



2023

RAPPORT D'ACTIVITÉ

Corps des Sapeurs-Pompiers de Monaco

www.pompiers.gouv.mc





TABLE DES MATIÈRES



04	Le mot du Chef de Corps	Bureau formation instruction sport	15
05	Activité opérationnelle	Bureau prévention	16
06	Interventions marquantes	Bureau communication	17
07	Audit de performance	Focus Grand Prix de Monaco	18
08	Bureau de planification et de conduite des opérations	Exercices majeurs	20
10	Bureau administration ressources humaines et finances	Dispositifs prévisionnels de secours	22
13	Bureau soutien logistique et technique	Projets 2024	23

LE MOT DU CHEF DE CORPS



Prévisible dans la continuité de la reprise économique, l'année 2023 a confirmé la tendance à la hausse de l'activité générale du Corps.

En effet, l'activité opérationnelle progresse de 1.6 % pour atteindre 9589 interventions dont plus d'une dizaine d'opérations dimensionnantes, de plus en plus techniques, nécessitant la mise en œuvre de moyens importants et des procédures spécifiques.

Au-delà de l'activité opérationnelle, c'est l'activité administrative de l'ensemble des bureaux de l'état-major qui a enregistré une hausse et notamment pour le bureau « prévention » avec une envolée des études des permis de construire ainsi que les jurys d'examen pour la délivrance des diplômes d'agent de sécurité incendie.

À ma prise de fonction, j'ai souhaité avoir une vision objective du niveau de performance tant opérationnel que fonctionnel du Corps en demandant un audit à un bureau d'étude spécialisé dans l'organisation des services d'incendie et de secours. Celui-ci a été accepté par notre Conseiller de Gouvernement - Ministre de l'Intérieur et nous arrivons, après plus de deux années d'analyse et de réflexion, à la phase de restitution à nos autorités. La conclusion de cet audit doit aboutir à un plan d'actions qui devrait s'étaler sur 10 ans avec, en point d'orgue la construction de la troisième caserne à l'Est de la Principauté. Cette évaluation, fondée sur la mise à jour de l'analyse des risques du territoire et des besoins de couverture de ceux-ci permettra de construire un Corps de Sapeurs-Pompiers encore plus résilient, agile et toujours mieux préparé pour répondre aux besoins et défis de la Principauté de Monaco pour les années à venir.

Autre fait marquant de l'année 2023 : l'intégration de la première militaire féminine au sein du Corps qui souligne une étape significative dans les transformations initiées depuis quelques années.

Pour terminer ce propos, je tiens à adresser mes plus vifs remerciements à toutes les instances gouvernementales et institutionnelles qui sont nos partenaires au quotidien et qui nous aident dans l'accomplissement de nos missions. Je souhaite que 2024 permette à tous les militaires sous mon commandement de s'épanouir dans cette belle unité qui fait référence au sein de la profession des soldats du feu.

Bonne lecture !

