

Procédure normalisée de fonctionnement du RCBT Procédure pour l'alimentation de secours			
Numéro de PNF:	4.1.003	Version	F1.0
Remplace:		Date d'entrée en vigueur	09 Jan 08
Objet:	Procédure pour l'alimentation de secours	Catégorie	Gestion/opérations des installations

Préparé par:		Jean de Sousa-Hitzler		
	Signature	Nom	Titre	jmmaa
Préparé par:		Peter Geary	CEO	09 Jan 08
	Signature	Nom	Titre	jmmaa
Préparé par:				
	Signature	Nom	Titre	jmmaa

## HISTORIQUE DES RÉVISIONS

Numéro de SOP	Date des modifications	Auteur (Initiales)	Résumé des révisions
4.1.003 e1.0	09-01-2008	JdSh	Version originale
4.1.003 f1.0	Juillet 2009	LC	Traduction française de 4.1.003 e1.0

## 1.0 INTENTION

Les banques de tumeurs ont pour fonction d'entreposer et de gérer du matériel biologique humain (MBH) sous leur fiducie. Beaucoup d'équipements de la banque de tumeurs dépendent de l'alimentation électrique interrompue pour maintenir l'intégrité des spécimens. Dans l'éventualité d'une coupure de l'alimentation électrique, une alimentation de secours devrait être disponible. Cette PNF trace les grandes lignes du processus qui devrait être mis en place pour faciliter le changement à l'alimentation de secours.

## 2.0 PORTÉE

Cette procédure standardisée de fonctionnement (PNF) trace les éléments généraux et les processus qui devraient être mis en place pour assurer que l'équipement qui

requiert une alimentation électrique ininterrompue puisse être branché à l'alimentation de secours

### 3.0 RÉFÉRENCES À D'AUTRES POLITIQUES ET PNFS

1. Politique du RCBT: POL 004.001 Vie privée et sécurité
2. Politique du RCBT: POL 007.001 Manipulation du matériel et de l'information
3. PNF du RCBT : 4.1.001 Mesures de sécurité physique aux installations des banques

### 4.0 RÔLES ET RESPONSABILITÉS

La procédure s'applique à tout le personnel des banques membres du RCBT qui travaille aux sites des banques ou qui est responsable de veiller à ce qu'une alimentation électrique ininterrompue soit fournie aux équipements qui le requiert.

Personnel de la banque de tumeurs	Responsabilité/Rôle	Site personnel spécifique et coordonnées de contact
Technicien de laboratoire	Surveille et assure une alimentation électrique ininterrompue aux équipements sensibles.	
Directeur de la banque	Assure une alimentation électrique ininterrompue aux équipements sensibles	
Coordonnateur de la banque	Assure une alimentation électrique ininterrompue aux équipements sensibles	

### 5.0 MATÉRIEL, ÉQUIPEMENT ET FORMULAIRES

Les items inscrits dans la liste suivante ne sont que recommandés et peuvent être substitués par des produits alternatifs/équivalents plus appropriés aux tâches ou aux procédures spécifiques aux sites.

Matériel et équipement	Matériel et équipement (spécifiques au site)
Alimentation de secours (génératrice)	
Thermomètres	
Éclairage de secours	
Liste et coordonnées du personnel responsable	
Système d'alarme	

Câbles électriques et prises de secours	

## 6.0 DÉFINITIONS

**Fiduciaire:** Personne responsable de la conservation de manière sécuritaire des échantillons de tissus et des données associées et du contrôle de leur utilisation ainsi que leur destruction éventuelle en accord avec les termes du consentement donné par le participant et réglementé par le comité d'éthique à la recherche. La fiducie définit certains droits quant à l'utilisation des échantillons aux personnes autorisées et aux responsabilités afin de garantir les intérêts des donateurs.

