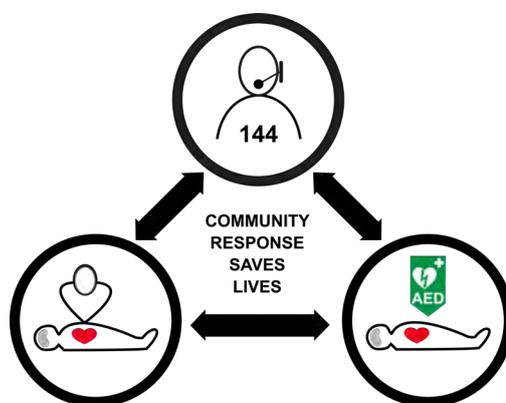




SAVE A LIFE



Rapport d'activités 2018

SOMMAIRE

LE COMITE	3
L'EQUIPE DE PROJET	4
L'ANNÉE 2018 EN CHIFFRES	5
PARTENAIRES	6
LE PROJET <i>SAVE A LIFE</i>	7
ACTIONS RÉALISÉES	9
PERSPECTIVES 2019	13
REMERCIEMENTS	14
REFERENCES	15

Swiss Emergency Responders Association (SERA) est une organisation à but non lucratif et reconnue d'utilité publique, fondée en novembre 2015. Sa mission est de contribuer à sauver des vies. Dans ce but, elle a lancé le projet *Save a Life* en 2016 dont l'objectif est d'augmenter les chances de survie en cas d'arrêt cardiorespiratoire (ACR) en milieu extrahospitalier dans le Canton de Genève.

Mot du Docteur Robert Larribau

Responsable médical - Centrale d'appels sanitaires urgents (CASU) 144

« En 2019, le projet *Save a Life* va devenir une réalité opérationnelle. Après deux ans de travail, le paramétrage de l'application d'alarme Momentum a été réalisé. De même, la cartographie cantonale des défibrillateurs accessibles au public, effectuée par SERA avec l'aide du système d'information du territoire à Genève (SITG), va être mise à la disposition de tous les genevois. Ces éléments étaient des prérequis obligatoires à l'alarme de premiers répondants.

Du fait de l'exiguïté de notre territoire, c'est probablement à Genève que la mise en place d'un système de premiers répondants peut avoir l'impact le plus fort sur la survie des victimes d'ACR par rapport aux autres cantons. Notre premier objectif est de faire passer la survie moyenne actuelle de 13.5% à plus de 20%, et même viser les 50% d'ici cinq ans.

Le recrutement des premiers répondants est en cours et les premières alarmes seront envoyées d'ici à l'été 2019. J'ai hâte de rencontrer les personnes dont la vie aura pu être sauvée grâce à l'action des premiers répondants. »



Mot du Professeur Christoph Huber

Professeur ordinaire - Faculté de médecine, Université de Genève (UNIGE)

Médecin-chef du service de chirurgie cardiovasculaire (Hôpitaux Universitaires Genève)

« L'intervention au cours des premières minutes d'un arrêt cardiorespiratoire est essentielle pour la survie du patient. L'intervention rapide et le bon geste sauvent des vies.

J'ai le plaisir en tant que médecin-chef du service de la chirurgie cardiovasculaire des Hôpitaux Universitaires Genève (HUG) de faire partie de l'équipe de SERA afin de rendre encore plus efficace la chaîne de réanimation à Genève. »

LE COMITE

Le comité de SERA comporte 6 membres, dont:



Nadine Hurni

Présidente & co-fondatrice

Cheffe du service Administration & Gestion des Etablissements publics pour l'intégration (EPI), Nadine est familière des valeurs de solidarité et de service public. Elle a œuvré de nombreuses années au sein de diverses institutions genevoises dans les domaines de la santé et de la finance.



Andrew J. Ferguson

Secrétaire & co-fondateur

Au bénéfice d'un parcours universitaire littéraire et managérial, Andrew est secrétaire général d'une importante institution musicale genevoise. Ses centres d'intérêt professionnel se focalisent sur le management des organisations sans but lucratif, notamment sous l'angle de la recherche de fonds et du pilotage financier et stratégique.



Louis Gelin

Membre du Comité & co-fondateur

Ambulancier diplômé, il a enseigné à l'Ecole Supérieure de Soins Ambulanciers (EsAmb) de Genève. Titulaire d'un CAS en management de projet, il est aussi instructeur en réanimation. S'il est maintenant responsable d'un centre de simulation dans une école de santé, son intérêt pour le sauvetage reste vivace.



Pr Christoph Huber

Membre du Comité

L'expertise médicale de Christoph en tant que Chef du service de chirurgie cardiovasculaire des HUG, sa connaissance du terrain et de la problématique liée aux ACR en milieu extrahospitalier, sont des atouts fondamentaux pour SERA. Il représente les HUG au sein du Comité.

Me Anthony Howald

Membre du Comité

La pratique professionnelle d'Anthony en tant qu'avocat inscrit au barreau de Genève lui a démontré l'importance du tissu associatif dans une société démocratique, ainsi que la nécessité pour une population d'assurer sa protection médicale. Il a rejoint le comité de SERA afin de mettre à disposition son expérience et ses connaissances juridiques.

Le saviez-vous?



