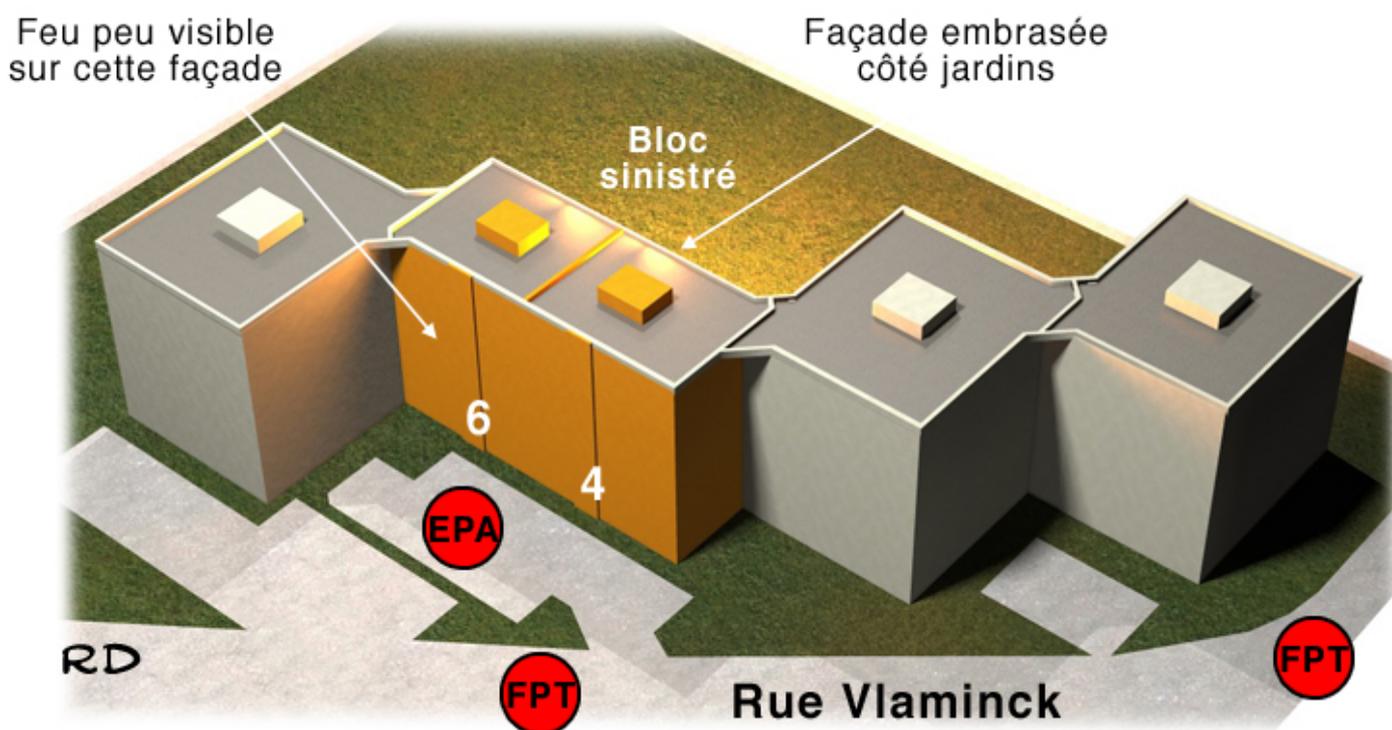
Lcl Laurent MAUGAN

**Gestion opérationnelle et commandement - Chef d'agrès ou 1<sup>er</sup> COS**

Situation à l'arrivée des secours

Pas de feu visible en façade Ouest côté rue, au 12<sup>ème</sup> étage du n°6 de la rue Vlaminck  
Pas d'évacuation spontanée

Schéma de la zone d'intervention - dessin R. DOSNE



Réactions immédiates

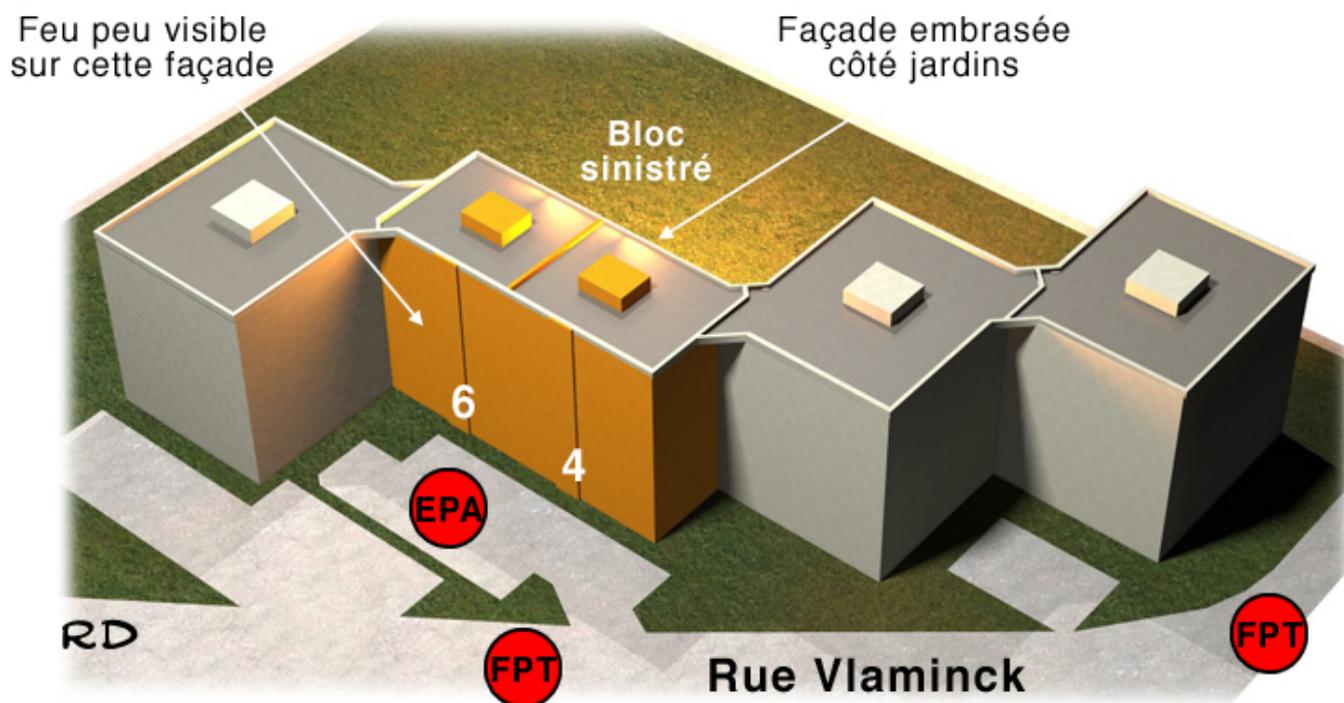
Engage une reconnaissance avec le BAT - ordonne l'alimentation du FPTL et fait préparer l'alimentation de la colonne. L'hydrant n°41 sera utilisé, à l'ouverture il casse en position ouverte. La ligne d'eau sera fermée au moyen d'un étrangleur et non utilisé, l'alimentation du FPTL venant d'être assurée par le FPT Evry lui-même sur l'hydrant n°42.

