

Sécurité opérationnelle dans le cadre des opérations de lutte contre les incendies de structure

Incendie



Objet

Document de référence sur la sécurité opérationnelle dans le cadre des opérations de lutte contre les incendies de structure :

- Support de formation

Référent technique : C.T Filière incendie de structure

NOM VAILLANT Christophe

Email : christophe.vaillant@sdis60.fr

Supports de formation

Avant-propos :

En 2017, un sapeur-pompier du Centre de Secours de Méru est blessé sur l'effondrement d'un plancher haut lors d'un incendie de garage. En 2019, un chef de groupe ordonne l'évacuation d'un binôme sur un incendie de pavillon secteur Mouy juste avant la survenue d'un phénomène thermique. En 2021, 2 sapeurs-pompiers du CSP Beauvais sont blessés sur une explosion lors d'un feu de poids lourds.

Comment réagir face à la survenue d'un événement imprévu ? Quelles solutions s'offrent aux binômes pour s'extraire d'une situation dégradée ? Comment réorganiser les secours ?

Même si les sapeurs-pompiers ont toujours été sensibilisés à la sécurité, la notion de "sauvetage de sauveteur" est nouvelle. Elle n'a jamais été enseignée en formation d'intégration ou en formation d'adaptation. Pourtant, les retours d'expérience ont montré qu'un binôme pouvait engager en premier lieu son auto-sauvetage avec ou sans aide extérieure.

De plus, si les techniques d'auto-sauvetage paraissent inadaptées ou insuffisantes, des techniques de sauvetage de sauveteurs pourraient contribuer à sauver la vie d'un ou plusieurs sapeurs-pompiers.

Ce document s'appuie également sur l'expérience de 6 sapeurs-pompiers acquise au cours d'une formation aux techniques d'auto-sauvetage et de sauvetage de sauveteurs au sein du SDIS 17 au mois d'octobre 2021.



Pourquoi se préparer ?



Présentation

	Sauvegarde Opérationnelle	<h2 style="color: red;">Fiches techniques</h2>	Fiche T.A.S.S.S.	
	V. 1		M.A.J. 17/10/2021	

Fiche	Thème	Page	Date Màj
1	L'attitude préventive et les actions prévisionnelles	29	17/10/2021
2	Événement imprévu	30	17/10/2021
3	L'auto-sauvetage : Je m'en sors seul	34	17/10/2021
4	Piégeage fils	35	17/10/2021
5	Evacuation d'un volume par passage étroit	36	17/10/2021
6	La position d'attente sur une fenêtre	38	17/10/2021
7	Evacuation d'un volume par fenêtre	39	17/10/2021
8	Survie : J'ai besoin d'aide :	43	17/10/2021
9	Le message d'alerte	44	17/10/2021
10	Survie : J'attends les secours	46	17/10/2021
11	A.A.A.I.E.E.R.T.E.R.	47	17/10/2021
12	La gestion de l'air	48	17/10/2021
13	Le sauvetage de sauveteur : Gestion d'un événement imprévu	51	17/10/2021
14	Le binôme de sécurité	54	17/10/2021
15	L'abordage de la victime	55	17/10/2021
16	Les déplacements horizontaux	57	17/10/2021
17	Les déplacement obliques	61	17/10/2021
18	Evacuation sur échelle à coulisse	63	17/10/2021
19	Nance Drill	65	17/10/2021
20	Denver Drill	66	17/10/2021
21	Déshabillage rapide	68	17/10/2021

	Sauvegarde Opérationnelle	L'attitude préventive et les actions prévisionnelle	Fiche 1 T.A.S.S.S.	
	V. 1		M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Une des premières solutions afin d'éviter d'en arriver à développer l'ensemble des techniques que nous allons découvrir dans les pages suivantes et d'adopter **une attitude préventive** :
 - ✗ Entraînement **physique**
 - ✗ Préparation **opérationnelle**
 - ✗ Préparation **mentale**
- ✓ **Sur les lieux d'une intervention, les intervenants pourront mettre en place des actions prévisionnelles afin d'anticiper un événement imprévu**

1. Entraînement physique :

- ✓ Entraînement **cardiovasculaire**
- ✓ Entraînement **musculaire**
- ✓ Préparation physique opérationnel = **en lien avec l'opération**
- ✓ Eviter de se mettre dans **le rouge** pendant les séances de garde
- ✓ Avoir une **bonne alimentation** et une **hydratation régulière**
- ✓ S'assurer d'avoir un **sommeil correct** les veilles de garde

1. Préparation opérationnelle :

- ✓ **Vérification** des engins et de son matériel à la prise de garde
- ✓ Mises en situations professionnelle
- ✓ Ateliers pédagogiques
- ✓ Visites secteur

3. Préparation mentale :

- ✓ Echanges avec les collègues sur des questions opérationnelles et/ou difficultés rencontrées sur opération
- ✓ Être conscient **du danger**
- ✓ Savoir sortir de sa **zone de confort** afin de connaître **ses limites**

Actions prévisionnelles :

- ✓ Echelles à main ou aérienne en **itinéraire de secours**
- ✓ **Parc à matériel** mis en place par le conducteur F.P.T
- ✓ Lecture **bâtiminaire** et **lecture du feu**
- ✓ **Binôme de sécurité**
- ✓ Balises lumineuses
- ✓ Eclairage de façades
- ✓ Consignes de sécurité au travers du **S.M.E.S**
- ✓ Mise en place d'un **officier sécurité**
- ✓ Soutien sanitaire opérationnel
- ✓ Suivi rigoureux des engagements avec la mise en place du **tableau de gestion des reconnaissances**
- ✓ Moyens de **communications**



	Sauvegarde Opérationnelle	<h2 style="color: red;">L'événement imprévu</h2>	Fiche 2 T.A.S.S.S.	
	V. 1		M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Malgré le respect des règles de sécurité et des procédures opérationnelles, il est toujours possible qu'un événement imprévu vienne déstabiliser le dispositif de secours.
- ✓ Nous intervenons au cours des missions de lutte contre l'incendie dans un environnement dynamique ; les risques sont multiples et nous pouvons être confrontés à un événement.

1. L'effondrement de structure :

- a) Au cours des incendies, les éléments exposés directement au feu ou à la chaleur peuvent être une source de danger pour les intervenants.



*CF : partage d'information opérationnelle
« connaissances bâtimentaires les murs
porteurs » 01/2020*

Réaliser la lecture bâtimentaire permet d'anticiper les risques d'effondrements de structure.



2. Le bris d'équipement :

- b) Dans une atmosphère irrespirable, l'ARI est le seul outil qui me permette de respirer et rester en vie.
- c) Malgré la vérification du matériel il est possible que son état soit altéré (lors des passages étroits, un effondrement ...)
- d) L'entraînement à la gestion du bris sur un ARI est nécessaire pour ne pas paniquer en cas de survenue de cet événement.

3. La blessure ou le malaise :

- ✓ Un malaise dû à l'effort ou une blessure dans le cadre de l'intervention peut arriver.
- ✓ Aussi légère soit elle, la blessure imposera une réorganisation des secours si le SP en difficulté ne peut pas sortir par ses propres moyens (fumées, ligne de vie, cheminements ...)

4. Le piégeage dans les fils :

- ✓ Au cours des incendies, la structure des bâtiments est soumise aux effets de la chaleur ; la faible résistance au feu des éléments contenant les câbles dans les cloisons et faux-plafonds occasionnent souvent la suspension de fils électriques.



- ✓ Lors des progressions, ces fils représentent un danger pour les pompiers qui risquent de se prendre dedans et rester piégés suite à un emmêlement.

5. Le manque d'air :

- ✓ Le manque d'air pour rejoindre le point de pénétration est un problème vital
- ✓ La liste des motifs d'un manque d'air n'est pas exhaustive :

- ✗ Exploration complexe
- ✗ Engagement et cheminement trop long
- ✗ Bris, fuite sur l'ARI, la SAD, le manomètre...
- ✗ Essoufflement sur situation stressante
- ✗ Effort violent, chaleur



- ✓ Un message de détresse rapide permet d'augmenter les chances de survie.

