

Défibrillation Automatisée Externe Santé au travail

Dr. G. PROST. AGEMETRA

05/10/2009

- la mort subite d'origine cardiovasculaire de l'adulte:

problème majeur de santé publique dans les pays industrialisés:

≥ 50000 décès/an en France
(3/4 à domicile, 70% devant témoin)

- Taux de survie: 2 à 4% en France à 1 mois
- (> 20 % pays anglo-saxons)

3000 à 4000 vies pourraient être sauvées chaque année en France si la défibrillation était réalisée par le public

Fibrillation ventriculaire



Mécanisme:

- ⊙ L'ischémie myocardique aiguë +++,
- ⊙ Electrocutation,
- ⊙ Toxiques: anti-arythmiques, tricycliques...

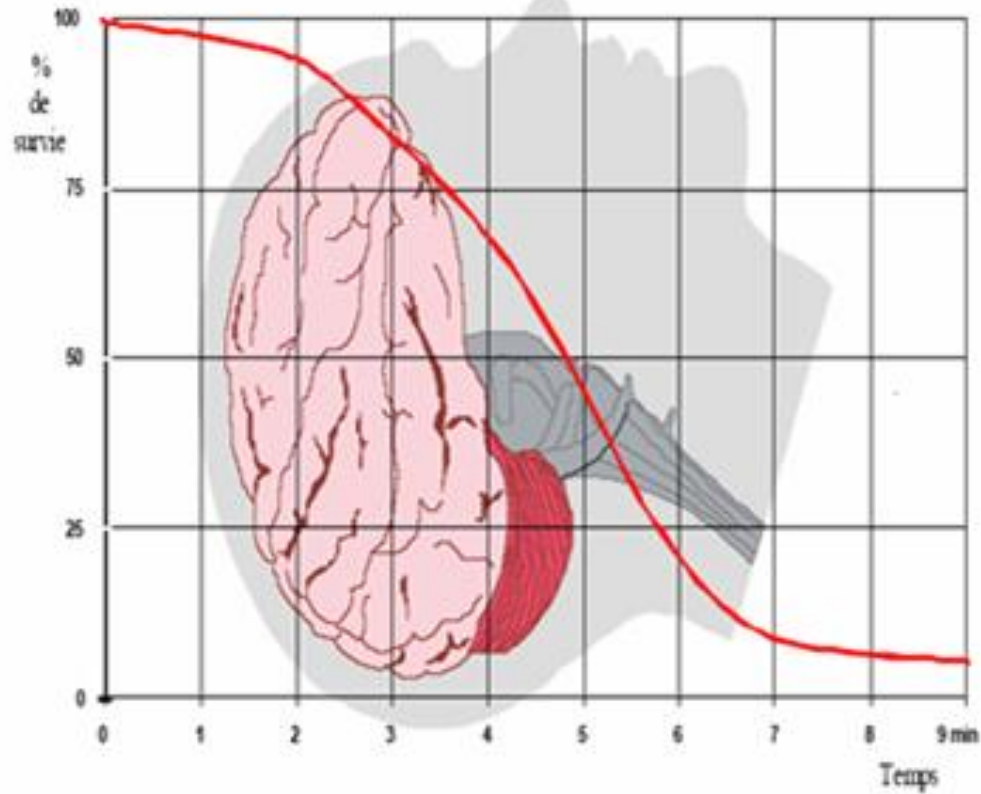
Un seul traitement :

le choc électrique précoce.

VF_Heart_56k.wmv

Normal_Heart_56k.wmv

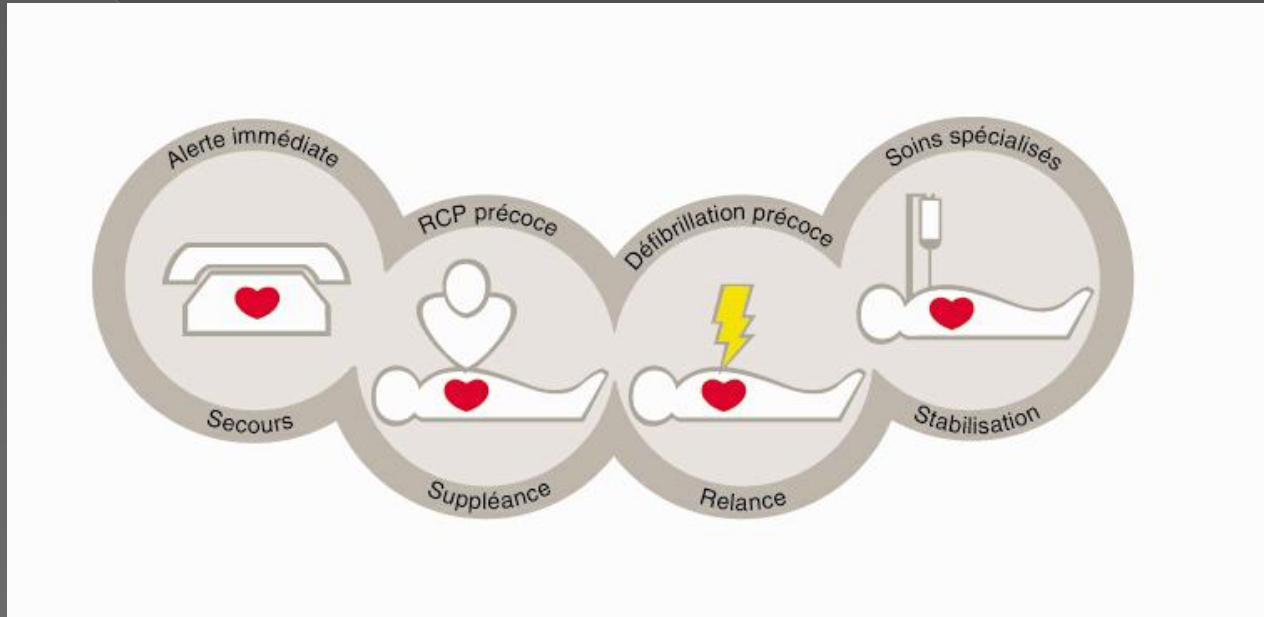
DAE & santé au travail



Survie
↘ 10% par mn.