Le CA de l'échelle procédera à la reconnaissance extérieure.

**Gestion opérationnelle et commandement - Chef de groupe**

<p><b>Situation :</b> Violents feux étages 12/13/14 au n°6 Attaque du 12 par FPTL Viry et du 13 par FPT Evry Propagation extérieure façade côté jardin inaccessible aux engins. Départs de feu au n°4</p>	<p><b>Objectif :</b> Eviter la propagation aux autres niveaux Evacuer les étages concernés et prendre en charge d'éventuelles victimes</p>	<p><b>Idée de manoeuvre</b> Poursuivre les reconnaissances et en priorité le niveau 14 Procéder à la ventilation Faire barrer gaz et neutraliser les ascenseurs Faire procéder aux évacuations vers un PRV/PRI Mettre en place un PRV/PRI</p>
---	--	---

SITAC - dessin R. DOSNE



<p><b>Exécution</b> Reconnaissance du 14 par EPS et ventilation Barrage Gaz et neutralisation ascenseur par personnel disponible Mise en place du PRV par Astreinte mairie et infirmier SSSM Reconnaissances n°4 dès arrivée d'un engin pompe (FPTL Juvisy + personnel VSAV SGDB).</p>	<p><b>Commandement/Sécurité</b> Création d'un point de reconditionnement des équipes, Rotation des équipes dans l'engagement, Equipement obligatoire avec les ARI pour l'accès aux bâtiments.</p>
--	---



# RETOUR D'EXPERIENCE OPERATIONNEL

## FEU HABITATION COLLECTIVE

### COMMUNE DE GRIGNY 2017 »

FORMULAIRE  
INCENDIE - SAP - PROTECT.  
ENVIRONNEMENT

FO INC SAP RETEX OP 01

#### Gestion opérationnelle et commandement - Chef de colonne

##### Situation :

Feu d'appartements dans un immeuble d'habitation collective construit dans les années 60 en R-1+14. Le feu concerne les 12, 13, et 14 étages d'un bâtiment comprenant deux entrées dont une située au 4 et une au 6 de la rue Vlamincq à Grigny. Plusieurs débris enflammés menacent de propager l'incendie aux niveaux inférieurs de l'immeuble encore occupé par de nombreuses personnes. La zone d'intervention est pour le moins peu accessible du fait notamment de la présence de travaux de terrassement mais également de stationnements importants de véhicules. Plusieurs hydrants sont non opérationnels en raison des travaux en cours.

##### Anticipation :

- Le nombre conséquent de victimes potentielles (plus de 200)
- Le risque très important de propagation du feu (horizontal et vertical), notamment par l'extérieur en raison de balcons encombrés par divers matériels, voire d'explosion du fait de la présence possible de bouteilles de gaz chez les habitants
- L'inaccessibilité totale de la zone d'intervention par les véhicules de secours
- La pérennisation en eau des engins d'incendie et de secours
- La bonne information à la population

##### Objectifs :

Création de 3 secteurs dont 1 SAP (fonctionnel) et 2 INC (géographiques EST/OUEST) avec pour objectifs :

- 1/ Assurer la protection de l'ensemble des occupants
- 2/ Eviter le risque de propagation de l'incendie (tant horizontal que vertical)
- 3/ Permettre l'accès à la zone d'intervention à tous les engins demandés en renfort mais aussi aux véhicules sanitaires susceptibles de se rendre sur l'hôpital de secteur
- 4/ Assurer l'alimentation en eau de tous les engins durant toute la durée des opérations de secours
- 5/ Eviter toute désinformation qui pourrait engendrer une panique voire la colère des occupants du bâtiment

##### Idées de manœuvre :

- 1.1 : Evacuation totale du bâtiment (4, 6 et 8 de la rue Vlamincq)
- 1.2 : Mise en place d'un PRV, salle de quartier Vlamincq située à 50 mètres du sinistre, avec activation de SINUS
- 1.3 : Mise en place d'un PRI, zone espace vert et école Lucie Aubrac située à 30 mètres du sinistre
- 1.4 : empêcher les habitants de regagner leur logement
  