6. L'erreur humaine :

- ✓ Certaines actions ou certains oublis ont des conséquences catastrophiques sur intervention ; par exemple :
 - ✗ Ordre non compris ou non réalisé ;
 - ✗ Rupture de l'eau à la lance (fermeture de vanne, mauvais établissement ...) ;
 - ✗ Non-respect des règles de sécurité ou d'engagement ;
 - ✗ Mauvaise lecture de feu, du bâtiment ;
 - ✗ Mauvaise gestion de l'ouvrant,
 - ✗ Auto-engagement pour sauvetage ;
 - ✗ ...
- ✓ La préparation et l'anticipation, en respectant les cadres opérationnels, sont souvent les garants de la sécurité des intervenants.

7. La désorientation :

- ✓ La configuration complexe des locaux et la grandeur de l'établissement représente un danger pour les intervenants.
- ✓ En présence de fumée et de chaleur, le risque de ne pas retrouver la ligne de vie ou son équipier est important.
- ✓ Les locaux offrant de grands volumes et des cheminements complexes sont propices à la désorientation.
- ✓ C'est un piège qui confronte rapidement le sapeur-pompier à son autonomie en air.

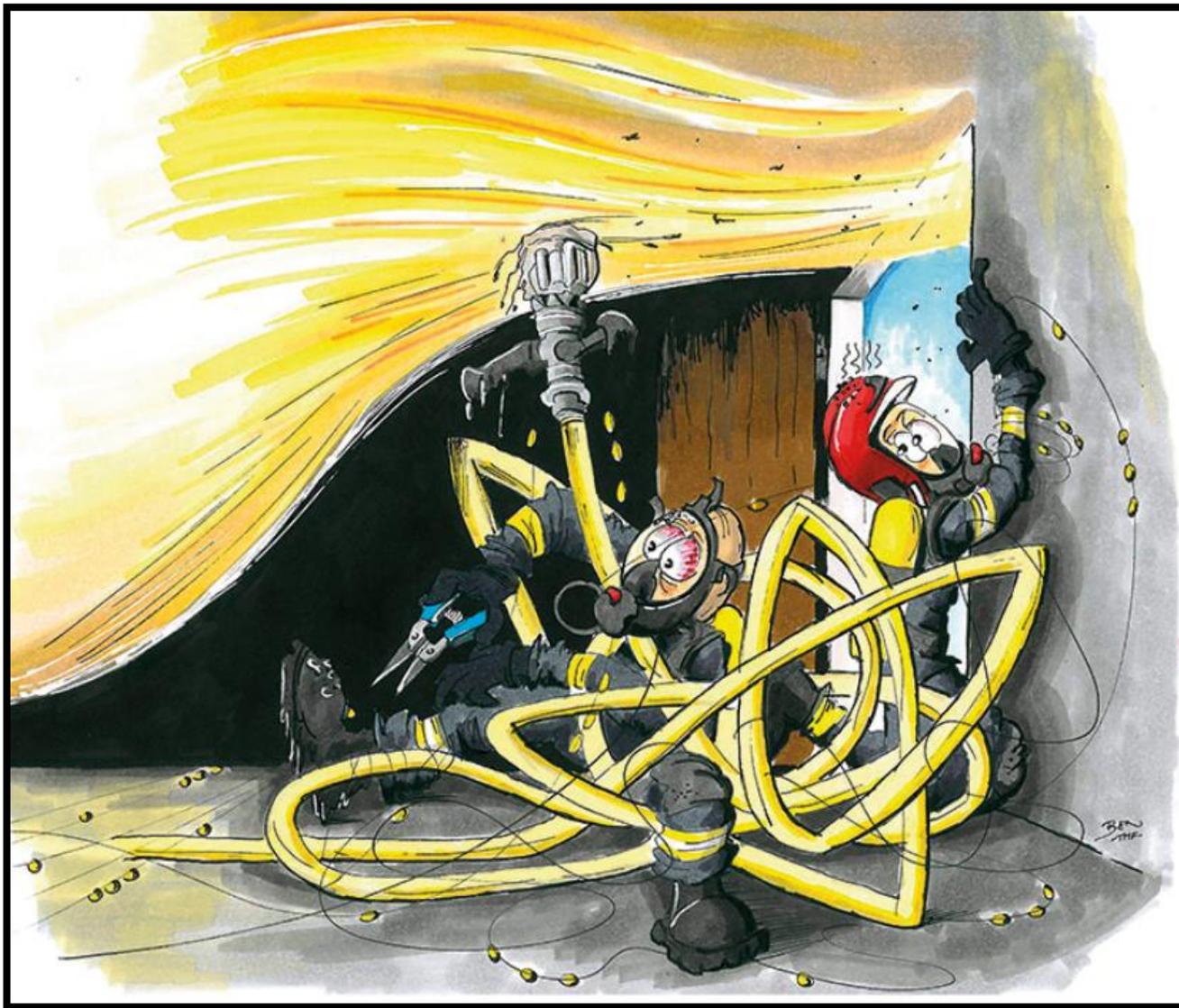
8. Les phénomènes thermiques :

- ✓ Reconnaître les signes annonciateurs d'une progression rapide du feu (PRF) peut nous indiquer un danger.
- ✓ Suis-je en volume clos ou semi-ouvert ? face un FLC ou FLV ?
- ✓ Flashover, backdraft et fire gas ignition ?
- ✓ Maitrise de la compréhension du Système feu

La lecture du feu permet d'anticiper son développement et appréhender ses effets.



Soldat du
Feu
Magazine
BEN



	Sauvegarde Opérationnelle	L'auto-sauvetage	Fiche 2 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Je m'en sors seul	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ L'auto-sauvetage correspond à un ensemble de notions, de comportements et de techniques destinés à éviter de se mettre en danger, s'extraire d'une situation de péril imminent ou survivre pendant l'attente des secours.
- ✓ L'auto-sauvetage est une action individuelle, ou au sein d'un binôme, permettant à un sauveteur en détresse, de se soustraire d'un danger imminent, par ses propres moyens. L'auto-sauvetage est opéré sans ordre, sur décision du binôme impliqué. Dès la mise en sécurité réalisée, un compte rendu doit être fait au supérieur direct et remonté jusqu'au COS.
- ✓ Cet auto-sauvetage est lié à l'interprétation personnelle de chacun, des réponses données au BAAC et de la capacité ou non du sauveteur impacté par l'accident de s'extraire du danger. Une fois l'auto-sauvetage ou l'auto-extraction choisis, le binôme pourra mettre en œuvre tout ou partie des techniques présentées ci-dessous.
- ✓ Dans tous les cas, le S.P blessé doit appliquer la **règle des 30 secondes** : Si dans les 30 secondes, le S.P n'a pas réussi à se dégager seul, il doit passer sans attendre un "message de détresse".

En premier lieu :

- ✓ Prendre conscience des risques
- ✓ Eviter, autant que possible de se mettre dans une situation périlleuse (Balance bénéfiques/risques)
- ✓ Être en pleine possession de sa condition physique
- ✓ Savoir réaliser en temps réel une lecture du bâtiment et du feu
- ✓ Respecter et appliquer les règles d'engagement et de sécurité
- ✓ Garder son calme et savoir maîtriser ses émotions
- ✓ Reconnaître et savoir à quoi correspondent les itinéraires de repli et de secours

B.A.A.C : Outils d'aide à la décision

BLESSURE Suis-je blessé ? Si oui, puis-je me déplacer ?

ARI Mon appareil est-il opérationnel ? Combien me reste-il d'autonomie ?

ATMOSPHERE Est-elle viciée ou non ?

CONTACT Suis-je toujours en contact avec l'extérieur ? Radio, voix...

BAAC ? ⇔ BACK ?

Ce moyen d'analyse n'est pas une solution universelle, puisque la décision de fuite ou d'attente est prise en fonction de la situation. C'est un outil d'aide à la décision en situation dégradée. Ce questionnement méthodique permettra au porteur de se concentrer sur des idées précises en évitant d'être obnubilé par la situation qui peut être dramatique.

	Sauvegarde Opérationnelle	L'auto-sauvetage	Fiche 3 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Piégeage dans les fils	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Au cours des incendies, la structure des bâtiments est soumise aux effets de la chaleur ; la faible résistance au feu des éléments contenant les câbles dans les cloisons et faux plafonds occasionnent souvent la suspension de fils électriques.



