



# Ville de Lausanne



Service  
Protection  
Sauvetage  
Lausanne

Rapport d'activité 2019



## TABLE DES MATIERES



# 3

### **Avant-propos**

Pierre-Antoine Hildbrand  
Conseiller municipal



# 24-29

### **Protection civile**

Lt col Marc-André Marchand  
Commandant



# 4-5

### **Direction**

Sylvain Scherz  
Commandant et Chef de service



# 30-33

### **DPMA**

Cap Jean-Gabriel Clouet  
Chef DPMA



# 6-17

### **Sapeurs-pompiers**

Major Mehdi Jaccaud  
Commandant



# 34-35

### **Police du feu**

Plt Alain Brasey  
Chef de la police du feu



# 18-23

### **Ambulance**

Philippe Robadey  
Responsable d'exploitation



# 36-37

### **Centre de formation**

Gérard Clerc  
Remplaçant du Cdt et du Chef de service



## AVANT-PROPOS



L'année 2019 a été riche en événements culturels et sportifs. Cela a signifié pour le SPSL, un fort engagement sécuritaire afin de garantir le bon déroulement des manifestations, tout en assurant la sécurité des participants, des spectateurs et des Lausannoises et Lausannois. En terme d'engagement, le moment phare de l'année dernière fut incontestablement la Grande finale des Championnats du Monde de Triathlon qui s'est déroulée sur trois jours. Il a fallu, pour cela, mettre en place et coordonner tous les aspects sécuritaires, sur le territoire communal lausannois, mais également aux abords de ce dernier. Pour ce faire, le SPSL, en collaboration avec les partenaires feux bleus, dont le Corps de police, a grandement contribué à la réussite de cette épreuve et à la magnifique image que la Ville de Lausanne a donné dans le monde entier.

Le SPSL construit, en partenariat avec l'ECA, le bâtiment multi-usages Rama II, dédié à la formation des sapeurs-pompiers. Cette construction complète le simulateur incendie érigé conjointement entre les deux entités pour la formation des sapeurs-pompiers du canton. Elle conforte le site de La Rama en centre dédié à la protection de la population.

La société évolue, et le SPSL ne se contente pas d'observer, il agit afin d'améliorer en permanence ses compétences et permettre ainsi d'assurer des prestations de qualité. Le domaine des sapeurs-pompiers, des ambulances,

du DPMA, de la protection civile et de la police du feu sont en constante évolution et je m'en réjouis. C'est ainsi que nous pouvons, en Ville de Lausanne, garantir la sécurité et le secours des Lausannoises et Lausannois en cas de catastrophes.

Je profite de ce rapport d'activité pour remercier le commandement du SPSL, ses collaboratrices et collaborateurs ainsi que l'ensemble de nos partenaires, qui, au quotidien, œuvrent pour la santé et la sécurité de la population..

Pierre-Antoine Hildbrand  
Conseiller municipal, directeur de la sécurité et de l'économie



## DIRECTION



Le Service de protection et sauvetage (SPSL) a rempli, en 2019, ses missions prioritaires de secours, de sauvetage et de prévention au profit des habitants. Ces missions ont représenté plus de 12'000 interventions d'urgence effectuées par l'ensemble des entités du service. Le SPSL intervient, en outre, régulièrement, sur la base de conventions, bien au-delà des frontières communales, voire cantonales. Toutefois, ces interventions et opérations ne se font jamais au détriment de la sécurité des citoyen-ne-s lausannois. Les collaborateurs professionnels et miliciens du SPSL ont été sollicités, tant pour des engagements en situation d'urgence que pour les dispositifs de secours des manifestations à caractère sportif.

Le SPSL a été notamment impacté par le déclenchement du Plan canicule, la Fête des vigneron, la Grande finale des championnats du monde de Triathlon, ainsi que la planification

sécuritaire des Jeux Olympiques de la Jeunesse 2020 (JOJ2020), tant pour les entités feux bleus (sapeurs-pompiers, ambulance, détachement poste médical avancé, protection civile) que la police du feu.



Le Détachement Poste Médical Avancé (DPMA), notamment le Soutien Sanitaire Opérationnel (SSO), ainsi qu'une ambulance dédiée au dispositif cantonal des urgences pré hospitalières, ont pris possession, en novembre,

des locaux anciennement dédiés aux Pompes funèbres officielles, à la rue de la Vigie 6. Cela permet, d'une part, de regrouper les moyens d'intervention et, d'autre part, de renforcer la réponse aux sollicitations pré hospitalières lausannoises et cantonales.

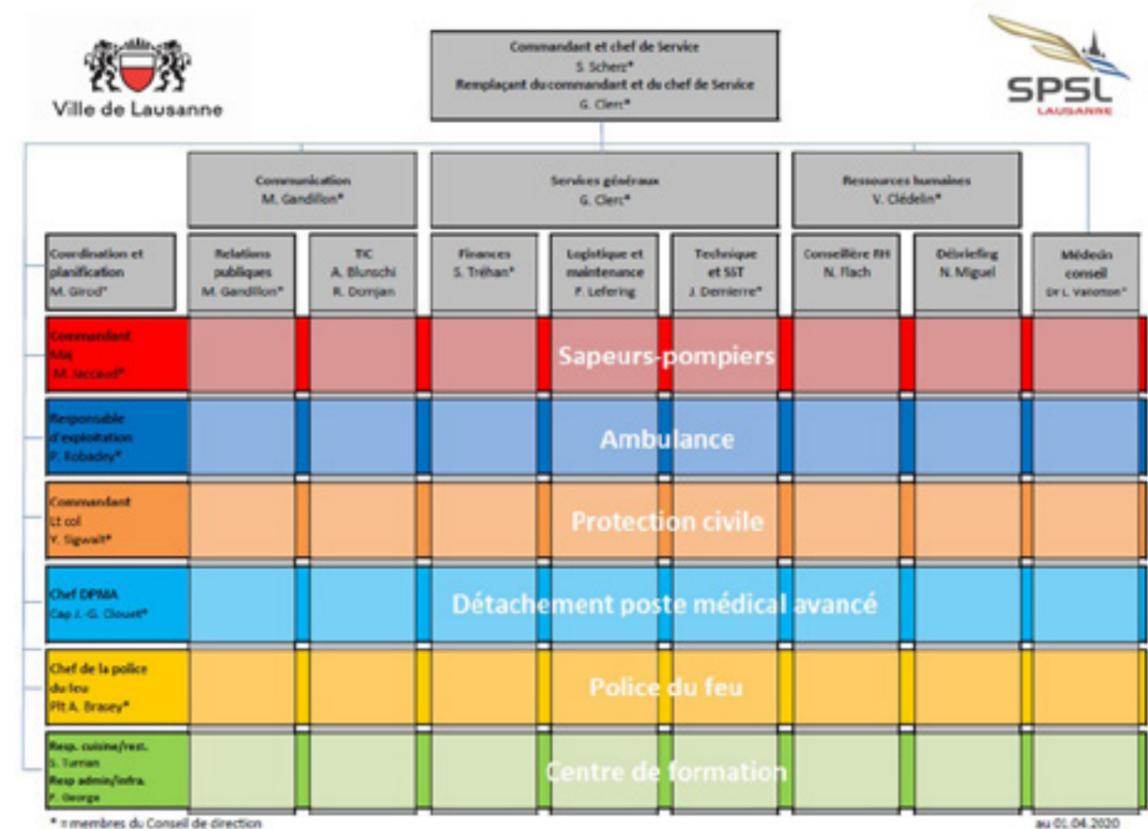


Au travers de ce rapport d'activité, c'est non seulement l'organisation et les missions du service que vous pourrez retrouver mais c'est principalement l'investissement de tous les cadres, de toutes les collaboratrices, de tous les collaborateurs, professionnels et volontaires, au profit de la population lausannoise.

Merci à eux du travail considérable fourni durant cette année 2019. L'année 2020 est déjà riche en événements d'envergure pour le SPSL et nous pouvons compter sur le professionnalisme, le respect et l'engagement de tous.

Je vous souhaite une bonne lecture.