- 2.1 : Attaque offensive par les communications existantes en utilisant les colonnes sèches
- 2.2 : Attaque offensive depuis l'extérieure façade OUEST (façade avant) en établissant une lance sur EPSA
- 2.3 : Attaque offensive par l'extérieur en façade EST (façade arrière inaccessible par l'EPSA) depuis le bas ou en surplombant l'étage en feu depuis les balcons du bâtiment voisin (n°2)

Page 6/16

RETEX niveau 3  
E-2017-01

Groupement Opérations  
Rédigé par le Lcl Laurent MAUGAN, le 27 novembre 2017  
V2 du 26/08/10 du modèle de formulaire

Visa du Chef de grpt du  
pilote de RETEX :

Lcl Laurent MAUGAN



# RETOUR D'EXPERIENCE OPERATIONNEL

## FEU HABITATION COLLECTIVE

### COMMUNE DE GRIGNY 2017 »

FORMULAIRE  
INCENDIE - SAP - PROTECT.  
ENVIRONNEMENT

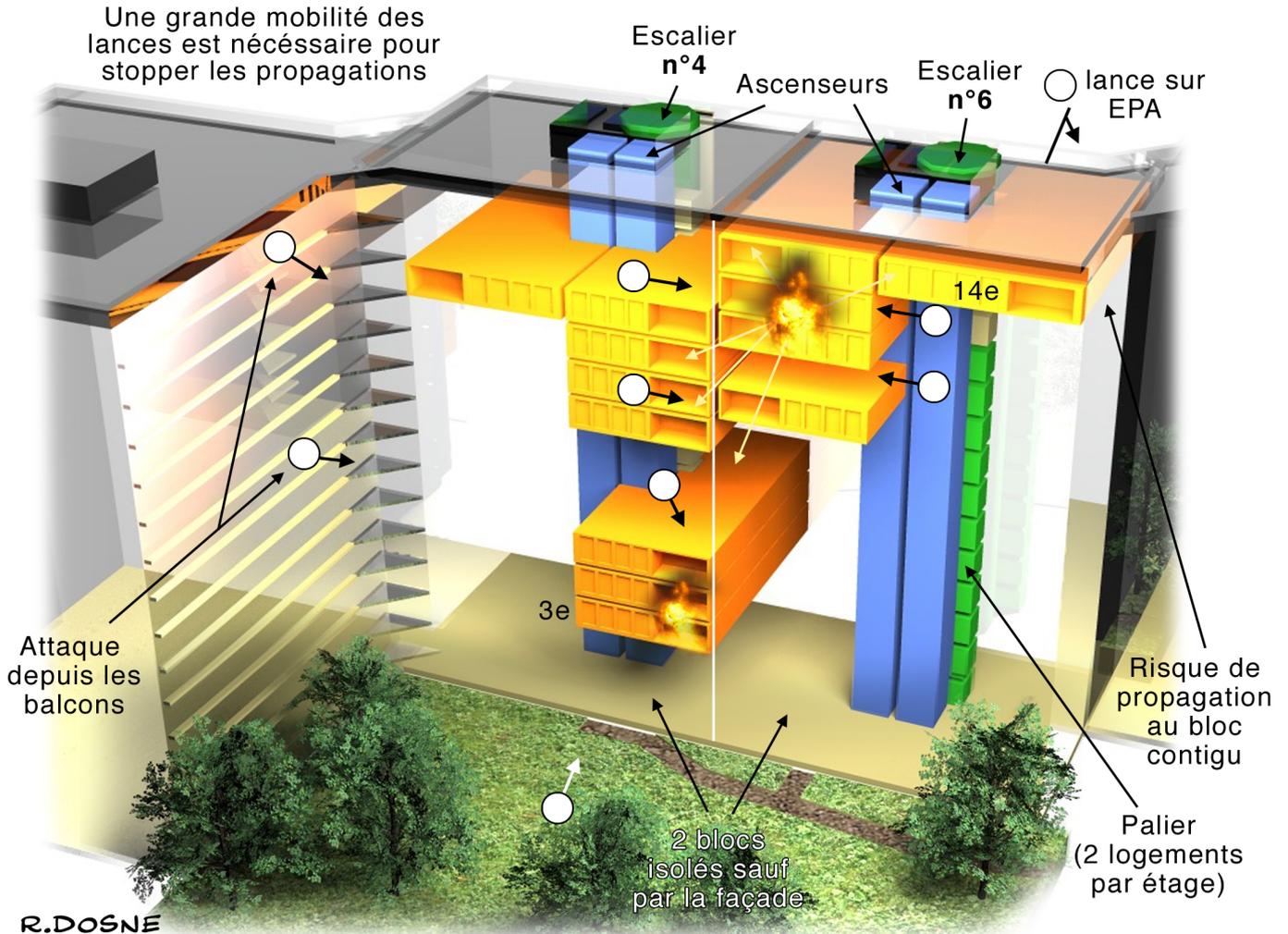
FO INC SAP RETEX OP 01

- 3.1 : Mise en place d'un CRM rue Renoir, notamment de VSAV afin d'anticiper les norias vers le centre hospitalier de secteur
- 3.2 : Mise en place d'un moyen de contrôle des véhicules autorisés à accéder sur la zone d'intervention
- 4.1 : Recenser les hydrants disponibles sur un rayon de 200 mètres
- 5.1 : Apporter au maire de la commune les éléments nécessaires pour assurer une bonne communication auprès de ses administrés
- 5.2 : Anticiper les relogements pour la nuit