- ✓ Lors des progressions, ces fils représentent un danger pour les pompiers qui risquent de se prendre dedans et rester piégés suite à un emmêlement.

Technique de dégagement :

- ✗ Bras en avant pour éloigner les fils
- ✗ Progresser dos à la paroi
- ✗ Desserrer la bretelle supérieure
- ✗ Garder l'accès au robinet

Points de vigilance :

- ✓ Dès la première sensation de retenue, il est conseillé de s'arrêter et de reculer pour réduire la tension sur les fils en essayant de les faire passer au-dessus.
- ✓ Il est possible de s'aider d'un outil à manche pour franchir les câbles suspendus (Halligan, hache, masse...)
- ✓ La pince coupe-fils qui peut être à disposition dans vos poches trouve ici toute son utilité

	Sauvegarde Opérationnelle	L'auto-sauvetage	Fiche 4 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Evacuation d'un volume par passage étroit	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Au cours des incendies, en cas d'impossibilité de sortie du volume par le point de pénétration ou suite à un effondrement, nous pouvons évacuer par des passages étroits créés en faisant une brèche dans une cloison légère.
- ✓ Le binôme de sécurité peut également être confronté à ces situations lors de sa progression à la recherche de pompiers en difficulté.

1. Technique de passage en avant :



- ✗ Se placer face à l'ouverture,
- ✗ Engager les bras en avant et mettre les épaules en butée sur les côtés de l'obstacle,
- ✗ Croiser les bras (réduction de la largeur d'épaule),
- ✗ Passer le reste du corps et se dégager.

2. Technique du passage sur le dos :



- ✗ Se placer dos à l'ouverture
- ✗ Préserver l'accessibilité au robinet
- ✗ Engager dans l'ordre bras – tête – bras
- ✗ Se dégager en faisant suivre la bouteille avec une rotation du bassin.

3. Technique du profil réduit :



- ✗ Se placer face à l'obstacle et desserrer une bretelle sans la retirer,
- ✗ Placer la bouteille du côté inverse de la bretelle desserrée
- ✗ Engager le bras de la bretelle desserrée,
- ✗ Maintenir de l'autre main le robinet

Technique du retrait de l'ARI :

- ✘ *Desserrer les bretelles et la ceinture ventrale,*
- ✘ *Retirer le dossard côté gauche en conservant la SAD sur le masque,*
- ✘ *Engager le dossard en gardant le robinet à portée de main,*
- ✘ *Passer l'obstacle en gardant toujours une main sur l'ARI.*
- ✘ *Remettre le dossard à l'issue du passage.*

Attention : cette technique ne doit être mise en œuvre qu'en dernier recours si le passage de l'obstacle n'est pas réalisable avec d'autres techniques.

Points de vigilance :

- ✓ Lors des passages étroits une attention particulière est portée au risque de détérioration des EPI ou de l'équipement (SAD, flexibles, détendeur...);
- ✓ Le matériel de forçement (Halligan Tool) peut être utile lors de la création de passage étroit
- ✓ Pour savoir si le passage est franchissable, placez les mains l'une à côté de l'autre dans l'ouverture en joignant les pouces (environ 36 cm) ; cette mesure permet dans 99% des cas un franchissement avec l'ARI. La technique du coude/poignet existe également.



- ✓ Au cours des différents passages étroits, porter une attention particulière aux matériels associés à l'ARI : Lampe, liaison personnelle, BSL ...

	Sauvegarde Opérationnelle	L'auto-sauvetage	Fiche 5 T.A.S.S.S.	
	V. 1	La position d'attente sur une fenêtre	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Si un SP se présente à une fenêtre où il n'y a pas d'échelle, il devra adopter une position d'attente lui permettant de se signaler et de patienter quelques minutes
- ✓ Limiter l'exposition aux flammes
- ✓ Exposer un bras et une jambe à la chaleur plutôt que le tronc
- ✓ **Se signaler !**

**Technique :****Points de vigilance :**

- ✓ Position des bras et des jambes
- ✓ Pas d'effort physique



**POUR DES RAISONS DE SECURITES, CETTE
TECHNIQUE DOIT S'ENSEIGNER
OBLIGATOIREMENT AU R.D.C**

	Sauvegarde Opérationnelle	L'auto-sauvetage	Fiche 6 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Evacuation d'un volume par fenêtre	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

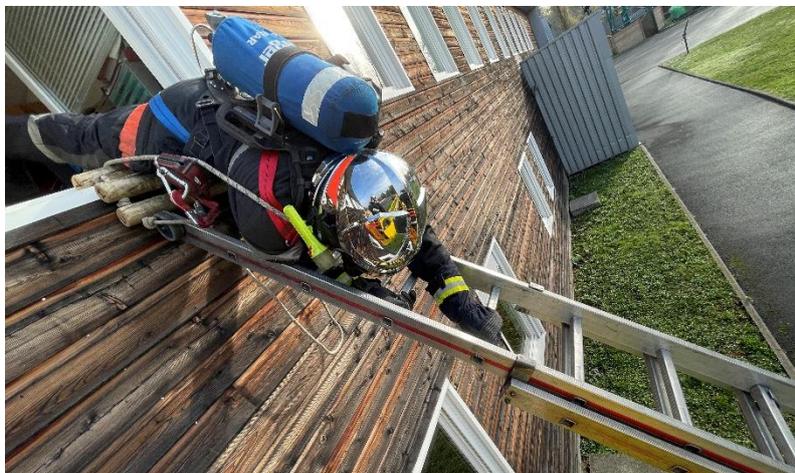
- ✓ Au cours d'une reconnaissance ou d'une phase d'attaque dans un volume, le sapeur-pompier peut être confronté à une progression rapide du feu et se retrouver piégé
- ✓ Le flashover est inévitable et les moyens à la disposition du binôme ne lui permettent d'y faire face, il faut rapidement trouver une échappatoire
- ✓ Là où au rez-de-chaussée, l'évacuation par un ouvrant est sans difficulté majeure, dans les étages la situation en est tout autre.
- ✓ Une solution envisageable si l'on se trouve au 1^{er} ou 2^{ème} étage, à l'aide d'une échelle à coulisse est la technique dite du « **Bailout** »
- ✓ Aux étages supérieurs, un moyen aérien est nécessaire

Le Bailout :

- ✓ La technique du « **Bailout** » permet d'évacuer rapidement un volume situé au 1^{er} ou 2^{ème} étage, par une fenêtre avec une échelle à coulisse préalablement positionné et amarrée par le bas comme moyen de repli
- ✓ Elle présente l'avantage d'éviter la zone gazeuse haute (partie supérieure de l'ouvrant), zone d'inflammation des gaz d'un incendie. La solution permettant d'éviter cette zone est de passer à travers l'ouvrant par sa partie basse, puis de s'engager sur l'échelle en se laissant glisser sur les montants ou en effectuant un retournement.



1. Envelopper le bord de la fenêtre à plat ventre :



2. Passer le premier bras sous le premier échelon et saisir le deuxième échelon en supination**3. Saisir le quatrième échelon avec l'autre main bras tendu en pronation****4. Plier les jambes du côté du bras tendu****5. Basculer les jambes hors du volume en effectuant la rotation à 180°****6. Glisser jusqu'en bas sur les montants en décollant la poitrine**

Points de vigilance :