Sylvain Scherz  
Commandant et chef de service





## SAPEURS-POMPIERS

### PRINCIPALES TÂCHES (SUR LES PLANS LAUSANNOIS ET CANTONAL)

- sauver les personnes, les animaux et les biens
- lutter contre les incendies
- juguler les effets du déchaînement des éléments naturels
- lutter contre les effets des pollutions, des fuites d'hydrocarbures ou de produits chimiques, biologiques ou radioactifs
- effectuer des interventions techniques
- garantir la sécurité incendie lors de différentes manifestations organisées sur le territoire lausannois

Evolution de l'effectif des sapeurs-pompiers professionnels (sans les aspirants sapeurs-pompiers professionnels, les sapeurs-pompiers professionnels en formation et le personnel administratif)

	2015	2016	2017	2018	2019
	123	121	118	118	119

Evolution de l'effectif des sapeurs-pompiers volontaires, site de Lausanne (sans les jeunes sapeurs-pompiers)

	2015	2016	2017	2018	2019
	141	136	116	120	114

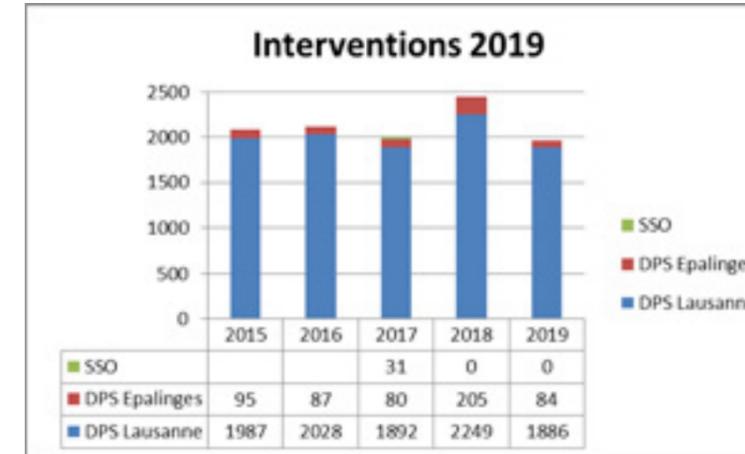
Evolution de l'effectif des sapeurs-pompiers volontaires, site d'Epalinges

	2015	2016	2017	2018	2019
	46	51	54	52	59



### Interventions

Au nombre de 1'970, les interventions sont en diminution de 484 unités par rapport à l'année précédente. Effectuées à raison de 72% sur le territoire du SDIS Lausanne-Epalinges.



Le détachement de premier secours (DPS), site de Lausanne, composé des sapeurs-pompiers professionnels, est intervenu à raison de 1'886 interventions (-363) et le DPS, site d'Epalinges, à raison de 84 interventions (- 121).

Les interventions liées aux éléments naturels sont en nette diminution. En effet, la ville de Lausanne et le canton avaient été touchés à 2 reprises par de fortes intempéries en janvier et juin 2018, nécessitant l'appui des sapeurs-pompiers. Ceci n'a pas été le cas pour l'année sous revue.

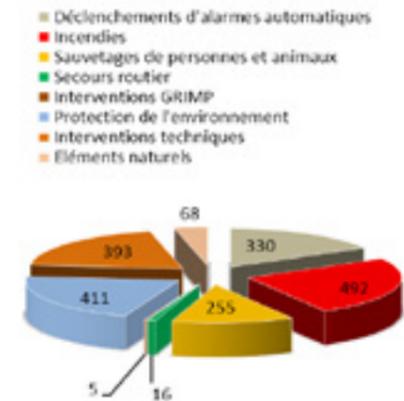
Dans le domaine de la protection de l'environnement, et suite à la mise en place de la nouvelle organisation cantonale au 1er janvier, les sapeurs-pompiers professionnels du Détachement de premiers secours (DPS), site de Lausanne,



sont intervenus dans toute l'agglomération lausannoise. Dès lors, ces interventions sont en nette augmentation.

Malgré la procédure de levée de doute sur la nécessité de mobiliser les sapeurs-pompiers, mise en place par l'ECA, le nombre de déclenchements d'alarmes automatiques est à nouveau en légère augmentation (+ 32).

### Typologie des interventions



### Types d'interventions

	2018	2019
Déclenchements d'alarmes automatiques	298	330
Incendies	501	492
Sauvetages de personnes et d'animaux	299	255
Désincarcérations	33	16
Groupe de recherche et d'intervention en milieux périlleux	20	5
Protection de l'environnement	324	411
Interventions techniques	308	393
Éléments naturels	671	68
<b>Total</b>	<b>2'454</b>	<b>1'970</b>



### Répartition géographique des interventions

	2018	2019
Sur le territoire du SDIS		
Lausanne-Epalinges	1'960	1420
Sur le territoire d'autres communes	494	550
Hors canton de Vaud	-	-

### Alarme du personnel

La mise sur pied des détachements de sapeurs-pompier volontaires lausannois (groupe de l'unité d'appui du poste permanent et éclairage lourd) a été nécessaire à sept reprises (+1).

Afin de renforcer les équipes déjà engagées sur des sinistres conséquents, la mise sur pied du personnel du corps professionnel en congé a été nécessaire à 16 occasions (-6).

À 25 reprises, un second officier de service a dû être mobilisé pour garantir les missions opérationnelles, le premier étant déjà engagé sur une intervention.

### Territoires forains

La défense incendie et secours des territoires forains est assurée par les DPS régionaux, selon la liste suivante :

- territoire forain de Vernand, par le DPS de la Mèbre ;
- territoire forain de Montheron, par le DPS du Haut-Talent.

Leurs interventions ne sont pas comptabilisées par l'entité sapeurs-pompier du SPSL.

### Vision Intégrée de la Défense Incendie et Secours dans l'agglomération lausannoise à l'horizon 2020 – 2025 (VIDIS 20-25)

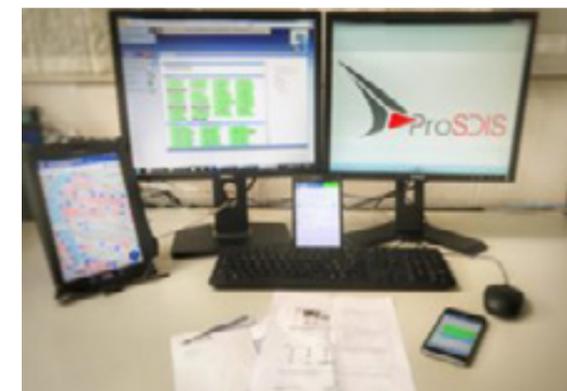
Des travaux sont en cours à l'interne, en collaboration avec l'Association du personnel du poste permanent (A3P), avec pour mission d'étudier une nouvelle organisation pour le SDIS Lausanne-Epalinges, ainsi que ses éventuels impacts. Deux variantes horaires ont été étudiées afin de répondre aux exigences du projet, mais également aux attentes du service et de l'A3P.

Le personnel a retenu la variante de travail à deux sections avec des périodes de 24 heures. Des démarches en lien avec la mise en place de standards opérationnels permettant d'appliquer la variante retenue par les autorités politiques (complémentarité SPP/SPV en intervention et dans le domaine de la formation) sont déjà en cours avec deux SDIS de l'agglomération lausannoise.



### Mise en service du nouveau système de mobilisation des sapeurs-pompier vaudois (ProSDIS) par l'ECA et automatisation de la caserne

Depuis la mise en service du système de mobilisation des sapeurs-pompier vaudois ProSDIS par l'ECA, en juin 2018, c'est le Centre de traitement des alarmes (CTA) de l'ECA à Pully qui assure cette prestation pour l'ensemble des sapeurs-pompier vaudois, y compris Lausanne. En parallèle au projet ProSDIS, la domotique a été mise en place, permettant l'automatisation de la caserne. Ce système doit permettre d'alermer les intervenants sur plusieurs vecteurs, de s'assurer que l'alarme soit bien réceptionnée sur le site de la Vigie et desserve à distance les portes de la caserne, tout en respectant les standards en vigueur.