#### Exécution :

- 1.1 : Evacuation totale du bâtiment (4, 6 et 8 de la rue Vlaminc) : Secteur Incendie OUEST
- 1.2 : Mise en place d'un PRV, salle de quartier Vlaminc située à 50 mètres du sinistre, avec activation de SINUS : Chef secteur SAP avec VSAV Wissous et le Médecin-chef Adjoint et le DSM (SAMU91)
- 1.3 : Mise en place d'un PRI, zone espace vert située à 30 mètres du sinistre et dans une salle de l'école Lucie Aubrac, avec la Police
- 1.4 : empêcher les habitants de regagner leur logement : Police
- 2.1 : Attaque offensive par les communications existantes en utilisant les colonnes sèches : Secteur Incendie OUEST
- 2.2 : Attaque offensive depuis l'extérieure façade OUEST (façade avant) en établissant une lance sur EPSA : Secteur Incendie OUEST
- 2.3 : Attaque offensive par l'extérieur façade EST (façade arrière) inaccessible par l'EPSA depuis le bas ou en surplombant l'étage en feu depuis les balcons du bâtiment voisin (n°2) : Secteur Incendie EST
- 3.1 : Mise en place d'un CRM rue Renoir, notamment de VSAV afin d'anticiper les norias vers le centre hospitalier de secteur : Secteur SAP et Chef d'Agrès du VPCC
- 3.2 : Mise en place d'un moyen de contrôle des véhicules autorisés à accéder sur la zone d'intervention : Police
- 4.1 : Recenser les hydrants disponibles sur un rayon de 200 mètres : Secteur Incendie EST
- 5.1 : Apporter au maire de la commune les éléments nécessaires pour assurer une bonne communication auprès de ses administrés : Chef de Colonne puis Lancelot 91 (point réalisé toutes les 30 minutes)
- 5.2 : Anticiper les relogements pour la nuit : mairie de Grigny

Visuel 3D - dessin R. DOSNE



**Logistique**

- 2 VAR
- Moyens éclairage
- Nourriture pour 150 personnes dont 126 sapeurs-pompiers

**Commandement/Sécurité**

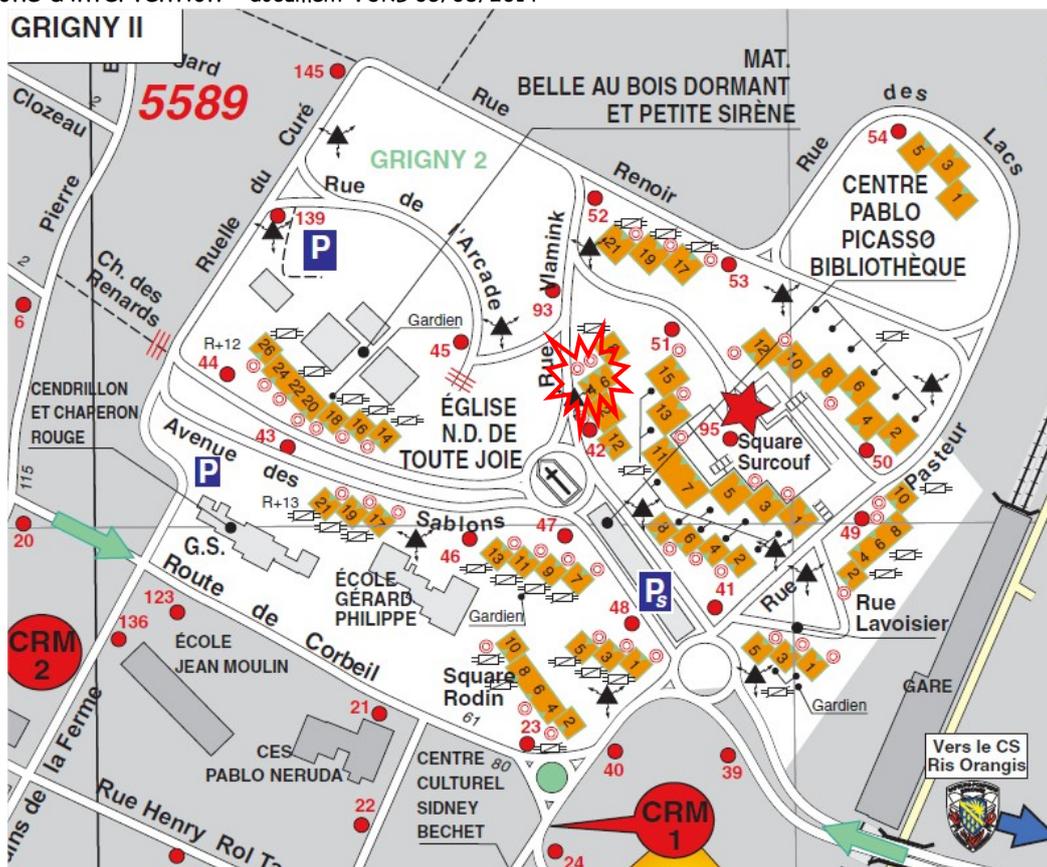
- Canal Commandement : 240
- Adjoint : Chef de secteur Incendie OUEST (Lt CD)
- Sécurité : Port de l'ARI obligatoire (y compris lors des opérations de déblai) du fait que le bâtiment a été réalisé dans les années 60, ce qui peut sous-entendre une construction composée d'amiante + attention particulière sur la stabilité de certains éléments de remplissage du bâtiment (tel que les gardes corps des balcons)

#### Gestion opérationnelle et commandement - CTA CODIS

Situation à l'appel des requérants :

Suite aux premiers appels, les départs sont diffusés. De nouveaux appels au CTA indiqueront que des feux démarrent sur la façade arrière à différents niveaux. L'exploitation des indications fournies par de nouveaux requérants ne permet pas d'imaginer ce qui se passe et ainsi d'anticiper l'organisation future.