Figure 2. - Conséquence de l'ACR.

DAE & santé au travail



Chaîne de survie

En France, les 3 premiers maillons doivent être renforcés

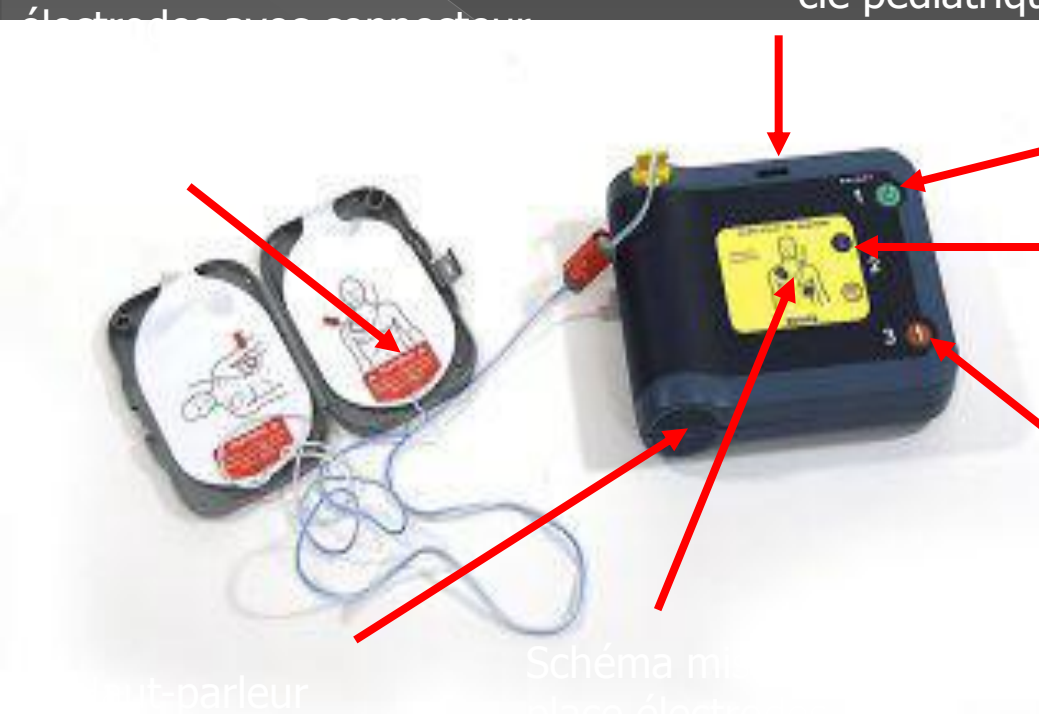
Décret n° 2007-705 du 4 mai 2007 **autorise** l'utilisation de la DAE par le **public** sans aucune restriction(public access).

soit

- Défibrillateurs Entièrement Automatique (DEA)
- ou Semi-automatiques (DSA)

DAE & santé au travail

clé pédiatrique.



marche/arrêt

+/- Aide à la RCP.

commande pour l'administration du choc (si DSA).

haut-parleur
(Voix de synthèse)

Schéma mi-
place électrodes

DAE & santé au travail

Mise en place DAE en entreprise:

1° Quand ?

Recommandations du CFRC :

- Où un AC est susceptible de survenir au moins une fois tous les 2 ans
- Lieu fréquenté par des personnes à risque, comme un site recevant plus de 250 adultes de plus de 50 ans tous les jours
- Lieu où le manque d'accessibilité des secours impose un temps d'intervention prolongé (30min)
- Points de passage fréquentés par une population importante (centre commercial, gare...)
- Lieu où le risque de mort subite est important (stade, maison de retraite...)

Il s'agit de conditions **suffisantes**, non **contradictaires** d'une implantations *en fonction de l'analyse des risques* faite par le médecin du travail.

DAE & santé au travail

Mise en place DAE en entreprise :

2° Quel modèle de DAE ?

- DSA plutôt que DEA (sécurité).
- Onde de choc mono ou biphasique.
- Simples à utiliser (pas de tracé ECG).
- Réglables en fonction de l'évolution des recommandations scientifiques.
- Constructeur reconnu, avec SAV efficace...

3° Comment:

Visible et accessible :

- Libre service (vol?)
- Personnel désigné: SST, agent de sécurité

DAE & santé au travail

Mise en place DAE en entreprise :

4° Formation:

Brève, au minimum

- Alerter le centre 15 « arrêt cardiaque! »
- Réaliser des compressions thoraciques(MCE)+/- ventilation .
- Brancher le défibrillateur.
- Suivre les instructions du DAE jusqu'à l'arrivée des secours.
- Recyclage tous les 2 ans.

5° Maintenance:

Rigoureuse ,conditionne la sécurité et l'efficacité de la défibrillation

- Autotests réguliers du DAE
- Renouvellement des consommables: électrodes autocollantes, batterie.

en conclusion

La mise en place , par le médecin du travail, d'un DAE doit être une occasion privilégiée de remettre à niveau

- les *procédures et matériels* de secours dans l'entreprise.
- les *compétences* des personnels qui auront à intervenir.

Au delà du seul problème de la mort subite d'origine cardiovasculaire.

Je vous remercie
pour votre attention

