 CHU NANCY www.chu-nancy.fr	Procédure	LABO210-PROC-0007
	Utilisation des transports par tubes pneumatiques	Version 3
		Applicable le : 04/06/2016
Rédaction	Vérification	Approbation
Marie ange MORET, Michel PICHON	Patricia FRANCK	Philippe JONVEAUX

Sommaire

1. Objet	2
2. Domaine d'application	2
3. Référence(s) et document(s) annexe(s)	2
3.1. Référence(s).....	2
3.1.1. <i>Références documents internes</i>	2
3.1.2. <i>Références externes</i>	2
3.2. Document(s) annexe(s).....	2
4. Définitions et abréviations :	2
5. Responsabilités et personnes ressources	3
5.1. Responsabilités.....	3
5.2. Personnes ressources.....	3
5.2.1. <i>Participants à la rédaction</i> :.....	3
5.2.2. <i>Référents</i>	3
6. Diffusion	3
7. Contenu	4
7.1. Logigramme :.....	4
7.2. Description :.....	4
7.2.1. <i>Transport des prélèvements biologiques, des PSL ou des pièces anatomiques</i> :.....	4
7.2.2. <i>Conditionnement des produits à transporter</i> :.....	5
7.2.3. <i>Arrêt du pneumatique</i> :.....	5

1. Objet

Cette procédure précise les modalités d'utilisation du réseau pneumatique pour le transport des examens de biologie médicale, des prélèvements d'anatomie pathologique, des produits sanguins labiles et des produits de pharmacie.

2. Domaine d'application

Cette procédure s'applique à l'ensemble des utilisateurs des US et du pôle Laboratoires.

3. Référence(s) et document(s) annexe(s)

3.1. Référence(s)

3.1.1. *Références documents internes*

- LABO210-PROC-0010 « Transport des échantillons »
- LABO210-FITEC-0016 « Entretien des stations et cartouches du réseau pneumatique 110 et 160 mm »
- LABO210-FITEC-0018 « Transport des prélèvements biologiques par pneumatique »
- LABO210-FITEC-0021 « Transport par pneumatique des produits sanguins labiles et examens d'Immuno – hématologie »
- LABO210-FITEC-0017 « Consignes en cas d'arrêt du réseau pneumatique sur Brabois
- LABO210-FITEC-0091 « Consigne en cas d'arrêt du pneumatique sur les Hôpitaux Urbains »
- LABO4312-FITEC-0004 « Utilisation du pneumatique pour le transport des prélèvements à destination du Service de Pathologie de Brabois »

3.1.2. *Références externes*

- Norme NF EN ISO 15189 Laboratoire d'analyses de biologie médicale Exigences particulières concernant la qualité et la compétence, version en vigueur
- Norme NF EN ISO 22870 Analyses de biologie délocalisées (ADBD) Exigences concernant la qualité et les compétences, version en vigueur
- Manuel de certification des établissements de santé, version en vigueur
- Document COFRAC SH REF 02, version en vigueur
- Document COFRAC SH GTA 01, version en vigueur

3.2. Document(s) annexe(s)

NA

4. Définitions et abréviations :

Réseau pneumatique : installation de tube qui permet de transporter des prélèvements, des préparations pharmaceutiques, des médicaments, des poches de sangs, des résultats d'analyses d'une unité de soins vers un service médicotechnique grâce à l'utilisation de cartouche pneumatique

Cartouche pneumatique : tube ouvrant sur une ou les deux extrémités, qui permet de contenir les produits à transporter. Il est propulsé dans le réseau pneumatique pour transférer le produit d'une gare de départ à une gare d'arrivée.

Station pneumatique : Permettent d'expédier et ou recevoir les Cartouches

AS : Aide-Soignante

ASH : Agent de Service Hospitalier

CSS : Cadre Supérieur de Santé

DSTL : Direction des Services Techniques et Logistique

EFS-LC : Établissement français du Sang Lorraine Champagne

IDE : Infirmière Diplômée d'État
LBM : Laboratoire de Biologie Médicale
P2U : Plateau Unique d'Urgence
PSL : Produits Sanguins Labiles
RL : Responsable du Laboratoire
RQ : Responsable Qualité
TLM : Technicien de laboratoire médical

5. Responsabilités et personnes ressources

5.1. Responsabilités

Le responsable du pôle Laboratoires et la Direction des Soins sont responsables de la diffusion pour mise en application du document par les services utilisateurs du réseau pneumatique.