Schéma de la zone d'intervention - document VURB 05/08/2014



Les difficultés rencontrées :

L'officier superviseur est seul de garde ce jour. Beaucoup d'appels au départ et 60 minutes difficiles avant d'engager le module de commandement. L'officier supérieur Codis est engagé et arrive rapidement et se chargera de la recouverture opérationnelle et de la relation chaîne de commandement pour commencer. Les astreintes des CIS réagissent bien et se rendent disponibles.

Le reste du département restera calme et donc favorable à l'activation du CODIS à 4 personnels en plus de l'officier supérieur.

Relation avec PCC :

En l'absence d'officier renseignement au PCC, le Codis ne dispose pas de SITAC. Le Codis ne peut pas faire d'analyse pour anticiper. Manque l'OCT et l'organisation du commandement pour comprendre à distance. La gestion des victimes reste flou (photo du tableau de suivi) d'autant que malgré l'activation de sinus, les échanges de données ne s'opèrent pas.

La présence du colonel de permanence et du chef de site sur les lieux soulage le travail du Codis qui n'a plus à contacter cette partie de la chaîne de commandement d'astreinte.



# RETOUR D'EXPERIENCE OPERATIONNEL

## FEU HABITATION COLLECTIVE

### COMMUNE DE GRIGNY 2017 »

FORMULAIRE  
INCENDIE - SAP - PROTECT.  
ENVIRONNEMENT

FO INC SAP RETEX OP 01

#### Gestion opérationnelle et commandement - Secteur Secours à Personnes

A l'arrivée du CG, deux équipages VSAV font des soins sur des personnels SP et civils avec l'aide du SSSM dans leur engin. Ces 2 engins sont condamnés car bloqués par le flux de véhicule sur des accès contraints. La mairie met rapidement à disposition un « foyer » sur 2 étages constitué de plusieurs salles et l'école Lucie Aubrac.

Le secteur SAP est divisé en 3 secteurs géographiques :

- Mise en place d'un PRV composé d'une salle de déchoquage avec un point d'eau et d'une salle pour les blessés plus légers. Le SSO fut organisé en sous-sol dans ce même bâtiment. L'interrogation sur le nombre de victimes potentielles perdue durant les 2 premières heures. Le CG confie la mise en place de SINUS aux personnels d'un VSAV (délégation possible grâce au fascicule). La méconnaissance des organisations SP et SMUR provoque quelques incompréhensions et une difficulté dans la mise en place d'un PRV efficace rapidement.
- Le PRI a été géré par le SSSM sans une mise en place de SINUS à l'école Lucie Aubrac.
- Les 2 VSAV « perdus » servent de SSO.

Les transports vers les CH sont effectués en VSAV et en VTP (amenés par les personnels venus en renfort, difficile de trouver des conducteurs).

Les personnels SMUR ne possèdent aucun moyen radio.

#### HSE - Officier sécurité

A l'arrivée de l'officier sécurité, le feu est encore en évolution. L'engagement des équipes est intense du fait de :

- L'accès aux niveaux d'attaque nécessite d'emprunter les escaliers sur parfois quinze niveaux,
- La puissance de l'énergie dégagée par les différents feux dans chacun des volumes qui provoque un fort stress thermique à chaque engagement,
- Le nombre de volumes en feux simultanément, avec des risques de propagation, limitant la capacité du COS à effectuer des relèves, durant les deux premières heures du sinistre,
- Des efforts à produire pour forcer les portes blindées pour accéder aux volumes en feu.

Les actions réalisées consistent à anticiper les relèves de personnel en nombre pour favoriser le reconditionnement des personnels engagés. Le ratio était d'un SP engagé pour un SP au repos.

La création d'un point de reconditionnement à proximité du VPCC dans une structure en dur. Ce point permet aux SP de se reposer et de se restaurer. Un point de reconditionnement est situé à proximité de la zone d'engagement permet de mettre à disposition de l'eau et des aliments solides.



