

CMUB 2009
ST BRIEUC

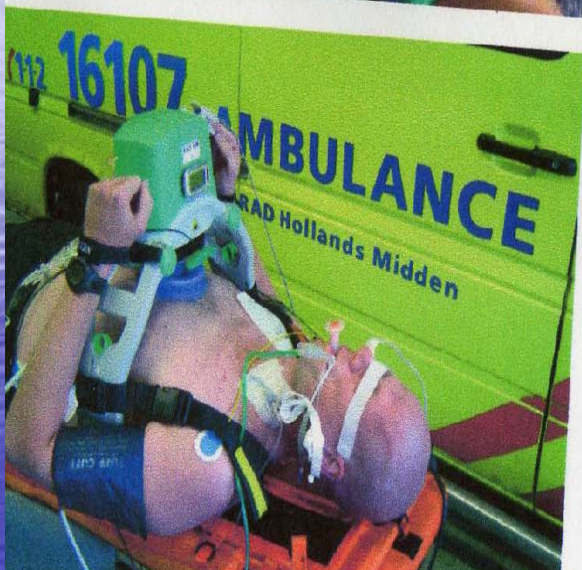
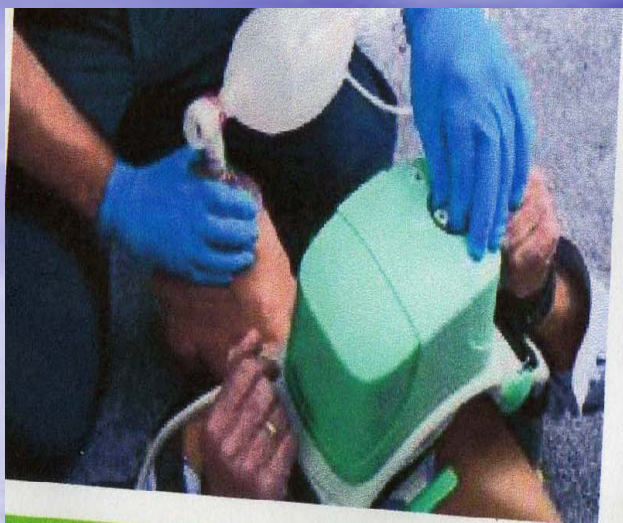
LA PLANCHE A MASSER

MENORET.B (Ambulancier SMUR, CH Plöërmel)

LES DIFFÉRENTS MODÈLES

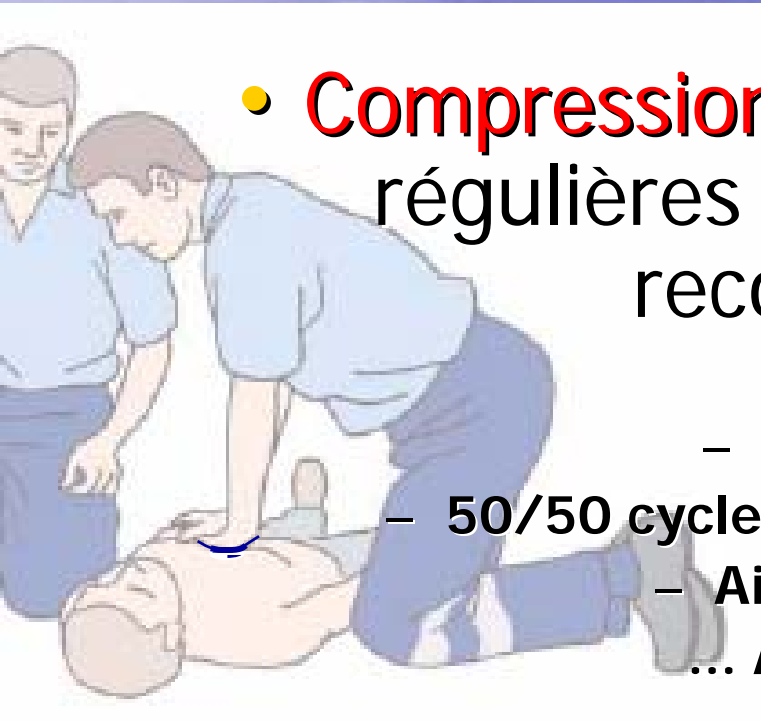
- « LE LUCAS »: MEDTRONIC

CMUB 2009



CMUB 2009

LUCAS :



- **Compressions** continues, efficaces et régulières en conformité avec les recommandations :
 - 100 cpm
 - ~5cm de profondeur
 - 50/50 cycle de compression/décompression
 - Aide à la décompression
 - ... Au milieu du thorax



- Un **outil** pour les professionnels de l'urgence – pour les aider à améliorer leur RCP