400

victimes d'arrêt cardiorespiratoire par an à Genève



10

minutes environ avant l'arrivée des secours



1

patient sur 3 est réanimé par des témoins



10

% de chances de survie en moins à chaque minute qui passe



14

% le taux de survie moyen

« Infirmière spécialisée en soins intensifs, je connais la détresse des familles n'ayant pas connaissance des premiers gestes qui auraient pu sauver l'un de leur proche. J'ai décidé d'agir



et de rejoindre l'équipe de Swiss Emergency Responders pour offrir à tous la possibilité d'intervenir. »

Gabrielle Nicchiarelli
Responsable formation

L'EQUIPE DE PROJET

Si en 2017 SERA a pu compter sur l'engagement de bénévoles pour effectuer le travail lié à la mise en place du projet *Save a Life*, l'année 2018 a vu la professionnalisation de l'association. Ainsi, Gabrielle Nicchiarelli, responsable formation, a été embauchée en début d'année après avoir œuvré de manière bénévole en 2017. Sébastien Martin-Achard, directeur, a vu son pourcentage de travail augmenter de 50% à 80%.

Une chargée de communication et une chargée de recherche de fonds ont également été engagées à temps partiel en cours d'année.



Sébastien Martin-Achard
Directeur & co-fondateur

Ambulancier diplômé, Sébastien a travaillé pendant près de 10 ans dans le milieu extrahospitalier genevois. Il a assuré la présidence de l'association professionnelle des ambulanciers durant 5 ans. Il a ensuite été responsable de l'antenne romande de la Fondation RoadCross pendant 3 ans.

Sébastien a suivi deux formations diplômantes à l'Université de Genève (UNIGE), la première en gestion des organismes sans but lucratif (OSBL) et la seconde en management de projet.



Gabrielle Nicchiarelli
Responsable formation

Infirmière en soins généraux, Gabrielle a travaillé dans plusieurs services des HUG avant de suivre une formation spécialisée en soins intensifs adultes et d'obtenir un certificat de formatrice d'adultes à l'UNIGE afin d'améliorer ses compétences dans l'encadrement de nouveaux collaborateurs et stagiaires.

Dans son quotidien d'infirmière, elle prend régulièrement en charge des patients victimes d'ACR dont le pronostic vital est engagé.



Jennifer Ng Chin Yue
Chargée de communication

Jennifer possède un master en lettres. Elle a travaillé en tant qu'assistante de recherche et d'enseignement à l'UNIGE. Elle a ensuite été responsable de la communication au sein d'un musée genevois.



Eleonora Tuveri
Chargée de recherche de fonds

Eleonora a travaillé dans le milieu pétrolier après l'obtention de son master en géologie. Elle possède notamment des compétences en géomatique. Elle a ensuite réorienté sa carrière dans le domaine de la santé et de l'entrepreneuriat social.



Instructeur-trice-s vacataires

L'équipe formation se compose de 13 professionnels de la santé issus des soins préhospitaliers ou des soins aigus intrahospitaliers (urgences, anesthésie, soins intensifs).

Toutes ces personnes ont également une fonction pédagogique dans le cadre de leur activité professionnelle principale.



#legestequisauve

L'ANNEE 2018 EN CHIFFRES



25
membres



180
heures de formation dispensées



4
employés



300
personnes formées et/ ou sensibilisées

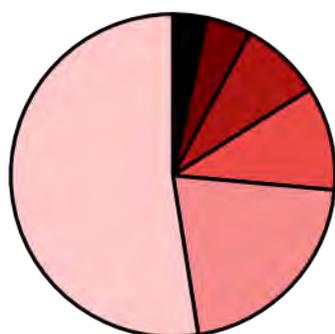


13
instructeurs vacataires



2360
heures de travail effectuées

Répartition des heures de travail



Gestion de projet (53%)



Recherche de fonds (8%)



Administration (21%)



Coordination (5%)



Formation (10%)



Communication (3%)



En juin 2018, le projet **Save a Life** a été retenu par GENILEM pour bénéficier d'un accompagnement sur

3 ans



40% de revenus propres réalisés en 2018

PARTENAIRES

Département de la sécurité, de l'emploi et de la santé (DSES) | Genève

Le DSES est notamment chargé de garantir l'ordre public, la sécurité de la population y compris dans le domaine sanitaire. Il assure la disponibilité de soins de qualité et un réseau de soins performant. Le DSES a annoncé à la fin de l'année 2018 sa volonté de soutenir le projet *Save a Life* de 2019 à 2021.

Hôpitaux universitaires de Genève (HUG)

Fruit d'une tradition pluriséculaire d'excellence en médecine et en sciences, les HUG ont été constitués en 1995. Regroupant les huit hôpitaux publics genevois ainsi que deux cliniques, ils représentent le premier hôpital universitaire de Suisse. Les HUG administrent la CASU 144 du Canton de Genève.

DOS-Group

DOS-Group est une entreprise informatique tessinoise, spécialisée dans le développement et le support d'applications mobiles et de sites Internet. Fondée en 2001, elle a développé la solution Momentum, élaborée en collaboration avec la Fondation Ticino Cuore afin de faciliter l'engagement des premiers répondants.

L'École d'assistant-e-s socio-éducatif-ve-s (ASE)

L'école d'ASE est une école du degré secondaire faisant partie du Département de l'instruction publique (DIP). Elle forme des futurs professionnels de la santé et du social en vue de l'obtention d'un CFC. L'école d'ASE collabore avec SERA dans le cadre de la formation des ASE aux mesures de premiers secours.

L'École supérieure de soins ambulanciers de Genève (EsAmb)

L'EsAmb est une école professionnelle du degré tertiaire faisant partie du Département de l'instruction publique (DIP). Elle apporte son appui à SERA depuis le démarrage du projet *Save a Life*, notamment en terme de conseils et de soutien, dans le cadre de l'acquisition de matériel médical ou dans la mise en place de formations.