### Développement du centre de formation de La Rama

En parallèle au projet Rama II mentionné précédemment sous le point « Projets et organisationnel », le projet Rama 1.5 a été finalisé. Ce dernier avait pour objectif de fermer le pavillon existant par des portes coulissantes (mise de la partie centrale du pavillon à l'abri des intempéries) et d'agrandir le bûcher (plus grande capacité de stockage du combustible dédié aux caissons).



### Concrétisation du projet First Responders

En 2018, les sapeurs-pompier du SPSL ont participé au projet pilote instauré par la Fondation First Responders, à savoir répondre dans les plus brefs délais à une mobilisation dans un secteur proche de la caserne, lorsqu'une personne est victime d'un malaise grave et de mettre à disposition les compétences des collaborateurs formés aux manœuvres de réanimation (BLS/AED).

Après une période de test de plus de 6 mois fort concluante, le projet est devenu pérenne. Grâce à la rapidité d'intervention des sapeurs-pompier, en service ou en congé, plusieurs citoyens ont bénéficié de manœuvres de réanimation précoce.



**Sauvez des vies en cas d'arrêt cardiaque, devenez first responders !**

## Développement d'un pool de formation en partenariat avec l'ECA

Des travaux sont en cours à l'interne pour évaluer la structure de formation actuelle et répondre aux besoins futurs au travers des synergies existantes dans le domaine de la formation, l'optimisation des ressources des deux parties, le développement de Rama II, ainsi que l'intégration d'un nouveau standard pédagogique et méthodologique.

## Partenariat avec l'association MOD-ELLE

Une collaboration a débuté avec l'association MOD-ELLE, qui a pour but de lutter contre les stéréotypes de genre qui influencent les aspirations et limitent les choix de carrière des jeunes. A cet effet, quatre femmes sapeurs-pompiers volontaires se sont rendues dans des classes d'école.



## Prestations pour le Tribunal des mineurs du canton de Vaud

Les sapeurs-pompiers ont reçu au sein de la caserne cinq mineurs auteurs de départs d'incendies, afin de leur expliquer les conséquences de leurs actes délictueux. Ils ont participé à des travaux de rétablissement et d'entretien de la caserne.

## Collaboration des sapeurs-pompiers avec d'autres services communaux et divers partenaires

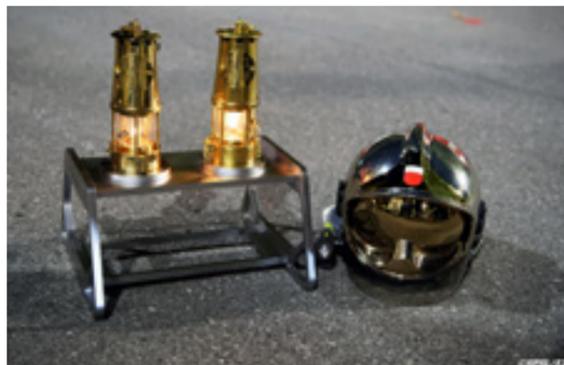
Tout au long de l'année, les sapeurs-pompiers ont mis leurs compétences au profit d'autres

services communaux et de divers partenaires, notamment pour les activités suivantes :

- participer à l'exercice de conduite d'état-major de l'Organisation régionale de protection civile (ORPC) Lausanne-District et à un exercice dans le Tunnel du Grand-St-Bernard en tant qu'arbitre ;



- garantir la capacité opérationnelle dans certains domaines, sur le secteur du SDIS Riviera, durant la Fête des Vignerons (FEVI) ;
- participer à l'exercice de l'école d'officiers des médecins de l'armée Suisse à Moudon/VD et à celui nommé « CIMI », avec différents partenaires, sur le site de La Rama ;
- participer, dans le cadre des JOJ 2020, au montage et à la préparation des installations du Vortex sur le site de l'UNIL, à la cérémonie des drapeaux au Stade de Coubertin et assurer la garde et l'entretien de la flamme olympique en caserne ;



- organiser les nuits des portes ouvertes de la caserne et la cérémonie du souvenir des sapeurs-pompiers, dans le cadre des 150 ans

de la Fédération suisse des sapeurs-pompiers ;



- engager des moyens et des ressources «maintien de l'ordre» de lutte contre le feu au profit des différentes manifestations telles que le Collectif contre la spéculation des matières premières, la grève du climat, Extinction Rébellion, sauver la forêt du Flon, Halloween et certains matchs de football à risques ;



- effectuer des services de prévention notamment dans le cadre de Swiss Expo, de l'assemblée générale de la société Nestlé à MCH Beaulieu, des 20 km de Lausanne, de

la fête du Bois des écoles primaires et la fête du 1er août ;



- accompagner les partenaires à la mise en place et à l'enlèvement des pontons, au service de prévention, à la circulation et à l'engagement du bateau de sauvetage, lors de la Grande finale des championnats du monde de Triathlon de Lausanne ;
- procéder aux essais des colonnes sèches dans les tunnels du métro M2 ;
- former les sapeurs-pompiers du canton de Soleure à la thématique des interventions sur les véhicules de nouvelles générations ;
- former les chefs de groupe de la police lausannoise à l'organisation et aux moyens sapeurs-pompiers ainsi qu'aux risques liés aux véhicules à courant alternatif ;
- instruire les miliciens de l'ORPC Lausanne-district sur les moyens à engager lors d'événements naturels ;



- dispenser les cours de mesures d'urgence obligatoires dans le domaine de la lutte contre le feu aux employés de la Ville de Lausanne, sur le site du Centre de formation de La Rama ;
- dispenser à l'Ecole Supérieure d'Ambulancier et Soins d'Urgence Romande (ES-ASUR) des formations dans les domaines du secours-routier et chimique ;
- dispenser une formation aux médecins urgentistes sur la thématique de la désincarcération.

### Matériel et équipement

Dans le cadre du budget de fonctionnement 2019, plusieurs véhicules du Détachement de premiers secours (DPS) de Lausanne ont été équipés de chargeurs de maintien pour pallier les problèmes de consommation des différents accessoires.

Dans le cadre des autorisations d'achats 2018, deux nouveaux véhicules tout usage (VTU) ont été livrés en remplacement des deux anciens (2002 et 2003). Un véhicule de transport de personnes a été acquis en remplacement de celui datant de 2004.



Dans le cadre de la collaboration qui lie le service avec le CHUV pour le transport d'organes, cet établissement a mis à disposition du service un nouveau véhicule.

L'ECA et la DGE (Direction générale de l'environnement) ont fourni aux sapeurs-pompiers du SDIS Lausanne-Epalinges, les véhicules et le matériel suivants :

- une nouvelle échelle 30m, en remplacement de la Losa 111 (2002) ;



- un nouveau véhicule de poste de commandement, en remplacement du Losa 0 (2004) ;



- une berce chimique en remplacement du Losa 145 (1991) ;
- un container barrage équipé de déviateurs d'eau pour les éléments naturels ;
- une berce EN pour lutter contre les éléments naturels ;
- un nouvel appareil de mesure pour la détection du sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S) ;



- des radios portatives personnelles de la marque Tait, en remplacement des anciennes
- huit nouvelles radios Polycom pour les interventions dans les tunnels autoroutiers.



### Formation du corps professionnel

Tous les cadres sapeurs-pompiers professionnels ont été intégrés aux formations théoriques dédiées aux crimes de masse, tandis que l'ensemble des intervenants a participé aux formations pratiques, en collaboration avec les partenaires feux bleus lausannois. Dans ce cadre, deux officiers ont été intégrés à la direction d'exercice et ont participé à la mise en place de la formation.



Des exercices ou formations de sections se sont déroulés dans les installations du M2, avec comme thématique « le feu d'une rame avec fuite de liquide biologique à l'intérieur de cette dernière », dans les parties souterraines de la rivière du Flon (reconnaissance du « voûtage » et contrainte du port d'appareils respiratoires

à circuit fermé) et sur les bateaux de la CGN (formation technique et tactique d'intervention). Des journées de stage ont été effectuées au sein de l'entité Ambulance. La formation dédiée au bien-être et à la santé au travail (BEST) a été suivie par les cadres.