Lieutenant-Colonel Maxime Yvrard

L'ACTIVITÉ OPÉRATIONNELLE

9589

interventions réalisées + 1.6%

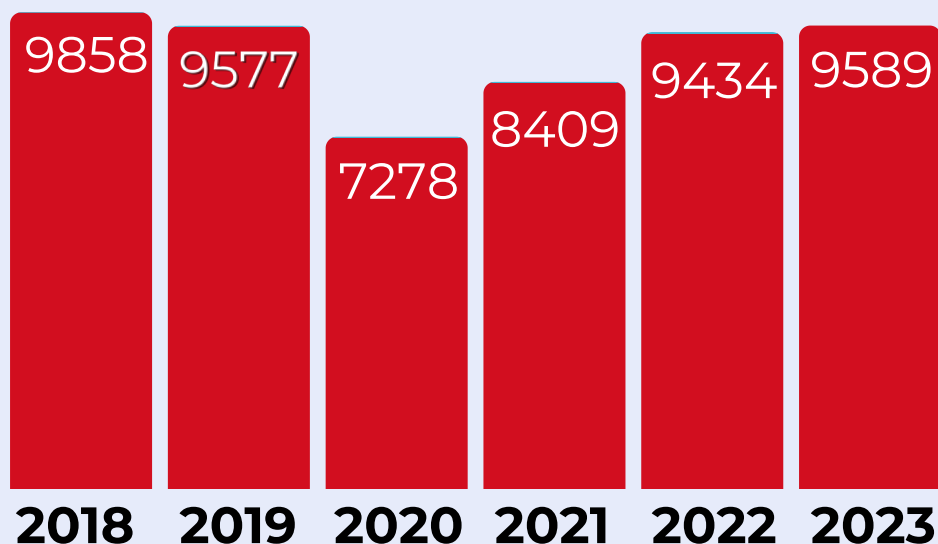
40 117

appels reçus + 4.7%

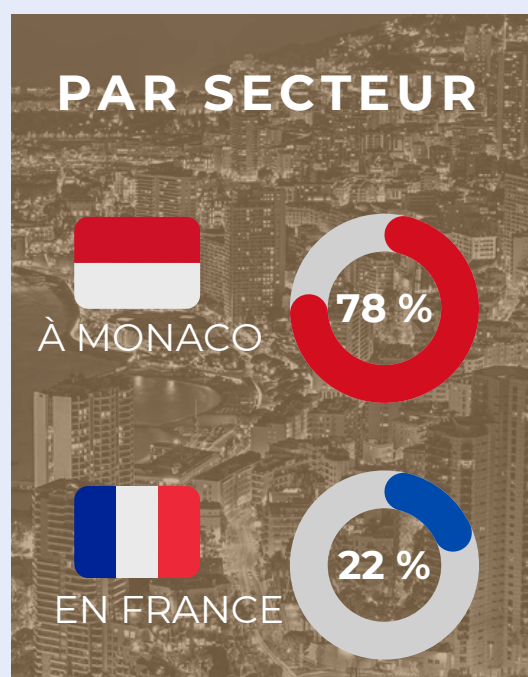
10 531

sorties d'engins + 1%

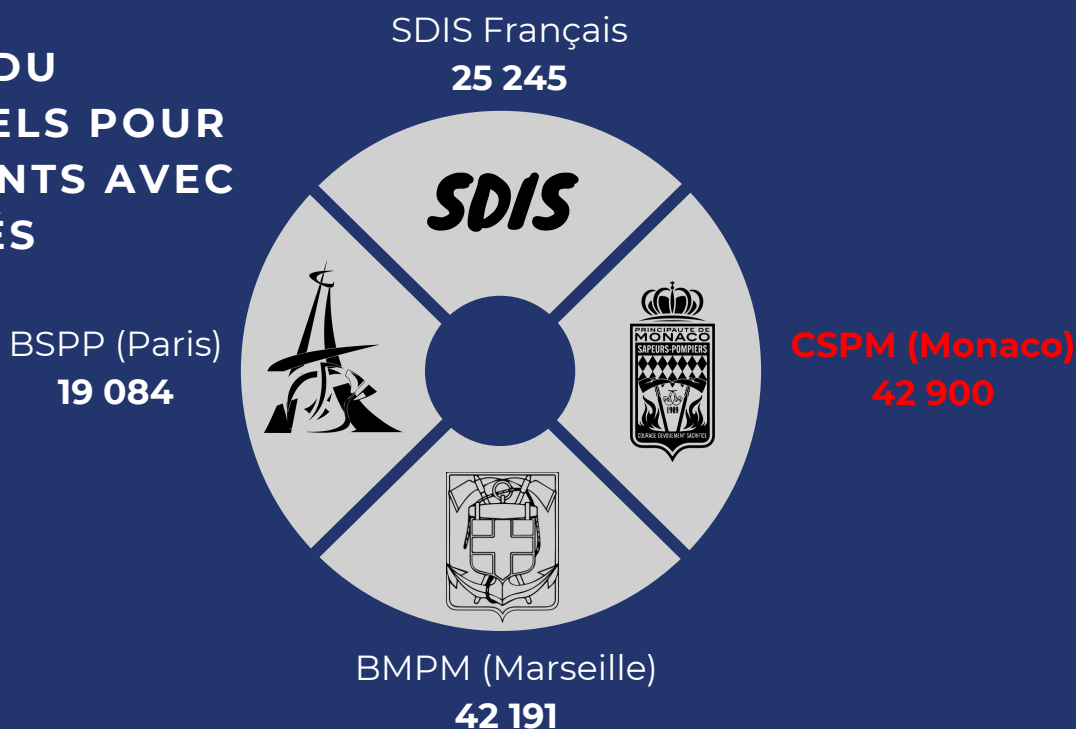
ÉVOLUTION DU NOMBRE D'INTERVENTIONS



PAR SECTEUR



COMPARAISON DU NOMBRE D'APPELS POUR 100 000 HABITANTS AVEC D'AUTRES UNITÉS



INTERVENTIONS MARQUANTES

FEU DE LOCAL TECHNIQUE - 21 MAI

24 Av. de Fontvieille - MONACO