OrTra Santé Social Genève

L'Organisation genevoise du monde du travail pour la formation professionnelle dans les domaines de la santé et du social (OrTra) gère depuis 2012 un centre de compétences qui offre des formations de qualité pour des adultes en emploi. L'OrTra a mandaté SERA pour dispenser des cours de réanimation cardiaque au sein de son centre de compétences.

Service d'Incendie et de Secours (SIS) de la ville de Genève

Le SIS est un corps composé de sapeurs-pompiers professionnels, d'ambulanciers-ères ainsi que d'opérateurs-trices de la centrale d'engagement et de traitement des alarmes 118 pour le Canton de Genève. Nicolas Schumacher, Commandant du SIS, a validé un projet de collaboration avec SERA pour la mise à disposition des sapeurs-pompiers en tant que premiers répondants.

Communes genevoises

Suite au questionnaire de recensement envoyé à toutes les communes genevoises, les communes d'Anières, Chêne-Bougeries, Collonge-Bellerive, Hermance, Meyrin, Puplinge, Vandœuvres et Versoix ont formalisé un partenariat avec SERA.

Migros Genève

La coopérative Migros Genève a établi un partenariat avec SERA dans l'objectif de renforcer les mesures de sécurité pour ses employés et clients, grâce la mise à disposition de défibrillateurs au sein de son Ecole-Club et dans les centres Migros de taille importante – au nombre de 15 – sur le Canton de Genève et en Terre Sainte (canton de Vaud).

GENILEM

Génération Innovation Lémanique (GENILEM) est une association à but non lucratif fondée en 1995. Son but est d'accompagner la création de jeunes entreprises innovantes dans tous les domaines et ainsi, de favoriser le développement de l'économie suisse.

LE PROJET SAVE A LIFE

Le contexte

Les maladies cardiovasculaires sont la principale cause de décès en Europe et sont responsables d'environ 40% des décès chez les patients de moins de 75 ans¹. En particulier, on estime à 350'000 le nombre de morts annuels européens dus à un échec de réanimation².

En Suisse, l'arrêt cardiorespiratoire (ACR) est responsable de 8000 à 10 000 morts par an³. L'analyse initiale du rythme cardiaque montre que 25 à 50% des victimes d'ACR présentent une fibrillation ventriculaire (FV)^{4,5,6}, mais lorsque le rythme est enregistré immédiatement après le collapsus, la proportion de victime en FV peut atteindre 76%^{7,8}. En présence d'une FV, les traitements de choix sont le massage cardiaque et la défibrillation précoce.

Il est important de noter qu'en cas d'ACR, les chances de survie diminuent de 7 à 10% à chaque minute écoulée sans massage cardiaque⁹ (figure 3). Il est donc essentiel d'intervenir rapidement. Cependant, à Genève, le délai de réponse d'une ambulance est en moyenne de 10 minutes¹⁰ lorsqu'il y a une urgence vitale présumée.

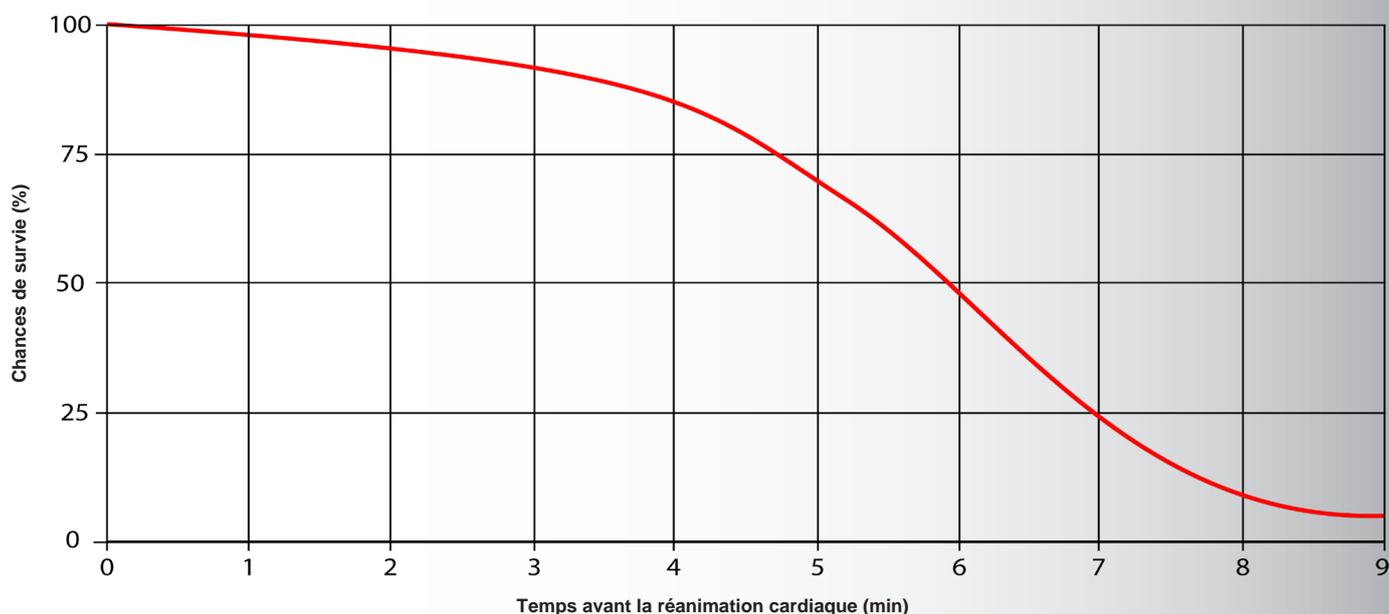


Figure 3 : graphique illustrant le pourcentage de chances de survie à un ACR en fonction du délai avant la défibrillation (d'après Larsen & al.¹¹)

La problématique

En Suisse, la Centrale d'appels sanitaires urgents 144 (CASU 144) est responsable de l'engagement des moyens professionnels de secours en cas d'ACR. Leur temps d'intervention est difficilement compressible.

