



## Quels prélèvements envoyés par pneumatique ?

Tous les prélèvements biologiques à **l'exception de ceux figurant dans la liste ci-dessous.**

### 1. Liste des prélèvements ne pouvant transiter par le réseau pneumatique :

DISCIPLINES	EXAMENS / TESTS / ECHANTILLONS
Hématologie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agrégation plaquettaire</li><li>• TIH (thrombopénie induite par l'héparine)</li><li>• Temps d'occlusion</li><li>• Plaquettes sur citrate</li><li>• Les échantillons de produits décongelés pour le Contrôle de Qualité des Greffons.</li></ul>
Biochimie	<ul style="list-style-type: none"><li>• NSE</li><li>• Aldolase</li></ul>
Génétique Moléculaire	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prélèvements de villosités chorales triées</li><li>• liquides amniotiques</li><li>• biopsies (peau notamment)</li><li>• flasques de cultures cellulaires</li></ul>
Immunologie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tests d'activation des basophiles</li><li>• Quantiférons</li><li>• Les tests de transformation lymphoblastique (contrôle qualité des PCE et Test de prolifération antigène spécifique)</li><li>• Prélèvements destinés au CEDI</li></ul>
Cytogénétique	Tous échantillons : sang, moelle, liquide amniotique, trophoblaste, biopsie
Virologie	Prélèvements urgents
Toutes disciplines confondues	Prélèvement hautement infectieux
	Prélèvements volumineux
	Prélèvements de moelle
	Lames en verre si support de protection $\geq 3$ lames (seuls les supports 2 lames peuvent être transmis).



## 2. Prélèvements nécessitant des précautions particulières pour transiter par le réseau pneumatique :



Pour l'envoi des **prélèvements à conserver réfrigéré ou congelé**, utiliser un dispositif réfrigérant (ex type wrapon) à insérer dans le sachet incorporé à la feuille de demande et contenant le tube de prélèvements.

Pour l'envoi des **flacons d'hémocultures**, plier individuellement chaque flacon avec des essuies mains et insérer 2 flacons dans le sachet en quinconce.

Pour les demandes de sang, rouler la feuille de demande et insérer à l'intérieur une feuille de papier froissé afin de créer un volume dans le sachet.

L'envoi de prélèvements « précieux » ou délicats à réaliser (ex prélèvement de génétique) est déconseillé par le réseau pneumatique dans le cas où la possibilité d'acheminement pedestre est réalisable.

## 3. Prélèvements urgents la journée (7h – 20h30)

Prévenir **OBLIGATOIREMENT** la station de réception : **tel 50 202** pendant la présence de l'agent pré analytique de 7h à 18h, et le service de biologie concerné.



## Attention à la sélection de la station d'envoi ?



*Toute erreur de destination entraîne :*

- *un délai d'acheminement important,*
- *un retard de prise en charge,*
- *un retard de rendu de résultats.*



## Utilisation des sachets pneumatiques

Pour l'envoi de prélèvements à destination des services de biologie Estaing ou GM :

- utiliser des sachets transparents dédiés au transport via le réseau pneumatique.
- utiliser des sachets **Rouges** pour des **prélèvements** exceptionnellement **urgents**.

Ne pas envoyer plus de 2 feuilles de demandes dans un même sachet. Dans ce cas, les feuilles doivent être roulées ensemble.

Veiller à ne pas trop charger le sachet pneumatique.

Si envoi avec de la glace, insérer la glace dans un sachet indépendant.

Protéger les flacons d'hémoculture avec des papiers absorbants.

**Etape 1** : Former le sachet en insérant la main dans le sachet pour le préformer en cône.

**Etape 2** : Placer les prélèvements dans le sachet associé à la feuille de demande d'examens.

**Etape 3** : **Rouler les feuilles de demandes d'examens** pour les insérer dans l'enveloppe pneumatique préalablement formé comme indiqué sur le mode d'emploi de celui-ci et **fermer correctement le sachet**.