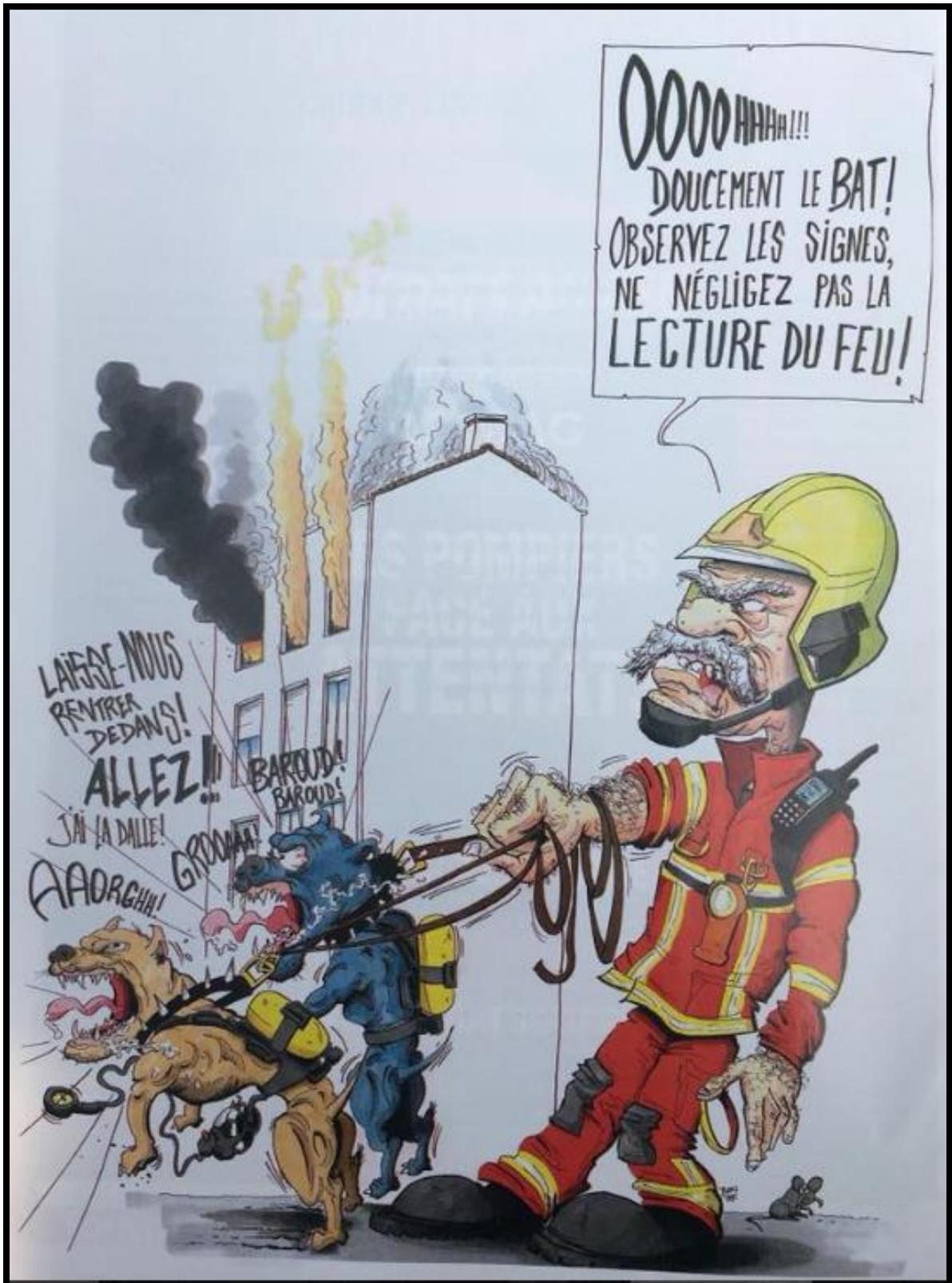
- ✓ Utilisé en itinéraire de secours, le placement de l'échelle à coulisse sur le grand plan sera privilégié afin de faciliter la glissade du sauveteur
- ✓ Afin d'assurer la pérennité de l'itinéraire de secours et contenu de l'aspect périlleux de la technique, il est recommandé d'amarrer l'échelle
- ✓ Le pied d'échelle peut être facilement réalisé de la manière suivante :
 - ✗ **4 Grands pas** depuis l'aplomb de la façade pour une fenêtre située au **1^{er} étage**
 - ✗ **5 Grands pas** depuis l'aplomb de la façade pour une fenêtre située au **2^{ème} étage**



POUR DES RAISONS DE SECURITES, CETTE
TECHNIQUE DOIT S'ENSEIGNER
OBLIGATOIREMENT AVEC EMPLOI DU L.S.P.C.C



Résumé vidéo



Soldat du Feu Magazine
BEN

	Sauvegarde Opérationnelle	Survie dans l'attente des secours	Fiche 7 T.A.S.S.S.	
	V. 1	J'ai besoin d'aide	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Si le SP ne peut s'extraire lui-même de la situation problématique, il doit sans tarder transmettre un message d'alerte pour qu'une équipe de sauvetage lui porte secours.

Les motifs de l'alerte :

- ✓ **Le message d'alerte ne doit être émis uniquement lorsque le pompier est en détresse et que sa vie est en danger :**
 - × Vous êtes piégé ou souffrez d'une blessure sérieuse
 - × Votre équipier est sérieusement blessé
 - × Découverte d'un pompier perdu, piégé, inconscient ou blessé
 - × Piégé dans les fils sans pouvoir se dégager
 - × Vous arrivez dans la réserve de la bouteille ARI et vous ne trouvez pas la sortie
 - × Vous êtes dans la fumée sans visibilité et vous ne retrouvez pas le tuyau ou la ligne guide
 - × L'itinéraire de repli est impraticable et vous ne trouvez pas l'itinéraire de secours
 - × Vous passez à travers un plancher, un toit ou un escalier
 - × Vous êtes pris dans un flashover
- ✓ **A la réception d'un message d'alerte, SILENCE RADIO pour l'ensemble des intervenants**

	Sauvegarde Opérationnelle	Survie dans l'attente des secours	Fiche 8 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Le Message d'alerte	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Ne surtout pas attendre pour passer un message d'alerte, le temps est un facteur très important
- ✓ L'autonomie en air diminue à chaque inspiration
- ✓ Pensez qu'il faut plusieurs minutes à l'équipe de sauvetage pour vous atteindre
- ✓ Appliquer la règle des **30 secondes** :
 - ✗ « Si je me trouve dans une situation problématique et que je ne peux me dégager ou m'extraire après 30 secondes d'effort, je dois lancer un message d'alerte »

N.E.L.A.R :

- ✓ **Nom** : Permet au C.O.S d'identifier quel pompier est en difficulté, et de renseigner sur sa corpulence donc sur la difficulté d'évacuation
- ✓ **Engin** : Permet de localiser le secteur, les points d'entrée et de sortie du secteur
- ✓ **Localisation** : Il est vital de pouvoir se situer dans le bâtiment (secteur façade, étage, etc...)
 - ✗ **Chambre**
 - ✗ **Salle de bain**
 - ✗ **Placard**
- ✓ **Air** : Transmettre cette info au COS permettra de déterminer le degré d'urgence de la situation
- ✓ **Renforts nécessaires** : Indiquer au C.O.S le matériel nécessaire pour se dégager

DRAWN BY FIRE™

BY PAUL COMBS



© Paul Combs www.ArtStudioSeven.com

	Sauvegarde Opérationnelle	Survie dans l'attente des secours	Fiche 9 T.A.S.S.S.	
	V. 1	J'attends les secours	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Est-il justifié de produire un effort intense pour s'en sortir seul ou dois-je passer en mode « économie d'air » ?
- ✓ Le SP doit faire le point sur :
 - ✗ Les outils dont il dispose
 - ✗ La technique nécessaire pour se dégager
 - ✗ L'air restant dans sa bouteille

1. L'autonomie en air :

- ✓ Qualité de l'air ambiant : Respirable ou pas
- ✓ Que puis-je faire avec la quantité d'air restante dans ma bouteille ?
- ✓ Dois-je tenter une évacuation ou attendre les secours ?
- ✓ Comment limiter ma consommation d'air ?

2. Mes outils

- ✓ Outils à ma disposition :
 - ✗ Hache
 - ✗ Halligan
 - ✗ Pince coupante
- ✓ Comment peuvent-ils m'être utile ?
- ✓ Quels seront les bénéfices et quel sera le cout en consommation d'air si je tente une action ?

