Présentation
ZOLL Médical France

Alain LEBON
Albin Lamoureux

ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

A propos de ZOLL

•Conception, fabrication et commercialisation d'équipements avancés et non invasifs de réanimation cardiaque.

•Produits haute technologie pour la défibrillation, la circulation, la ventilation et la réanimation des patients victimes de traumas ou d'arrêts cardiaques soudains.

•Solutions logicielles pour la gestion des données cliniques et non cliniques.

ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

ZOLL Médical France

Présentation
de la Société et des Produits.

ZOLL Medical Corporation

(NASDAQ GS: ZOLL)

Février 2010

ZOLL Médical France

- **ZOLL MEDICAL CORPORATION Chelmsford MA. USA**

- **En Europe:**
- **ZOLL MEDICAL UK.**
- **ZOLL MEDICAL DEUTSCHLAND .**
- **ZOLL INTERNATIONAL HOLDING BV THE NETHERLANDS.**
- **ZOLL MEDICAL FRANCE.**
- Création: octobre 2001:
  - Plus de 100 S.M.U.R équipés
  - 300 hôpitaux et cliniques en France sont client de ZOLL Medical France
  - 15 S.D.I.S, A.T.S.U, collectivités et grandes entreprises.
- Siège social situé dans les Yvelines, S.A.V sur place, marketing et service commercial.

ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Gamme de produits

ESeries

AED PLUS
-DSA
-DEA

MSeries /
MSeries CCT

AED PRO

RSeries

ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Gamme de produits

LifeVest®

AutoPulse®

Alsius®

Power Infuser®

RescueNet®

HISTORIQUE ZOLL

Quelques dates :

