



MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ







## Lutte contre la mort subite : un enjeu de santé publique



MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ



Conseiller médical auprès du Directeur général de la santé





## Déclaration de conflit d'intérêt



## Pas de conflit d'intérêt



## ARLoD Axes d'intervention

















Réduction des risques cardiovasculaires

Dépistage précoce des maladies cardiovasculaires en perspective d'une activité sportive



## Réduction des risques cardiovasculaires



- Actions spécifique chez les jeunes
  - Prévenir le surpoids et l'obésité
  - Promouvoir l'activité physique : parcours éducatif en santé sur son volet activité physique et sportive
  - Introduire les enjeux de santé dans la dynamique actuelle sur le développement de la citoyenneté et de l'engagement citoyen au sein des établissements scolaires : « ambassadeurs santé » auprès des élèves (éducation par les pairs)
- Lutte contre les facteurs de risque à tous les âges de la vie
  - Tabagisme
  - Facteurs alimentaires : étiquetage nutritionnel
  - Sédentarité : favoriser l'activité physique
  - Prévention des comorbidités : ex. diabète

## RISQUE CARDIO-VASCULAIRE GLOBAL







### Dépistage des maladies cardiovasculaires







- Prévention de la mort subite et le dépistage précoce des maladies cardiovasculaires en perspective d'une activité sportive
  - Prise en compte dans le code du sport, récemment modifié par la loi de modernisation de notre système de santé (26 janvier 2016) en reprécisant les conditions de suivi médical des sportifs.
- Les mesures réglementaires suivantes ont été élaborées en concertation avec les sociétés savantes et les fédérations sportives :
  - Pour les sportifs de haut niveau, le code du sport précise le contenu de l'examen médical, dont un électrocardiogramme de repos, prévu dans les deux mois qui suivent la première inscription sur la liste des sportifs de haut niveau et annuellement pour les inscriptions suivantes
  - Pour les autres adeptes d'une activité sportive, les mesures réglementaires relatives au certificat médical et au questionnaire de santé requis pour l'obtention d'une licence d'une fédération sportive ou l'inscription à une compétition ont été définies
- L'arrêté du 24 juillet 2017 a fixé les caractéristiques de l'examen médical spécifique relatif à la délivrance du certificat médical de non-contre-indication à la pratique des disciplines sportives à contraintes particulières.



## La prévention au cœur des pratiques



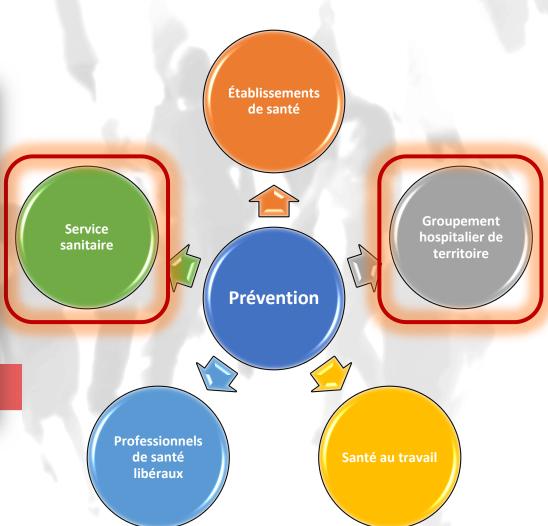


1ÈRE CAUSE DE MORTALITÉ CHEZ LES FEMMES EN FRANCE, SOIT 8X PLUS



110/0
DES FEMMES VICTIMES
D'UN INFARCTUS
CARDIAQUE ONT

EN PROGRESSION
CONSTANTE CHEZ LA
FEMME ET EN RÉGRESSION
CHEZ I 'HOMMF













Formation de la population aux gestes de premiers secours

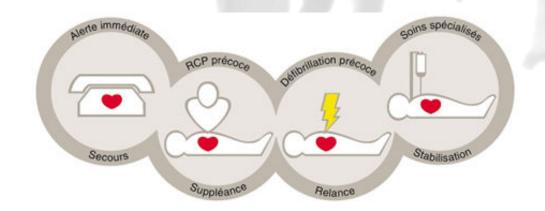
Formation des professionnels de santé aux gestes et soins d'urgence