Dans le cadre de l'ordonnance du Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) sur la participation des gestionnaires d'infrastructures aux frais de mise à disposition des services d'intervention sur les installations ferroviaires, une formation sur les infrastructures des CFF à la gare de triage de Denges s'est déroulée. Elle a eu pour objectif de maintenir à niveau les compétences techniques des sapeurs-pompiers en matière d'intervention en milieu ferroviaire.



De nombreuses formations ont été dispensées pour permettre aux groupes spécialisés tels le GRIMP, le GATF, les grutiers et le groupe débriefing (GD SPSL) d'assurer leurs missions quotidiennes.



sont également rendus à des cours du Touring Club Suisse (TCS) pour parfaire leurs connaissances de la conduite sur neige.

Plusieurs officiers se sont rendus auprès de la Division incendie de la Police Cantonale pour découvrir leur quotidien et prendre connaissance des éléments indispensables auxquels nous devons être attentifs en intervention pour leur faciliter l'enquête.



Plusieurs cadres se sont également rendus à Châteauroux en France pour suivre, en collaboration avec le service de sauvetage et de lutte contre l'incendie des aéronefs (SSLIA) de Genève, une formation spécifique sur les interventions en lien avec le domaine aéroportuaire.



### Académie latine des sapeurs-pompiers (ALSP)

La session 2019 de l'Académie latine a débuté le 3 septembre sur le site du centre d'instruction et de formation de Versoix.



La volée est composée de 19 aspirants romands, dont 7 lausannois. La formation permet à ces futurs sapeurs-pompiers professionnels d'acquérir les bases théoriques et pratiques de la profession. Il est à noter que huit instructeurs sapeurs-pompiers du SPSL sont engagés pour dispenser la formation de base durant cette école.



Les 23 aspirants de la volée 2017, dont 2 lausannois, ont réussi leurs examens finaux et se sont vus remettre leur brevet fédéral de sapeur-pompier professionnel, le 28 juin 2019, sur le site du CERN à Meyrin.



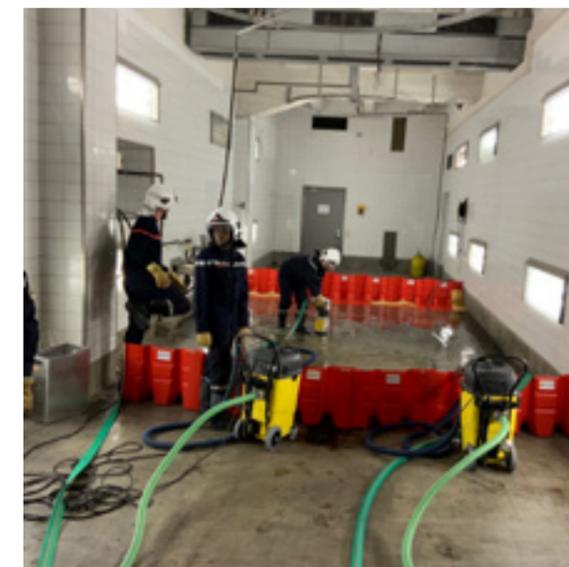
### Corps de sapeurs-pompiers volontaires

Les groupes de conduite des détachements d'appui (DAP) des sites de Lausanne et Epalinges ont tenu 21 séances, qui leur ont permis

de consolider les structures de conduite et administratives. Ils ont également géré et suivi toutes les missions d'intervention et de prévention confiées.

### Formation

Pour le site du détachement d'appui (DAP) de Lausanne, la formation s'est concentrée sur la formation de base permettant la mise en place de la nouvelle structure organisationnelle en 2019.



Chaque sapeur-pompier volontaire a bénéficié, pour l'acquisition de nouvelles compétences ou pour la consolidation de ces dernières, de formations internes et cantonales adaptées. L'école de formation régionale de base (EFRI), en collaboration avec les SDIS de la Mèbre et de Sorge, a permis aux recrues de notre SDIS de consolider les formations de bases suivies lors du cours de base cantonal FB01.



Les officiers SDIS ont participé aux formations EMCC, module chef d'intervention général, au cours « événements majeurs » de la Coordination suisse des sapeurs-pompiers (CSSP). Ils se

L'école de formation du détachement de premiers secours/unité d'appui du poste permanent (DPS/UAPP) a permis de transmettre les connaissances de base aux futurs intervenants qui intégreront le DPS du site d'Epalinges ou le DPS Lausanne en tant qu'UAPP.



Plusieurs formations pour les chauffeurs des deux sites ont été mises sur pied pour consolider les connaissances et la conduite des véhicules.

Les chefs d'intervention des deux sites ont également suivi des formations spécifiques sur la conduite des interventions

Un exercice commun pour les porteurs d'appareils de protection respiratoire des deux sites s'est déroulé en septembre sur les infrastructures du centre de formation de la Rama.

Le détachement spécialisé dans le domaine de la décontamination de personnes en masse a suivi sa formation continue et collaboré avec les spécialistes du détachement poste médical avancé (DPMA) du SPSL sous la responsabilité du personnel du DPS Lausanne.

Le personnel du détachement éclairage lourd, qui a pour mission d'alimenter en électricité et d'éclairer une grande surface, dans l'ensemble du canton, a suivi plusieurs formations spécifiques, propres à leur domaine d'activité.

Les membres du DAP site de Lausanne ont également participé à la nuit des portes ouvertes de la caserne à l'occasion des 150 ans de la Fédération suisse des sapeurs-pompiers et une délégation de notre SDIS a participé aux concours de la Fédération vaudoise des sapeurs-pompiers (FVSP) à Chésereux.



Plusieurs détachements du site d'Epalinges ont participé également aux quatre exercices dans les installations du M2 pour appuyer le DPS site de Lausanne.

Un recrutement cantonal a eu lieu le premier jeudi de novembre dans chaque caserne du canton, sous l'égide de la Fédération vaudoise des sapeurs-pompiers (FVSP) et de l'ECA. Au 1er janvier 2019, pour le SDIS, 13 (-7) nouveaux sapeurs-pompiers volontaires ont été incorporés pour le site de Lausanne et 11 (+1) pour le site d'Epalinges.



### Services de garde dans les lieux de spectacles et manifestations

	2018	2019
Services assurés	21	19
Effectif mis sur pied pour assurer ces services (officiers, sous-officiers et sapeurs)	188	231



### Jeunes sapeurs-pompiers

Encadrés par 9 moniteurs professionnels et volontaires, le groupe des jeunes sapeurs-pompiers (JSP), composé de 1 fille et de 30 garçons, a suivi sa formation annuelle.

Le groupement JSP du SDIS Lausanne-Epalinges a participé à la journée des moniteurs-cadets à Payerne et s'est formé tout au long de l'année sur différents thèmes. Ils ont en outre participé à plusieurs manifestations telle que la fête du Bois. En collaboration avec le personnel du DPS site d'Epalinges et du DAP site de Lausanne, les JSP ont participé au Téléthon et ont récolté la somme de CHF 22'927.55 (+1'288.80).



Le groupement vaudois des JSP a mis en place les tests permettant aux jeunes d'obtenir les distinctions appelées « flamme 3 » sur le site de la Rama. Après avoir obtenu cette distinction, le JSP peut intégrer directement un SDIS sans devoir suivre le cours de base.



Les responsables JSP du SDIS Lausanne-Epalinges, du SDIS de la Mèbre et du SDIS Gros-de-Vaud ont mis en place les tests permettant d'obtenir les « flamme 1, 2 » à Echallens.



## AMBULANCE

### PRINCIPALES TÂCHES

- assurer la prise en charge sanitaire professionnelle de tous les patients en situation de détresse préhospitalière, afin de préserver la vie et de créer les conditions favorables à leur transport
- répondre 24h sur 24 aux demandes d'interventions de la centrale 144 (ambulance et SMUR)
- mettre sur pied le plus rapidement possible, en cas d'événement particulier, les ressources disponibles et spécifiques telles que le groupe de reconnaissance et d'intervention en milieu périlleux (GRIMP) ou le binôme de conduite Ambulancier chef des secours/ Médecin chef des secours (ACS/MCS)

### Evolution de l'effectif des ambulanciers en ept

2014	2015	2016	2017	2018	2019
40.8	40.8	41.75	41.75	41.7	40.8

L'effectif de l'entité Ambulance est composé de 48 professionnel-le-s (diplômé-e-s ES et technicien-ne-s ambulanciers/ères, à temps partiel et temps plein). Les postes de responsable d'exploitation et de remplaçant du responsable d'exploitation, vacants en 2018, ont été repourvus. L'effectif permet de répondre aux exigences de la Direction générale de la santé (DGS). Il permet également d'effectuer des tâches en lien avec la qualité, la logistique et la formation.

