

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

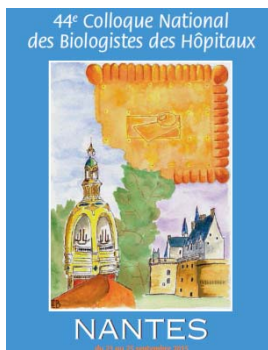


Biologie d'urgence : le point de vue du clinicien

Xavier DELABRANCHE, MD, PhD

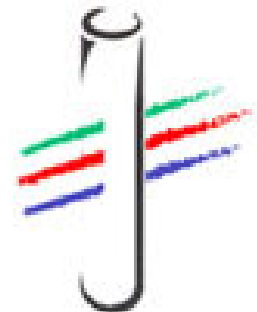
(DES Biologie Médicale – DESC Réanimation Médicale)

Service de Réanimation Médicale – Nouvel Hôpital Civil

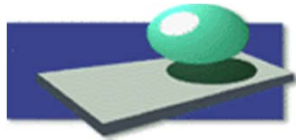


44^{ème} Colloque des Biologistes de l'ACNBH

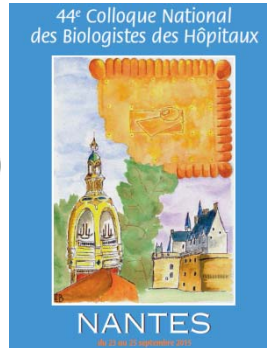
Nantes, 23 - 25 septembre 2015



ACNBH



ODPC N° 1495



44^{ème} Colloque National
des Biologistes des Hôpitaux
Nantes, 23-25 septembre 2015



DÉCLARATION D'INTÉRÊT DANS LE CADRE DE MISSIONS DE FORMATION RÉALISÉES POUR L'ACNBH

Dr Xavier DELABRANCHE, exerçant au CHU de Strasbourg, déclare sur l'honneur **ne pas avoir d'intérêt**, direct ou indirect (financier) avec les entreprises pharmaceutiques, du diagnostic ou d'édition de logiciels susceptible de modifier mon jugement ou mes propos, **concernant le DMDIV et/ou le sujet présenté.**

À l'origine de la réanimation

- **Réanimation**

- « Ensemble des gestes thérapeutiques destinés à conserver un équilibre humoral aussi proche que possible de la normale » (J. Hamburger, 1954)

- **Des machines...**

- Évaluation du « milieu intérieur »
- Ventilation artificielle
- Épuration extra-rénale

- **... et des hommes (1^{ère} garde : 01/09/1954)**

- J-J. Pocidalo, biologiste
- J-B. Damoiseau, interniste
- M. Goulon, neurologue et infectiologue

À l'origine de la réanimation

- **Réanimation**

- « Ensemble des gestes thérapeutiques destinés à conserver un équilibre humoral aussi proche que possible de la normale » (J. Hamburger, 1954)

- **Des machines...**

- Évaluation du « milieu intérieur »