Des études ont démontré qu'en cas d'ACR, un massage cardiaque réalisé correctement et une défibrillation effectuée dans les 3 à 5 minutes peuvent permettre d'atteindre un taux de survie de 49 à 74%¹². Malheureusement, il est rare que des témoins entament une réanimation cardiaque avant l'arrivée des secours dans le Canton de Genève : en 2012, 70% des personnes victimes d'un ACR devant témoin n'étaient pas réanimées¹⁰. Pour les 30% restants (réanimés par un témoin), les mesures de réanimation étaient jugées inefficaces par les secours professionnels dans plus de 54% des cas.

De plus, l'accès aux défibrillateurs sur le territoire genevois n'est pas toujours garanti (lieux privés, horaires de disponibilité restreints) et nombre d'entre eux ne sont pas recensés dans la base de données de la CASU 144, ce qui les rend inaccessibles en cas de besoin.

Il s'ensuit que le taux de survie aux ACR en milieu extrahospitalier est extrêmement bas, allant de 9% à 17% selon diverses études réalisées entre 1980 et 2012^{3,13}. A Genève, ce taux était de 13,6% entre 2009 et 2016¹⁰.

Notre solution

Afin de pouvoir sauver une vie lors d'un ACR, il est nécessaire de diminuer le temps entre sa survenue et les premières manœuvres de réanimation cardiaque. Grâce à la consolidation de la chaîne de survie (figure 4), la victime bénéficiera d'un massage cardiaque et d'une défibrillation précoce, en attendant l'arrivée des secours.

En effet, si la victime d'un ACR bénéficie d'un massage cardiaque rapide et d'une défibrillation précoce, ses chances de survie seront plus élevées¹⁴. Le canton du Tessin en est un bon exemple : suite à l'implémentation d'un réseau d'AED et de premiers répondants, les chances moyennes de survie en cas de fibrillation ventriculaire sont passées de 16% en 2005 à 55% en 2015¹⁵.

Dans cette chaîne de survie, la réanimation cardiaque est prise en charge par des premiers répondants ou secouristes non professionnels dûment formés. Leur intervention est primordiale lors d'un ACR puisque le facteur temps joue un rôle critique dans les chances de survie de la victime.

SERA a identifié 5 piliers qui lui permettront d'augmenter les chances de survie post ACR en milieu extrahospitalier à Genève :

1. La création d'un réseau solidaire de premiers répondants et de défibrillateurs, connectés avec la CASU 144 en s'appuyant sur un système d'application mobile existant (*Momentum*)
2. La formation initiale et continue des premiers répondants
3. Le programme d'accès public à la défibrillation (PAD)
4. La prévention, la sensibilisation et la formation du grand public
5. Le management de la qualité