1952 : 1ere utilisation clinique réussie de la stimulation par le Dr Paul ZOLL

1956 : 1ere défibrillation réussie sur un être humain par le Dr Paul ZOLL

1986 :Invention du stimulateur cardiaque non-inva (NTP 1000) en 1986

1988 : Lancement du stimulateur moniteur défibrillateur DP 1200

The New England Journal of Medicine

Volume 247 NOVEMBER 13, 1952 Number 20

RESUSCITATION OF THE HEART IN VENTRICULAR STANDSTILL BY EXTERNAL ELECTRICAL STIMULATION

Paul M. Zoll, M.D.,†

ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

HISTORIQUE ZOLL

- **1999** : Invention de l'onde biphasique rectiligne

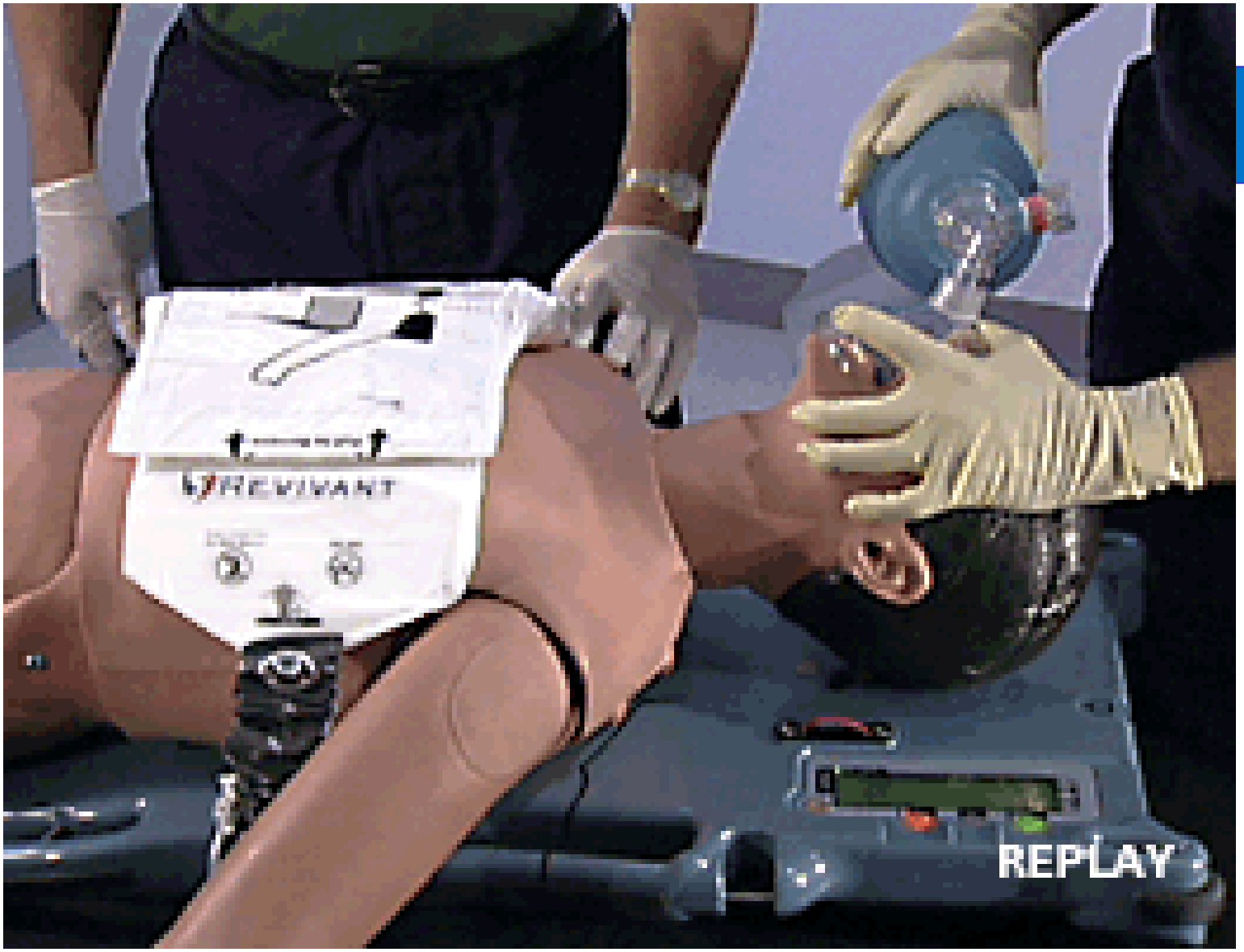
- **2002** : Premier défibrillateur semi-automatique,
  - AED Plus avec interface graphique, textuelle et vocale.
  - Incorporation du retour sur information avec évaluation en
    temps réel de la RCP faite par le secouriste.

- **2004** : lancement de la planche à masser AutoPulse.

ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Autopulse

ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

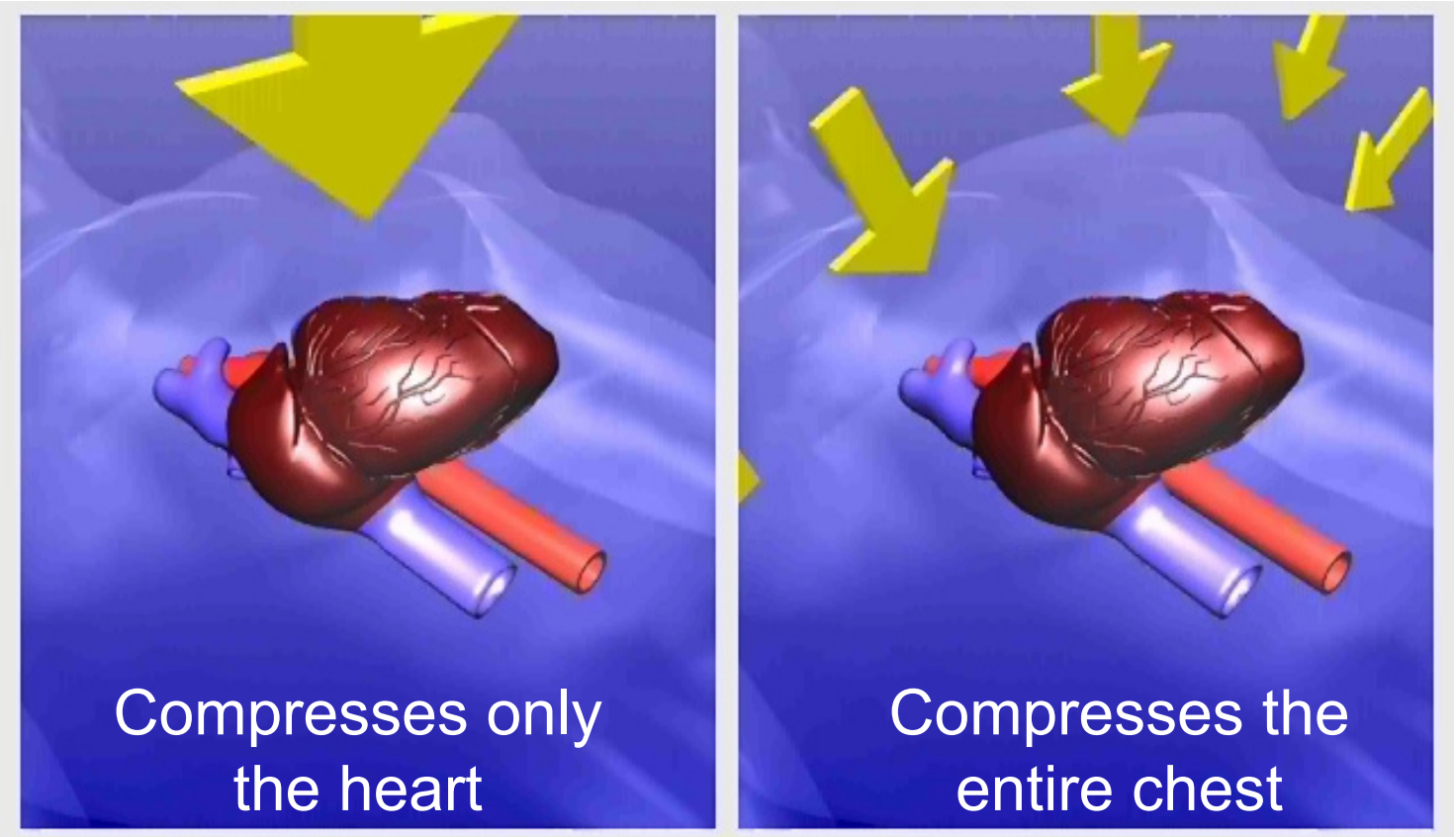


ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

L'Autopulse offre le meilleur des deux

Cardiac Pump

Thoracic Pump



ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Le système de planche à masser Autopulse

- ✓ Compressions thoraciques circonférentiel.
- ✓ 30/2 ou continu (modifiable par simple pression sur une touche en cours de massage).
- ✓ Système de Life Band qui s'adaptent à la morphologie du patient.
- ✓ Entièrement autonome, fonctionne sur batteries. Aucune source d'énergie annexe requise.
- ✓ Autonomie 30mn minimum par batterie (2 heures minimum avec 4 batteries).
- ✓ Possibilité de synchroniser les données de l'Autopulse avec les données du défibrillateur ZOLL utilisé, dans le logiciel de lecture Code Net Review.

ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Le système de planche à masser Autopulse