- Ventilation artificielle

- Épuration extra-rénale

- **... et des hommes (1^{ère} garde : 01/09/1954)**

- J-J. Pocidallo, biologiste

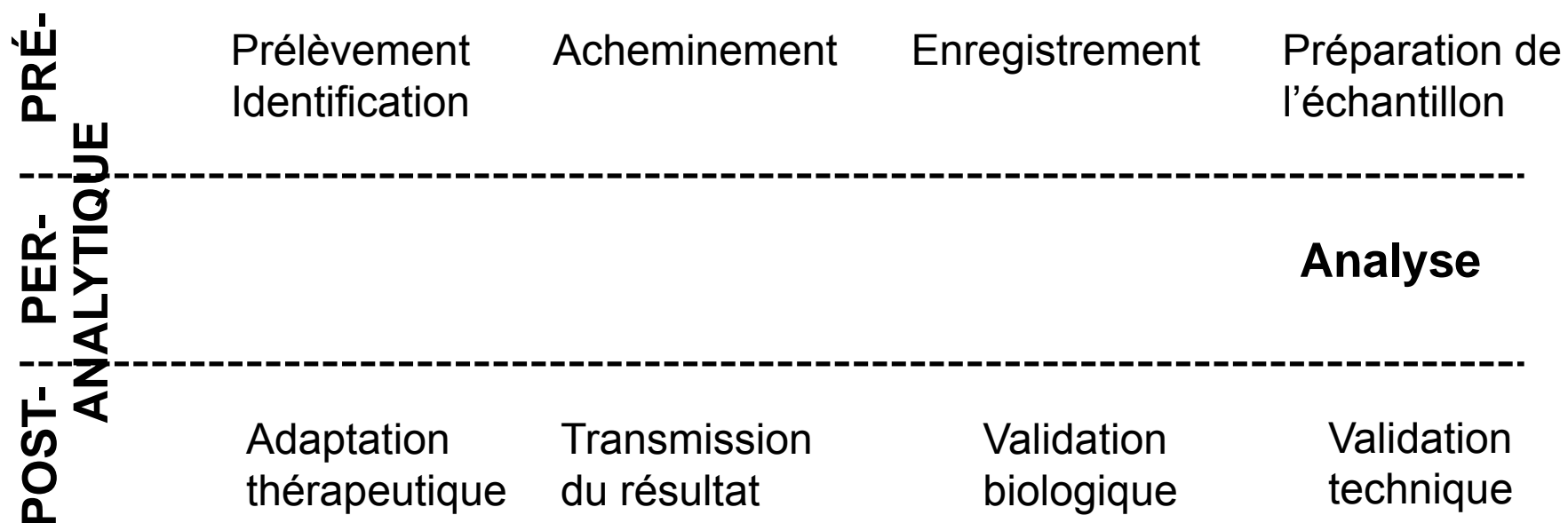
- J-B. Damoiseau, interniste

- M. Goulon, neurologue et infectiologue

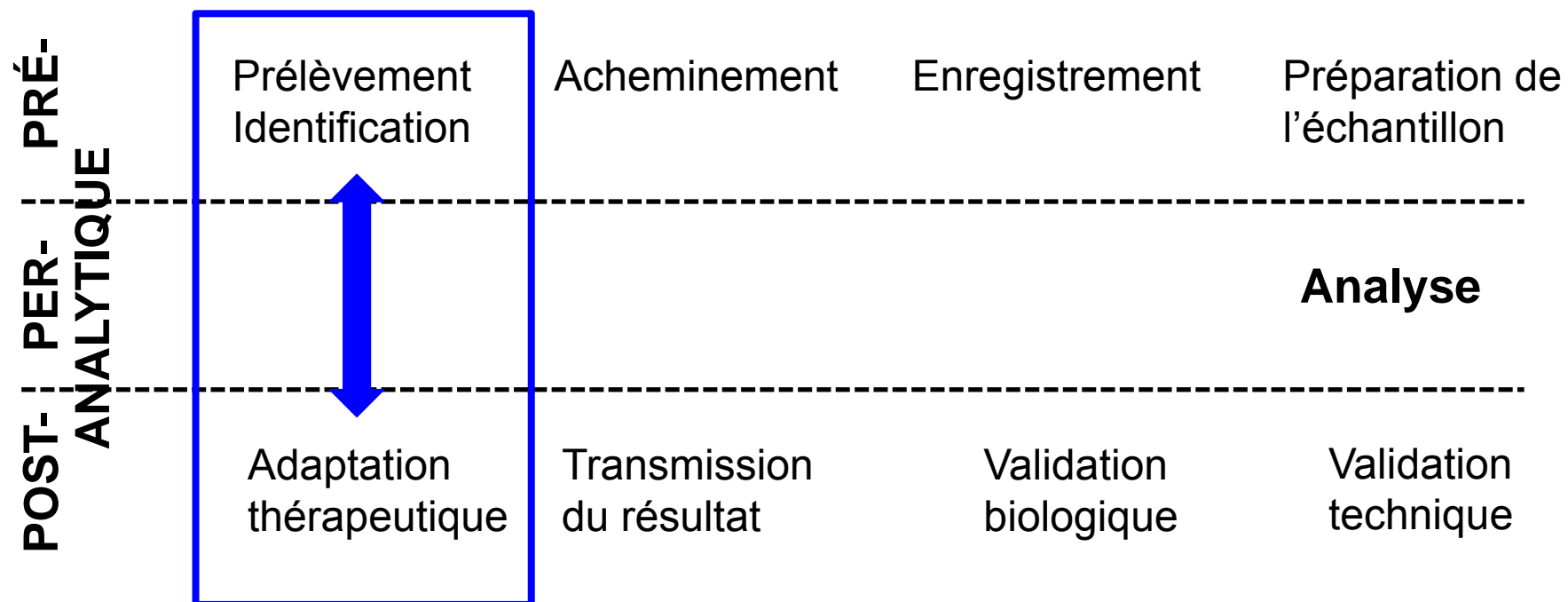
Quelle biologie dans quelle structure de soins ?