# RETOUR D'EXPERIENCE OPERATIONNEL

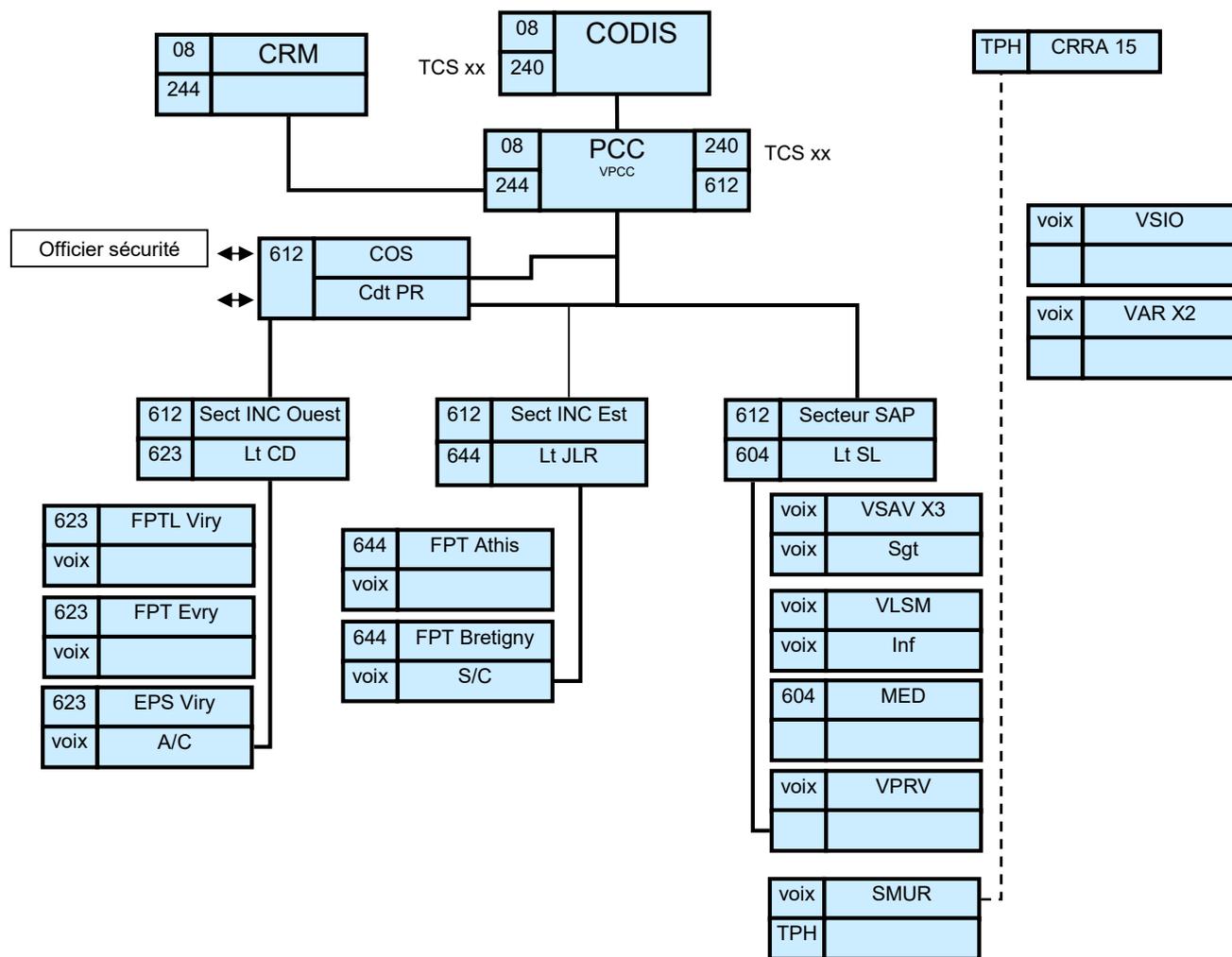
## FEU HABITATION COLLECTIVE

### COMMUNE DE GRIGNY 2017 »

FORMULAIRE  
INCENDIE - SAP - PROTECT.  
ENVIRONNEMENT

FO INC SAP RETEX OP 01

OCT



### ANALYSE DE L'INTERVENTION

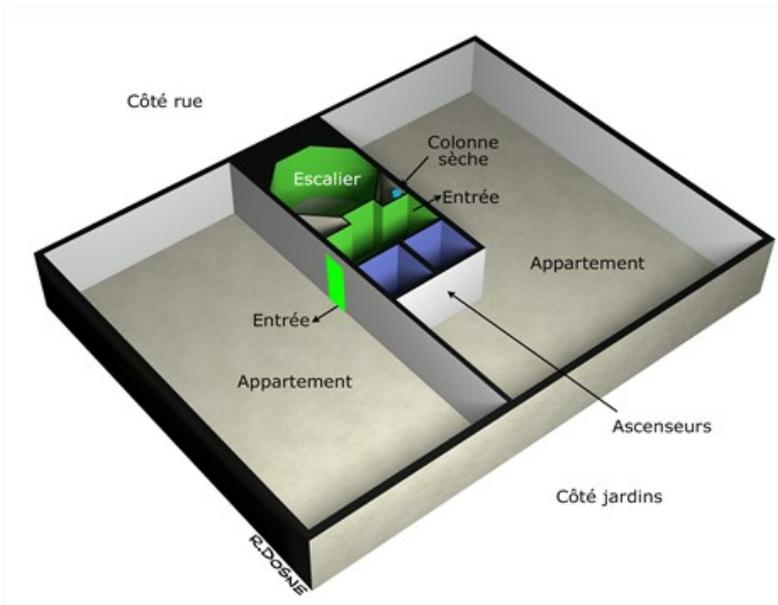
#### ELEMENTS FAVORABLES

##### Zone d'intervention :

- Accessibilité des premiers engins non gêné par des stationnements hors zone
- Périmètre de sécurité organisé par les « grands frères » puis conforté par la PN

##### Immeuble de 4<sup>ème</sup> famille R+14 :

- Escalier protégé des fumées avec ventilation naturelle
- La colonne sèche est opérationnelle
- Les appartements sont traversant



##### La couverture DECI :

- Malgré les indisponibilités avec les hydrants, l'alimentation des premiers intervenants et des colonnes sèches est satisfaisant. Toutefois, le dispositif restera fragile tout au long de l'opération. C'est le FPT Evry qui assure tout le dispositif hydraulique sur la façade Ouest sur l'hydrant n°42.

##### Le comportement des résidents :

- Lorsqu'ils évacuent (enfin) ils restent bien hors du périmètre mis en place. Spontanément certains résidents remettent leurs clés d'appartement si besoin. Mais cette gestion deviendra contraignante.
- Même si sur les réseaux sociaux, il semble y avoir de l'agressivité, celle-ci s'estompe dès lors que les attaques en eau commencent.
- Les résidents appellent eux-mêmes à l'évacuation de certains résidents récalcitrants.

##### L'engagement SP :

- Les personnels sont allés au bout de l'effort et restent volontaires pour des réengagements immédiats sans repos.
- Mise en place d'une zone tampon soutien logistique par l'utilisation d'appartements ouverts (boissons, céréales, réserve bouteille Air) afin de réduire les allers retours dans les étages.
- 6 binômes en renfort pour remplacer des premiers intervenants et assurer encore des attaques de foyers.
- Les personnels sur des agrès de soutien ou de renfort (VSAV, VAR, PCC, ...) disposent d'une partie de leur tenue de feu et seront engagés à l'attaque par la mise à disposition des sur pantalon.