- 21 sapeurs-pompiers engagés CSPM

FEU D'APPARTEMENT - 30 MARS

19 Bd. du Jardin Exotique - MONACO

- 28 sapeurs-pompiers engagés CSPM

FEU DE PARKING - 25 JANVIER

695 Av. des A.C.A.N. - BEAUSOLEIL

- 20 sapeurs-pompiers engagés CSPM
- 14 sapeurs-pompiers français

ACCIDENT DE CIRCULATION - 17 DÉCEMBRE

Bd Charles III - MONACO

- 29 sapeurs-pompiers engagés CSPM
- 5 victimes dont 2 décédées

FEU D'APPARTEMENT - 17 NOVEMBRE

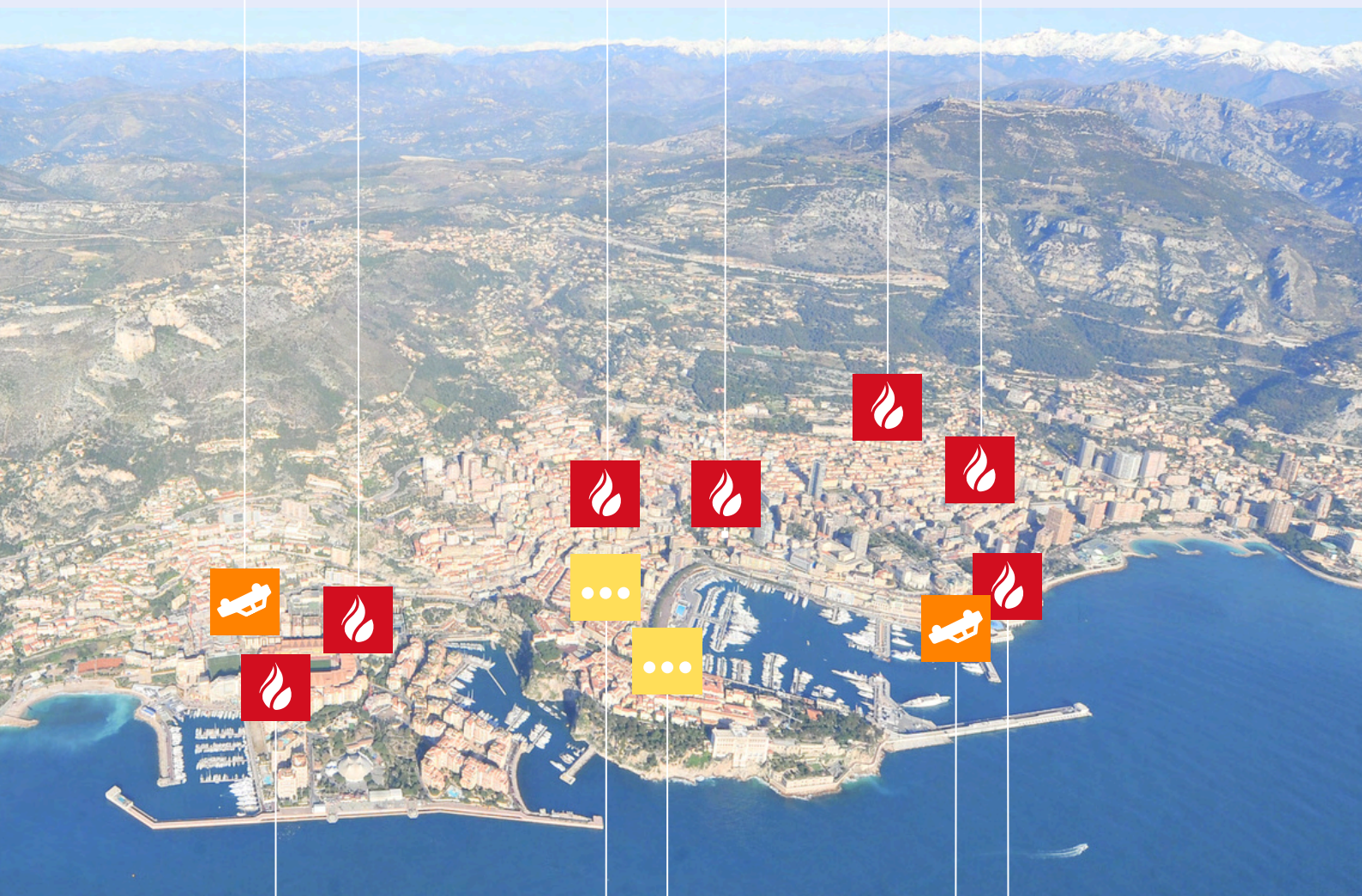
Rue des Martyrs de la Résistance - BEAUSOLEIL