### Formation aux gestes de premiers secours



- Toute personne témoin d'un arrêt cardiaque doit initier la « chaîne de survie » formée de 4 maillons qui procurent aux victimes d'urgences médicales les meilleures chances de survie :
  - Appel rapide aux services de secours et de soins d'urgence (15, 18 ou 112)
  - Massage cardiaque rapidement entrepris
  - **Défibrillation précoce** en utilisant un défibrillateur automatisé externe
  - Prise en charge médicale d'urgence et parcours de soins spécialisé (SAMU/SMUR)



### ARRÊT CARDIAQUE: 1 VIE = 3 GESTES













### Former aux « gestes qui sauvent »



16 septembre 2017

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 14 sur 122

### Décrets, arrêtés, circulaires

### TEXTES GÉNÉRAUX

### MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

Arrêté du 30 juin 2017 instituant une sensibilisation aux « gestes qui sauvent »

Le ministre d'Etat, ministre de l'intérieur, la ministre des solidarités et de la santé et la ministre des outre-mer, Vu la loi organique nº 2004-192 du 27 février 2004 modifiée portant statut d'autonomie de la Polynésie française;

Vu le code de la santé publique, notamment ses articles R. 6311-14, R. 6311-15, R. 6311-16

Vu le code de la sécurité intérieure, notamment son article L. 725-3 ;

Vu le code du travail, notamment son article R, 4224-15

Vu le décret nº 91-834 du 30 août 1991 modifié relatif à la formation aux premiers secours ;

Vu le décret nº 92-534 du 12 juin 1992 modifié relatif à la formation de moniteur de premiers secours ;

Vu l'arrêté du 8 juillet 1992 modifié relatif aux conditions d'habilitation ou d'agrément pour les formations aux premiers secours:

Vu l'arrêté du 24 mai 2000 portant organisation de la formation continue dans le domaine des premiers secours ; Vu l'arrêté du 24 juillet 2007 modifié fixant le référentiel national de compétences de sécurité civile relatif à l'unité d'enseignement « prévention et secours civiques de niveau 1 » :

Vu l'arrêté du 24 août 2007 modifié fixant le référentiel national de compétences de sécurité civile relatif à l'unité d'enseignement « premiers secours en équipe de niveau 1 » ;

Vu l'arrêté du 14 novembre 2007 modifié fixant le référentiel national de compétences de sécurité civile relatif à l'unité d'enseignement « premiers secours en équipe de niveau 2 » ;

Vu l'arrêté du 3 septembre 2012 modifié fixant le référentiel national de compétences de sécurité civile relatif à l'unité d'enseignement « pédagogie appliquée à l'emploi de formateur aux premiers secours » ;

Vu l'arrêté du 4 septembre 2012 modifié fixant le référentiel national de compétences de sécurité civile relatif à l'unité d'enseignement « pédagogie appliquée à l'emploi de formateur en prévention et secours civiques »,

- Art. 1<sup>et</sup>. Dans le cadre d'une sensibilisation de la population aux gestes de premiers secours, il est institué une sensibilisation aux « gestes qui sauvent » (GQS), pour permettre au plus grand nombre de citoyens de devenir le premier maillon de la chaîne des secours et ainsi de préserver l'intégrité physique d'une victime en attendant les
- Art. 2. Cette sensibilisation est dispensée, en présentiel, sur une durée maximale de deux heures et a pour objet l'acquisition par la population des connaissances nécessaires à :
- 1º Assurer la sécurité de soi-même, de la victime ou de toute autre personne et de transmettre au service de secours d'urgence, les informations nécessaires à son intervention ;
- 2º Réagir face à une hémorragie externe et installer la victime dans une position d'attente adaptée ;
- 3° Réagir face à une victime en arrêt cardiaque et utiliser un défibrillateur automatisé externe.
- Art. 3. Les services d'incendie et de secours, ainsi que les associations agréées et organismes habilités à la formation aux premiers secours disposant a minima d'une décision d'agrément de formation délivrée par le ministre chargé de la sécurité civile en cours de validité peuvent être autorisés à dispenser la sensibilisation aux
- Art. 4. Peuvent être autorisés à dispenser cette sensibilisation, les formateurs des services, associations et organismes mentionnés à l'article 3 remplissant au moins l'une des conditions suivantes :
- 1º Soit être titulaires du certificat de compétences « pédagogie appliquée à l'emploi de formateur aux premiers secours » (PAE FPS) ou du certificat de compétences « pédagogie appliquée à l'emploi de formateur en prévention et secours civiques » (PAE FPSC), et satisfaire aux dispositions de l'arrêté du 24 mai 2000 ;
- 2º Soit être titulaires du certificat de formateur en sauveteur secouriste du travail (FSST), à jour de leur maintienactualisation des compétences :