**Etape 4** : Sélectionner la station (ANAPATH ou LABOS autres que Cytogénétique) pour ouvrir la porte de la station d'envoi.

**Etape 5** : Ouvrir la trappe de la station, et insérer l'enveloppe pneumatique par le bas de la station en respectant le sens d'envoi. Le fond de l'enveloppe pneumatique en bas si départ par le bas ou le fond du sachet en haut si départ par le haut.

**Etape 6** : Refermer la trappe.



## Modalités d'envois LA NUIT : 20h30 – 7h30

**Envoyer seulement les prélèvements urgents après avoir prévenu IMPERATIVEMENT la navette motorisée : 06 74 09 58 33 ou Bip 79 822 1 + n° d'appel**

Les flacons d'hémocultures collectés pendant les périodes de garde (20h30 / 07h30) doivent être conservés par le service prescripteur A TEMPERATURE AMBIANTE et transmis dès 7 h 30 au laboratoire.

- Envoi via le réseau pneumatique ou transport par le service clinique s'il s'agit d'un prélèvement non habilité à transiter par le réseau : dépôt au niveau du sas pré analytique Biochimie Hématologie Immunologie (accès à l'aide d'un badge).
- Appel **IMPERATIF** du chauffeur pour l'avertir et transporter le prélèvement au centre de biologie GM  
**Tel navette motorisée : 06 74 09 58 33 ou Bip 79 822 1 + n° poste d'appel**
- En cas de prélèvements très urgents la nuit, prévenir également le service de biologie destinataire :  
Biochimie : 51 834  
Hématologie : 63 620 ou 63 621  
Bactériologie : 62 606 ou 51834



CHU de Clermont-  
Ferrand - PRE-  
ANALYTIQUE  
58, rue Montalembert  
63000 CLERMONT  
FERRAND