	Sauvegarde Opérationnelle	Survie dans l'attente des secours	Fiche 10 T.A.S.S.S.	
	V. 1	A.A.A.L.E.E.R.T.E.R	M.A.J. 17/10/2021	

**A**

ir

Je regarde ma pression restante au manomètre

**A**

lerte

Je passe un message d'alerte en appliquant la procédure NELAR

**A**

arme

Je déclenche la BSL

**E**

clairer

J'allume mon projecteur

**E**

conomiser l'air

J'applique une méthode de gestion de l'air

**R**

ester près du sol

Je me mets en position basse perpendiculairement le long d'un mur

**T**

aper

Je fais du Bruit

**E**

xplorer

Je balaye le sol pour retrouver le tuyau ou le mur pour trouver un ouvrant

**R**

emonter la Cagoule

Lorsque je n'ai plus d'air, je remonte la cagoule sur le masque

	Sauvegarde Opérationnelle	Survie dans l'attente des secours	Fiche 11 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Gestion de l'air	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Les techniques de gestion de l'air permettent de réduire sa consommation et ainsi augmenter son autonomie sous ARI ;
- ✓ Elles sont mises en œuvre :
 - ✗ Dès que l'ARI est coiffé pour augmenter l'autonomie ;
 - ✗ Lors d'un effort important ou d'un sentiment de mal-être afin de retrouver ses capacités.
- ✓ La gestion de l'air devient indispensable pour se sortir d'un événement imprévu critique et en attente du binôme de sécurité.

1. Sauter une respiration :

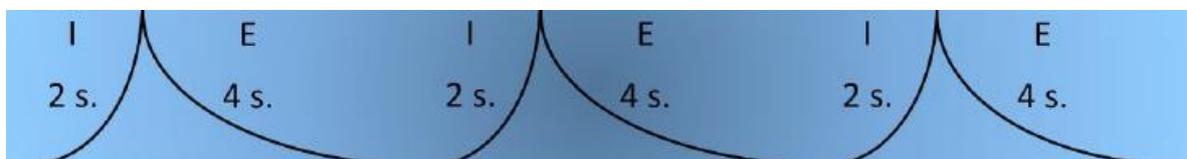
1. *Inspirer profondément (I) ;*
2. *Retenir sa respiration et attendre son seuil de limite (R) ;*
3. *Expirer lentement (E) ;*
4. *Recommencer le cycle*

2. Intervalle respiratoire :

1. *Inspirer lentement sur 5'' ;*
2. *Retenir son souffle sur 5'' ;*
3. *Expirer lentement sur 5'' ;*
4. *Retenir son souffle sur 5'' ;*
5. *Recommencer le cycle*

3. Méthode Reilly :

1. Inspirer normalement ;
2. Faire un bourdonnement tout en expirant lentement tout l'air des poumons ;
3. Recommencer le cycle

4. Méthode 2/4'' :

1. Inspirer sur une période de 2'' ;
2. Expirer sur une période de 4'' ;
3. Recommencer le cycle

5. Ouverture / fermeture du robinet :

1. Ouvrir le robinet de la bouteille (1/4 de tour seulement) et inspirer ;
2. Fermer le robinet et retenir sa respiration jusqu'au seuil de limite ;
3. Expirer lentement ;
4. Recommencer le cycle

Points de vigilance :

- ✓ Lors de l'application des techniques de respiration, adopter une position de récupération (allonger sur le flanc par exemple) ;
- ✓ Limiter les efforts superflus en mettant l'ensemble de vos muscles au repos ;
- ✓ Garder un accès permanent au robinet de la bouteille d'ARI.



Résumé Vidéo



Soldat du Feu Magazine
BEN

	Sauvegarde Opérationnelle	Le sauvetage de sauveteurs	Fiche 12 T.A.S.S.S.	
	V. 1	La gestion d'un événement imprévu	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ La survenue d'un événement imprévu ne doit pas empêcher la continuité de l'intervention. Malgré tout, le C.O.S devra faire preuve de sang-froid, de rigueur et imposer un cadre afin d'éviter un suraccident
- ✓ La prise en compte de l'événement par le Commandant des Opérations de Secours comprend :

1. L'identification de l'événement :

- ✓ **Déclenchement d'un Détecteur d'Immobilité (D.I) :**
 - ✗ Témoigne d'une immobilité de plusieurs secondes du porteur
 - ✗ Si le porteur n'est pas à vue et qu'il ne répond pas à la radio, une levée de doute doit être entreprise
- ✓ **Réception d'un appel de détresse : N.E.L.A.R :**
 - ✗ C'est une priorité absolue : comprendre la mesure du problème rencontré et ses conséquences sur la suite de l'opération
 - ✗ L'urgence dépend de l'autonomie en air restante du porteur
 - ✗ Transmettre un message radio à l'ensemble des intervenants en demandant le silence radio
 - ✗ Répétez le N.E.L.A.R
 - ✗ Informer le pompier en détresse que les secours arrivent
- ✓ **Evénement imprévu : Explosion, Effondrement, Flashover**
 - ✗ Lancer une procédure d'évacuation de manière à s'assurer rapidement de l'état de l'ensemble des équipes engagées
 - ✗ Faire un état du personnel présent

2. Changer de canal :

- ✓ Changement de canal tactique pour l'ensemble du personnel
- ✓ Le pompier ou le binôme en détresse ainsi que le binôme de sauvetage conserve le canal initial

3. Informer le C.O.D.I.S :

- ✓ Le C.O.D.I.S doit être informé de l'évolution de la situation afin d'anticiper une demande de renfort du C.O.S

4. Demander des renforts :

- ✓ Liée à la nature du problème rencontré
- ✓ Il s'agit d'une « intervention dans l'intervention »
- ✓ Assurer la continuité de la lutte contre l'incendie tout en portant secours au SP en détresse
- ✓ Renforts :
 - ✗ Humain
 - ✗ Matériels
 - ✗ Commandement
- ✓ Permettre l'assistance en air de la victime et des sauveteurs

5. Informer le personnel sur le terrain :

- ✓ Le C.O.S a le devoir d'avertir l'ensemble des intervenants, ce qui lui permettra également de réorganiser l'intervention pour faire face à l'événement :
 - ✗ Nouveau secteur
 - ✗ Changement de canal
 - ✗ Arrivée de renfort

<p>6. Refaire une analyse de situation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gérer une « intervention dans l'intervention » ✓ Redéfinir les priorités sans oublier de traiter les priorités ✓ Le personnel viable est réengagé ✓ Personnel blessé physiquement ou psychologiquement est relevé de ses fonctions et pris en charge par le S.S.O
<p>7. Engager l'équipe de sauvetage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Le binôme de sécurité devient binôme de sauvetage ✓ Communication entre le binôme de sauvetage et le binôme en difficulté ✓ Du matériel supplémentaire peut être emmené : <ul style="list-style-type: none"> ✗ Matériel de forçement ✗ Moyen hydraulique ✗ Lignes guides ✗ Outils de désincarcération
<p>8. Désigner un chef de secteur sauvetage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Désigner un responsable des opérations de sauvetages ✓ Lien direct avec le C.O.S, il lui rend compte de l'évolution de la situation ✓ Il peut faire la demande de moyens supplémentaires au C.O.S ✓ Ce nouveau secteur soulage le C.O.S qui peut se concentrer sur la suite de l'intervention
<p>9. Constituer une nouvelle équipe de sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Constituer une nouvelle équipe de sécurité ✓ En attendant l'arrivée des renforts, le C.O.S priorise les missions en fonction : <ul style="list-style-type: none"> ✗ Des ressources en personnel ✗ De la balance bénéfiques/risques
<p>10. Rester vigilant pendant le sauvetage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Attention à l'évolution : <ul style="list-style-type: none"> ✗ Du feu ✗ Des fumées ✗ De la stabilité de la structure ✓ Contrôler les accès aux bâtiments, éviter les engagements « impulsif »
<p>11. Garder le contact :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Garder le contact radio avec le pompier en difficulté en le rassurant : <ul style="list-style-type: none"> ✗ L'informer que l'équipe de sauvetage est engagée ✗ Lui rappeler la procédure AAALERTER ✗ Lui poser régulièrement des questions sur l'évolution de l'incendie et de sa pression en air ✗ L'informer de la progression de l'équipe de sauvetage
<p>12. Relever le personnel impacté :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ A l'arrivée des renforts, le personnel impacté est remplacé par des pompiers « frais » <ul style="list-style-type: none"> ✗ Prise en charge par le S.S.O ✗ Cellule soutien psychologique
<p>13. Fin du N.E.L.A.R :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ La fin du N.E.L.A.R implique : <ul style="list-style-type: none"> ✗ Le SP est sorti ✗ Tous les sauveteurs sont sortis ✗ Tous les intervenants sont comptabilisés et localisés ✓ Le C.O.S a renseigné le C.O.D.I.S