La DSTL est responsable de la diffusion et la mise en application auprès des agents des équipes concernés pour les interventions sur le réseau pneumatique.

Le Praticien Responsable de la Distribution à l'EFS-LC s'assure de la diffusion et la mise en application auprès des équipes de l'EFS-LC

5.2. Personnes ressources

5.2.1. *Participants à la rédaction :*

Bureau Qualité

5.2.2. *Référents*

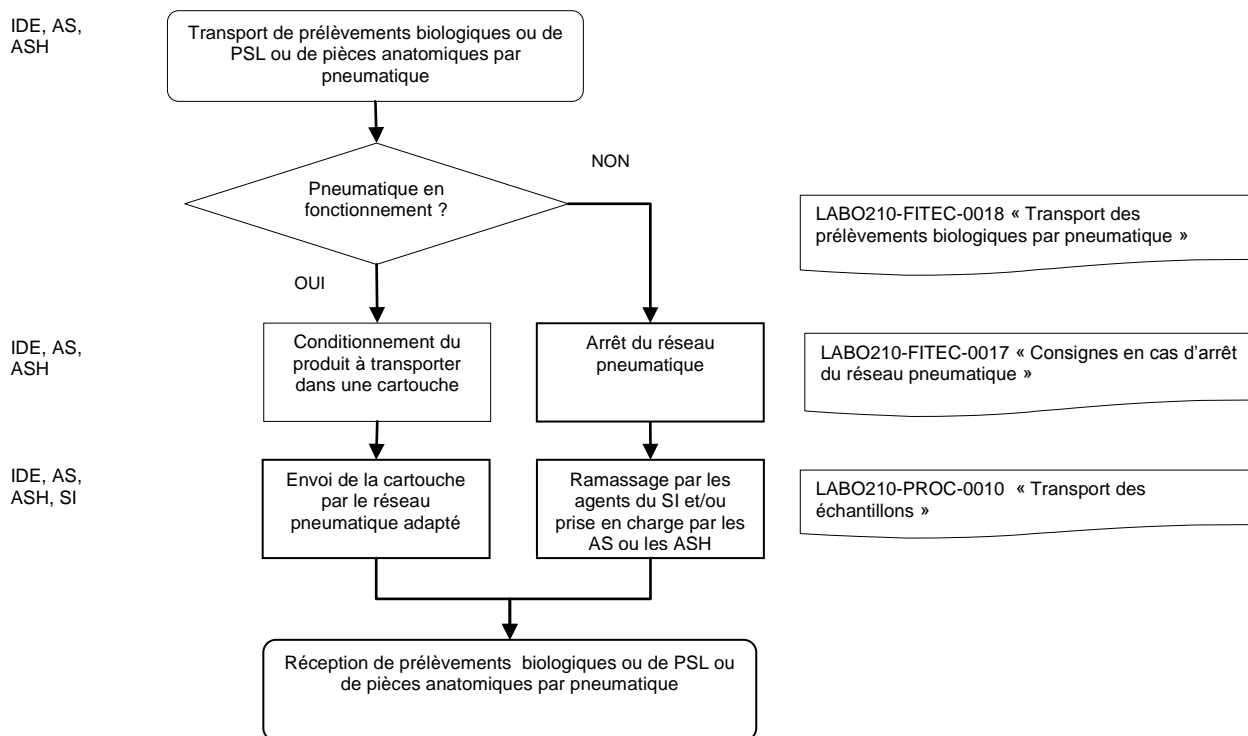
Bureau Qualité
CSS du pôle Laboratoires

6. Diffusion

Cette procédure est diffusée via la GED pour les professionnels du CHU et transmise par le RQ du LBM à la direction de l'EFS-LC.

7. Contenu

7.1. Logigramme :



7.2. Description :

Cette procédure s'applique pour les réseaux de transport par pneumatique (110 mm et 160 mm) qui équipent la majorité des bâtiments du CHRU (sauf Bâtiment Brabois Adulte, Bâtiment de l'Hôpital d'enfants et la cour d'honneur du site Central).