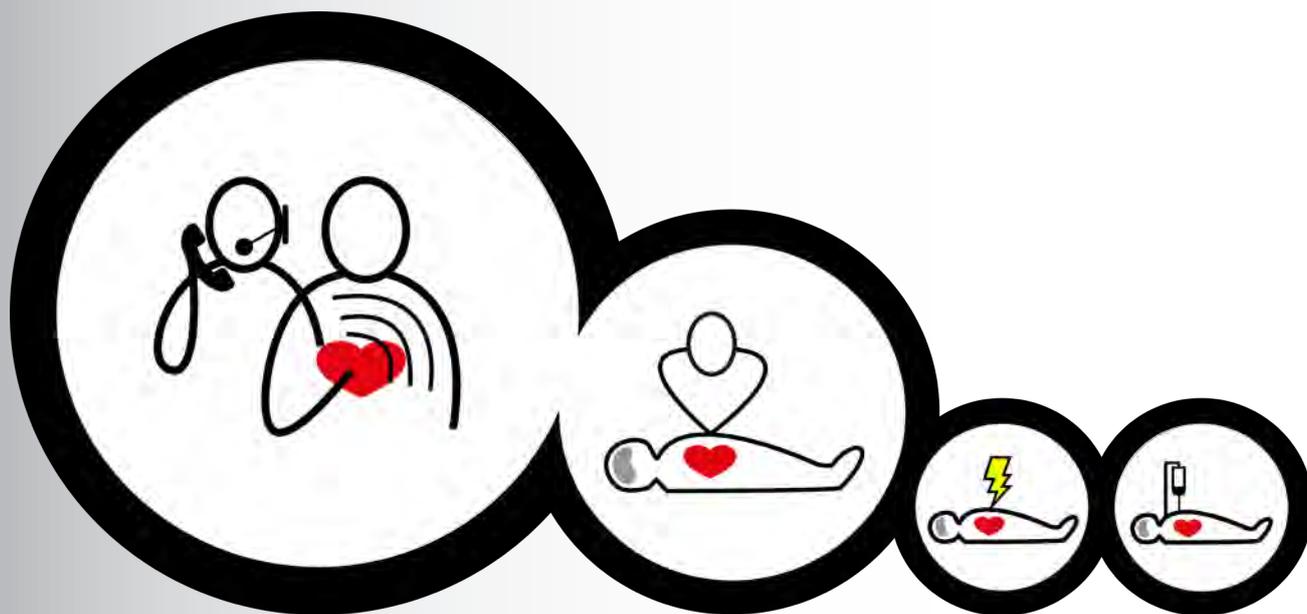


Figure 4 : l'influence inégale des maillons de la chaîne de survie sur la survie à la sortie de l'hôpital (ratio des surfaces 1.0, 0.47, 0.12, 0.12)¹⁶. Les actions qui améliorent significativement le pronostic sont celles qui sont effectuées dans les six premières minutes qui suivent le collapsus¹⁷. Il s'agit de : 1) l'alarme, 2) le massage cardiaque externe et 3) la défibrillation précoce¹⁶.

en cas d'ACR, les

6

premières minutes
sont cruciales

en moyenne, seuls

30%

des témoins osent agir

à Genève, seules

13,59%

des victimes d'ACR
survivent

ACTIONS REALISEES

Pilier 1 – Création d'un réseau de premiers répondants et d'AED

La solution Momentum

La solution a été créée par l'entreprise tessinoise DOS-Group. Elle a pour but de mettre en relation les personnes victimes d'un ACR avec la CASU 144, les premiers répondants ainsi que les défibrillateurs installés sur le territoire (Figure 5).

Cette application est déjà opérationnelle dans les cantons du Tessin, de Berne, de Bâle, de Soleure, de Fribourg, de Vaud et du Valais. Elle est en cours d'implémentation au système d'aide à l'engagement de la CASU 144 à Genève.

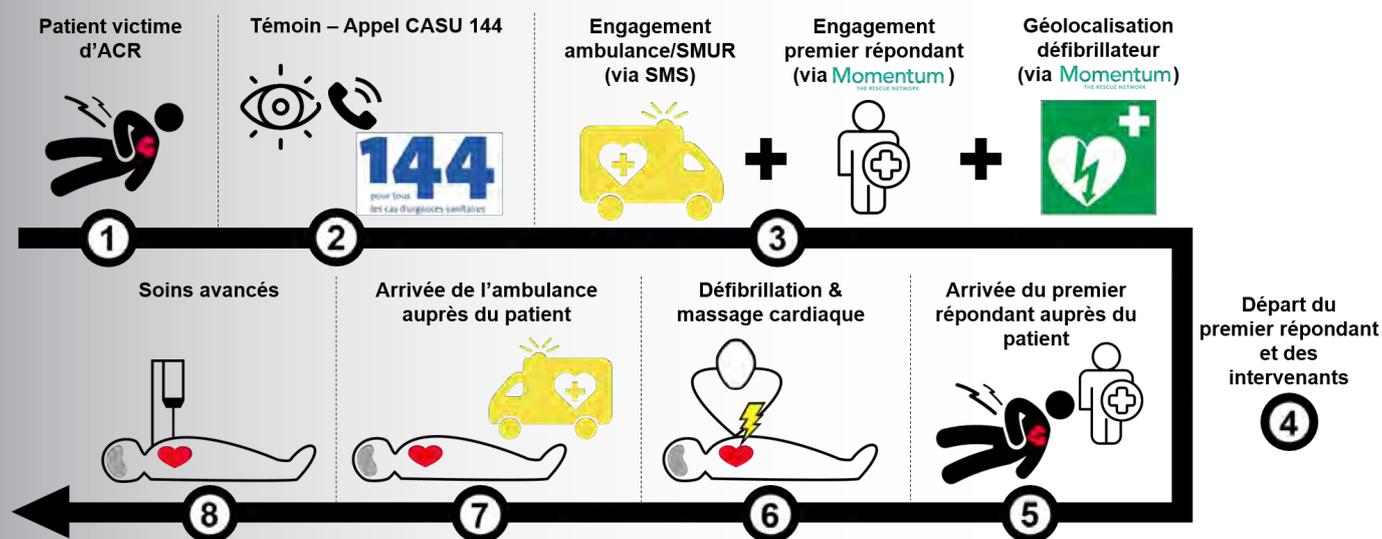


Figure 5 : fonctionnement du système d'engagement Momentum

L'implémentation

La CASU 144 du Canton de Genève est administrée par les HUG et gère tous les cas d'urgence liés à la santé. L'application «Save a Life», basée sur le système Momentum, sera directement liée au système d'aide à l'engagement (SAE) utilisé par la CASU 144.

Le projet *Save a Life* a reçu le soutien du Conseiller d'Etat en charge du Département de l'emploi et de la santé, M. Mauro Poggia, en octobre 2018.

Les Hôpitaux universitaires de Genève

SERA a ratifié un protocole d'accord avec les HUG en juin 2018. L'association a établi une collaboration soutenue avec la CASU 144 ainsi qu'avec les départements Communication et Achats des HUG.

Le Pr Christoph Huber a été élu représentant des HUG au sein du Comité de SERA, lors de l'Assemblée Générale 2018.