- **Organisation des soins**
 - Couverture sociale
 - Orientation du patient (pré-hospitalier)
 - Établissement primaire / secondaire
- **Organisation de la biologie**
 - Automates délocalisés
 - Laboratoire interne à l'établissement
 - Laboratoire central multi-établissements
 - Laboratoire externalisé

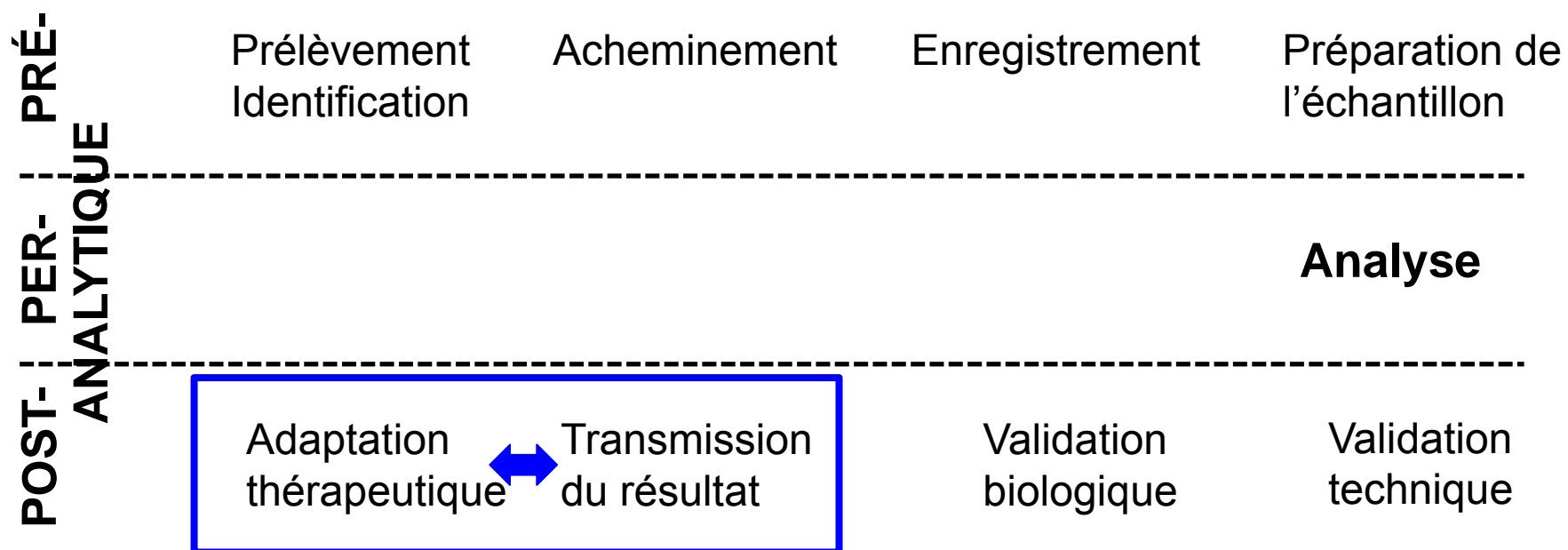
Chemin analytique



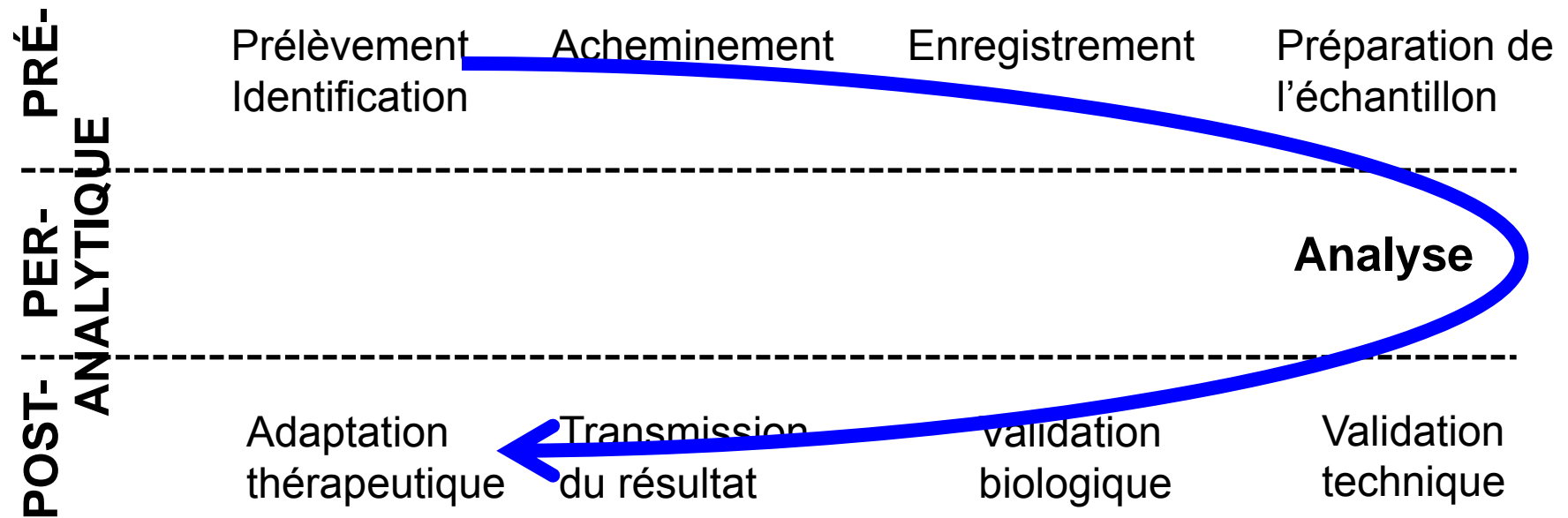
Chemin analytique



Chemin analytique

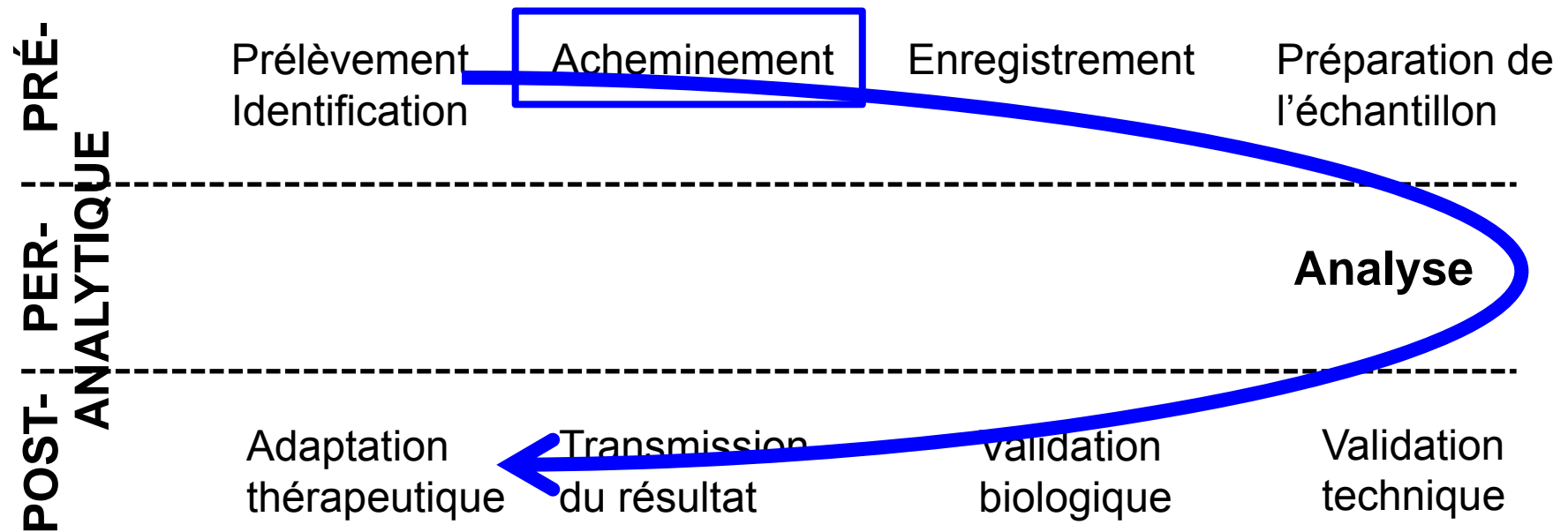