Au niveau des unités d'intervention, plusieurs absences pour raison de santé ou maladie sont à déplorer. Le pool d'auxiliaires a été régulièrement sollicité afin d'y pallier. Au 31 décembre, ce pool était composé de 11 ambulanciers/ères diplômé-e-s ES et technicien-ne-s ambulanciers/ères.



Outre les interventions en ambulances, les spécialisations et prestations suivantes sont assurées :

- desserte du Service mobile d'urgence et de réanimation (SMUR - conduite du véhicule et assistance du médecin) ;
- groupe de reconnaissance et d'intervention en milieu périlleux (GRIMP) ;
- ambulancier chef des secours (ACS) ;
- débriefing psychologique (GD SPSL) ;
- encadrement pour les étudiants ambulanciers en stage de formation professionnelle ;
- représentation vaudoise à l'Organe sanitaire de coordination (OSANC) du Service sanitaire coordonné (SSC) de la Confédération.

### Interventions

Le nombre de missions accuse une légère augmentation pour l'année sous revue et affiche 7'455 courses (+4.7% par rapport à 2018). Les cas de maladie représentent 76% (stable).



Le principe de proximité est appliqué par la centrale 144 pour engager les ambulances sur le territoire vaudois. Cette méthode est réalisée grâce à l'informatique embarquée et contribue à réduire les délais entre l'alarme de l'ambulance et son arrivée sur le site.

Au volume des interventions d'ambulance, il convient d'ajouter :

- 2'398 missions SMUR ;
- 11 engagements GRIMP.



Dès lors, ce sont 9'864 interventions d'urgence et de sauvetage qui ont été effectuées par le personnel ambulancier. L'entité Ambulance demeure un acteur majeur sur la scène du dispositif cantonal de prise en charge des urgences préhospitalières (DisCUP), non seulement par le nombre d'interventions, mais aussi par ses différentes spécialisations et sa capacité à renforcer le DisCUP en cas d'événement particulier.

Il est encore à signaler que sur les 30 actes d'incivilité déclarés, deux plaintes pénales ont été déposées. Les incidents déclarés ne sont que partiellement représentatifs de la réalité, car les déclarations se font sur la base du volontariat et chaque intervenant développe une tolérance et un ressenti différents face aux incivilités.



### Statistiques

	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre d'interventions	7'610	7'337	7'194	7119	7'455
Nombre de personnes transportées	6'393	6'237	6'064	5816	5'823
Nombre d'interventions sans transport	1'217	1'100	1'130	1303	1'632
Nombre de missions SMUR	2'002	2'045	1'987	1924	2'398

La moyenne journalière a atteint 20.4 interventions, avec des pics aux alentours de 11h et 19h.

Dans le cadre de leur activité opérationnelle, les ambulanciers sont autorisés, par délégation ad personam du médecin-conseil, à appliquer des algorithmes de soins préhospitaliers. Ce sont ainsi 715 actes médicaux délégués qui ont été réalisés, dont 501 pour l'antalgie.



Parallèlement, l'entité ambulance accueille de nombreux stagiaires, qui sont intégrés aux équipages d'intervention. En 2019, ils ont été 240 à profiter de cette opportunité (contre 147 en 2018). La priorité est donnée aux stagiaires qui sont en formation en soins ambulanciers ou en formation post-grade d'infirmier en soins d'urgence (stage professionnel) ainsi qu'aux partenaires sapeurs-pompiers et policiers municipaux de Lausanne. Le total cumulé des stages équivaut à 423 jours (contre 317 en 2018).

### Collaborations (internes et externes)

Les principaux partenaires externes de l'entité Ambulance sont la DGS, le CHUV et la Fondation urgences santé (FUS). La DGS est l'interlocuteur incontournable de l'entité, non seulement au travers du subventionnement institutionnel, mais également en termes de politique sanitaire et de demandes de prestations particulières (Bureau ORCA sanitaire, représentation OSANC, engagements opérationnels spécifiques, etc.). Les relations avec le CHUV reposent sur l'exploitation commune du SMUR. Grâce à cette proximité, des places de stage sont accessibles aux ambulanciers dans différents départements du CHUV (neurologie, cardiologie, maternité et salle d'accouchement, hôpital de l'enfance, etc.).

Les ambulanciers ont été intégrés à plusieurs dispositifs médico-sanitaires, dont les 20 km de Lausanne, la Fête des vigneron, le Triathlon de Lausanne et Lausanne Marathon. Ils ont également participé à la journée dédiée à « L'hôpital des nounours » et à la « Journée Osez tous les métiers ».



- Institut universitaire de médecine sociale et préventive (IUMSP) ;
- Académie latine des sapeurs-pompiers (ALSP).



D'autres pôles de collaboration ont également été instaurés avec divers services hors Direction Sécurité et économie de la Ville ou des institutions partenaires, tels que :

- Gardes-bain des piscines ;
- Equipe mobile d'urgence sociale (EMUS) ;
- Service des automobiles et de la navigation (SAN) ;
- Service de la sécurité civile et militaire (SSCM) ;
- Ecole d'ambulanciers ES-ASUR au Mont-sur-Lausanne ;
- ESAmb à Genève ;
- MEDI à Berne ;
- Association des responsables d'exploitation des services d'ambulances (ARESA) ;
- Institut universitaire romand de santé au travail (IST) ;

### Véhicules

Un nouveau véhicule d'intervention GRIMP a été mis en service en remplacement de l'ancien. Un nouveau véhicule SMUR a également été mis en service en remplacement d'un véhicule accidenté et hors d'usage. Ces deux véhicules sont entièrement financés par la DGS.



### Formation

Près de 2'550 heures de formation continue se sont déroulées sous forme de stages et exercices pratiques, de cours théoriques, de séminaires et de e-learning. Comme chaque année, quelques collaborateurs ont pu participer au cours de conduite de véhicules d'urgence, organisé par la gendarmerie vaudoise à Tourtemagne/VS.





## PROTECTION CIVILE

### PRINCIPALES TÂCHES

- garantir le niveau technique et opérationnel de l'Organisation régionale de protection civile (ORPC)
- organiser et diriger les cours de compétence communale
- collaborer avec les autres entités du SPSL et les partenaires en matière de formation et d'engagement
- coordonner et conduire les engagements lors de situations d'urgence et d'événements

### Evolution de l'effectif des professionnels

2015	2016	2017	2018	2019
17	18	19	18	17

### Evolution de l'effectif des miliciens et volontaires

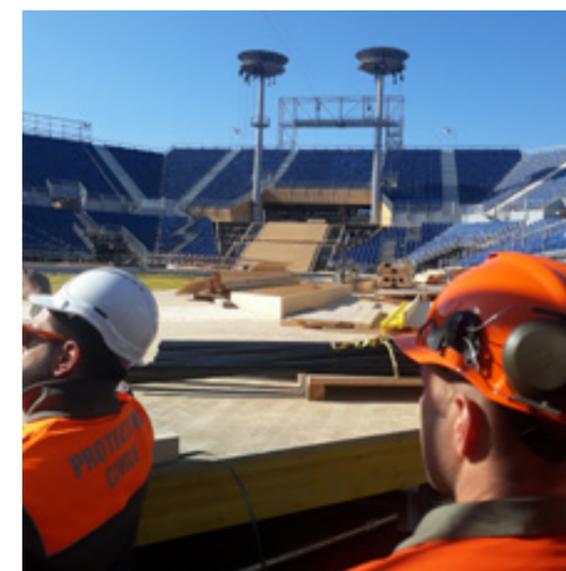
2015	2016	2017	2018	2019
1'270	1'250	1'393	1'254	1'196

### Interventions

Il y a lieu, en préambule, de différencier les interventions au profit des collectivités (art. 27a LPPCi) et les interventions en situation d'urgence (art. 27 LPPCi). 9 services ont été mis sur pied pour le soutien aux manifestations sportives ou culturelles totalisant 1'869 jours de service. A noter que les manifestations les plus importantes ont nécessité l'appui de 243 jours de service pour les 20 km de Lausanne et de 853 jours pour la Grande finale des championnats du monde du Triathlon.