SERA a formé plus de

500

personnes

le cerveau peut supporter
au maximum

3 minutes

sans oxygène

les chances de survie
diminuent de

10%

à chaque minute écoulée

Pilier 2 – Identification et formation de premiers répondants

Identification des premiers répondants

Les critères suivants pour intégrer le réseau solidaire de premiers répondants ont été définis au cours de l'année 2018:

1. Être âgé de 18 ans au minimum
2. Être au bénéfice d'une certification BLS-AED-SRC à jour et répétée tous les deux ans, ou de compétences professionnelles équivalentes
3. Suivre la séance d'information sur les processus, droits et devoirs inhérents à l'activité ainsi que sur le respect de la législation
4. Faire partie, en premier lieu, des professionnels de la santé, des personnes issues des corps de sécurité ou de sauvetage, des corps officiels, des employés communaux ou des secouristes d'entreprise.

Ces conditions sont validées par le Département de la sécurité, de l'emploi et de la santé (DSES).

Formation des premiers répondants

La formation est un maillon essentiel qui permet à la chaîne des secours de se consolider. Savoir prodiguer des manœuvres de réanimation et reconnaître les signes et symptômes des maladies cardiovasculaires sont des compétences indispensables au projet *Save a Life*.

Au cours de l'année 2018, SERA a obtenu la reconnaissance du Swiss Resuscitation Council (SRC) pour ses formations. L'association a animé plus de 300 heures de formation et sensibilisation en réanimation cardiaque, dispensées à plus de 180 participants-es par 13 professionnels-les de la santé : ambulanciers-ères et infirmiers-ères de soins aigus (urgence, anesthésie) et de soins intensifs. Au-delà de l'animation des formations, il a également fallu préparer et mettre à jour les supports de cours nécessaires (présentations, diaporamas, etc.).

Pilier 3 – Programme d'accès public à la défibrillation (PAD)

L'installation de défibrillateurs dans l'espace public et plus particulièrement dans les lieux à risque est recommandée par les facultés de réanimation européennes et américaines, car elle permet de diminuer le temps entre la survenue de l'ACR et les premières manœuvres de réanimation¹⁸.

Recensement

Dans le but d'inscrire les défibrillateurs dans une base de données géoréférencée officielle et unique, hébergée par le système d'information du territoire à Genève (SITG), SERA a développé, au cours de l'année 2018, la plateforme de recensement des défibrillateurs en collaboration avec la CASU 144, le SITG et la cartographe de la Police cantonale. Les données à intégrer à cette base ainsi que leur format ont été définis.

Les opérateurs de la CASU 144 auront accès à cette base de données via leur programme d'aide à l'engagement et pourront guider les appelants auprès du défibrillateur le plus proche. L'application «Save a Life» mettra automatiquement à jour sa base de données défibrillateurs via le site Internet du SITG que tout-e citoyen-ne pourra consulter.



« Mon travail de diplôme à l'Ecole Supérieure de Soins Ambulanciers (EsAmb) traitait du bénéfice d'un système de premiers répondants en milieu urbain. Au-delà du cadre scolaire, je souhaitais participer au développement du projet en cours et agir concrètement. C'est dans ce contexte que je m'investis actuellement pour SERA; en particulier dans le recensement des défibrillateurs sur le canton de Genève. J'ai pour cela créé un outil de gestion des appareils en ligne qui sera fonctionnel au printemps 2019. Je pense que nous serons surpris par le nombre d'appareils installées qui étaient jusqu'à maintenant inconnus !

Je me réjouis de participer à la mise en route du réseau de premiers répondants et d'y être confronté dans ma pratique quotidienne en tant qu'ambulancier. Les conclusions de mon travail de diplôme étaient prometteuses; je suis impatient d'observer concrètement le bénéfice apporté aux victimes d'arrêt cardiaque à Genève.»

Yoan Gerber
Coordinateur du recensement des AED pour SERA

Location

SERA propose les services suivants aux communes et aux entreprises souhaitant s'équiper en AED:

- La location
- l'installation des AED dans un boîtier connecté
- le référencement dans la base de données du SITG, le suivi et contrôle technique des appareils et de leurs boîtiers

Conseil à la mise en place d'un PAD et développement du réseau

SERA a établi des partenariats avec plusieurs communes genevoises au cours de l'année 2018. Ainsi, les communes de Versoix et Puplinge ont été équipées par ses soins (Figure 6). La Ville de Chêne-Bougeries a bénéficié de son expertise et de l'installation d'AED dans divers lieux et véhicules communaux.

L'association a également commencé à collaborer avec des entités privées au cours de l'année 2018. Ainsi, elle a établi un partenariat avec la coopérative Migros Genève et équipé les locaux de l'Ecole-club Migros de défibrillateurs.



Figure 6: AED installés par SERA dans les communes de Versoix (1 à 4) et Puplinge (5 et 6).

Pilier 4 – Prévention, sensibilisation et formation du grand public

SERA a participé à la Journée de la sécurité organisée par la compagnie des sapeurs-pompiers d'Avusy, le 15 septembre 2018, au cours de laquelle elle a effectué des démonstrations de manœuvres de réanimation.

En fin d'année 2018, SERA a collaboré avec WIDE Agency dans le but de perfectionner son identité visuelle, notamment par la refonte de son site web. L'association a également démarré une campagne de sensibilisation sur les réseaux sociaux Facebook et LinkedIn avec la publication d'un post par semaine.

Autres

Soutien au développement du projet

GENILEM a sélectionné SERA pour un accompagnement sur une durée de 3 ans à partir de juin 2018. Cet accompagnement comprend des rendez-vous mensuels avec un coach qui soutient l'équipe de projet dans le développement des prestations, la gestion de la clientèle ainsi que les aspects relatifs aux ressources humaines et à l'administration.