RESEAU PNEUMATIQUE CHU  
ESTAING

PA-PRA-PRA-PR-011

Version : 1

Applicable le : 05-07-2022

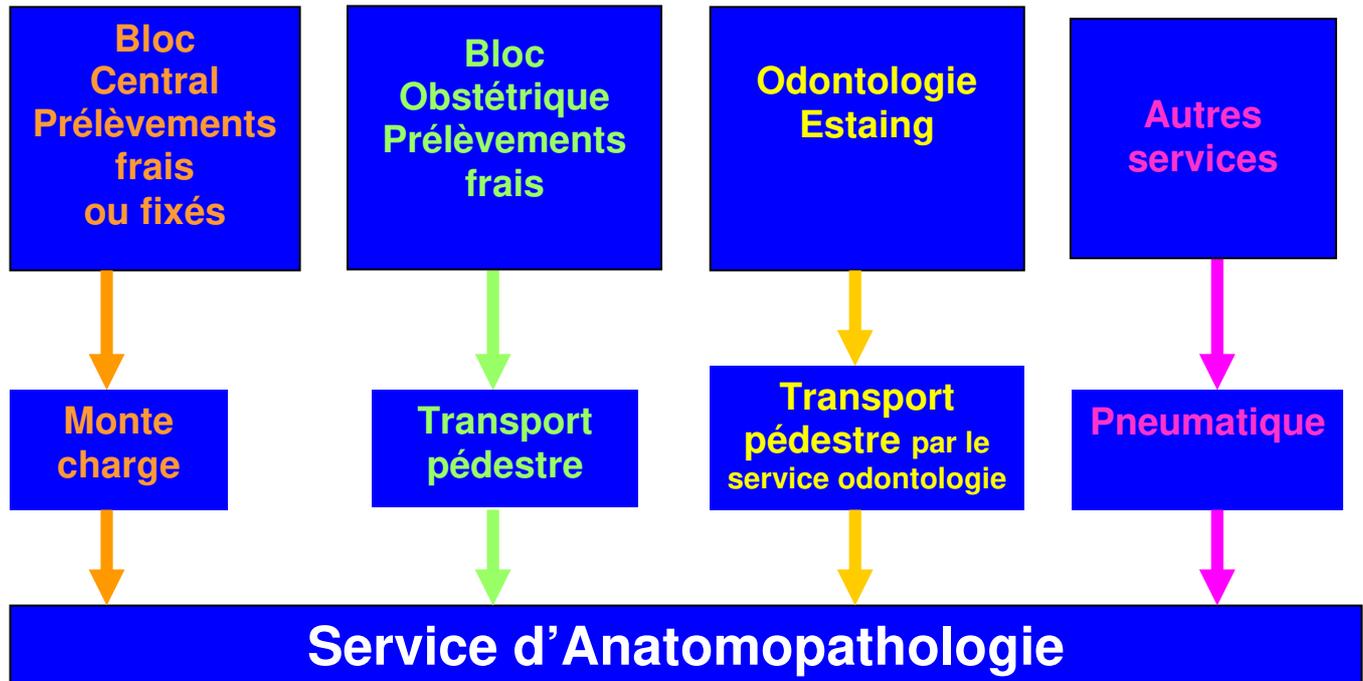


## Acheminement des prélèvements destinés au service d'Anatomopathologie

- Les prélèvements fixés et autorisés à transiter par le réseau pneumatique pourront être transmis au service d'Anatomopathologie de 07h30 à 16h30 du Lundi au vendredi.  
Au-delà de cet horaire, conserver les prélèvements dans le service préleveur à température ambiante jusqu'à la prochaine ouverture du service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques
- Les prélèvements non fixés doivent rester dans le service préleveur à +4°C tous les soirs de 16h30 à 7h30, du vendredi 16h30 au lundi 7h30 et les jours fériés.
- Les biopsies non fixées doivent être prises en charge dans les minutes qui suivent la réalisation du prélèvement. A réaliser seulement après avoir pris contact avec le service d'Anatomopathologie afin de s'assurer de la prise en charge immédiate.



## Schéma d'acheminement des prélèvements au service d'Anatomopathologie :



**Pour tous prélèvements non fixés et urgents, contact avec le service d'Anatomopathologie aux heures ouvrables (tel : 50 225) avant réalisation et envoi. Ensuite, vous pouvez contacter les médecins du service.**

