

# Le secteur invisible : La RCB

## AU COEUR DU CIRCUIT DE VOS PRELEVEMENTS

**L**ors de notre visite à l'hôpital Lariboisière, nous avons découvert le fonctionnement du secteur RCB - Réception commune de biologie, un service central du laboratoire chargé de la phase préanalytique des échantillons biologiques. Bien que souvent méconnu du grand public, ce secteur joue un rôle essentiel dans la fiabilité des résultats transmis aux biologistes.

La RCB constitue la première étape du parcours d'un tube après son prélèvement dans les services cliniques/consultations. Son objectif principal est d'assurer le traitement, la traçabilité et la préparation des échantillons avant leur analyse dans les laboratoires spécialisés.



Source : <https://amspneumatique.fr/solutions/industriels/>

### *Mais alors, comment ça se passe ?*

Les tubes arrivent dans le site par des tuyaux de transport pneumatique, qui utilisent des répliques d'air et sont conçus pour éviter les chocs et assurer une trajectoire sécurisée.



Source : <https://www.swisslog-healthcare.com/fr/fr/produits/transport/transpolab>

Ces contenants sont accompagnés de sachets de couleurs, qui permettent d'identifier rapidement la provenance ou la priorité du prélèvement ; ils servent aussi à éviter les fuites.



Source : <https://www.decomatic-sa.fr/produits/enveloppes-prelevements-medicaux/pochettes-transport-pneumatique/>

Après l'arrivée, chaque échantillon fait l'objet d'un contrôle d'identification rigoureux selon des critères stricts :

- Identité complète du patient
- Correspondance avec la prescription médicale et la fiche de prélèvement
- Conformité du type de tube et volume suffisant

Un échantillon non conforme fait l'objet d'un appel téléphonique au centre de prélèvement, ainsi que d'un retour de l'échantillon.

Une fois validés, les tubes conformes sont orientés vers les différents secteurs du laboratoire en fonction de la couleur des tubes : vert biochimie, rouge hématologie-cytologie, doré toxicologie, incolore bactériologie, violet service externe, bleu EFS, et jaune pédiatrie.

L'orientation de ces tubes doit respecter les délais, notamment pour les analyses urgentes, ainsi que les contraintes spécifiques de chaque examen (ex. : température, stabilité...).

L'équipe de RCB reçoit en moyenne 900 tubes à analyser par jour.

En conclusion, le secteur RCB assure chaque jour un travail essentiel et souvent invisible : celui de garantir que chaque prélèvement arrive prêt, identifié et sécurisé avant l'analyse. Grâce à une organisation rigoureuse et un contrôle constant, il constitue un maillon indispensable du diagnostic biologique et de la qualité des résultats rendus aux patients.



Source : <https://hopital-saintlouis.aphp.fr/notre-groupe-hopitalier-universitaire/hopital-lariboisiere-fernand-widal/>