- 25 sapeurs-pompiers engagés CSPM

FEU DE GARAGE - 13 JUIN

Av. de Verdun - BEAUSOLEIL

- 30 sapeurs-pompiers engagés CSPM



BÂTIMENT MENAÇANT RUINE - 13 JUIN

Rue des Orangers - MONACO

- 11 sapeurs-pompiers engagés CSPM

ACCIDENT DE CIRCULATION - 1ER AVRIL

Tunnel Louis II - MONACO

- 29 sapeurs-pompiers engagés CSPM
- 13 victimes dont 3 décédées

FEU DE COMPACTEUR - 5 OCTOBRE

Stade Louis II - MONACO

- 18 sapeurs-pompiers engagés CSPM

INONDATION IMPORTANTE - 17 SEPTEMBRE

Ecole de la Condamine - MONACO

- 23 sapeurs-pompiers engagés CSPM

FEU DE COMPACTEUR - 8 NOVEMBRE

Hôtel Fairmont - MONACO

- 19 sapeurs-pompiers engagés CSPM

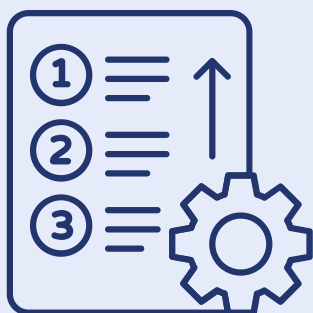
AUDIT DE PERFORMANCE

L'audit du Corps des sapeurs-pompiers a été l'objet d'un marché entre l'Etat et un cabinet d'expert spécialisé dans le domaine des services d'incendie et de secours ayant une solide expérience. Cet audit s'est déroulé en 3 étapes :



1) Analyser les risques présents en Principauté :

- Étude vue sous le prisme géologique, géographique, sociologique et économique du territoire et des intérêts limitrophes de la Principauté ;
- Description des missions du Corps ;
- Analyse des risques courants et complexes.

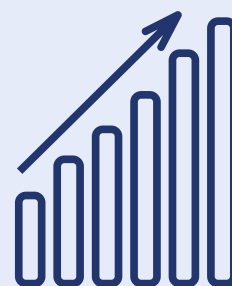


2) Faire un audit de performance du Corps selon 3 critères de performance : pertinence, efficacité et efficacité, intégrant les éléments suivants :

- Étude de la couverture opérationnelle au regard de la charge opérationnelle ;
- Étude de la charge opérationnelle des personnels du Corps ;
- Description et analyse de l'organisation fonctionnelle du Corps (missions principales, secondaires du cœur de métier et fonctions supports).

3) Proposer un schéma d'évolution du Corps comprenant :

- Une synthèse des études identifiant les forces et les limites de la couverture opérationnelle et fonctionnelle afin d'initier les futures orientations stratégiques ;
- Un schéma de performance (opérationnel et fonctionnel avec avantages et inconvénients, qualités, coûts, délais des différents scénarios, hiérarchisation des priorités).