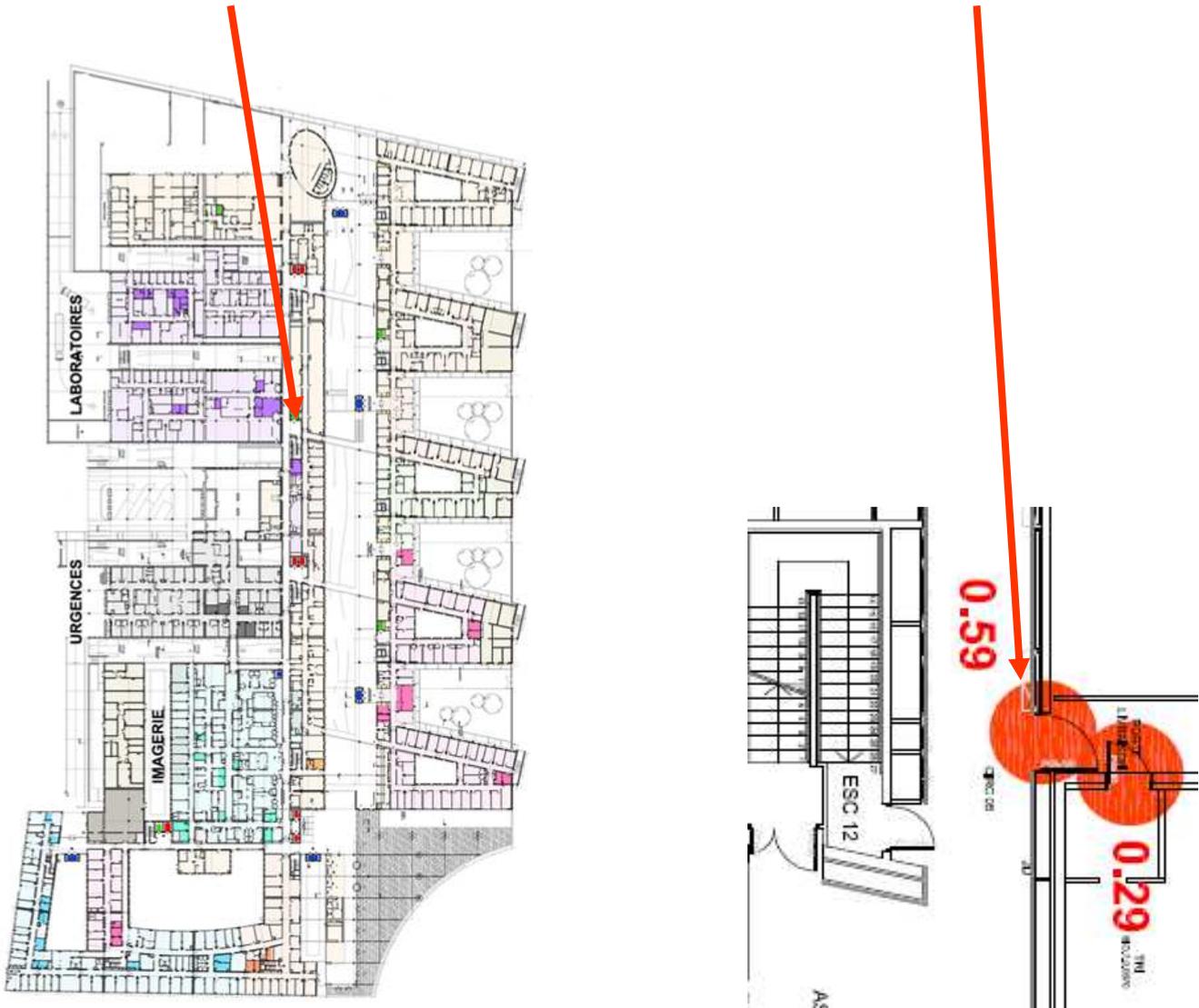


**Pour toute panne des réseaux pneumatiques appeler :**

- De 7h45 à 16h : secrétariat de la Direction de Travaux 55323
- En dehors de cette plage horaire, prévenir le poste de sécurité au 50710 pour appel du résident de garde

En cas de non remise en service du réseau pneumatique, les prélèvements biologiques doivent être acheminés

au sas pré analytique accessible par la porte du couloir ouvrant sur l'extérieur (le SAS d'entrée au PRA ainsi que la porte donnant sur l'extérieur s'ouvrent à l'aide d'un badge)





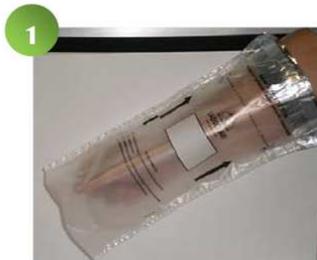
## Annexe 1

### Informations concernant les nouveaux sachets Réseau pneumatique Hôpital Estaing

Les nouveaux sachets de transport des prélèvements biologiques disposent de 2 couleurs :

- Transparents pour envois des prélèvements biologiques
- Rouges pour les envois urgents

#### Conseils d'utilisation



Formez le sachet à l'aide de son poing



Insérez vos prélèvements dans le sachet



Après avoir ôté le ruban protecteur, veillez à fermer le sachet en tirant énergiquement sur ses deux extrémités



Introduisez ensuite le sachet dans la station pneumatique en mettant la main dans l'ailette du sachet  
Ne pas plier le sachet



Annexe 2

# Logigramme de fonctionnement ALARME PNEUMATIQUE