- L'arrêté du 30 juin 2017 institue une sensibilisation aux « gestes qui sauvent » pour renforcer la formation de la population pour permettre au plus grand nombre de citoyens de devenir le premier maillon de la chaîne des secours et ainsi de préserver l'intégrité physique d'une victime en attendant les secours organisés et les équipes médicales du SAMU.
- Cet arrêté permet à l'ensemble des acteurs de la sécurité civile et aux professionnels de santé de proposer à la population cette sensibilisation d'une durée maximale de deux heures.







## Former 80% de la population













MASSER

DEFIBRILLER















- À l'école : consolider la formation de tous les élèves dès le premier degré (dispositif « apprendre à porter secours) et dans le second degré (classe de sixième : "gestes qui sauvent" et classe de troisième : PSC 1)
- Dans l'enseignement supérieur : mettre en œuvre le « rattrapage » des étudiants non formés au PSC 1 et mise à jour des connaissances de ceux déjà formés
- dans le cadre du SNUO et de tous les autres secteurs qui le permettront, en s'appuyant sur les associations agréées à la formation du secourisme, aux et sur les organismes habilités aux mêmes formations et les professionnels de santé notamment les étudiants mobilisés dans le cadre du service sanitaire.







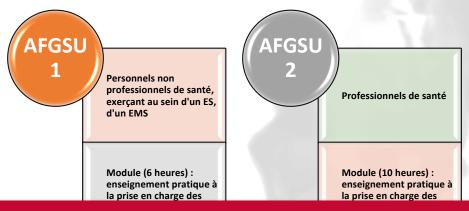




SÉMINAIRE ARLOD

Former les professionnels de santé

- Formation à la prise en charge des urgences intégrée dans le corpus universitaire des professionnels de santé
- Réforme du 3<sup>ème</sup> cycle des études médicales (formations socles et maquettes des DES)



Formation contextualisée à la profession du professionnel de santé et à son lieu d'exercice

Module (3heures) : enseignement aux risques collectifs Module (4 heures) : enseignement théorique et pratique aux risques collectifs



- Formation aux gestes et soins d'urgence (AFGSU)
- Tous les professionnels de santé en formation initiale universitaire
- Mise à jour des connaissances tous les 4 ans

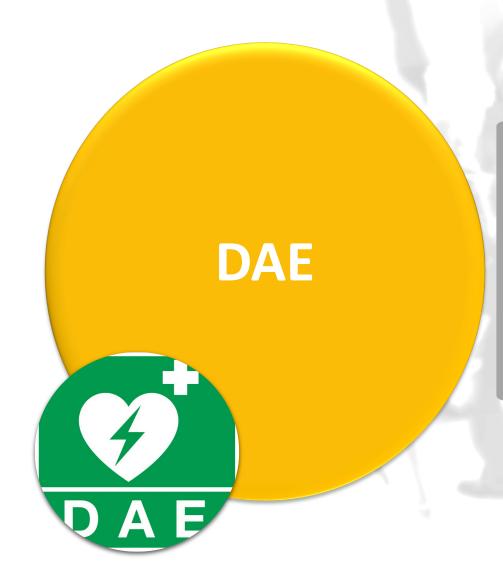












Mise à disposition aux non professionnels de santé

**Obligation de maintenance** 

Géolocalisation



## Mise à disposition des DAE



JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 56 sur 173

### Décrets, arrêtés, circulaires

### TEXTES GÉNÉRAUX

### MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SOLIDARITÉS

Décret nº 2007-705 du 4 mai 2007 relatif à l'utilisation des défibrillateurs automatisés externes par des personnes non médecins et modifiant le code de la santé publique (dispositions

NOR: SANP0721586D

Le Premier ministre.