**Matériel biologique humain (MBH):** Tout matériel biologique d'origine humaine, incluant les organes, les tissus, les fluides corporels, les dents, les cheveux et les ongles, ainsi que toute substance extraite de ce matériel tel que l'ADN, l'ARN, les protéines et les cellules.

**Source d'alimentation électrique principale:** Alimentation électrique fournie par une compagnie générant et distribuant l'électricité dans la région.

**Source d'alimentation secondaire ou de secours :** Alimentation électrique fournie par une source génératrice de courant électrique sur le lieu.

**Sécurité:** Processus, procédures et technologies pour s'assurer d'être à l'abri du danger ou du bris.

**Entreposage:** Conservation des spécimens pour leur utilisation future.

## 7.0 PROCÉDURES

Les équipements qui requièrent une alimentation électrique de secours pour maintenir des conditions d'opération comprennent : éclairage, réfrigérateurs, congélateurs, serveur pour les ordinateurs, contrôle pour systèmes de sécurité et alarmes. Lorsqu'il se produit une panne de courant électrique de la source d'alimentation principale, le personnel doit être alerté et prendre les mesures appropriées pour restaurer l'alimentation électrique de ces équipements avec une génératrice de secours jusqu'à ce que l'énergie principale soit restaurée.

### 7.1 Capacité de l'alimentation de secours- généralités

1. Avoir un système de génératrice en place pour pallier à la perte de courant commercial.

2. Garder suffisamment de combustible pour la génératrice de secours afin de s'assurer qu'elle puisse fournir une alimentation électrique de secours pour au moins 72 heures.
3. Protéger les systèmes électriques, les ordinateurs, les incubateurs, les réfrigérateurs et les congélateurs par une source de courant ininterrompue (lorsque les installations locales le permettent).
4. L'équipement d'alimentation de secours doit être clairement visible et facilement identifiable.
5. Avoir des procédures appropriées en place pour tester le système d'alimentation de secours pour s'assurer de sa fiabilité.

## **7.2 Source d'alimentation électrique – Contrôle et réponse**

1. Avoir un système d'alarme en place pour alerter le personnel que l'alimentation électrique principale a été interrompue.
2. Avoir une liste de contacts d'urgence affichée au laboratoire avec les noms du personnel de la banque qui est responsable de répondre à l'urgence d'une panne électrique.
3. Si le système de secours n'est pas automatisé (c'est à dire que le passage au système de secours ne se fait pas automatiquement) s'assurer que l'équipe d'intervention a été formée de manière appropriée pour :
  - brancher la génératrice au système de secours,
  - identifier et localiser l'équipement de secours,
  - brancher les câbles d'alimentation électrique aux sorties d'alimentation de secours,
  - éviter (si possible) d'ouvrir les congélateurs et d'utiliser l'équipement sensible durant la durée de la panne.

## **7.3 Source d'alimentation électrique secondaire - test –**

1. Périodiquement (selon les pratiques de l'institution) tester le système d'alimentation de secours et les procédures afin de s'assurer que le système est opérationnel.
2. S'assurer qu'un éclairage de secours est opérationnel et adéquat pour les tâches d'urgence.

## **8.0 RÉFÉRENCES, RÈGLEMENTS ET GUIDES**

1. Tri-Council Policy Statement; Ethical Conduct for Research Involving Humans; Medical Research Council of Canada; Natural Sciences and Engineering Council of

- Canada; Social Sciences and Humanities Research Council of Canada, August 1998. <http://www.pre.ethics.gc.ca/english/policystatement/policystatement.cfm>
2. Best Practices for Repositories I. Collection, Storage and Retrieval of Human Biological Materials for Research. International Society for Biological and Environmental Repositories (ISBER). <http://www.isber.org>
  3. US National Biospecimen Network Blueprint  
[http://www.ndoc.org/about\\_ndc/reports/NBN\\_comment.asp](http://www.ndoc.org/about_ndc/reports/NBN_comment.asp)

## 9.0 ANNEXE

Aucune