

# Comment utiliser un défibrillateur ?

## L'arrêt cardiaque- La défibrillation

Dans de nombreux cas d'arrêt cardiaque, le cœur continue de battre, mais le rythme des battements est tellement anormal que les contractions cardiaques sont inefficaces et que le cœur ne peut plus assumer sa fonction de pompe sanguine : c'est la **fibrillation**.

Cette fibrillation peut être corrigée au moyen d'un **DAE**, qui analyse le rythme cardiaque de la victime, avant de lui administrer, si nécessaire, un choc électrique.

Les chances de survie augmentent si la réanimation cardio-pulmonaire et la défibrillation sont entreprises **dans les premières minutes qui suivent l'arrêt cardiaque**.

## Comment utiliser un DAE ?

1. **Poursuivre le massage cardiaque**Poursuivez la Réanimation cardio-pulmonaire jusqu'à l'arrivée du DAE.
2. **Activer le DAE**Dès qu'il est disponible, mettez le DAE en marche et suivez les instructions de l'appareil.
3. **Placez les électrodes selon les instructions**Assurez-vous que personne ne touche la victime lorsque le DAE analyse le rythme cardiaque de la victime.
4. **Si le défibrillateur n'est pas entièrement automatique**Appuyez sur le bouton si cela vous est demandé. Si un choc électrique doit être administré, assurez-vous que personne ne touche la victime.
5. **Le DAE peut vous inviter à entreprendre des compressions thoraciques**Alternez 30 compressions et 2 insufflations. Continuez la réanimation jusqu'à ce que les secours d'urgence arrivent et poursuivent la réanimation, ou que la victime reprenne une respiration normale.
6. **N'éteignez pas le DAE**Laissez les électrodes en place sur la poitrine de la victime. Si celle-ci reste inconsciente mais respire normalement, mettez-la sur le côté, en Position latérale de sécurité (PLS)

## Technique : comment utiliser un DAE ?

1. Poursuivez la réanimation cardio-pulmonaire jusqu'à l'arrivée du DAE.
2. Dès que celui-ci est disponible, mettez-le en marche et prenez connaissance des instructions figurant sur l'appareil.

3. Pendant ce temps, si plusieurs sauveteurs sont présents, l'un d'eux doit poursuivre la réanimation cardio-pulmonaire.
4. Dénudez la poitrine de la victime et placez les électrodes à même la peau conformément aux instructions figurant sur leur emballage ou sur les électrodes elles-mêmes.
5. Assurez-vous que personne ne touche la victime lorsque le DAE analyse son rythme cardiaque.
6. Si un choc électrique doit être administré, assurez-vous que toutes les personnes présentes sont éloignées de la victime et de son environnement immédiat.
7. Appuyez sur le bouton si cela vous est demandé. Un défibrillateur entièrement automatique administrera le choc électrique sans votre intervention.
8. Si le DAE vous y invite, effectuez des compressions thoraciques sans tarder. Alternez les séries de 30 compressions et de 2 insufflations.
9. Continuez à suivre les indications du DAE jusqu'à ce que la victime retrouve une respiration normale ou jusqu'à l'arrivée des secours.
10. Si la respiration redevient normale, arrêtez la réanimation, mais n'éteignez pas le DAE et laissez les électrodes en place sur la poitrine de la victime. Si celle-ci reste inconsciente, mettez-la sur le côté, en position latérale de sécurité.

Ces contenus sont extraits du guide des gestes qui sauvent de la Croix-Rouge française, remis à chaque participant à une formation PSC 1. Textes : Dr Pascal Cassan, Dr Daniel Meyran, Dr Vincent Hubert - Photo : Valérie Archeno - Illustrations : Philippe Diemunch - Pictogrammes : Yann Brien.