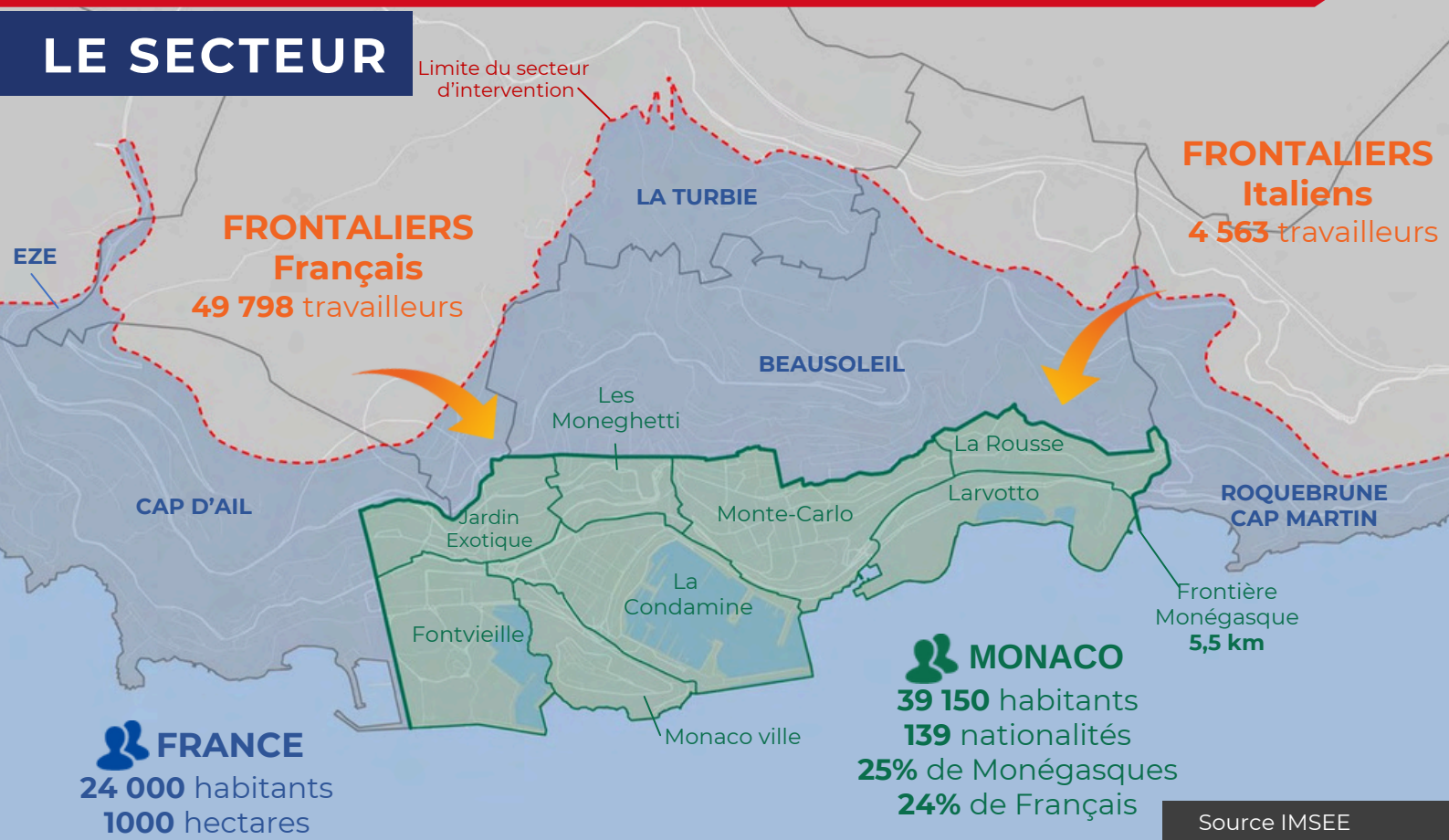


CET AUDIT, DÉMARRÉ EN DÉBUT D'ANNÉE 2022, A ÉTÉ PRÉSENTÉ AUX MEMBRES DU GOUVERNEMENT PRINCIER LE 18 MARS 2024



BUREAU DE PLANIFICATION ET DE CONDUITE DES OPÉRATIONS

LE SECTEUR



Le secteur d'intervention du Corps comprend également les communes limitrophes de Beausoleil, Cap d'Ail et partiellement Roquebrune-Cap Martin, La Turbie et Eze. **50 000** pendulaires travaillent en Principauté. La population totale du secteur défendu est de **113 000** personnes.

ACTIVITÉ ADMINISTRATIVE



18 VISITES DE CHANTIER

(+157%) Permet de contrôler, conseiller ou vérifier les moyens de secours dédiés aux sapeurs-pompiers conformément aux règlements en vigueur en Principauté.



194 ETUDES DE DOSSIER D'ACCESSIBILITÉ OU DE SÉCURITÉ

(+12%) Consulté pour vérifier l'accessibilité aux engins de secours et de lutte contre l'incendie, aux moyens de secours des bâtiments et prescrire des mesures prévisionnelles. D'autre part, lors de manifestations sportives et culturelles en Principauté, une étude est réalisée en amont pour dimensionner le Dispositif Prévisionnel de Secours (DPS) à mettre en place.



11 VISITES DE SÉCURITÉ DE YACHTS DE PLUS DE 24M BATTANT PAVILLON MONÉGASQUE

(+30%) En collaboration avec la Direction des Affaires Maritimes (DAM), les visites périodiques des yachts permettent de contrôler la conformité des moyens de secours sur les navires (moyens incendie, détection incendie, alarme, etc...) avant que la DAM ne délivre l'autorisation de naviguer.

BUREAU DE PLANIFICATION ET DE CONDUITE DES OPÉRATIONS

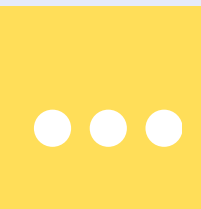
RÉPARTITION

85.4%
+7.15% (2022)



Secours à personne
dont 532 interventions avec un appui du SMUR (+11% 2022)

8.3%
-6.19% (2022)



Interventions
diverses

Inondations, animaux, ascenseurs...

3.9%
-1.7% (2022)



Accidents

2.4%
= (2022)



Incendie ou
alarmes incendie

TEMPS DE RÉPONSE EN PRINCIPAUTÉ



Temps moyen de
traitement d'un appel
d'urgence

2023

1'51"

2022

2'07"

2021

2'21"



Délai moyen de départ du
premier engin de secours

1'48"

2'13"

2'16"



Temps de parcours
moyen en Principauté

5'28"

5'37"

5'37"



Le temps moyen de
réponse en Principauté

9'07"

9'57"

10'14"

ADMINISTRATION



GESTION DES AGENDAS, RÉDACTION DES ORDRES ET NOTES 340 EN 2023

(344 EN 2022)



GESTION DES APPELS ADMINISTRATIFS 4077 APPELS REÇUS EN 2023

(3940 EN 2022)



ORGANISATION ET SUIVI DE L'ADMINISTRATION D'ETAT-MAJOR

CORRESPONDANCES EXTERNES

2013

25 À 30 PAR JOUR EN MOYENNE

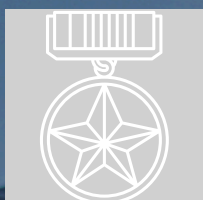
2023

50 PAR JOUR EN MOYENNE

RESSOURCES HUMAINES



GESTION PRÉVISIONNELLE DES EMPLOIS ET DES COMPÉTENCES



CHANCELLERIE DU CORPS, RÉCOMPENSES, DÉCORATIONS, SANCTIONS, AVANCEMENTS

- Médaille de la Reconnaissance de la Croix-Rouge Monégasque en Bronze : **4**
- Médaille d'Honneur de 2ème classe en Argent : **2**
- Médaille de l'Education Physique et des Sports en Bronze : **3**
- Chevalier dans l'Ordre de Saint-Charles : **2**

ÉVOLUTION DE L'EFFECTIF

	2022	2023
Effectif réalisé	143	150
Effectif opérationnel	138	148

La différence entre l'effectif réalisé et l'effectif opérationnel s'explique par les personnels intégrés au Corps et pour lesquels la formation est en cours.