# RETOUR D'EXPERIENCE OPERATIONNEL

## FEU HABITATION COLLECTIVE

### COMMUNE DE GRIGNY 2017 »

FORMULAIRE  
INCENDIE - SAP - PROTECT.  
ENVIRONNEMENT

FO INC SAP RETEX OP 01

#### Le SSO :

- Le SSSM reste vigilant et reste en soutien avec 2 VSAV réservés au plus près des intervenants de la zone d'engagement.
- Le VSIO sera vide rapidement et ravitaillé par l'engagement de l'astreinte magasin. Il sera accolé à la salle ouverte par la mairie.
- La structure en dur avec des points d'eau permet de consolider la phase de reconditionnement.

#### Le soutien municipal :

- L'astreinte de la mairie a été efficace et en aide permanente.
- L'ouverture des salles pour le PRV/PRI et de l'épicerie a été précieuse. Avec un départ de feu avant midi, les personnels n'avaient pas déjeuné et les efforts fournis ont été considérables.
- Les personnes chargées de la sécurité (du quartier) ont bien canalisé les résidents et facilités nos déplacements.
- Une école sera ouverte pour réunir les résidents du n°4 et 6 qui ne pourront pas réintégrer les logements

#### **ELEMENTS DEFAVORABLES OU PERFECTIBLES**

#### Zone d'intervention :

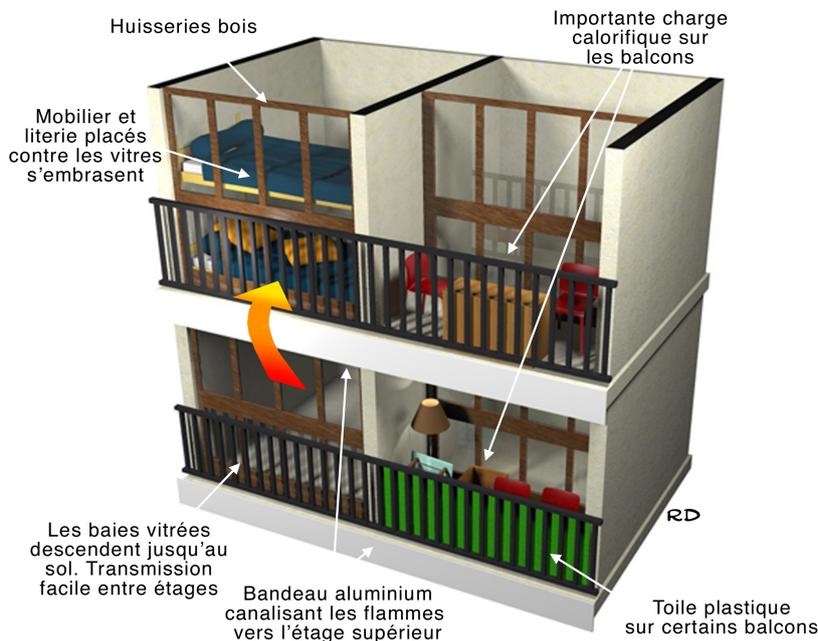
- Avec le passage pour un unique engin, les moyens en renfort n'approchent plus du sinistre, cette situation est aggravée par des travaux sur la voirie et le transit vers CRM impossible pour certains engins en fonction du trafic local.
- Stationnement désorganisé de tous les moyens en renforts (VLCG, VLCC, VL...)
- La disponibilité des hydrants : les N° 52 et 53 sont indisponibles, le sdis est informé ; le N°41 casse à l'ouverture, les N° 93 et 49 sont indisponibles, le sdis n'en est pas informé.
- Avec des renforts éloignés, l'absence de cartographie des PI dans certains engins de renfort est impactant.
- Faire le tour du bloc complet de bâtiments (2, 4, 6, 8 et 12) n'est pas aisé et prend du temps compte tenu de la configuration.

#### Immeuble de 4<sup>ème</sup> famille R+14 :

- La façade au plus fort risque de propagation par l'extérieur est inaccessible aux moyens aériens (la réglementation ne prévoit pas de voie échelle en 4<sup>ème</sup> famille).
- Sur la façade Est, on ne distingue pas toujours si le nouveau départ feu intéresse un appartement du n°4 ou du n°6 de la rue Vlamincq.
- L'escalier en colimaçon reste étroit. Il ne laisse que peu de place lorsque deux établissements se retrouvent dans la même zone.
- Le désenfumage de la cage d'escalier ne se fait pas, l'ouvrant en partie haute est inaccessible (verrouillage). Du coup la fumée est présente dès le 5<sup>ème</sup> étage et nécessite l'utilisation des ARI. Dans ce type de bâtiment, le désenfumage est naturel et permanent, le manque d'efficacité du système est donc mis en évidence.
- Comme les appartements sont traversant, les attaques doivent être coordonnées entre les chefs de secteurs affectés aux façades.

- Les éléments d'une propagation - dessin R DOSNE :

Page 13/16	Groupement Opérations Rédigé par le Lcl Laurent MAUGAN, le 27 novembre 2017 V2 du 26/08/10 du modèle de formulaire	Visa du Chef de grpt du pilote de RETEX :
RETEX niveau 3 E-2017-01		 Lcl Laurent MAUGAN



-> des débris en feu ou gouttelettes en fusion seront propagées sur l'ensemble de la façade.