Le réseau 110 mm assure le transfert des examens de biologie des services cliniques :

- du bâtiment de Cardiologie Louis Mathieu et du bâtiment des spécialités médicales Philippe Canton vers le centre de tri du laboratoire de Biochimie de Brabois adulte
- du bâtiment de Cardiologie Louis Mathieu et du bâtiment des spécialités médicales Philippe Canton vers le laboratoire d'Hématologie Biologique du bâtiment CHU-EFS
- de la Maternité Régionale vers le P2U des hôpitaux urbains

Le réseau 160 mm permet :

- la commande et la réception :
 - o de produits sanguins labiles sur les hôpitaux du site de site de Brabois
 - o et de produits de pharmacie.
- le transfert de certains prélèvements vers le laboratoire d'anatomie pathologique de Brabois adultes
- le transfert des échantillons biologiques du site Central vers le P2U des hôpitaux urbains.

7.2.1. **Transport des prélèvements biologiques, des PSL ou des pièces anatomiques :**

Avant toute utilisation, il est important de vérifier l'état de la cartouche. Si une cartouche est tombée ou est fissurée, il faut demander aux services techniques de la contrôler sinon, il y a un risque de contamination du réseau pneumatique.

Les réseaux pneumatiques fonctionnent 7j/7 et 24 h sur 24.

L'entretien des cartouches est décrit dans la fiche technique LABO210-FITEC-0016 « Entretien des stations et cartouches du réseau pneumatique 110 et 160 mm » incluse dans le référentiel de Bionettoyage d'Hygiène Hospitalière.

7.2.2. Conditionnement des produits à transporter :

Le conditionnement des produits à transporter requière de porter attention au tri. Un tri adéquat est le garant d'un transport sans encombre et d'un traitement rapide et adapté des produits en transit.

- Le réseau en 110 mm est équipé de cartouche de transport de couleur rouge ouvrant d'un seul côté. Les cartouches comportent une puce électronique permettant un retour automatique vers la station de départ. (Chaque station est équipée de 4 cartouches étiquetées avec le numéro de leur station).

Des consignes et recommandations sont indiquées dans la fiche technique LABO210-FITEC-0018 « Transport des prélèvements biologiques par pneumatique »

- Le réseau en 160 mm est équipé de cartouche de transport ouvrant des deux côtés. Les cartouches comportent une puce électronique permettant un départ et retour automatique. (Voir étiquetage de la cartouche). Chaque station est équipée, selon ces besoins, de 2 cartouches de différentes couleurs étiquetées avec le numéro de leur station.

Les cartouches sont de couleur rouge, verte ou jaune. Leur utilisation est décrite dans le tableau ci-dessous :

Hôpitaux de Brabois	Les cartouches rouges sont exclusivement dédiées au transport : <ul style="list-style-type: none"> • des prélèvements biologiques • des prescriptions de Produits Sanguins Labiles (PSL), • et des examens d'immuno-hématologique. 	Des consignes et recommandations sont indiquées dans la fiche technique LABO210-FITEC-0021 « Transport par pneumatique des produits sanguins labiles et examens d'Immuno – hématologie »
	Les cartouches jaunes sont exclusivement dédiées au transport des prélèvements pour le laboratoire d'Anatomie Cytologie Pathologique.	Des consignes et recommandations sont indiquées dans la fiche technique LABO4312-FITEC-0004 « Utilisation du pneumatique pour le transport des prélèvements à destination du Service de Pathologie de Brabois »
	Les cartouches vertes sont exclusivement dédiées au transport : <ul style="list-style-type: none"> • des prescriptions des produits délivrés par la pharmacie, • des produits eux-mêmes. 	
Hôpitaux urbains	Les cartouches rouges sont exclusivement dédiées au transport des prélèvements biologiques.	

7.2.3. Arrêt du pneumatique :

En cas de dysfonctionnement ou d'arrêt partiel ou total du réseau pneumatique un fonctionnement dégradé est mise en place et décrit dans les fiches techniques LABO210-FITEC-0017 « Consignes en cas d'arrêt du réseau pneumatique sur Brabois et LABO210-FITEC-0091 « Consigne en cas d'arrêt du pneumatique sur les Hôpitaux Urbains ».