LES DIFFÉRENTS MODÈLES

- « L'AUTOPULSE »: ZOLL

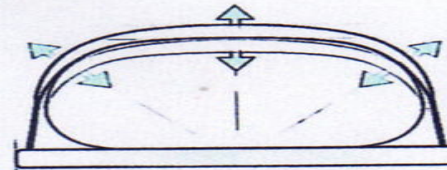


CMUB 2009

**Les interruptions des compressions thoraciques
diminuent le taux de survie
lors d'un arrêt cardiaque.⁶**



**Amélioration de 33 %
de la pression de
perfusion coronaire.⁴**



Technologie de répartition des charges.⁷

La bande LifeBand[®], grâce à sa répartition des charges, comprime la totalité du thorax et délivre des massages cardiaques constants de haute qualité. Elle permet également une décompression complète, qui optimise la perfusion coronaire.

**Amélioration de 235 % de la survie
jusqu'à la sortie de l'hôpital.⁵**

**Amélioration de 88 % de la survie
jusqu'à l'admission à l'hôpital.⁵**

QUI SONT LES UTILISATEURS?

- SAMU (SMUR primaire & secondaire)
- Ambulanciers privés
- Sapeurs pompiers
- Services hospitaliers: réanimation, surveillance continue, cardiologie, soins intensifs

NOMBRE DE MACHINE EN SERVICE:

« LUCAS »	« L'AUTOPULSE »
<ul style="list-style-type: none">➤ 80 produits en France: SMUR, salle déchoquages	<ul style="list-style-type: none">➤ 200 produits en France : SMUR, salle déchoquage, salle de coronarographie.➤ SP: BSPP, SDIS: 13,35,44,62,74,95.➤ Ambulances privées.

MISE EN PLACE

- Le temps
- Nombre de personnes
- Types de patients
- Matériels supplémentaires

MISE EN PLACE

« LE LUCAS »

«L'AUTOPULSE»

Temps: 1 à 2 mn

2 à 3 Personnes

- Pour les ACR non traumatiques
- Tous âges dès lors que le thorax fait 17 cm minimum
- Pas de critère de poids

- Pour les ACR non traumatiques de l'adulte(18 ans mini)
- Poids maxi du patient 136 kg

1 bouteille d' air comprimé

1 chargeur + 1 prise 220 volt

AVANTAGES / INCONVÉNIENTS

- VANNES : Pas assez de recul (autopulse)
- LILLE :
 - Avantages: libère une personne du MCE.(autopulse & lucas)
 - Inconvénients: autonomie de la pile.
Consommation d'air++
Encombrement +++

AVANTAGES / INCONVÉNIENTS

ROUEN :

- Avantages: assure un rythme cardiaque, en attendant un prélèvement.(LUCAS)

GENÈVE :

- Utilisation systématique pour ACR par ambulanciers privés (paramédics).(AUTOPULSE & LUCAS)

TOULOUSE :

- Mise en place dans quelques mois.

AVANTAGES / INCONVÉNIENTS

PARIS :

- Avantages: assurer un rythme cardiaque , en attendant un prélèvement. (AUTOPULSE, LUCAS)

NANCY :

- Avantages: utilisation sur ACR de moins de 10 min (AUTOPULSE)

LYON :

- Avantages: systématique ACR entre 18 & 55 ans (cœur arrêté), indication d'envoi en salle de coro de sauvetage.(AUTPULSE & LUCAS)

AVANTAGES / INCONVÉNIENTS

STRASBOURG:

- Avantages: libère le personnel du MCE.
- Inconvénients: poids, autonomie de la pile. (AUTOPULSE)

NANTES:

- Avantages: protocole cœur arrêté (AUTOPULSE)

BORDEAUX:

- Avantages : protocole cœur arrêté (AUTOPULSE)

SYNTHESE DE L'ENQUETE NATIONALE

□ AVANTAGES

- Libère une personne
- Assure un rythme cardiaque
- Utilisation dans le cadre du protocole « cœur arrêté »

□ INCONVENIENTS

- Encombrement
- Poids
- Autonomie

DISCUSSION:



CONCLUSION:

- Intérêt?

- Fonction du plateau technique
- Fonction spécificité de chaque appareil

- Indication?

- Peut-on les utiliser lorsque l'ACR à été récupéré?
- Peut-on les utiliser à titre systématique dans l'attente d'une greffe (Patient cœur arrêté)

REMERCIEMENTS

- Hôpitaux et SAMU:
 - VANNES,
 - LILLE,
 - PARIS,
 - ROUEN,
 - GENÈVE,
 - TOULOUSE,
 - LYON,
 - NANTES,
 - NANCY,
 - STRASBOURG,
 - BORDEAUX
- MEDTRONIC
- ZOLL
- AFASH
- Mr jp VASSAL CHBA VANNES