Cette moyenne d'âge est en adéquation avec d'autres unités jeunes et expérimentées telles que la Brigade des Sapeurs Pompiers de Paris (36 ans) et le Bataillon de Marins-Pompiers de Marseille (32 ans).

36 ans
Moyenne d'âge
des militaires

BIENVENUE



Adjudant NOUET
49 ans
Sapeurs-Pompiers de Paris



Sergent-chef LA GRASSA
51 ans
Marins-Pompiers de Marseille



Sergent-chef LESUEUR
47 ans
Marins-Pompiers de Marseille



Sapeur GORGONE
24 ans
Armée de Terre
4ème RMA



Sapeur JOURNEE
24 ans
Sécurité Civile



Sapeur EPAUD
28 ans
Sapeurs-Pompiers
de Paris



Sapeur DUCHAUCHOY
23 ans
Sapeurs-Pompiers
de Paris



Sapeur GOUYON
24 ans
Armée de Terre
21ème RMA



Sapeur DURANT
30 ans
Sécurité Civile



Sapeur SUDAN
23 ans
Armée de Terre
27ème bataillon de
chasseurs alpins



Sapeur BECOURT
27 ans
Armée de Terre
2ème Régiment de
Hussards



Sapeur CLAIRICIA
30 ans
Sapeurs-Pompiers
de Paris

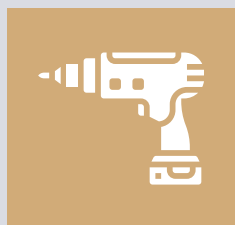


Sapeur HABERSETZER
25 ans
Sécurité Civile

BUREAU SOUTIEN LOGISTIQUE ET TECHNIQUE

PÔLE LOGISTIQUE

MAINTENANCE ET RÉNOVATION DES INFRASTRUCTURES DU CORPS



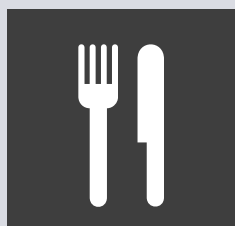
- Maintenance du parc de logements en caserne et à l'extérieur, garantissant des conditions de vie optimales
- Extension du système de contrôle d'accès et de surveillance vidéo pour renforcer la sécurité
- Rénovation de **5** appartements de service et renouvellement de **4** cuisines
- Réfection des salles de bains au centre de secours de Fontvieille



HABILLEMENT

- Étude en cours pour le remplacement des Equipements de Protection Individuelle

RESTAURATION



- **29 200** repas préparés pour les personnels du Corps
- **1 580** repas préparés pour le Grand-Prix (Automobile Club, Croix-Rouge, Paniers repas sur le circuit...)



BUREAU SOUTIEN LOGISTIQUE ET TECHNIQUE

PÔLE SERVICES TECHNIQUES

7 5 4 2

465 250 KM PARCOURS



30 391 LITRES DE CARBURANT UTILISÉS

ENTRETIEN ET CONTRÔLE

Défibrillateurs publics, matériel incendie du Palais Princier, du Grand-Prix, des véhicules SMUR de l'hôpital.



RÉPARATION ET ENTRETIEN DU PARC VÉHICULES ET MATÉRIELS

- 16 véhicules poids-lourds
- 15 véhicules légers
- 6 véhicules sanitaires
- 6 scooters
- 1 embarcation 10 mètres
- 3 drones
- 80 moteurs thermiques, électriques et hydrauliques
- 80 appareils respiratoires isolants



- Acquisition de 2 nouveaux véhicules de commandement ;
- Mise à jour de la signalisation des engins : modernisation et meilleure visibilité.