Art. publiqu

Art.

Sur le rapport du ministre de la santé et des solidarités,

Vu le code de la santé publique, notamment son article L. 6311-1;

Le Conseil d'Etat (section sociale) entendu,

Décrète

Art. 1er. - Le chapitre Ier du titre Ier du livre III de la sixième partie du code de la santé publique (dispositions réglementaires) est ainsi modifié :

1º L'intitulé de la section 2 est remplacé par : « Utilisation des défibrillateurs automatisés externes par des personnes non médecins ».

2º L'article R. 6311-14 est remplacé par les dispositions suivantes

« Art. R. 6311-14. - Les défibrillateurs automatisés externes, qui sont au sens de la présente section les défibrillateurs externes entièrement automatiques et les défibrillateurs externes semi-automatiques, sont un dispositif médical dont la mise sur le marché est autorisée suivant les dispositions du titre Iª du livre II de la partie V du présent code et permettant d'effectuer

1º L'analyse automatique de l'activité électrique du myocarde d'une personne victime d'un arrêt circulatoire afin de déceler une fibrillation ventriculaire ou certaines tachycardies ventriculaires;

2º Le chargement automatique de l'appareil lorsque l'analyse mentionnée ci-dessus est positive et la délivrance de chocs électriques externes transthoraciques, d'intensité appropriée, dans le but de parvenir à restaurer une activité circulatoire. Chaque choc est déclenché soit par l'opérateur en cas d'utilisation du défibrillateur semi-automatique, soit automatiquement en cas d'utilisation du défibrillateur entièrement

3º L'enregistrement des segments de l'activité électrique du myocarde et des données de l'utilisation de l'appareil. »

3º L'article R. 6311-15 est remplacé par les dispositions suivantes

« Art. R. 6311-15. - Toute personne, même non médecin, est habilitée à utiliser un défibrillateur automatisé externe répondant aux caractéristiques définies à l'article R. 6311-14. »

### Ce site est équipé d'un défibrillateur cardiaque chargé



Article R. 6311-15 du code de la santé publique : « Toute personne, même non médecin, est habilitée à utiliser un défibrillateur automatisé externe. »

- Le décret n° 2007-705 du 4 mai 2007 relatif à l'utilisation des DAE par des personnes non médecins et modifiant le code de la santé publique a largement contribué à la diffusion d'un parc de DAE « grand public » en permettant à toute personne, même non médecin, d'utiliser un DAE pour une victime d'un arrêt cardiaque
- Il convient désormais d'encourager leur installation dans les lieux recevant du public sur la base des recommandations du Conseil Français de Réanimation Cardio-pulmonaire (CFRC)



La logique de nombre qui vise les endroits les plus fréquentés et la logique d'accessibilité qui cible les lieux où l'intervention des secours n'est pas rapide ». Pr Pierre CARLI





Intérêt de l'implantation dans les lieux d'habitation notamment collectif



## **Obligation de maintenance**



### Modification du code de la santé publique (article R. 5211-5)



Extension de la définition d'exploitant d'un dispositif médical à toute personne physique ou morale assurant la responsabilité juridique de l'activité requérant l'utilisation de ce dispositif ou rendant ce dispositif accessible aux tiers