#### La couverture DECI :

- Les informations concernant les indisponibilités des hydrants sont insuffisantes et les SP découvrent plusieurs indisponibilités au moment d'alimenter les engins.
- Le maintien en eau de l'établissement en façade Est sera interrompu par la recherche à longue distance d'un hydrant opérationnel (le conducteur s'alimentera sur le 48 après avoir essayé le 41 et le 49).

#### Le comportement des résidents :

- Lors des demandes d'évacuation, les résidents restent dans leurs appartements (refus par omission de réponse) et se manifestent plus tard, contrariant ainsi les attaques engagées. Perte de temps considérable.
- La récupération de traitements médicaux lourds dans certains logements s'est posée soit par l'équipe médicale, soit par le Maire. Mission supplémentaire aux actions de reconnaissances toujours en cours (après T0+5heures)

#### L'engagement SP :

- Les efforts sont conséquents en raison des nombreux étages à monter pour atteindre les premiers sinistres et les équipes sont confrontées à des ouvertures de porte sécurisée difficile voire impossible sans la réalisation d'une découpe à la disqueuse. Tous ces efforts, en plus d'épuiser les organismes ont épuisés les stocks de bouteilles d'air du premier VAR.
- Les moyens en renfort, les moyens devaient passer par la rue Pasteur pour rejoindre Vlamincq par le bas et se présenter au PC. Contrainte d'accès à la ZI et respect des consignes de transit, le COS aurait pu disposer d'une meilleure répartition des moyens hydrauliques si tous les renforts avaient pu rejoindre le PCC par cet itinéraire.

#### Le SSO :

- Les personnels ne disposent pas de chemise sèche de remplacement pendant la pause imposée.



# RETOUR D'EXPERIENCE OPERATIONNEL

## FEU HABITATION COLLECTIVE

### COMMUNE DE GRIGNY 2017 »

FORMULAIRE  
INCENDIE - SAP - PROTECT.  
ENVIRONNEMENT

FO INC SAP RETEX OP 01

- Les rations n'ont pas été utilisées en raison des modalités de réchauffage.

#### Le matériel électrique portatif :

- Avec une intervention de longue durée, en fin de journée les équipages ne disposaient plus d'éclairage portatif les batteries des ProAD étaient vides.

#### **A RETENIR**

- Une intervention de grande ampleur avec des propagations qui se développent en façade arrière vers une autre cage d'escalier créant l'incompréhension des primo intervenants.
- L'intervention se déroule de jour évitant ainsi un phénomène de panique irrationnelle (défenestration) et malgré tous, les évacuations ne se font pas !
- Malgré les difficultés d'alimentation en eau, les SP ont su s'adapter et s'organiser pour assurer les extinctions de foyers multiples.
- Attaque de la façade Est par des établissements au n°12 remplace efficacement un moyen aérien.
- La mise en place de zone de soutien dans les étages a réduit la fatigue des personnels.
- Une organisation et une sectorisation qui évoluent en fonction des événements.
- Des renforts en personnels ont été nécessaires mais pas forcément avec des engins pompes.
- Dans la phase des reconnaissances secondaires, favoriser les visites d'appartement par le moyen aérien en évitant ainsi de forcer les accès principaux.

Page 15/16

RETEX niveau 3  
E-2017-01

Groupement Opérations  
Rédigé par le Lcl Laurent MAUGAN, le 27 novembre 2017  
V2 du 26/08/10 du modèle de formulaire

Visa du Chef de grpt du  
pilote de RETEX :

Lcl Laurent MAUGAN



**RETOUR D'EXPERIENCE OPERATIONNEL**  
**FEU HABITATION COLLECTIVE**  
**COMMUNE DE GRIGNY 2017 »**

**FORMULAIRE**  
 INCENDIE - SAP - PROTECT.  
 ENVIRONNEMENT  
 FO INC SAP RETEX OP 01

Proposition d'action corrective	Service en charge de l'action	Echéancier	Avis du chef de groupement territorial	Avis du chef GO	Décision du DO	Observations	Visa DO
DECI Faire un courrier à Monsieur le Maire faisant état des hydrants HS au moment de l'intervention.	Grpt Prévision cartographie	Immédiat		Favorable			
DECI Vérifier la mise à disposition des plans avec localisation des hydrants aux CIS susceptibles d'assurer un renfort sur ces quartiers dit « sensibles » et à forte concentration d'habitat collectif	Grpt Prévision cartographie	2018		Favorable		Lancer une démarche de recensement des difficultés dans ces quartiers pour sensibiliser de manière ciblée els Maires concernés.	
Alerte des populations Disposer de messages pré enregistrés en différente langues pour favoriser l'évacuation, pour calmer, pour empêcher de sauter !!! Diffusable au moyen des hauts parleurs VSAV, EMA....				A étudier			
Moyens de soutien Mettre en place une dotation vestimentaire et d'Epi afin de rééquiper des personnels. Mettre à disposition des chargeurs de batteries pour Proad, exemple PCC.	Grpt Technique			Favorable			
Culture Prévention Redonner à nos cadres des différentes strates les notions de base dans le domaine de la Prévention. Particularité d'un bâtiment d'habitation de la 4 <sup>ème</sup> famille.	Grpt Prévention	FMPA 2018		Favorable		Expliciter notamment les éléments qui sont de nature à favoriser la propagation des flammes et des fumées pour mieux les combattre.	
Gestion opérationnel et commandement Favoriser l'armement des deux fonctions du PCC par l'engagement d'un chef de groupe d'astreinte. Favoriser les remontées d'informations vers le Codis pour plus d'anticipation.	Grpt Opérations			Favorable			

DIFFUSION :  GENERALE (tous groupements + ECDD + PNRS RETEX ENSOSP)

RESTREINTE : .....