Laboratoire interne à l'établissement de soins



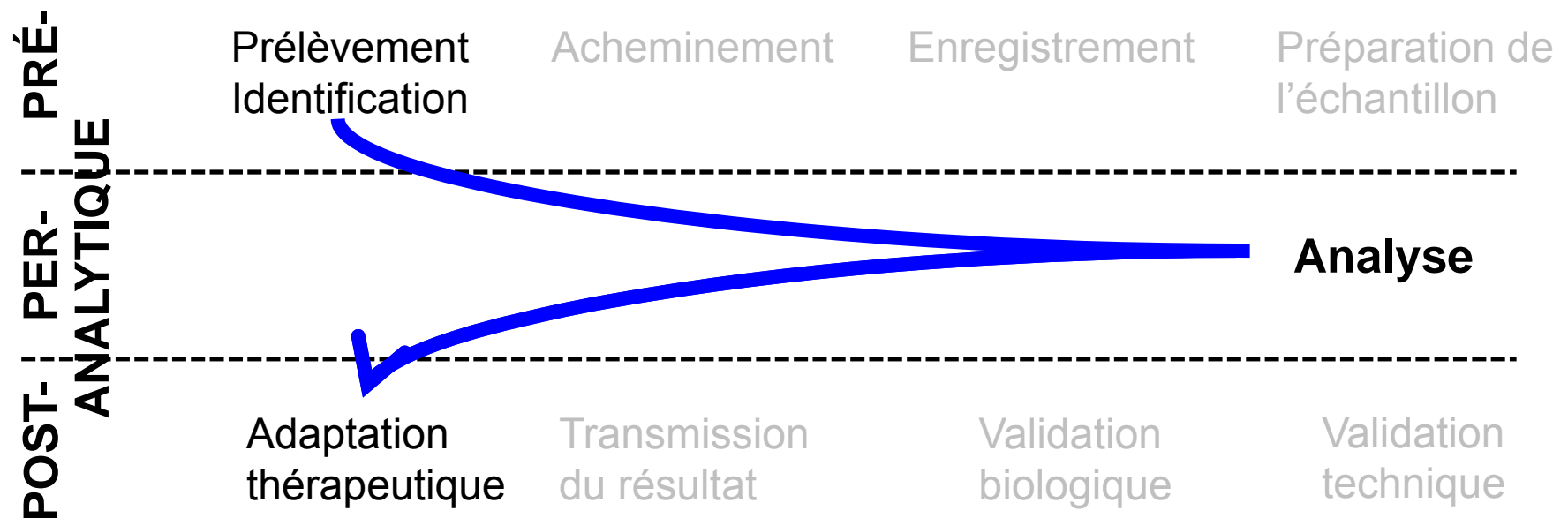
Délai : 0h30 à 1h30

Rationalisation : la voie du laboratoire central multi-établissements



Délai : plusieurs heures

La tentation de la biologie délocalisée



Délai : 0h05 à 0h15

Transmissions

- **Attente du clinicien**
 - Tout, tout de suite, tout le temps
 - Réponse thérapeutique immédiate
- **Contrainte du biologiste**
 - COFRAC
 - Temps dévolu à l'analyse
 - Validation sans contexte clinique (antériorités, UF ?)
- **Comment ?**
 - Demande explicite du clinicien
 - Appel téléphonique
 - Alerte serveur de résultat
 - SMS sur DECT du prescripteur (avec validation)

Transmissions au sein du service

- **Transcription du résultat**
 - Unité ? (Glucose : 1 mmol/L \neq 1 g/L... 1 mort)
 - PL : Gram négatif... (méningocoque ou absence ?)
- **Transmission du résultat**
 - Cahier posé à côté du téléphone
 - « Je vous passe le médecin concerné... » (*longues sonneries*)
 - Papier volant posé dans la chambre du patient