


	LOCACOEUR	CARDIAC SCIENCE	PHYSIO CONTROL	SAVER ONE	SCHILLER	ZOLL	HEARTSINE	TELEFUNKEN	PHILIPS	DEFIBTECH	
<b>PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES DEFIBRILLATEURS AUTOMATIQUES EXTERNES (DAE)</b>											
<b>ASSISTANCE UTILISATEUR ET SERVICES</b>											
Télesurveillance (1)	reco 	OUI	non	non	non	non	non	non	non	non	
Téléassistance (1)	reco 	OUI	non	non	non	non	non	non	non	non	
Géolocalisation (1)		OUI	non	non	non	non	non	non	non	non	
<b>UTILISATION</b>											
Mise en marche automatique à l'ouverture		OUI	OUI	OUI	non	OUI	non	non	non	non	
Electrodes non polarisées (2)	reco 	OUI	OUI	non	non	non	non	non	non	OUI	
Seuil de détection d'asystolie (3)		80µV	80µV	80 µV	100µV	197,9µV	100µV	197,9µV	80 µV	100µV	200µV
Energie délivrée variable (4)	reco 	OUI	OUI	non	non	non	non	non	non	non	
Energie min (5)		95j	95j	150j	150j	150j	120j	150j	150j	150j	
Energie max (6)	reco 	354j	354j	360j	360J	200j	200j	200j	275j	150j	150j
Capteur assistance massage cardiaque avec "Feed Back" Complet (7)	reco 	OUI	OUI	non	non	non	non	non	non	non	
Niveau énergie pédiatrique (8)		22/82 j	22/82 j	50j	50j	15j-50j	50j	50j	50/85j	50j	50j
<b>FONCTIONNEMENT / ENTRETIEN</b>											
Autotest quotidien (9)	reco 	Quotidien + Hebdomadaire + Mensuel	Quotidien + Hebdomadaire + Mensuel	Hebdomadaire	Quotidien	Hebdomadaire	Hebdomadaire	Hebdomadaire	Quotidien	Quotidien	Quotidien + Hebdomadaire + Mensuel
Test de présence des électrodes		OUI	OUI	non	non	OUI	non	non	non	OUI	OUI
Test de fonctionnement électrodes		OUI	OUI	non	non	non	non	non	non	inconnu	non
Contrôle de la date de péremption des électrodes		OUI	OUI	non	inconnu	oui	non	inconnu	non	inconnu	non
Test charge complète (10)		OUI	OUI	non	non	non	non	non	OUI	OUI	non
Type batterie		7.5Ah qualité médicale	7.5Ah qualité médicale	1.4Ah	1.2Ah	2.8Ah	Commerciales CR123	Piles et électrodes combinées	10Ah (alcaline)	4.2Ah	2.8Ah
Voyant d'état électromagnétique (11)		OUI	OUI	non	non	non	non	non	non	non	non
Type d'ondes		BTE	BTE	BTE	BTE	BR	BR	BP	??	BTE	BTE
Indice de protection		IP 55	IP 55	IP54	IP54	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP54

1 : service 24h/24 7j/7

2 : le sens de circulation du courant électrique n'est pas dépendant du sens de pose (l'utilisateur ne peut donc pas faire d'erreur)

3 : seuil de détection de l'activité cardiaque, en cas de non détection le choc n'est pas délivré même s'il est nécessaire (toutes mesures en µV, certains fabricants communiquent en µV RMS)

4 : énergie délivrée adaptée à l'impédance de la victime

5 : énergie délivrée pour les victimes de forte impédance afin de limiter le risque de brûler les tissus

6 : énergie maximale pour les personnes de faible impédance (préconisations médicales 2-5j par Kg de poids soit 350j pour les victimes de plus de 70kg)

7 : analyse de la qualité du massage cardiaque et délivrance en temps réel d'instructions correctives (selon les recommandations de l'ERC) avec prise en charge de la "décompression thoracique (recoil)"

8 : avec électrodes pédiatriques

9 : fréquence de test des composants électriques, certain DAE ne testent pas tous leurs composants

10 : le DAE vérifie que les condensateurs fonctionnent à pleine charge et qu'il reste donc capable de délivrer un choc à puissance maximale

11 : un indicateur électromagnétique indique un défaut même en cas de problème sur la batterie

RECOMMANDATIONS EUROPEAN RESUSCITATION COUNCIL 2017