SERA bénéficie également du suivi de trois employés de Procter & Gamble, entreprise qui apporte son soutien à GENILEM dans le cadre de sa stratégie de responsabilité sociale des entreprises (RSE). Les parrains de Procter & Gamble aident notamment SERA à développer une stratégie de marque, à accroître la notoriété de son projet ainsi que son nombre d'adhérents.

Au-delà des mesures d'accompagnement, SERA dispose d'une visibilité et d'opportunités de réseautage accrues par le biais d'événements organisés par GENILEM, auxquels les parrains et les autres entreprises accompagnées participent.

Durant la seconde partie de l'année 2018, SERA a ainsi bénéficié de 8 séances avec un coach de GENILEM et 3 séances avec ses parrains de Procter & Gamble. Le directeur de l'association a également participé à 2 événements de réseautage organisés par GENILEM.

Adhésion à la Chambre de l'économie sociale et solidaire (APRÈS-GE)

Acteur dynamique du développement économique régional, la Chambre de l'économie sociale et solidaire (APRÈS-GE), est une association sans but lucratif, qui s'engage pour la promotion et la reconnaissance de l'économie sociale et solidaire (ESS) dans la région genevoise. Elle regroupe aujourd'hui 300 entreprises et organisations qui se reconnaissent dans les principes et valeurs de la Charte de l'ESS et s'engagent dans leur mise en œuvre. Ces principes sont : le bien-être social, le fonctionnement participatif, le respect de l'environnement, l'autonomie, la solidarité, la diversité et la cohérence.

SERA est devenue membre d'APRÈS-GE afin de contribuer à ce réseau d'acteurs économiques qui partagent ses valeurs et s'engagent concrètement pour la transition écologique et sociale, échanger des bonnes pratiques ainsi que participer à des formations et événements de réseautage.

L'adhésion de SERA à APRÈS-GE renforce sa volonté d'agir pour la durabilité, le respect de l'environnement et l'intérêt pour la collectivité. Elle atteste également certains critères de management social tels que la transparence, l'autonomie ou la lucrativité limitée.

Dans le cadre de la mise en œuvre des principes de l'ESS, SERA privilégie la mobilité douce. Ainsi, l'équipe de projet a parcouru plus de 2300 km en vélo électrique au cours de l'année 2018 pour se rendre à des rendez-vous, livrer des défibrillateurs ou vérifier des installations. Cela équivaut presque à la distance entre Genève et Athènes (Figure 7) ! A titre comparatif, seuls 650 km ont été parcourus en voiture.



Figure 7: La distance entre Genève et Athènes est de 2400 km.

PERSPECTIVES 2019

Pilier 1 – Création d'un réseau solidaire de premiers répondants et d'AED

L'implémentation du système *Momentum* sera effectuée par les fournisseurs du système d'aide à l'engagement (SAE) et l'Office cantonal des systèmes d'information et du numérique (OCSIN) de l'Etat de Genève. La phase test de l'application «Save a Life» aura lieu dès le mois de juin 2019. Son lancement officiel est prévu pour le mois d'octobre 2019.

Pilier 2 – Identification et formation de premiers répondants

Plusieurs séances d'information pour les premiers répondants sont prévues à partir du mois de mai 2019. La première aura lieu à Chêne-Bougeries. Elle s'adressera au personnel communal et aux sapeurs-pompiers volontaires.

Pilier 3 – Programme d'accès public à la défibrillation (PAD)

SERA prévoit de publier la liste géoréférencée des défibrillateurs en collaboration avec le système d'information du territoire à Genève (SITG) dans le courant de l'été 2019.

Les discussions avec les différentes communes genevoises sont poursuivies afin de les inclure dans le réseau et d'accroître le nombre de défibrillateurs référencés. Plus de la moitié des communes genevoises ont manifesté un fort intérêt pour le projet *Save a Life*.

Dans le cadre du partenariat avec la coopérative Migros Genève, l'ensemble de ses centres commerciaux de moyenne et grande envergure dans le Canton de Genève seront équipés de défibrillateurs à partir du mois de juin 2019.

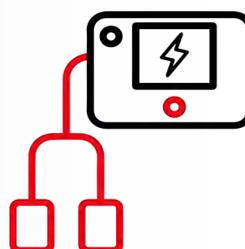
Pilier 4 – Prévention, sensibilisation et formation du grand public

SERA a pour objectif de réaliser des actions pour le grand public en ciblant des populations particulièrement à risque, tels que par exemple les seniors.

La campagne de communication de SERA débutera en 2019. Elle a pour ambition de faire connaître l'association comme acteur de premier plan, solidaire, responsable et innovant dans la réponse aux ACR à Genève et construire une marque reconnue pour le projet *Save a Life*.

Dans le cadre de cette campagne, une conférence de presse sera organisée en septembre. Un grand événement de sensibilisation est également prévu en octobre pour le lancement de l'application «Save a Life». Une vidéo de présentation du projet *Save a Life* sera également produite et diffusée sur les réseaux sociaux.

SERA participera à l'événement « Cœur Vaisseaux Cerveau » organisée par les HUG. Il s'agit d'une journée de prévention des accidents vasculaires cérébraux, infarctus et autres maladie cardiovasculaires. Au cours de cet événement, SERA animera un atelier de sensibilisation aux gestes de premier secours.



#legestequisauve

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier ici nos bénévoles ainsi que toutes les personnes et structures qui ont soutenu, de près ou de loin, l'association Swiss Emergency Responders et le projet *Save a Life* durant l'année 2018.