## SÉMINAIRE ARLoD Géolocalisation





Sauv Life,





# Parcours de soins

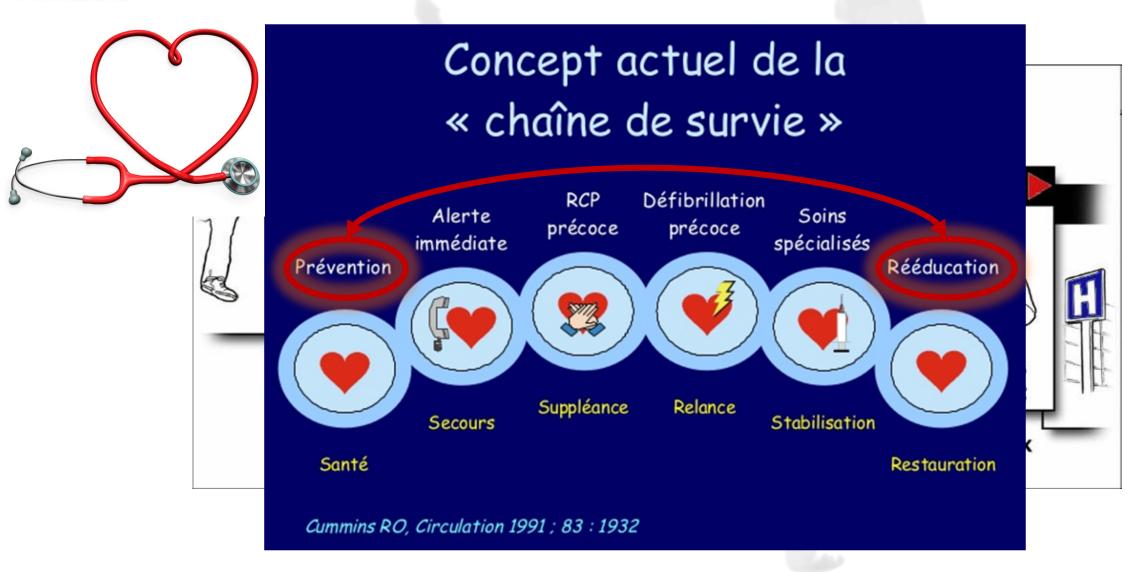
Optimisation de la chaine de survie

Filières spécialisées de soins



## Optimisation de la chaine de survie







## Parcours de soins spécialisé























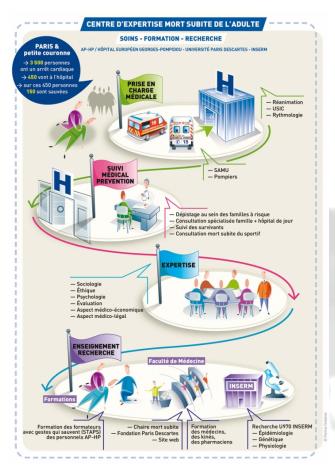
Évaluation des prise en charge

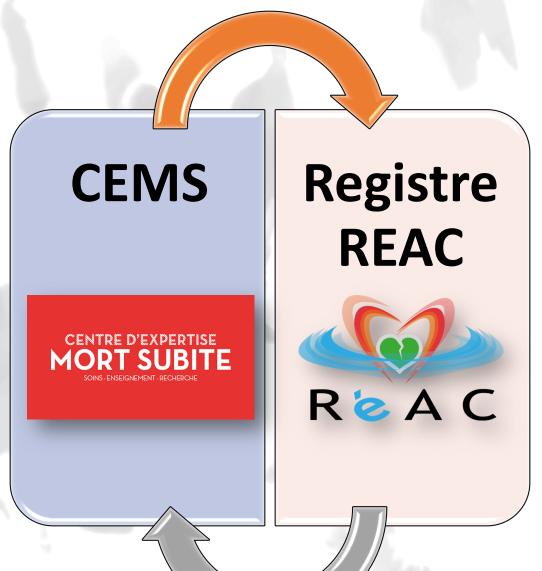
Développement de la recherche

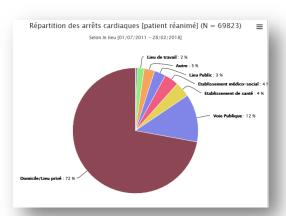


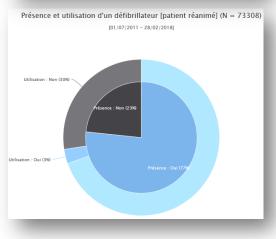
## Évaluation des prises en charge













## **Conclusion**



- La lutte contre la mort subite est un enjeu important de santé publique
- Elle s'inscrit dans la **stratégie nationale de santé** à travers 5 axes d'action :
  - La réduction des risques et la prévention
  - La **formation aux gestes de premiers secours** de la population et le renforcement de la formation des acteurs des secours et des soins d'urgence
  - La facilitation de la mise à disposition des DAE
  - L'optimisation du parcours de soins des patients victimes d'un arrêt cardiaque
  - L'évaluation des prises en charge et le développement de la recherche
- Elle nécessite l'action synergique de tous les acteurs à tous les niveaux d'intervention





## Merci pour votre attention