L'ORPC a été engagée dans le cadre de la Fête des Vignerons (FEVI 2019) pour la phase de mise en place des infrastructures, ainsi que durant l'entier de la manifestation, ceci avec 116 personnes, totalisant 456 jours de service. L'entité a également été mise à contribution, afin d'apporter son soutien au bon déroulement de la cérémonie des drapeaux des Jeux Olympiques de la Jeunesse (JOJ2020).



Dans le domaine des interventions en situation d'urgence, le service de piquet a été alarmé à 6 reprises, notamment pour les engagements les plus importants suivants :

- la mise sur pied du Plan « Canicule » sur une durée de huit jours ;
- l'activation du plan « DELESTA ».

Ces interventions en situation d'urgence ont représenté la mise sur pied de 63 personnes, se traduisant par 81 jours de service.

Il faut ici relever une diminution par rapport à l'année 2018, laquelle avait notamment été marquée par les intempéries du mois de juin.

#### Heures réalisées par les professionnels

	2018	2019
Engagements au profit des collectivités	723	2440
Engagements en situation d'urgence	882	227
<b>Total</b>	<b>1605</b>	<b>2'667</b>

1'185 heures ont été consacrées aux planifications et préparatifs des manifestations, représentant un demi ept.

#### Collaborations (internes et externes)

Afin de tester les doctrines d'engagement et de renforcer les collaborations opérationnelles, un exercice d'état-major a été conduit sur deux jours, entre des cadres de la protection civile et les sapeurs-pompiers professionnels.



Une formation de l'ORPC a été intégrée à l'exercice annuel « civil et militaire » (CIMI), associant les futurs officiers médecins de l'armée.



La collaboration avec le CHUV s'est poursuivie dans le domaine d'un appui relatif au transfert de patients et au travail au sein d'un poste de commandement.

#### Matériel, équipement et infrastructures

Le SSCM distribue l'équipement de la tenue PCi VD 15 pour les astreints arrivant au terme de leur formation de base au centre de formation cantonal de Gollion. Des équipements supplémentaires sont distribués aux astreints incorporés dans la compagnie FIR (formation de premier échelon). Quelque 1'167 personnes incorporées disposent d'un équipement personnel.

Le SSCM procède au renouvellement des radios Polycom. L'ORPC dispose de 48 radios TPH 900 de dernière génération.



La construction de protection civile de la Rouvraie a subi une révision au niveau de son groupe électrogène, alors que trois abris publics situés à Beaulieu, à l'Ecole hôtelière et au Mont-sur-Lausanne ont été rénovés au niveau des portes blindées coulissantes.

#### Essai annuel des sirènes

Les sirènes ont été déclenchées le 2 février à 13h30 par la Centrale d'engagements et de transmissions (CET) de la Police cantonale vaudoise, puis manuellement à 13h45 par l'ORPC. Toutes les sirènes ont fonctionné lors du premier cycle. Cependant, trois d'entre-elles ont présenté des défauts lors du déclenchement manuel. Actuellement, 13 véhicules sont équipés d'un dispositif d'alarme mobile. Ces derniers ont été engagés sur les deux parcours prédéfinis.



#### Véhicules

Fin 2019, la protection civile/ORPC Lausanne-District était dotée de 15 véhicules et 2 remorques.

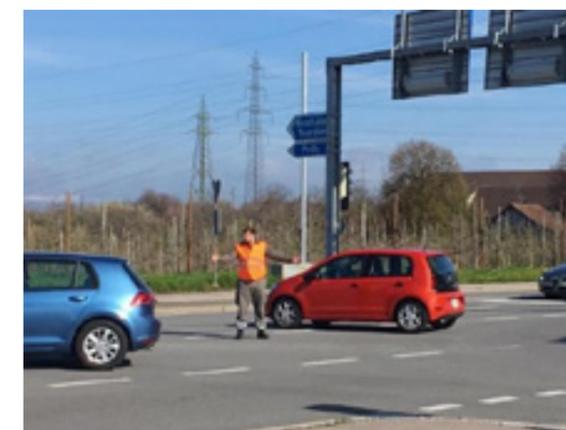
La remorque du module de commandement a permis de remplacer un véhicule motorisé affecté initialement à cet usage.



#### Formation

Les jours de service destinés à la formation sont fractionnés en rapports préparatoires, cours de cadres et cours de répétition. La vision des engagements, tant au profit des partenaires que pour des situations d'urgence, reste une priorité qui dicte la stratégie de la formation. Pour l'essentiel, les cours de répétition ont porté sur :

- la conduite au niveau de l'état-major par le biais d'un exercice avec l'intégration d'officiers sapeurs-pompiers professionnels ;
- la gestion de la circulation spécifique à la mission de délestage du trafic autoroutier « DELESTA » ;



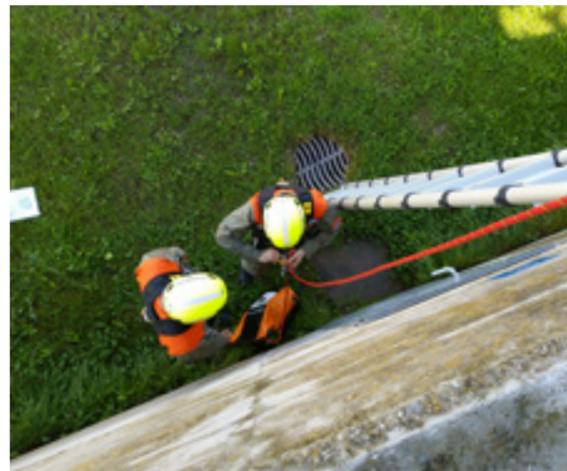
- la formation des spécialistes dans le domaine sanitaire concernant l'approche du patient, le massage cardiaque et l'utilisation d'un défibrillateur (BLS-AED) ;



- le concept « ANTICHUTE », thématique nouvellement introduite en 2019, dont les « pionniers » ont été les premiers formés ;



- la formation par les cadres sanitaires dans tous les cours de répétition concernant l'application BLS-AED ;
- la formation dans les domaines de l'aide à la conduite (AIC) et de l'assistance pour l'évacuation des patients, dispensée dans le cadre du plan catastrophe du CHUV (CATACHUV) ;



- l'élaboration de plans de sauvetage dans le domaine de la protection des biens culturels (PBC), pour six institutions ;
- la mise en application de la prise en charge de personnes dans le cadre d'exercices touchant le domaine de l'assistance.

## Engagement des volontaires et miliciens

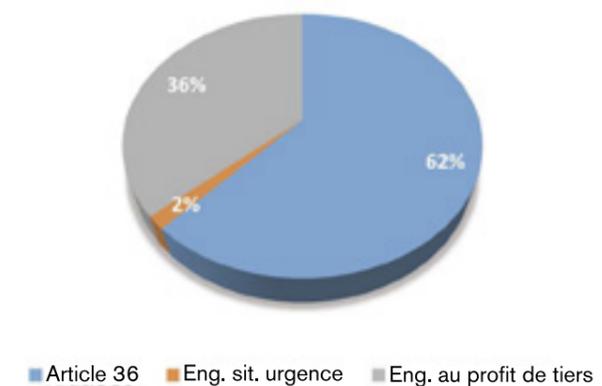
5'116 jours de service ont été accomplis en 2019. Cette hausse par rapport à l'année précédente est principalement due à l'importance du soutien réalisé au profit des grandes manifestations sportives. Ces dernières ont généré 1'869 jours de service alors que seuls 81 l'ont été envers les engagements en situation d'urgence. Le bataillon de l'ORPC Lausanne-District compte 1'196 incorporés pour 17 professionnels. Cela signifie que l'encadrement des cours de répétition, ainsi que des engagements, est majoritairement réalisé par des cadres de milice, du commandant de compagnie au chef de groupe



### Jours de service

	2018	2019
Cours effectués dans le cadre communal	4'700	5'116

### Jours de service





## DETACHEMENT POSTE MEDICAL AVANCE

### PRINCIPALES TÂCHES

- assurer la prise en charge sanitaire des patients en situation de détresse pré hospitalière, afin de préserver la vie et de créer les conditions favorables à leur transport, dans le cadre des manifestations (événements planifiés) et lors d'interventions sortant de l'ordinaire
- mettre sur pied, en cas d'événement particulier, les ressources spécifiques telles que le soutien sanitaire opérationnel (SSO) ou le groupe spécialisé dans la décontamination de personnes dans les domaines atomique, biologique et chimique (ABC)
- assurer la conduite du dispositif par le chef d'engagement du DPMA

### Effectif professionnel

Le DPMA et le secteur « Evénement sanitaire particulier » sont constitués de 4 professionnels et de 75 personnels volontaires.

