



DÉFIBRILLATEUR DSA et DAE

CODE NOMENCLATURE EMDN : Z120305



IDENTIFICATION DE L'APPAREIL

Marque :	Modèle :
Numéro de série :	Numéro inventaire :
Nom de l'intervenant.e technique :	Date :
Classe électrique (I, II, TBTS*) :	Périodicité de maintenance :

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Testeur low-tech de défibrillateur (*voir fiche A3 : fabrication de testeurs et simulateurs « low-tech »*)
- Simulateur low-tech d'ECG (*voir fiche A4 : fabrication de testeurs et simulateurs « low-tech »*)
- Un multimètre
- Un chronomètre ou téléphone avec fonction chronomètre
- Un défibrillateur et ses accessoires (batterie, électrode de défibrillation)



Pour les défibrillateurs fonctionnant avec des batteries externes rechargeables, assurez-vous de recharger à pleine capacité la batterie avant de faire le test.

Pour les défibrillateurs fonctionnant avec des piles non rechargeables, la durée de vie des piles varie de 1 à 5 ans selon les marques et les modèles. Référez-vous au manuel de l'appareil et remplacez la pile si besoin.

DÉROULEMENT DE PROCÉDURE

COMPTE-RENDU DE TEST

1. CONTRÔLE VISUEL	OK	Echoué	NA*	Remarque
Propreté et présence de tous les éléments de l'équipement <ul style="list-style-type: none">• Nettoyer l'extérieur du défibrillateur ainsi que tous les accessoires à l'aide d'un chiffon doux et des produits désinfectants doux ou nettoyants adaptés (eau savonneuse ou chlorée à 0,1%).• Vérifier la présence de la batterie, des électrodes de défibrillation et des dates de péremption.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inscriptions visibles <ul style="list-style-type: none">• Vérifier l'existence et la lisibilité des étiquettes d'avertissement, des consignes d'utilisation et autres inscriptions externes (marque/modèle, numéro d'inventaire, etc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



2. CONTRÔLE MÉCANIQUE	OK	Echoué	NA*	Remarque
<ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'état général du défibrillateur. Vérifier le bon état de tous les accessoires. Vérifier l'état de tous les boutons de commande. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. CONTRÔLE À L'ALLUMAGE	OK	Echoué	NA*	Remarque
Autotest <ul style="list-style-type: none"> Allumer le défibrillateur et vérifier que tous les voyants et le bip sonore se déclenchent. S'assurer que le voyant de l'état de la batterie reste allumé. S'assurer que l'autotest se déroule sans détecter de problème. Vérifier le fonctionnement de l'enregistreur vocal (le message communiqué doit être fluide et sans défaut de prononciation et d'un volume sonore suffisant). 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Écrans <ul style="list-style-type: none"> Vérifier que les écrans sont en bon état et que les inscriptions sont lisibles. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Boutons <ul style="list-style-type: none"> Vérifier le fonctionnement de tous les boutons de réglage. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fonctionnement sur batterie <ul style="list-style-type: none"> Vérifier que le défibrillateur fonctionne sur batterie tout au long de la maintenance préventive sans anomalies. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. CONTRÔLE FONCTIONNEL	OK	Echoué	NA*	Remarque
<ul style="list-style-type: none"> Brancher les électrodes de défibrillation (voir image) sur le testeur low-tech de défibrillateur. S'assurer que les électrodes sont bien placées sur le testeur low-tech de défibrillateur en fonction de sa polarité. Brancher le simulateur low-tech d'ECG au testeur low-tech de défibrillateur. Régler le simulateur low-tech d'ECG en mode normal. Vérifier que le DAE ou DSA ne recommande pas un choc. Régler le simulateur low-tech d'ECG en mode fibrillation. Vérifier que le DAE ou DSA recommande un choc. Vérifier le fonctionnement de l'indicateur « choc prêt ». 				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	





Cas pour le défibrillateur semi-automatique DSA <ul style="list-style-type: none"> Charger le DSA. Vérifier qu'un bouton « choc » s'allume et qu'un son retentit correctement. Ne pas délivrer le choc, attendez 1 minute. Vérifier que le DSA se décharge automatiquement. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5. CONTRÔLE D'ÉNERGIE	OK	Echoué	NA*	Remarque	
<ul style="list-style-type: none"> Régler le multimètre en mode DC et en position voltmètre et le brancher sur le testeur low-tech de défibrillateur. 					
 Il ne faut pas toucher la partie conductrice du défibrillateur pendant le choc.					
<ul style="list-style-type: none"> Délivrer le choc et relever sur le multimètre la valeur de tension la plus haute. Réaliser 3 chocs et comparer les valeurs de tension avec les valeurs en énergie sur l'abaque correspondant au modèle de votre défibrillateur. 					
Choc	1^{er}		2^{ème}		3^{ème}
Valeur de tension relevée en Volt					
Valeur d'énergie correspondante en Joule lue sur l'abaque					
<ul style="list-style-type: none"> Vérifier que les valeurs mesurées en joules correspondent aux valeurs d'énergie délivrées par le DSA ou DAE à +/- 10%. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
 Après chaque mesure, penser à remettre à zéro le multimètre en appuyant sur le bouton poussoir RAZ du testeur low-tech de défibrillateur.					
<ul style="list-style-type: none"> Pour le 4^{ème} choc, chronométrer le temps de montée en charge. Vérifier que ce temps est inférieur à 15 secondes. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6. VÉRIFICATION DES ALARMES	OK	Echoué	NA*	Remarque	
<ul style="list-style-type: none"> Déconnecter les électrodes de défibrillation du DAE ou DSA, une alarme d'impossibilité de choc doit retentir vous invitant à rebrancher les électrodes. Vérifier que l'alarme de déconnection d'électrodes de défibrillation se déclenche. Pour le DSA, charger le défibrillateur et ne pas délivrer le choc Vérifier que l'alarme de choc non délivré se déclenche. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



CONCLUSION	COMMENTAIRES
<input type="checkbox"/> Appareil fonctionnel et complet <input type="checkbox"/> Appareil fonctionnel nécessitant des acquisitions <input type="checkbox"/> Appareil non fonctionnel nécessitant une réparation <input type="checkbox"/> Appareil non fonctionnel à réformer	
	SIGNATURE DE L'INTERVENANT.E TECHNIQUE :

Version 2024-0T

* NA : Non Applicable

★ **Cette fiche a été réalisée par les organisations suivantes :** Pilotage : ONG Humatem / Expertise technique et rédaction : Professionnels biomédicaux de l'ONG HUMATEM / Relecture et validation technique : Professionnels biomédicaux de l'AFIB, de l'AAMB, MSF / **Partenaires financiers :** FHF/AFD (Dispositif PRPH3)