

Mode opératoire :

**Agir en cas de panne du réseau électrique aux Blocs et en SSPI**  
**Mode dégradé - Service biomédical**

Relié à la procédure : PR/GFL/BIO/ASS/02 Distribuer accessoires et consommables

**Service émetteur :**  
**Biomédical**

**Date de la**  
**Première émission :**  
**27 octobre 2021**

**Nombre de pages :**  
**5**

**Référence externe :**

**Destinataire(s) (service, périmètre) :**

- Secteur Blocs
- Biomédical
- Département d'amélioration continue

**Historique des modifications :**

Création du document

Version	Date	Rédacteur

**Modifications :**

Date	Page	A la place de	Lire

Rédacteurs – (DLG)	Vérificateur (Département AC)	Approbateur	Visa
<b>Nom :</b> LLACHER/GARCIA <b>Prénom :</b> Lisa/Cyrielle <b>Fonction :</b> Ingénieur Biomédical / Animatrice qualité et gestion des risques <b>Date :</b> 27-10-2021 <b>Signature :</b> 	<b>Nom :</b> CHATELIN <b>Prénom :</b> Sophie <b>Fonction :</b> Responsable Département Amélioration Continue <b>Date :</b> 27-10-2021 <b>Signature :</b> 	<b>Nom :</b> PON <b>Prénom :</b> Dominique <b>Fonction :</b> Directeur d'Etablissement /	<b>Nom :</b> PON <b>Prénom :</b> Dominique <b>Fonction :</b> Directeur D'Etablissement <b>Date :</b> 27-10-2021 <b>Signature :</b> 

## **Agir en cas de panne du réseau électrique au Bloc Central, Bloc Atrium, Bloc de Cardiologie Interventionnelle et SSPI – Mode dégradé service biomédical**

### OBJET :

Ce document a pour objet de porter à connaissance des professionnels du secteur BLOCS les informations concernant les dispositifs médicaux critiques gérés par le biomédical, nécessaires à la continuité du fonctionnement des blocs en cas de panne du réseau électrique.

### OBJECTIFS :

- Répertorier les dispositifs médicaux critiques nécessaire au fonctionnement des blocs
- Connaitre la quantité, localisation et l'autonomie sur batterie de ces dispositifs
- Permettre aux responsables concernés de prendre les décisions relatives à la gestion des patients au bloc opératoire face à une coupure du réseau électrique

### MISE EN OEUVRE

En cas de coupure du réseau électrique, les informations ci-dessous (tableaux) sont données afin de permettre aux responsables concernés d'assurer la continuité du fonctionnement du bloc opératoire dans la limite des ressources disponibles.

Les données relatives à l'autonomie sur batterie des dispositifs sont présentées à titre indicatives, elles dépendent :

- De l'état d'usure de la batterie
- Du mode de fonctionnement du dispositif



Pour rappel, le service biomédical possède un numéro d'urgence, le **2115**, accessible du lundi au vendredi de **7H à 18H**, sauf jours fériés.

Sur les jours fériés, weekend et nuit, contacter le cadre d'astreinte.

En annexes de ce document sont répertoriés les respirateurs et défibrillateurs de l'ensemble de la clinique.