Afin de mener à bien les diverses missions confiées, son effectif professionnel se compose de la façon suivante :

- un chef DPMA (0.5 ept) et un remplaçant du chef DPMA (0.5 ept), financés conjointement par la Ville de Lausanne et l'Etat de Vaud, via la DGS ;
- deux responsables technique et administratif (2 x 0.5 ept), financés entièrement par l'Etat de Vaud, via la DGS ;
- un instructeur sanitaire (0.5 ept) financé entièrement par l'ECA.

Dans le cadre de l'événement sanitaire particulier :

- un adjoint opérationnel au médecin ORCA / DIAM, financé entièrement par l'Etat de Vaud, via la DGS.

### Evolution de l'effectif du personnel volontaire

2015	2016	2017	2018	2019
74	71	71	68	75

L'effectif autorisé des volontaires du DPMA est de 75 personnes au maximum (hors des postes professionnels). Il se répartit en trois catégories distinctes :

- médecins (15 personnes) ;
- professionnels de la santé (40 personnes) ;
- secouristes (20 personnes).



Outre la mise en place et l'activation du poste médical avancé, les spécialisations et prestations suivantes sont assurées :

- soutien sanitaire opérationnel au profit des intervenants, lors d'interventions des sapeurs-pompiers ;
- décontamination de personnes dans les domaines atomique, biologique et chimique ;
- mise en place de dispositifs médico-sanitaires (DMS) lors de manifestations importantes ;
- représentation de la Ville de Lausanne au Bureau Sanitaire des Manifestations (BuSaMa) ;
- représentation du SPSL et de la DGS dans la Commission Technique Opérationnelle Romande (CTOR), du Groupe Romand d'Intervention Médicale en cas de Catastrophe (GRIMCA).

Dans le domaine de l'événement sanitaire particulier, la planification des services de piquet et la formation des ambulanciers chef des secours (ACS) ont été effectuées, lesquels proviennent principalement de l'entité Ambulance.

Les professionnels du DPMA ont été intégrés à la direction d'exercice des formations dédiées aux crimes de masse, pour les primo intervenants feux bleus lausannois. Ils ont procédé à la planification et à la conduite sanitaire des formations.

### Interventions – Engagements

Les missions menées dans le cadre du soutien sanitaire opérationnel (SSO) constituent près de la moitié des interventions réalisées, avec 47% (53% en 2018).



### Types d'interventions - Engagements

	2018	2019
Soutien sanitaire opérationnel (SSO)	15	15
Poste médical avancé (PMA)	2	3
Dispositif médico-sanitaire (DMS)	6	6
Engagement Premier répondant et missions particulières	5	12
	5	8



Le DPMA a été fortement sollicité pour mettre en place et assurer les DMS, notamment lors des 20 km de Lausanne, planifiés sur deux jours, la Grande finale des championnats du monde de Triathlon, sur trois jours, ou encore la cérémonie des drapeaux, en amont des JOJ 2020.

A la demande de l'organisateur, la planification du DMS des JOJ2020 et de Lausanne En Jeux a été entièrement reprise, pour l'ensemble des sites du canton de Vaud.

Les missions particulières et de « premier répondant » ont permis de répondre aux sollicitations de la centrale 144, comme primo intervenant, en assurant une réponse primaire de proximité et en garantissant des transports spéciaux exceptionnels, tels que ceux de l'équipage Rega (visibilité rendant le vol impossible).

### Collaborations externes

Les principaux partenaires externes du DPMA sont la DGS et l'ECA.

La DGS est l'interlocuteur privilégié de l'entité, non seulement au travers du subventionnement institutionnel de celle-ci, mais également en termes de politique sanitaire, de demandes de prestations particulières et par une gouvernance conjointe entre la direction du SPSL et la DGS, via la cellule cantonale ORCA sanitaire (CCOS).

L'ECA assure le développement du SSO, notamment en termes de prévention et de mise à disposition de cours et de matériel spécifique. L'instruction sanitaire des sapeurs-pompiers vaudois représente un défi conjoint entre l'ECA

et le DPMA, visant à augmenter le niveau de compétence des intervenants.

Dans le cadre du projet des Eléments Sanitaires du Maintien de l'Ordre (ESMO+), la collaboration avec la gendarmerie vaudoise et la police municipale de Lausanne a permis la mise sur pied des premières formations communes. Ceci s'est concrétisé notamment par la participation de deux ambulanciers DPMA au stage de formation à St-Astier (France) au sein du Centre d'Excellence Européen de l'Ordre Public. Dans le cadre de la Fête des vigneron (FEVI), les ambulanciers chef des secours (ACS) et chefs d'engagement (CE) DPMA ont renforcé la cellule de conduite mise en place par l'Association Sécurité Riviera (ASR).



D'autres pôles de collaboration ont également été instaurés avec diverses institutions telles que :

- Service de la sécurité civile et militaire (SSCM) ;
- Ecole d'ambulanciers ES-ASUR au Mont-sur-Lausanne ;
- ES Amb à Genève, HESAV ;
- Institut et Haute école de santé La Source ;
- Association des responsables d'exploitation des services d'ambulance (ARESA) ;
- Académie latine des sapeurs-pompiers (ALSP) ;
- Service sanitaire coordonné (SSC) et Armée suisse.

La collaboration avec les entités desservant les véhicules de soutien sanitaire (VSS) romands (cantons de Fribourg, Neuchâtel, Valais et Vaud)

se poursuit, avec la mise sur pied des Journées Techniques Romandes (JTR). L'édition 2019, organisée par les partenaires fribourgeois, était dédiée à la pédiatrie.

Dans le domaine de la formation, le DPMA pilote le Groupe romand de formation (GRF), lequel vise à uniformiser les connaissances et compétences des intervenants sanitaires en cas d'événements majeurs, pour l'ensemble des cantons romands.

Le DPMA préside également la Commission technique opérationnelle du GRIMCA. Les Groupes d'appui samaritain (GAS), affiliés à l'Association cantonale vaudoise des samaritains (ACVS), sont eux aussi des partenaires dans l'exploitation du poste médical avancé lors d'événements majeurs. A ce titre, le DPMA assure leurs formations spécifiques dans ce domaine.

### Matériel et équipement

Deux chariots spécialisés dans le soutien sanitaire opérationnel (SSO), équipés de deux tentes d'une capacité totale de 40 m<sup>2</sup>, ont été mis à disposition par l'ECA. Ceux-ci permettent le renfort en matériel et infrastructure lors de missions d'envergure.

L'acquisition, par la DGS, d'un moniteur défibrillateur a permis de finaliser le parc de ces appareils, garantissant ainsi une réponse standardisée pour l'ensemble des moyens d'intervention.

### Formation

Près de 3'000 heures de formation continue ont eu lieu, au travers du programme réalisé par la Commission Formation et Domaine médical (ForMed).

Le cours Trauma First Response (TFR) a été dispensé au personnel infirmier et secouriste afin d'uniformiser les pratiques dans la prise en charge traumatique.