PROJETS IMPORTANTS

- Projet d'acquisition en cours de robots terrestres et d'une Embarcation d'Incendie et de Sauvetage (EIS)
- Remplacement d'un véhicule de commandement, d'un véhicule de désincarcération et d'un véhicule polyvalent dédié aux interventions sous les tunnels (ferroviaires et routiers)
- Acquisition d'un nouvel engin pompe de lutte contre les incendies

BUREAU FORMATION INSTRUCTION SPORT

FORMATION INITIALE

10 nouvelles recrues formées en 2023 avec 2 sessions de nouvelles recrues. La formation est réalisée sur 4 mois et comprend des gardes opérationnelles, ce qui représente 65 jours de formation



FORMATION INTERNE

564 jours d'entraînement

2081 jours de stage

FORMATION EXTERNE

691 personnes extérieures au Corps formées en incendie ou en secourisme :

- Commissaires de l'Automobile Club de Monaco
- No Finish Line
- Croix-Rouge Monégasque
- Institut de Formation en Soins Infirmiers de Monaco
- Sapeurs pompiers SDIS
- Education nationale
- Personnel de la société SIM
- Infirmières du Centre Hospitalier Princesse Grace



RAYONNEMENT SPORTIF

79 participants sur différentes épreuves sportives nationales et internationale



Cross du Larvotto • 10 kms Giru Di Natale : meilleur temps 00h36m47s • Urban Trail de Nice : vainqueur du challenge inter compagnie • Trail Trophy de Biot : 67ème au classement des joëlettes • Cross national

A TITRE DE COMPARAISON AVEC LES UNITÉS MILITAIRES PARTENAIRES :

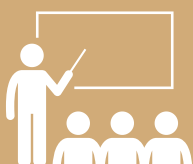


• Nombre d'heures de formation délivrées pour 100 personnes :

1. Bataillon de Marins-Pompiers de Marseille : 12 500 heures
2. Brigade de Sapeurs-Pompiers de Paris : 10 233 heures
3. Corps des Sapeurs-Pompiers de Monaco : 8 551 heures

• Taux d'encadrement (formateurs permanents) :

1. Bataillon de Marins-Pompiers de Marseille : 2,4 %
2. Brigade de Sapeurs-Pompiers de Paris : 4,4%
3. Corps des Sapeurs-Pompiers de Monaco : 1,3



BUREAU PRÉVENTION



288 PERMIS DE CONSTRUIRE

(+73%) L'instruction du respect des dispositions du règlement de sécurité des permis de construire déposés à la Direction de la Prospective, de l'Urbanisme et de la Mobilité (D.P.U.M) pour avis de la commission technique



235 AVIS TECHNIQUES

(-8%) Action de conseil sur demande des acteurs de la construction et/ou des différentes directions gouvernementales



17 JURY SSIAP

(+340%) Présidence de jury pour la certification des agents de sécurité incendie et d'assistance à personne



28 SOUS-COMMISSIONS

(+2%) Visite d'établissements sur convocation de la commission technique



148 AVIS RECHARGES ELECTRIQUES

(+ 21%) Instruction de dossier concernant la mise en place de prises de rechargements pour véhicules électriques dans les parcs de stationnement couverts



260 RÉCOLEMENTS

(-18%) Visites dans le cadre de la commission technique pour la réception de travaux ayant fait l'objet de permis de construire



125 VISITES PÉRIODIQUES

(+42%) Visites dans le cadre de la commission technique dans les immeubles et établissements (ERP, IGH et industries) afin de vérifier la bonne tenue et le respect des mesures de sécurité réglementaires



BUREAU COMMUNICATION

- Refonte du site internet
- Rédaction et édition du rapport d'activité
- Création de contenu de communication interne (vidéo information)
- Réalisation de présentations pour les visites officielles
- Renouvellement de la gamme de goodies
- Reportages photos et vidéos
- Retouches de photos et élaboration de montages vidéos



NOMBRE D'ÉVÈNEMENTS COUVERTS: 206



FOCUS GRAND-PRIX DE MONACO



ACTIVITÉ OPÉRATIONNELLE EN PÉRIODE DE GRAND-PRIX



158

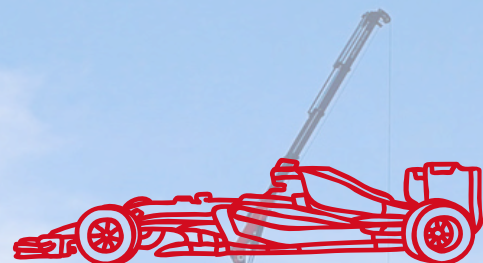
INTERVENTIONS
soit **39,5** par jour
-13% (2022)

Cette baisse fait suite à la mise en place pour les "nocturnes" d'un Dispositif Prévisionnel de Secours par la D.A.S.A et armé par la Croix Rouge Monégasque, occasionnant à lui seul une réduction de **12%** des interventions



FOCUS GRAND-PRIX DE MONACO

LE DISPOSITIF



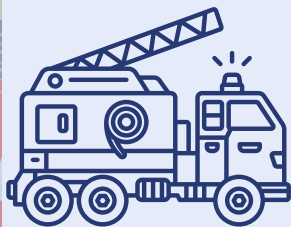
MOYENS HUMAINS

- 110 Sapeurs-pompiers dont 17 du SDIS 06 et 8 personnels de l'Unité d'Instruction et d'Intervention de la Sécurité Civile n°7
- 70 commissaires feu automobile club de Monaco formés aux techniques d'intervention par le Corps des Sapeurs-Pompiers de Monaco