Exclusivités

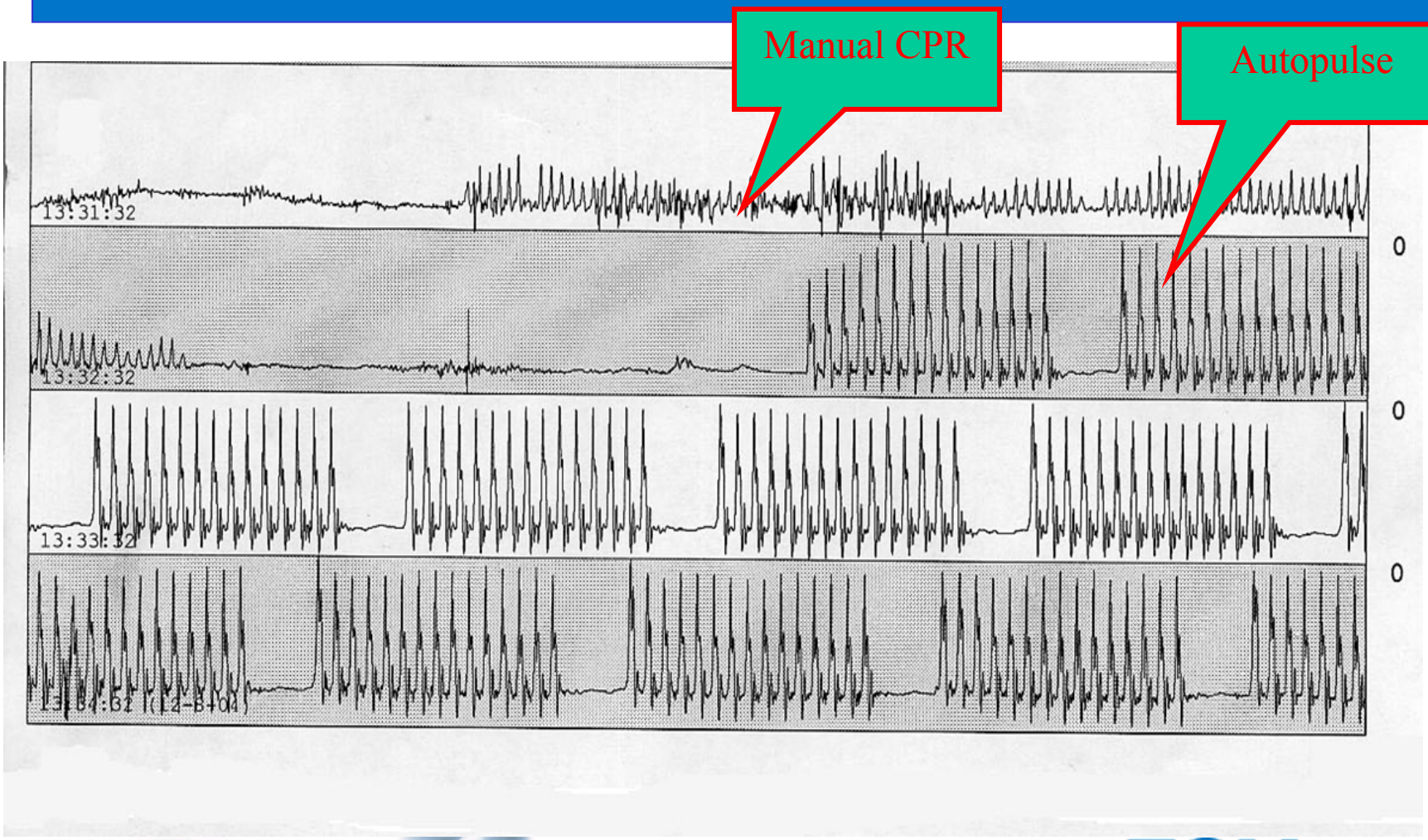
- ✓ Permet de masser pendant le transport d'un patient.
- ✓ Muni de sécurités patient, alarmes sonores et visuelles sur écran.
- ✓ Permet la défibrillation pendant le massage.
- ✓ Gestion automatique de la force du massage.

ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Utilisation possible en salle de Cathétérisme