Mécènes

BCGE
Ernst Göhner Stiftung
Fondation privée des HUG
Hyposwiss

Partenaires

Centrale Urgences Santé 144 Genève
Ecole d'assistant-e-s socio-éducatif-ve-s
Ecole supérieure de soins ambulanciers de Genève
Hôpitaux Universitaires de Genève
OrTra Santé Social Genève
Service d'Incendie et de Secours Genève
Service du médecin cantonal de Genève
Société coopérative Migros Genève
WIDE Agency

Associations et fondations

first responder BE
Fondazione Ticino Cuore
Fondation Réa Jura Cœur

Soutien au développement du projet

GENILEM

Communes genevoises

Anières
Chêne-Bougeries
Collonge-Bellerive
Hermance
Meyrin
Onex
Puplinge
Vandœuvres
Versoix

Fournisseurs

DOS Group
Procamed AG
PYRESCOM

ERNST GOHNER
STIFTUNG

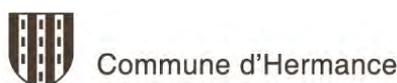
HYPOSWISS
PRIVATE BANK

GENILEM



MIGROS

FONDAZIONE
TICINO CUORE



REFERENCES

- ¹ Sans S, Kesteloot H, Kromhout D. The burden of cardiovascular diseases mortality in Europe. Task Force of the European Society of Cardiology on Cardiovascular Mortality and Morbidity Statistics in Europe. *Eur Heart J* (1997);18:1231-48
- ² Gräsner J-T, Böttiger BW, Bossaert L. On behalf of the European Registry of Cardiac Arrest (EuReCa) ONE Steering Committee and the EuReCaONEStudyManagementTeam1 Editorial. *Resuscitation* 85(2014);1307-8
- ³ Katz E, Prina L, Niquille M, Kehtari R, Anwar A, Schläpfer J, Kappenberger L. Arrêt cardiaque extrahospitalier : une réalité «choquante »!. *Rev Med Suisse* (2003)
- ⁴ Ringh M, Herlitz J, Hollenberg J, Rosenqvist M, Svensson L. Out of hospital cardiac arrest outside home in Sweden, change in characteristics, outcome and availability for public access defibrillation. *Scand J Trauma Resusc Emerg Med.* 2009;17:18
- ⁵ Hulleman M, Berdowski J, de Groot JR, et al. Implantable cardioverter-defibrillators have reduced the incidence of resuscitation for out-of-hospital cardiac arrest caused by lethal arrhythmias. *Circulation.* 2012;126:815-821
- ⁶ Blom MT, Beesems SG, Homma PC, et al. Improved survival after out-of-hospital cardiac arrest and use of automated external defibrillators. *Circulation.* 2014;130:1868-1875
- ⁷ Weisfeldt ML, Sitlani CM, Ornato JP, et al. Survival after application of automatic external defibrillators before arrival of the emergency medical system: evaluation in the resuscitation outcomes consortium population of 21 million. *J Am Coll Cardiol.* 2010;55:1713-1720
- ⁸ Berdowski J, Blom MT, Bardai A, Tan HL, Tijssen JG, Koster RW. Impact of onsite or dispatched automated external defibrillator use on survival after out-of-hospital cardiac arrest. *Circulation.* 2011;124:2225-2232
- ⁹ Guidelines 2000 for cardiopulmonary resuscitation and emergency cardiovascular care. *Circulation.* 22 août 2000;10:90001 - Cummins RO, 1998. *Annals of Emergency Medicine*)
- ¹⁰ Données CASU-144 Genève - 2018
- ¹¹ Larsen MP, Eisenberg MS, Cummins RO, Hallstrom AP: Predicting survival from out-of-hospital cardiac arrest: a graphic model. *Ann Emerg Med* 1993; 22:1652-8
- ¹² Valenzuela TD, Roe DJ, Nichol G, Clark LL, Spaite DW, Hardman RG. Outcomes of rapid defibrillation by security officers after a cardiac arrest in casinos. *N-Engl J Med.* 2000;343:1206-9
- ¹³ Larribau R. Evolution du pronostic des Arrêts Cardi-Respiratoires en préhospitalier à Genève entre 2009 et 2012, Thèse présentée à la Faculté de Médecine de l'Université de Genève pour obtenir le grade de Docteur en médecine; Genève, 2017
- ¹⁴ Andjelic S, Panic G, Sijacki A. Emergency response time after out-of-hospital cardiac arrest. *European Journal of Internal Medicine,* 2011, 22:4, 386-393
- ¹⁵ Données Fondazione Ticino Cuore - 2015
- ¹⁶ Deakin CD. The chain of survival: Not all links are equal. *Resuscitation.* May 2018;126:80-82
- ¹⁷ Sladjana A, Gordana P, Ana S. Emergency response time after out-of-hospital cardiac arrest. *European journal of internal medicine.* Aug 2011;22(4):386-393
- ¹⁸ Malta Hansen C, Jollis JG, Dupre M, McNally B, Monk L, Tyson C, Pearson DA, Nelson RD, Myers B, Granger CB, Abstract 225: Early Defibrillation, Mainly by Bystanders and First Responders, Associated with Higher Survival in Statewide Data. *Resuscitation Science Symposium, 2014, Session Title: Session VIII: Best Original Resuscitation Science Poster Session*

Swiss Emergency Responders
Chemin des Tulipiers 21
1208 Genève
Suisse

+41 (0)22 547 6 144
info@savealife.ch
www.save-a-life.ch

© 2019 Swiss Emergency Responders Association – Tous droits réservés.