Fiche d'aide à la décision pour le C.O.S

MAYDAY		
Réception du MAYDAY par le C.O.S		
DATE :	HEURE :	
	NOM :	Air restant au manomètre
	ENGIN D'APPARTENANCE :	Alerte
	LOCALISATION DU BINOME :	Alarme de la balise sonore
	AIR RESTANT LE PLUS DEFAVORABLE :	Eclairer la zone
	RENFORT NECESSAIRE POUR CE PROBLEME :	Economiser l'air respirable
Répéter le message calmement Faire appliquer la procédure de survie		Rester près du sol
		Taper avec un outil contre le mur ou le sol
		Explorer l'environnement autour
		Remonter la cagoule sur le nez si plus d'air
TRANSITION RADIO ET ALERTE C.O.D.I.S		
	Faire le silence radio	
	Prévenir les chefs de secteurs du MAYDAY	
	Si nécessaire changer de canal tactique pour les autres équipes	
	Dénombrement du personnel sur le nouveau canal	
	Demande de renfort au C.O.D.I.S	
CONDUITE APRES MAYDAY		
	Envoyer le binôme de sécurité	
	Créer un nouveau binôme de sécurité	
	Réorganisation tactique pour prioriser le sauvetage	
	Déterminer un chef de secteur sauvetage	
	Poursuivre la lutte du sinistre	
	Déverrouiller tous les accès/ouvrants	
	Maintenir une ambiance thermique tenable	
	Augmenter l'éclairage intérieur et extérieur	
	Coordonner les recherches	
	Suivre l'évolution des binômes	
	Surveiller la stabilité de la structure	
	Renforcer le commandement	
	Créer une zone de réhabilitation du personnel	
	Créer un secteur SAP	
	Prendre en compte les médias	
FIN DU MAYDAY		
	Prévenir le C.O.D.I.S	
	Informers tous les intervenants	
	Debriefing à chaud	
	Prise en charge psychologique	

	Sauvegarde Opérationnelle	Le sauvetage de sauveteurs	Fiche 13 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Le binôme de sécurité	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Mis en place par le C.O.S dès que possible lors d'un engagement d'une équipe en zone d'exclusion. Il est placé à la limite de la zone d'exclusion et de la zone contrôlée.
- ✓ Son rôle est d'**assister** et de **porter secours** aux binômes engagés
- ✓ Il signale sa présence aux binômes engagés
- ✓ Il dispose du même niveau de protection que le binôme engagé

1. Les missions en phase d'attente :

- ✓ Se tenir à disposition du C/A ou du contrôleur
- ✓ Contrôler l'ouvrant d'engagement
- ✓ Faciliter la progression et le repli des établissements
- ✓ Assurer un contact avec les binômes engagés (visuel, veille radio etc...)
- ✓ Assurer la pérennité de l'itinéraire de repli des binômes engagés
- ✓ Veiller les alarmes sonores dans la zone d'exclusion
- ✓ Faire remonter les informations au contrôleur ou au C/A

Le parc matériel :

- ✓ Sur ordre du C/A ; anticiper une éventuelle assistance au binôme engagé, en créant un parc matériel par le binôme de sécurité et en fonction des outils disponible :
 - ✗ Assistance respiratoire
 - ✗ Caméra thermique
 - ✗ Outils de forçement
 - ✗ Moyen d'évacuation (Sangle, barquette, portoir souple...)

**2. Les missions en phase « Action » :**

- ✓ Engagé sur ordre du C/A ou du contrôleur :
 - ✗ Compte rendu
 - ✗ Message d'alerte
 - ✗ Déclenchement du signal sonore de la balise de détresse
- ✓ Les missions en phase « Action » sont :
 - ✗ **Missions de sauvetage :**
 - De victimes
 - De sapeurs-pompiers en difficulté
 - ✗ **Missions de soutien :**
 - Aide à la sortie de victime
 - Assistance du binôme engagé (aide à la progression de tuyau, apport de matériels...)

	Sauvegarde Opérationnelle	Le sauvetage de sauveteurs	Fiche 14 T.A.S.S.S.	
	V. 1	L'abordage de la victime	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ L'abordage correspond à la première étape de la prise en charge d'un équipier blessé ou pris de malaise.
- ✓ Il peut se faire soit par le deuxième membre du binôme, soit par le binôme de sauvetage.

Le packaging :

L'objectif du packaging est de préparer la victime pour le déplacement :

- × **Retournement :**

Si la victime est à plat ventre.

- × **Stopper l'alarme de la BSL :**

Le silence est important pour écouter la victime ou encore passer un message de renfort via les moyens de communication.

- × **Vérifier la conscience :**

Il est difficile de réaliser un bilan dans le bruit, la chaleur et la fumée... et aucun geste de secourisme ne pourra être entrepris dans ces conditions ! Le plus important est le contact verbal avec la victime pour la prise d'informations et le dégagement rapide.

- × **Vérifier la présence d'air dans le masque :**

Appuyer sur la SAD pour déclencher un apport d'air et vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

- × **Vérifier la pression restante au manomètre :**

La pression restante déterminera le degré d'urgence de la situation, donc la stratégie de sauvetage à mettre en œuvre.

- × **Assistance en air :**

Elle se réalise entre équipier avec leur matériel ou bien avec du matériel apporté par l'équipe de sauvetage.

- × **Identifier le problème :**

Manque d'air, blessure, malaise, piégeage...

- × **Positionner la sangle :**

Placer la sangle ventrale sous la cuisse de la victime, effectuer le serrage. Le harnais de l'ARI fait corps avec la victime ce qui facilite l'extraction.



« grab and go »

Le déplacement de la victime sur quelques mètres ne nécessite pas de packaging... dans ce cas appliquer la règle du « attraper – évacuer »

Le changement de direction :

- ✓ Un demi-tour peut être nécessaire pour placer la victime en direction de la sortie ; dans un couloir ou endroit réduit une technique simple permet de déplacer une personne facilement (pompiers ou victime)
 - ✗ Relever les jambes en saisissant les chevilles de la victime (angle de 90° avec le sol)
 - ✗ Attraper le col de la veste de feu ou la bretelle de l'ARI ;
 - ✗ Pivoter la victime en tirant sur le col et poussant les jambes

**Le retrait du dossard :**

- ✓ Le retrait du dossard du sapeur-pompier en difficulté peu faciliter son dégagement dans certain cas (piégeage dans les fils, passages étroits, évacuation par un ouvrant vers l'air libre)
- ✓ Il peut être réalisé lorsque la bouteille de l'ARI est vide et lors de la mise en place d'une assistance en air.



- ✗ Détacher la ceinture ventrale ;
- ✗ Desserrer les deux sangles dorsales ;
- ✗ Sortir un bras (opposé au branchement de la SAD) ;
- ✗ Faire pivoter la victime sur le côté opposé au bras sorti du harnais.

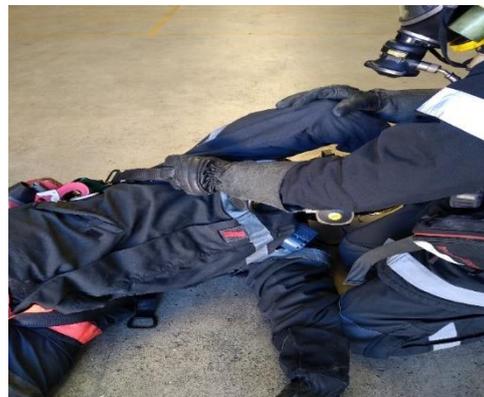
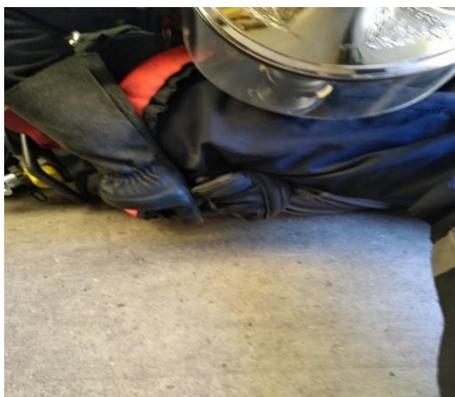
	Sauvegarde Opérationnelle	Le sauvetage de sauveteurs	Fiche 15 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Technique de déplacement : Déplacement horizontal	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Dans le cadre du sauvetage de son partenaire au sein même du binôme, il existe plusieurs techniques de déplacement horizontal à utiliser en fonction de l'ambiance thermique, de la proximité avec la sortie et du matériel à disposition