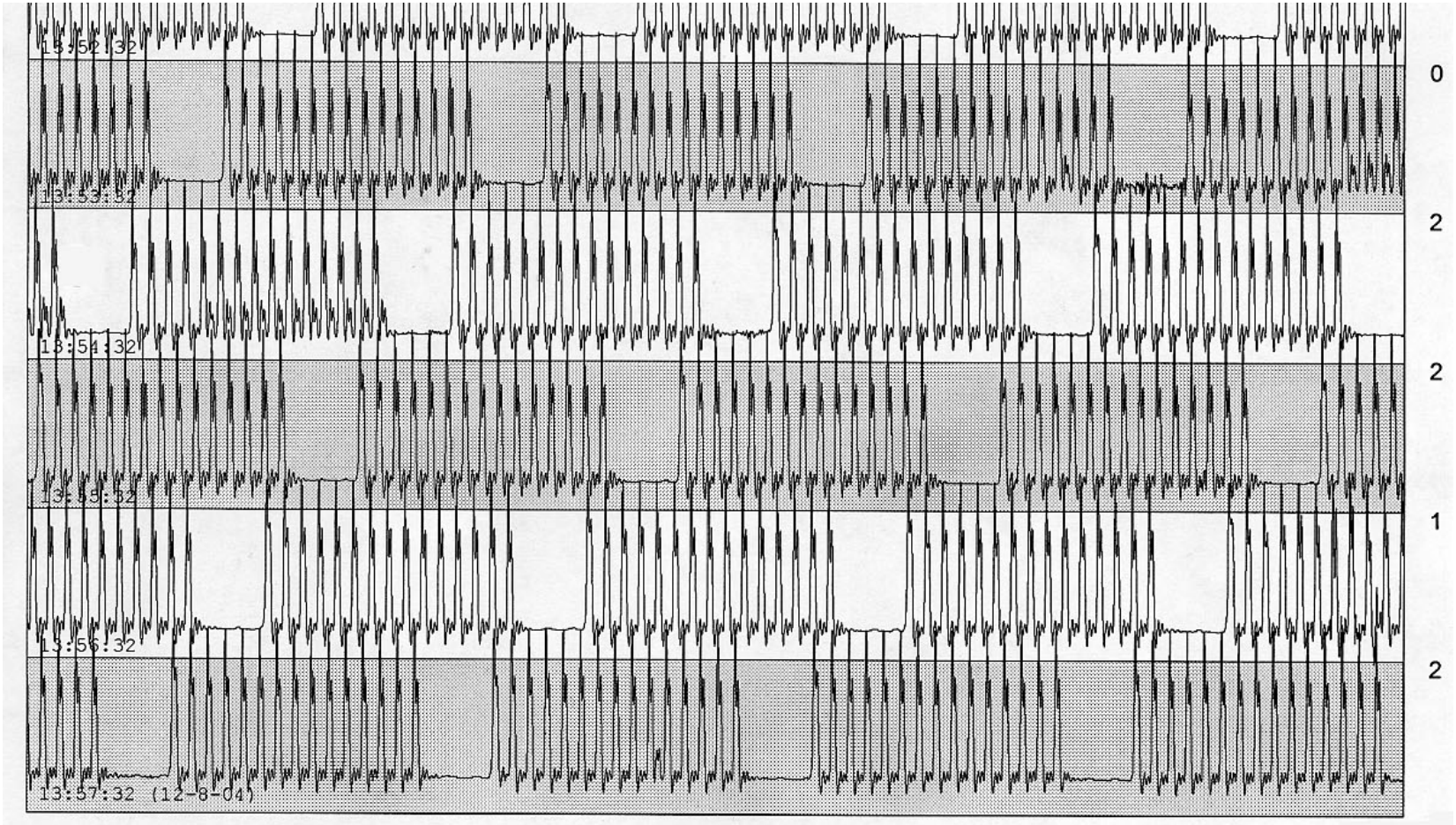
ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Courbe voie invasive avec Autopulse



ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Efficacité constante

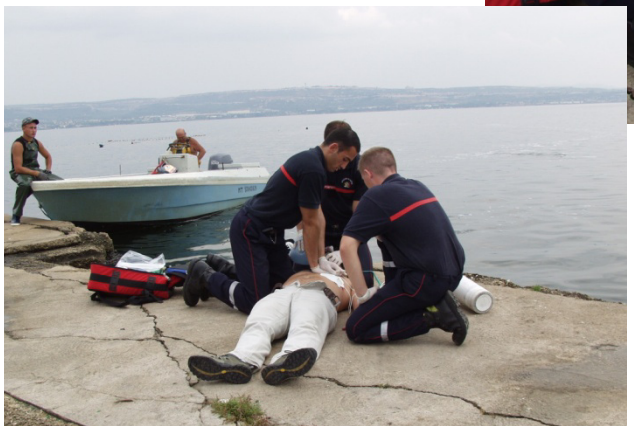


ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Utilisation possible en Smur

ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Utilisation possible en Premiers Secours



ZOLL

Advancing Resuscitation Sales. Together.