**Attention : aucune batterie de secours sur les bistouris**









	Type DM	Fournisseur	Modèle	Autonomie batterie de secours du DM	Quantité
<b>Bloc central</b>					
	Moniteurs	Philips	Intellivue X3	5h en monitoring de base (ECG/Resp, FAST-SpO <sub>2</sub> , PNI toutes les 15 minutes, luminosité optimale)	35 au total dans le bloc
<b>Appareil de secours au bloc central</b>					
	Respirateur	GE	Aisys	30 min à 50 min	1 devant la salle 12
	Défibrillateur	Philips	DFM100		1 dans SAS réa/bloc
	Pousses seringues	Fresenius Vial	DPS orchestra	2h à 7h selon le débit	2 dans réserve CCVT
<b>Salles CCVT (salles 10, 11, 12, 15)</b>					
	Respirateurs	GE	Aisys	30 min à 50 min	4
	Défibrillateurs	Nihon Kohden	TEC 5631	100 décharges de 270J ou 180 min de surveillance continue ou 120 min de stimulation continue minimum	5
	Scialytique	Getinge	Powerled 700/300	1h45	4
	Pompe CEC	Sorin	Console S5	20 min à 90 min	4
	Base pousses seringues	Fresenius Vial	Base primea orchestra	1h minimum	5
	Pousses seringues	Fresenius Vial	DPS orchestra	2h à 7h selon le débit	15
<b>Salles UDMPG (salles 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 14)</b>					
	Respirateurs	GE	Aisys	30 min à 50 min	8
	Défibrillateurs	Philips	Heartstart XL	100 minutes de surveillance ECG ou 50 décharges à pleine énergie ou 75min de stimulation continue	8
	Scialytique	Getinge	Powerled 700/300	1h45	8
	Base pousses seringues	Fresenius Vial	Base primea orchestra	1h minimum	8
	Pousses seringues	Fresenius Vial	DPS orchestra	2h à 7h selon le débit	16
<b>Salle endoscopie (salle 9)</b>					
	Respirateur	Dräger	Primus	30 min à 90 min	1
	Défibrillateur	Philips	Heartstart XL	100 minutes de surveillance ECG ou 50 décharges à pleine énergie ou 75min de stimulation continue	1
	Base pousses seringues	Fresenius Vial	Base primea orchestra	1h minimum	1
	Pousses seringues	Fresenius Vial	DPS orchestra	2h à 7h selon le débit	2
<b>Salle interventionnelle (salle 7)</b>					
	Salle interventionnelle	GE	IGS 740	5 min de scopie	1
	Respirateur	GE	Aisys	30 min à 50 min	1
	Défibrillateurs	Nihon Kohden	TEC 5631	100 décharges de 270J ou 180 min de surveillance continue ou 120 min de stimulation continue minimum	1
	Base pousses seringues	Fresenius Vial	Base primea orchestra	1h minimum	1
	Pousses seringues	Fresenius Vial	DPS orchestra	2h à 7h selon le débit	3
<b>SSPI</b>					
	Défibrillateurs	Philips	Heartstart XL	100 minutes de surveillance ECG ou 50 décharges à pleine énergie ou 75min de stimulation continue	1
	Pousses seringues	Fresenius Vial	Orchestra Module DPS	2h à 7h selon le débit	10
	Respirateurs SSPI	Air Liquide	Monnal T60	5h	14

<b>Bloc CVI</b>					
	Moniteurs	Philips	Intellivue X2	2h30 en monitoring de base (ECG/Resp, FAST-SpO <sub>2</sub> , PNI toutes les 15 minutes, luminosité optimale)	24 au total dans le bloc
<b>Appareil de secours au bloc CVI</b>					
	Respirateur d'anesthésie	Dräger	Primus	30 min à 90 min	1 en SSPI
	Défibrillateurs	Philips	Heartstart XL	50 décharges à pleine énergie ou 75min de stimulation ou 100 minutes de surveillance ECG	2 au biomédical
<b>Salles + TILT test + box ETO</b>					
	Salles interventionnelles	GE	IGS 520, 530, 730	5 min de scopie	7
	Salle arceau mobile	GE	OEC Elite	5 min de scopie	1
	Dalle grand écran	GE	Eizo	15 min	8
	Respirateurs	Dräger	Primus	30 min à 90 min	8
	Défibrillateurs	Philips	Heartstart XL	50 décharges à pleine énergie ou 75min de stimulation ou 100 minutes de surveillance ECG	10
	Scialytiques	Getinge	Powered 700 (salle 8)	2h30	
	Scialytiques	Getinge	Powered 500 (salle 7)	4h	
	Pousses seringues	Fresenius Vial	Base primea orchestra	1h minimum	
	Pousses seringues	Fresenius Vial	Orchestra Module DPS	2h à 7h selon le débit	
<b>SSPI</b>					
	Respirateurs SSPI	Dräger	Oxylog 3000	3h à 4h	8
	Respirateur (utilisé au bloc pour VNI)	Air Liquide	Monnal T60	5h	1
	Défibrillateur	Philips	Heartstart XL	50 décharges à pleine énergie ou 75min de stimulation ou 100 minutes de surveillance ECG	1
<b>Bloc Atrium</b>					
	Moniteurs	Philips	Intellivue X3	5h en monitoring de base (ECG/Resp, FAST-SpO <sub>2</sub> , PNI toutes les 15 minutes, luminosité optimale)	27 au total dans le bloc
<b>Appareil de secours au bloc Atrium</b>					
	Respirateur	Dräger	Primus	30 min à 90 min	1 en réserve
	Défibrillateur	Schiller	DG4000	190 décharges à pleine énergie ou 3,5h de monitoring	1 à la régulation 1 à l'UHJ
<b>Salles chirurgies (1, 2, 3, 6)</b>					
	Respirateurs	Dräger	Primus	30 min à 90 min	4
	Scialytique	Getinge	Powered 500	4h	4
	Base pousses seringues	Fresenius Vial	Base primea orchestra	1h minimum	3
	Base pousses seringues	Fresenius Vial	Base A	1h minimum	1
	Pousses seringues	Fresenius Vial	DPS orchestra	2h à 7h selon le débit	8
<b>Salles endoscopie (4,5)</b>					
	Base pousses seringues	Fresenius Vial	Base A	1h minimum	2
	Pousses seringues	Fresenius Vial	DPS orchestra	2h à 7h selon le débit	4
<b>SSPI</b>					
	Respirateurs SSPI	Air Liquide	Monnal T60	5h	8
	Défibrillateur	Schiller	DG5000	190 décharges à pleine énergie ou 2h de monitoring	1
	Défibrillateur	Schiller	DG4000	190 décharges à pleine énergie ou 3,5h de monitoring	1