1. Techniques à 1 sauveteur sans matériel :

- ✓ **Traction en position basse ou haute :**
 - ✗ Décrocher la sangle ventrale de l'ARI
 - ✗ Raccrocher la sangle ventrale sous la cuisse de manière à ce que le harnais fasse corps avec le SP Victime
 - ✗ Desserrer une bretelle dorsale de l'ARI
 - ✗ Tracter en position basse en saisissant la bretelle dorsale du harnais



✓ **Traction par les poignets :**



✓ **Traction par la poignée Rescue (tenue de feu rouge) :**

- ✗ Positionner le SP sur le dos
- ✗ Le mettre en position demi assis
- ✗ Saisir la poignée Rescue
- ✗ Tirer le SP vers la sortie :
 - En position basse si flux thermique
 - En position haute en travaillant avec les cuisses en absence de flux thermique important
- ✗ Si le SP est équipé de l'A.R.I, le tracter en position latéral pour éviter le frottement sur le robinet de l'A.R.I



✓ **Traction par le col de la veste de feu :**

- ✗ Un pompier sans son A.R.I peut être évacué en utilisant l'intérieur du col de la veste de feu à condition qu'elle soit fermée jusqu'en haut



- ✓ **La traction peut s'effectuer également par les chevilles :**



Résumé Vidéo

- ✓ **Les techniques à 2 sauveteurs sans matériel :**

- ✓ **Tirage côte à côte : (couloir large)**

- ✗ Décrocher la sangle ventrale de l'ARI
- ✗ Raccrocher la sangle ventrale sous la cuisse de manière à ce que le harnais fasse corps avec le SP Victime
- ✗ Les 2 sauveteurs saisissent chacun une bretelle dorsale



- ✓ **Technique Pousser/Tirer : (Puch and Pull)**

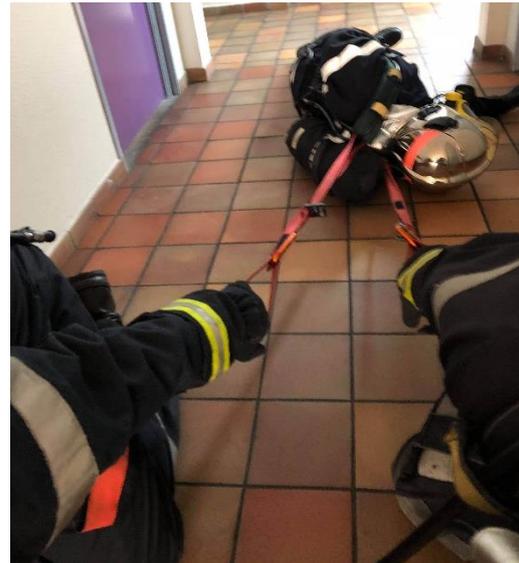
- ✗ Décrocher la sangle ventrale de l'ARI
- ✗ Raccrocher la sangle ventrale sous la cuisse de manière à ce que le harnais fasse corps avec le SP Victime
- ✗ Les 2 sauveteurs se placent en amont et en aval de la victime
- ✗ Un sauveteur pousse (jambes de la victime sur son épaule)
- ✗ L'autre sauveteur tire en saisissant une bretelle dorsale de l'A.R.I



✓ **Les techniques à 2 sauveteurs avec matériel : (sangle et mousqueton personnels ou Rhinoévac)**

✓ **Tirage côte à côte : (Position basse)**

- ✗ Décrocher la sangle ventrale de l'ARI
- ✗ Raccrocher la sangle ventrale sous la cuisse de manière à ce que le harnais fasse corps avec le SP Victime
- ✗ Passer les sangles dans une ou les 2 bretelles dorsales de l'A.R.I



	Sauvegarde Opérationnelle	Le sauvetage de sauveteurs	Fiche 16 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Technique de déplacement : Déplacement oblique	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ La technique utilisée dans les escaliers dépend de la largeur de l'escalier et du nombre de sauveteurs présents. Dans le cas d'une évacuation par un escalier montant, l'utilisation d'une sangle facilitera indéniablement le sauvetage.

1. Techniques à 1 sauveteurs avec matériel : (sangle et mousqueton personnels ou Rhinoévac)✓ **Traction dans les escaliers montants :**

- ✗ L'utilisation d'une sangle est, dans ce cas, primordiale pour faciliter le sauvetage. Le sauveteur peut ainsi s'aider des mains pour pousser sur la rampe d'escalier et sur le mur, et surtout il peut forcer avec ses jambes en conservant le dos droit et éviter la blessure.



✓ **Les techniques à 2 sauveteurs avec matériel : (sangle et mousqueton personnels ou Rhinoévac)**

✓ **Escaliers montants :**

- ✗ Pour que ce soit efficace, la sangle ventrale doit être serrée sous la cuisse pour que le harnais fasse corps avec la victime.
- ✗ A noter que cette technique peut aussi s'utiliser dans des escaliers descendants



✓ **Escaliers descendants :**



	Sauvegarde Opérationnelle	Le sauvetage de sauveteurs	Fiche 17 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Technique de déplacement : Evacuation sur échelle à coulisse	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Pour faciliter l'opération de secours, l'échelle à coulisse doit être positionnée en mode « itinéraire de secours ».
- ✓ Le pied d'échelle peut être facilement réalisé de la manière suivante :
 - ✗ 4 Grands pas depuis l'aplomb de la façade pour une fenêtre située au 1^{er} étage
 - ✗ 5 Grands pas depuis l'aplomb de la façade pour une fenêtre située au 2^{ème} étage
- ✓ L'échelle doit être amarrée en partie basse
- ✓ La victime peut être évacuée :
 - ✗ Tête en avant
 - ✗ Pied en avant
- ✓ La méthode a un impact sur le nombre de sauveteurs nécessaire
- ✓ Si l'air est respirable dans le volume, le retrait du dossard ARI permet de gagner du poids
- ✓ Ces techniques peuvent s'effectuer avec une victime civile

1. Techniques tête en avant :

- ✓ **Réalisable à 2 sauveteurs :**
 - ✗ Un sauveteur se place sur l'échelle, l'autre dans le volume avec la victime
 - Soulever la victime en se plaçant derrière elle en la saisissant sous les aisselles pour la poser sur le bord de fenêtre
 - Transférer la victime perpendiculairement sur l'échelle
 - Le sauveteur sur l'échelle passe une main sous l'aisselle et l'autre main entre les cuisses
 - Faire une descente contrôlée en saisissant les montants



Résumé Vidéo



2. Techniques pied en avant :

✓ Réalisable à 3 sauveteurs :

- ✗ Un sauveteur se place sur l'échelle, les 2 autres dans le volume avec la victime, lui retirer son A.R.I
 - Victime placée à l'aplomb de la fenêtre sur le dos, ses jambes reposent sur le mur
 - Le sauveteur sur l'échelle saisit les jambes
 - De chaque côté de la victime, les 2 sauveteurs se coordonnent et la posent sur le bord de la fenêtre, la victime n'ayant plus d'A.R.I ; l'intérieur du col de la veste de feu est une prise fiable
 - Le sauveteur sur l'échelle pose les jambes de la victime sur ses épaules et fait une descente contrôlée en tenant les montants de l'échelle



POUR DES RAISONS DE SECURITES,
CETTE TECHNIQUE DOIT
S'ENSEIGNER OBLIGATOIREMENT
AVEC EMPLOI DU L.S.P.C.C

	Sauvegarde Opérationnelle	Le sauvetage de sauveteurs	Fiche 18 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Nance Drill	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Le retour d'expérience de cet accident a permis de développer des techniques rapides pour dégager un pompier conscient ou inconscient depuis un niveau supérieur à travers un trou, dans les conditions exactes de l'accident de 1987.
- ✓ La technique du Nance drill consiste à se servir d'un tuyau en eau sous pression pour réaliser le dégagement. Une boucle du tuyau est envoyée par le trou au niveau de la victime et vient envelopper la victime munie de son ARI. Il est possible de sécuriser l'ensemble tuyau-victime en utilisant une sangle de sauvetage. Un sauveteur doit descendre au niveau de la victime pour réaliser les amarrages.
- ✓ Cette technique permet d'assurer le dégagement d'un pompier inconscient avec seulement un tuyau, une sangle et des « bras », ce qui est gage de simplicité et rapidité