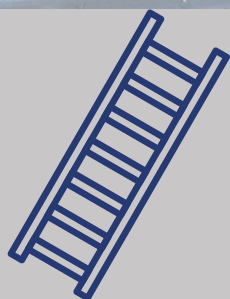
VEHICULES

- 20 engins
- 2 moyens nautiques
- 1 remorqueur
- 1 hélicoptère médicalisé de la Sécurité Civile française (E-prix / Formule 1)
- 1 drone



MATERIELS

- 6 500 litres d'émulseurs
- 910 extincteurs
- 2.5 km de tuyaux
- 50 lances incendie



EXERCICES MAJEURS

Plan rouge E-Prix

Exercice binational SNCF

Exercices yachts



EXERCICES MAJEURS

Plan rouge E-Prix

- Corps des Sapeurs-Pompiers de Monaco (46 personnels)
- SDIS 06 (17 personnels)
- Sûreté Publique (10 personnels)
- Carabiniers (2 personnels)
- Moyens médicaux CHPG - médecins, infirmiers (5 personnels)
- DASA (10 personnels)
- SAMU 06
- CRM (30 personnels)
- Moyens personnels ACM (30 personnels)

Exercice binational SNCF

- Corps des Sapeurs-Pompiers de Monaco (11 engins et 31 personnels)
- SDIS 06 (30 personnels)
- Sûreté Publique (10 personnels)
- SMUR CHPG (6 personnels)
- SAMU 06 (5 personnels)
- CRM (10 personnels)

Exercices yachts

- Corps des Sapeurs-Pompiers de Monaco (9 engins et 24 personnels)
- Division de Police Maritime et Aéroportuaire (8 personnels)
- Direction des Affaires Maritimes (3 personnels)
- Société d'Exploitation des Ports de Monaco (3 personnels)
- Yacht Club de Monaco (3 personnels)

DISPOSITIFS PRÉVISIONNELS DE SECOURS

- Rallye WRC
- Festivités de la Sainte Dévote
- Festival International du Cirque
- Festival de pyrotechnie
- Meeting Herculis
- Concerts au Palais
- Monaco Yacht Show
- Fête Nationale



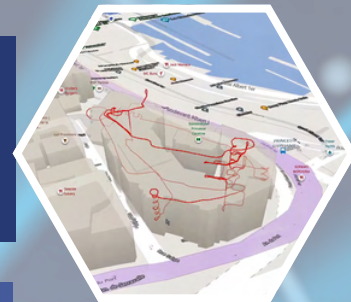
- E-Prix
- Grand-Prix Historique
- Grand-Prix F1
- Feux de la Saint Jean
- Matches à risques

PROJETS 2024



AUTODRONE

Lors d'une intervention pour feu notamment, l'engagement automatique d'un drone permettrait de disposer d'images avant l'arrivée des premiers engins. Les objectifs seraient d'assurer une pérennité de la réponse opérationnelle et d'optimiser l'engagement des véhicules de secours.



MAQUETTE BIM

Les maquettes BIM 3D permettront d'augmenter l'efficacité et la sécurité des sapeurs-pompiers en intégrant les nouvelles technologies : localisation du sinistre, affichage de l'itinéraire à suivre et enfin la récupération des données concernant les Systèmes de Sécurité Incendie.

CAPTEURS CONNECTÉS

L'objectif est de sécuriser les intervenants en les localisant précisément dans les bâtiments. Cela permet d'alerter en cas d'immobilité ou de chute, avec un suivi en temps réel des données physiologiques pour un engagement sécurisé. L'image, notamment thermique, est possible pour suivre la progression des intervenants, ainsi que des relevés des capteurs de gaz multiples pour une détection précoce des dangers.



CONTRÔLE DU SMARTPHONE DU REQUÉRANT

Lors d'une prise d'appel imprécise, l'établissement d'un appel vidéo entre notre centre opérationnel (CGECOS) et le requérant permet de situer rapidement ce dernier et d'échanger avec lui par messagerie instantanée dans la langue du téléphone.



RÉSEAU DE CAPTEURS MÉTÉO

La mise en place d'un réseau de paraboles et de capteurs en Principauté permet de disposer d'une prévision météo opérationnelle fiable et personnalisée minute par minute jusqu'à 72 heures et d'un réseau d'alerte par messagerie (WhatsApp, SMS, mails, etc...).



RISQUE HYDROGÈNE

Une stagiaire de l'INSA en fin de cycle d'ingénieure a effectué une analyse de risque hydrogène adaptée au territoire. Elle a défini une grille d'analyse du risque en fonction du contexte (production, distribution, pression, stockage, etc...) et a proposé une conduite à tenir face à ce risque.



“
**Courage
Dévouement
Sacrifice**
”