L'intégration des chefs d'engagement aux formations des officiers de permanence du service a permis de fructueux échanges et une meilleure connaissance des compétences des collègues d'autres entités.

La formation continue des ACS-MCS a porté la conduite lors d'événements de type AMOK (crimes de masse), en collaboration avec les cadres feux bleus lausannois.

Une journée de formation médicale, de type simulation haute-fidélité, a été mise en place en collaboration avec l'école de la Source à Lausanne.



Les cours dispensés par l'EMCC ont été suivis par les ACS-MCS ainsi que les chefs d'engagement, conformément au programme établi.

### Spécificités

Du côté des activités particulières, il convient de relever les thématiques suivantes :

- la formation de différents SDIS aux kits « AMOK », destinés à la prise en charge de patients victimes d'hémorragies importantes ;
- la participation au cours de formation destinés aux ACS-MCS (CSAM) ;
- la participation à de nombreux cours ECA, notamment dans le domaine de la décontamination et des secours techniques ;
- la présentation du VSS et des moyens d'intervention du détachement à de nombreuses reprises, au profit des partenaires ;
- la journée de formation sanitaire des Jeunes sapeurs-pompiers des SDIS de Lausanne-Epalinges et Mèbre ;
- la Journée technique romande (JTR).



## POLICE DU FEU

### PRINCIPALES TÂCHES

- faire appliquer les directives de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI), de l'ECA ainsi que les dispositions légales communales et cantonales.

### Généralité

La police du feu, équipe de cinq collaborateurs, conseille les architectes et ingénieurs lors de l'établissement d'avant-projets de construction, examine les dossiers de mise à l'enquête et émet les charges au permis de construire pour tout ce qui concerne la prévention incendie (portes coupe-feu, extincteurs, signalétique de sécurité, éclairage de secours, voies de fuite, etc.).

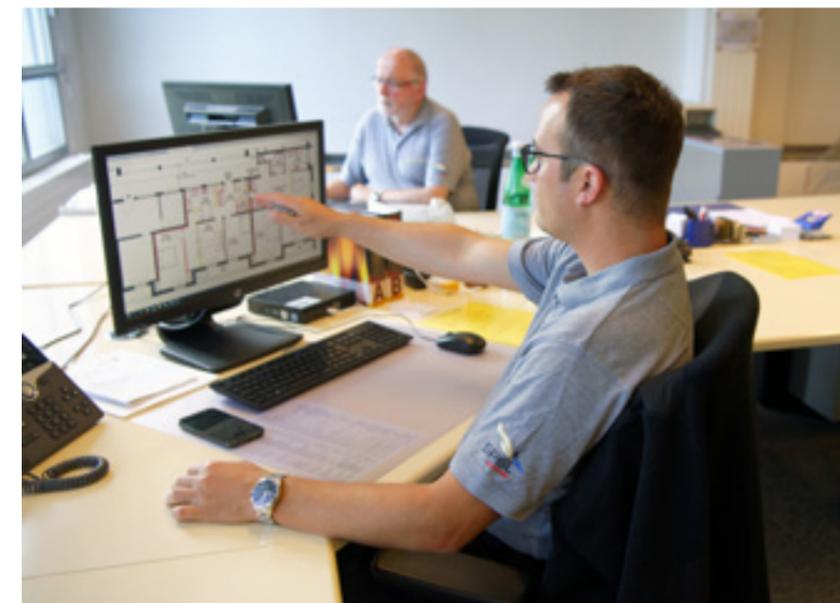
Lors de manifestations, elle valide les dossiers et définit les mesures de prévention incendie imposées aux organisateurs (implantation des structures extérieures, voies d'accès des secours, capacité des cantines, dispositifs d'extinction, etc.).



### Statistiques

	2015	2016	2017	2018	2019
Dossiers de construction ou de transformation	649	607	502	686	853
Séances diverses	502	378	395	381	385
Visites de fin de travaux	488	409	288	254	339
Visites sur site pour prise de décision	150	49	43	64	225
Examens de situation et visites pour des manifestations	551	594	450	679	965
Dossiers d'intervention Ecaplan	55	45	35	46	59
Modifications de dossiers d'intervention	385	394	342	350	503
Mises en service de détection	35	40	51	34	60
Exercices d'évacuation	14	16	16	14	14

La délivrance de permis de construire, d'habiter ou d'utiliser est une prestation facturée aux différents demandeurs. En revanche, et dans certains cas, les manifestations culturelles ou sportives, dont la Ville de Lausanne est organisatrice ou partenaire, bénéficient de la gratuité des prestations de la police du feu, sur validation de la Municipalité. Le montant des émoluments facturés a atteint près de CHF 260'000.-.





## CENTRE DE FORMATION DE LA RAMA

### PRINCIPALES TÂCHES

- offrir, à l'interne de la Ville comme à l'externe, un service de mise à disposition d'infrastructures de formation (salles de cours, piste d'exercices et restaurant)
- exploiter le restaurant du CFR (desserte de la cafétéria et du restaurant en fonction des besoins des utilisateurs)
- planifier, diriger et exécuter les travaux courants d'entretien et de maintenance des bâtiments, des installations et du mobilier
- gérer le budget et organiser la facturation

### Locations

Il convient de souligner que la fréquentation du CFR se répartit comme suit :

- divers services de la Ville et de l'Etat de Vaud ;
- sapeurs-pompiers (notamment au travers des formations ECA) avec le simulateur incendie ;
- utilisateurs externes.



### Répartition des locations

Jours de location	
2018	2019
313	301
(44 samedis et 29 dimanches)	(42 samedis et 27 dimanches)

### Nombre de personnes ayant bénéficié des infrastructures du CFR

2018	2019
19'884	19'655

Le nombre de jours de location d'infrastructures est en légère diminution, tout comme le nombre d'utilisateurs.

La fréquentation du simulateur incendie contribue en grande partie à cette fréquentation (venue des SDIS de l'ensemble du canton, les soirs de semaine et le samedi).

### Repas

	2018	2019
Personnel de La Rama (CFR ET PCi)	2'314	2'288
Livrés	5'587	5'518
Utilisateurs sans infrastructures	1'989	2'271
Utilisateurs avec infrastructures	4'920	4'320
ECA	3'867	3'956
<b>Total</b>	<b>18'677</b>	<b>18'353</b>

Le nombre de repas préparés par les cuisiniers du CFR est en légère diminution par rapport à 2018 (- 1.73 %).

### Restauration collective durable

La restauration collective durable (RCD) se poursuit au CFR. Pour rappel, les principes de base sont l'approvisionnement de proximité, la valorisation du patrimoine et du savoir-faire culinaire régional, l'économie locale renforcée et les modes de production plus respectueux de l'environnement et de la santé.

### Développement du site

Les travaux du nouveau bâtiment multi-usages « Rama II », dédié à la formation des sa-

peurs-pompiers lausannois et vaudois, construit en partenariat avec l'ECA, ont débuté en juin.

### Entretien du site

L'ancienne chaudière à plaquettes (2001) a été remplacée par une chaudière répondant aux normes OPair qui assurera également le chauffage et la production d'eau sanitaire du bâtiment Rama II.

Les salles de cours ont été équipées de systèmes de présentation sans fil. Du carrelage et un plafond tendu phonique ont été installés respectivement à la cafétéria et au restaurant.



**Conception:**  
Michel Gandillon

**Maquette:**  
F. Joudié - Graphic Design  
1010 Lausanne

**Illustrations et photographies:**  
Eric Jaquerod  
Groupe audiovisuel / sapeurs-pompiers  
SPSL

**Textes et graphiques:**  
Pierre-Antoine Hildbrand  
Sylvain Scherz  
Gérard Clerc  
Mehdi Jaccaud  
Philippe Robadey  
Marc-André Marchand  
Jean-Gabriel Clouet  
Alain Brasey  
Frédéric George  
Michel Gandillon

**Relecture BAT:**  
Mercedes Muñoz  
Michel Gandillon

[www.lausanne.ch/spsl](http://www.lausanne.ch/spsl)  
# SPSL  
# NousSommesPRE

 @spslausanne  @securitelausanne  @LausanneSE



Ville de Lausanne