Techniques à 5 sauveteurs avec matériel : (Rhinoévac)

- ✓ **Chute au travers un plancher sans accès au N-1 :**
 - ✗ Réaliser le Packaging
 - ✗ Placer la boucle du tuyau en eau sous le robinet de l'ARI de la victime
 - ✗ Amarrer la sangle par devant sur les deux brins du tuyau situés à gauche et à droite de la victime, en passant la sangle dans une des bretelles dorsales de son ARI ;



	Sauvegarde Opérationnelle	Le sauvetage de sauveteurs	Fiche 19 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Denver Drill	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Le 28 septembre 1992, le pompier Mark Langvardt du service d'incendie de Denver (USA) perd la vie sur feu dans des circonstances particulières. Retrouvé inconscient dans un couloir situé au premier étage d'un bâtiment commercial, les sauveteurs ne réussirent à l'extraire que 55 minutes plus tard.
- ✓ La difficulté de la tâche résidait en la configuration des lieux : un couloir de 70cm de large donnant sur une fenêtre de 40cm. Il était impossible de se placer de chaque côté du pompier Langvardt pour le soulever.
- ✓ Le service d'incendie de Denver a depuis proposé une manœuvre spécifique pour extraire un pompier dans un milieu confiné, c'est la manœuvre de Denver ou Denver Drill.
- ✓ Cette technique peut servir dans d'autres contextes que celui de Denver, par exemple dans le cas du sauvetage d'un sauveteur en milieu confiné.

Techniques à 3 sauveteurs avec matériel :

- ✓ La victime se situe la tête côté fenêtre
- ✓ Le sauveteur N°1 pénètre par la fenêtre, passe par-dessus la victime et se place face à la fenêtre
- ✓ Il met la victime sur le dos
- ✓ Il prend la victime par le harnais et le positionne assis dos à la fenêtre en laissant de la place pour que le 2e sauveteur puisse rentrer



- ✓ Le N°2 s'assoie dos au mur en plaçant sa bouteille sur le côté les pieds à plat (retire une sangle dorsale de son ARI)
- ✓ N°1 place la victime entre les jambes du N°2
- ✓ N°1 resserre les sangles dorsales du harnais de la victime
- ✓ N°2 place ses mains sur la bouteille de la victime
- ✓ **1er levage** : N°1 pose la victime sur les genoux du N°2
- ✓ N°2 place la bouteille de la victime sur le côté
- ✓ N°1 met les jambes de la victime sur ses épaules



- ✓ **2e levage** : N°1 pousse vers l'avant. N°2 pousse vers le haut (ses mains forment un poing pour éviter blessure au poignet)
- ✓ Reposer la victime sur le rebord de fenêtre
- ✓ Tourner la victime face vers le bas
- ✓ La victime repose sur le rebord de fenêtre et est prêt à être réceptionnée par un moyen aérien ou une échelle à coulisse



Résumé Vidéo

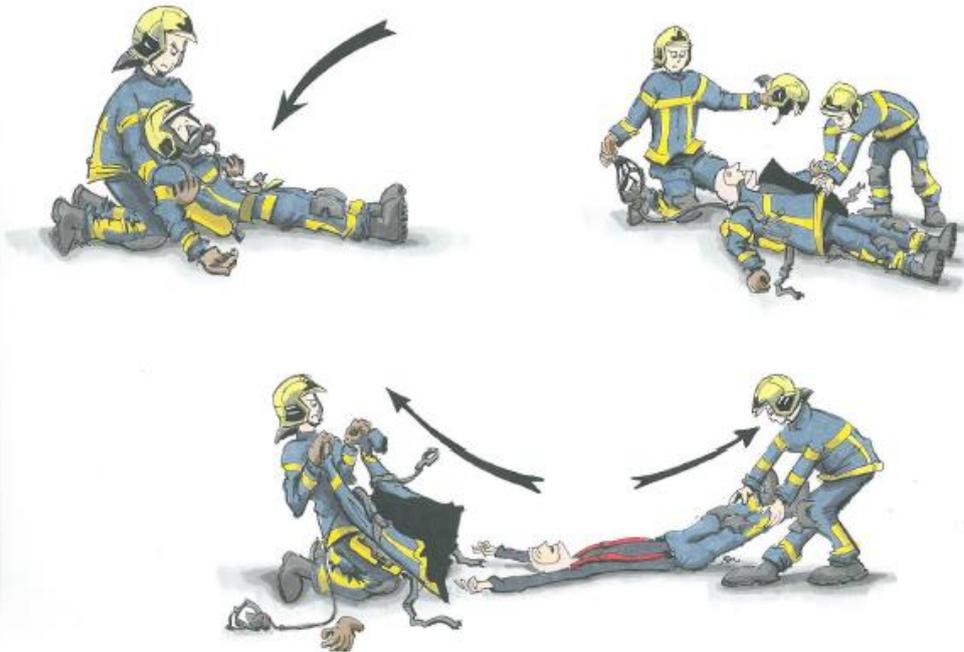
	Sauvegarde Opérationnelle	Le sauvetage de sauveteurs	Fiche 20 T.A.S.S.S.	
	V. 1	Déshabillage rapide	M.A.J. 17/10/2021	

Cadre opérationnel :

- ✓ Un pompier inconscient qui vient d'être extrait de la zone d'exclusion, doit être pris en charge par une équipe secouriste et/ou soutien sanitaire le plus rapidement possible.
- ✓ La tenue de feu complète avec son ARI est un obstacle à la mise en place des premiers soins (RCP, coup de chaleur, brûlures ...)

La technique :

- ✓ Il faut connaître parfaitement les équipements et leur fonctionnement pour déshabiller avec efficacité un pompier inconscient en tenue de feu :
 - ✗ Manipulation des sangles du casque, du masque ;
 - ✗ Utilisation des sangles de l'ARI ;
 - ✗ Ouverture rapide de la veste de feu ;
 - ✗ La cagoule de feu, les gants d'attaque ;
 - ✗ ...



- ✓ La technique réalisée à deux sauveteurs minimums, permet un déshabillage en une trentaine de secondes.
- ✓ Le sauveteur n°1, se place à la tête :
 - ✗ Place la victime en position demi-assise ;
 - ✗ Dessert les bretelles de l'ARI ;
 - ✗ Retire le casque ;
 - ✗ Le masque et la cagoule ;
 - ✗ Saisit les manches de la veste au niveau des poignets



- ✓ Le sauveteur n°2, se place au niveau des jambes, face à la victime :
 - ✗ Resser les jambes ;
 - ✗ Retire la sangle ventrale ;
 - ✗ Ouvre la veste de feu ;
 - ✗ Retire les gants ;
 - ✗ Prépare le passage des poignets pour le sauveur n°1 ;
 - ✗ Saisit les chevilles ;
 - ✗ Tire sur la victime jusqu'à ce que sa tête repose au sol.



	Sauvegarde Opérationnelle	Composition du groupe technique	T.A.S.S.S.	
	V. 1		M.A.J. 17/10/2021	

AUTEURS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ LTN SIRY ✓ ADJ CASTELNAU ✓ ADJ LEMPEREUR D ✓ SGT GEORGET MASSON ✓ SGT BRAZIER ✓ CPL DHUICQUE
----------------	---

SOURCES	AUTEURS
<i>Guide d'Instruction et de Manœuvre Incendie</i>	SDIS 60
<i>G.T.O Engagement en milieu vicié</i>	D.G.S.C.G.C
<i>G.T.O Sauvetage</i>	D.G.S.C.G.C
<i>Le sauvetage de sauveteur</i>	LTN Benjamin Belleuvre
T.A.S.S.S.	SDIS 78 (ACH Thierry Guilbert)
T.A.S.S.S.	SDIS 50
T.A.S.S.S.	SDIS 17
T.A.S.S.S.	SDIS 59
<i>Guide d'utilisation Rhinoévac</i>	Fabien Viard
<i>Etude de Retex</i>	

VALIDATION
Groupement formation
LCL Emmanuel MERCIER