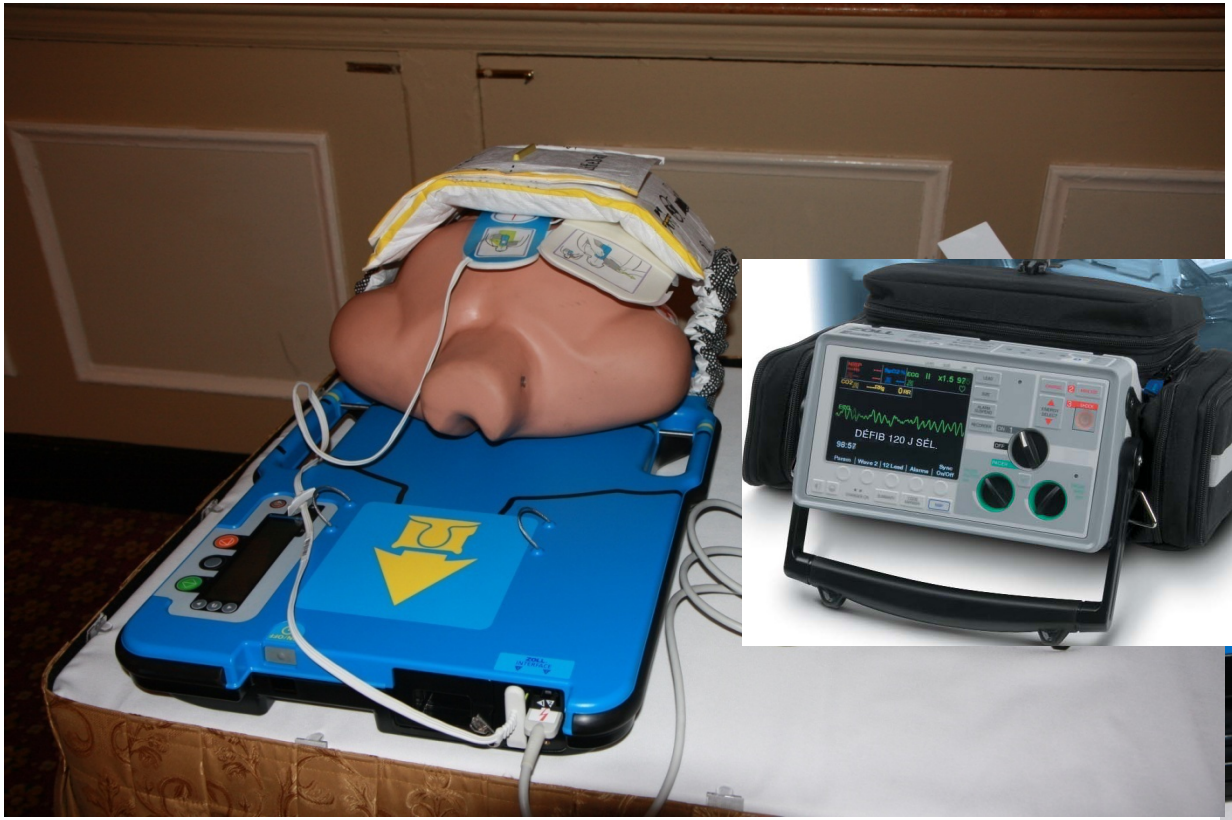
- Idéal même dans les conditions les plus accidentées :

AutoPulse™
Non-invasive Cardiac Support Pump

- Les bandes s'adaptent automatiquement au gabarit de la victime
- Permet le transport de la victime

ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Défibrillation synchronisée avec L'Autopluse



ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Étude de la survie à long terme : Virginia Commonwealth University Resuscitation Science Symposium, American Heart Association cientific Sessions, Nov 12, 2005.

- Comparaison des taux de survie chez 783 patients en environnement préhospitalier
- – 499 patients traités par RCP manuelle
- – 284 patients traités avec AutoPulse

- 71 % d'amélioration du RCS passant de ***20,2 %*** à ***34,5 %***
  p = 0,0001
- Le taux de survie après l'admission à l'hôpital est passé de ***11,1 %*** à ***20,9 %***
  p = 0,0002
- Le taux de survie après la sortie de l'hôpital est passé de ***2,9 %*** à ***9,7 %*** avec AutoPulse
  p = 0,0001

- ***Conclusions :***
- Les résultats de cette étude suggèrent qu'une stratégie mettant en application
- une RCP avec AutoPulse dans les ambulances des équipes de secours augmente
- les chances de survie à la sortie de l'hôpital chez les adultes victimes d'un arrêt
- cardiaque en dehors de l'hôpital.

ZOLL
Advancing Resuscitation Sales. Together.

Merci de votre attention

ZOLL®

Advancing Resuscitation. Today.™