**Annexe 1 : Répartition des respirateurs dans la clinique**

Type DM	Fournisseur	Modèle	Quantité	Autonomie batterie de secours	
<b>Respirateurs d'anesthésie</b>					
	Respirateurs anesthésie	GE	Aisys	15 au bloc central	30 min à 50 min
	Respirateurs anesthésie	Dräger	Primus	5 à l'Atrium 1 au bloc central 9 au bloc CVI	30 min à 90 min
<b>Respirateurs de réanimation / USIC</b>					
	Respirateurs soins critiques	Dräger	Evita V500	6 en réanimation	30 min
	Respirateurs soins critiques	Dräger	Evita XL	6 en réanimation	10 min
	Respirateurs soins critiques	Air Liquide	Monnal T75	6 en réanimation 4 à l'USIC 1 au biomédical	3h
<b>Respirateurs de SSPI et/ou transport</b>					
	Respirateurs transport et VNI	Air Liquide	Monnal T60	1 au biomédical 1 au B2 oncologie 1 au 3AP pneumologie 14 en SSPI bloc central 1 au bloc CVI 8 au bloc Atrium 1 en réanimation	5h
	Respirateurs transport et VNI	Dräger	Oxylog 3000	8 au bloc CVI	3h à 4h

**Annexe 2 : Répartition des défibrillateurs dans la clinique**

Type DM	Fournisseur	Modèle	Quantité	Autonomie batterie de secours	
<b>Défibrillateurs CCVT (avec palettes internes)</b>					
	Défibrillateurs CCVT	Nihon Kohden	TEC 5631	5 au bloc central	100 décharges de 270J ou 180 min de surveillance continue ou 120 min de stimulation continue minimum
	Défibrillateurs CCVT	Philips	Heartstart XL	1 au bloc CVI avec palettes internes si passage en chirurgie ouverte	100 minutes de surveillance ECG ou 50 décharges à pleine énergie ou 75min de stimulation continue
<b>Défibrillateurs blocs (sans palettes internes)</b>					
	Défibrillateurs UDPMG	Philips	Heartstart XL	9 au bloc central 1 en SSPI bloc central 10 au bloc CVI 1 en SSPI bloc CVI 1 à l'Atrium Centre maladies chroniques 1 au G-2 Cardio pneumo 2 à la médecine nucléaire	100 minutes de surveillance ECG ou 50 décharges à pleine énergie ou 75min de stimulation continue
	Défibrillateurs bloc Atrium	Schiller	DG 4000	3 au Bloc Atrium	190 décharges à pleine énergie ou 3,5h de monitoring
	Défibrillateurs bloc Atrium	Schiller	DG 5000	1 en SSPI bloc Atrium	190 décharges à pleine énergie ou 2h de monitoring
<b>Défibrillateurs service soins critiques et cardiologie (manuel ou DSA)</b>					
	Défibrillateur	Philips	DFM 100	Infirmières USIC (x2), CDT, 3A, 5A, 5AP, 5P, Réanimation (x3), C1, C2, C3, C4, 0B (contrôle de piles), coroscanner	100 décharges à pleine énergie ou 2,5h de monitoring
<b>DSA (Défibrillateurs Semi Automatiques)</b>					
	Défibrillateur	Philips	Heartstart FR2	Portes accueil public (1, 5, 8, 10, 17, 22) 1 au biomédical 1 au D2 consultation GCVI 1 à l'Atrium N+2 Oncologie 1 au Centre d'Eprouves d'Effort	Appareil sur batterie en permanence Minimum de 80 chocs ou 3,5h d'affichage ECG seul
	Défibrillateur	Philips	Heartstart FR3	Infirmières 2A, 3AP, 4A, 4AP, 4P, B1, B2, B3	Appareil sur batterie en permanence Minimum de 80 chocs ou 3,5h d'affichage ECG seul