

**Au sein du groupe LABEXA, l'installation de l'i-STAT dans le service des urgences du Centre Hospitalier de Condom permet depuis Septembre 2018 une prise en charge plus rapide des patients.**

Caroline NOEL, biologiste responsable du laboratoire LBA de Condom et pilote de la biologie délocalisée au sein du groupe LABEXA

Delphine BRISBART, technicienne référente EBMD au laboratoire LBA de Condom



## ANALYSEUR i-STAT D'ABBOTT :

# Retour sur une installation réussie en biologie délocalisée

Le groupement de biologistes indépendants LABEXA, implanté dans le Sud-Ouest de la France, réunit quatre filiales : ACCOLAB, EXALAB, LBA et SEALAB. LABEXA dispose de sept plateaux techniques afin d'effectuer la majorité des analyses et a récemment investi dans la biologie médicale délocalisée pour répondre aux demandes urgentes de certains services d'établissements de soins.

Pour cela, le choix s'est notamment porté sur la technologie i-STAT de la société ABBOTT (chimie, gaz du sang, endocrinologie et marqueurs cardiaques) avec une implantation sur plusieurs sites et en particulier, le service des urgences du Centre Hospitalier de Condom (Gers).

Caroline NOEL est biologiste médicale responsable du laboratoire de biologie médicale de Condom et pilote du processus EBMD au sein du groupe LABEXA. Delphine

BRISBART est technicienne référente EBMD au laboratoire LBA de Condom.

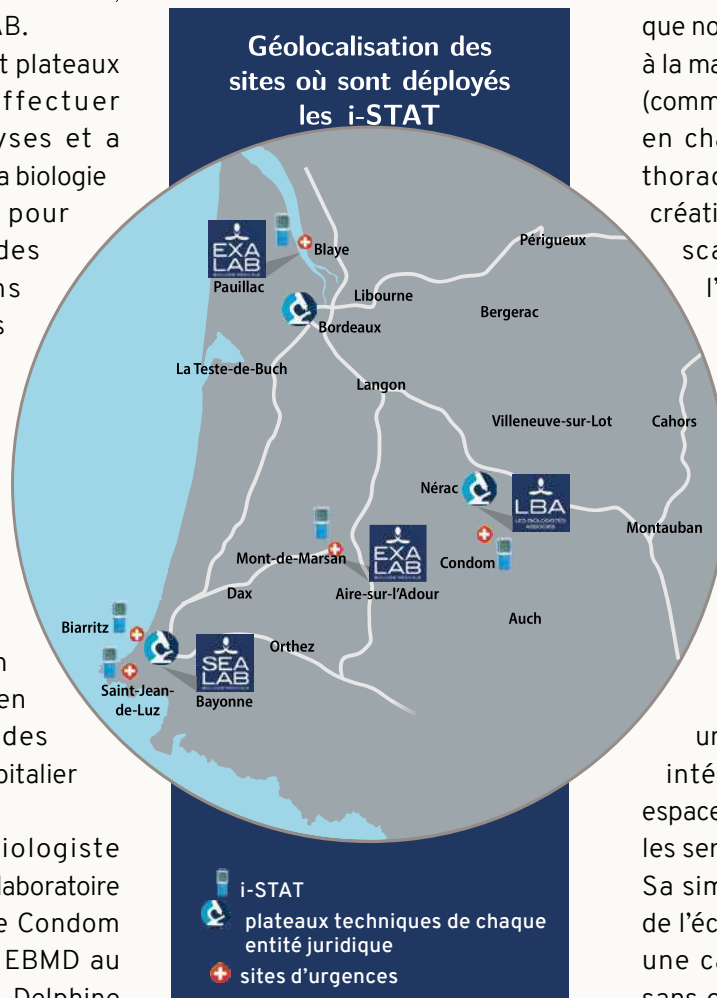
**Pourquoi votre choix s'est-il porté sur l'analyseur i-STAT ?**

**CN :** Les deux analyseurs i-STAT que nous avons installés répondent à la majorité des analyses urgentes (comme la troponine pour une prise en charge rapide des douleurs thoraciques, les gaz du sang, la créatinine pour la réalisation d'un scanner installé au sein de l'établissement de soins...)

En plus du large panel d'analyses, la rapidité de rendu des résultats est une valeur ajoutée par rapport à d'autres analyseurs.

**DB :** D'un point de vue analytique, cet automate a l'avantage d'être compact et ergonomique. Il ne prend pas de place, il tient dans une seule main. C'est un point intéressant compte-tenu des espaces restreints disponibles dans les services cliniques.

Sa simplicité d'utilisation (dépôt de l'échantillon de sang total dans une cartouche à usage unique, sans ouverture du tube) diminue



fortement les risques d'exposition au sang.

De plus, l'i-STAT ne nécessite que peu de maintenance et la fréquence de passage des contrôles de qualité est réduite.

**CN :** D'autre part, en réalisant les dossiers de validation de méthode, notre laboratoire a pu confirmer que les **performances analytiques de l'i-STAT étaient comparables à celles des automates de notre plateau technique.**

### Quelles sont les configurations mises en œuvre avec l'i-STAT au sein de LABEXA?

CN: Deux configurations ont été mises en œuvre : une implantation de l'analyseur dans un laboratoire d'urgences (Mont de Marsan, Blaye, Biarritz) ou une installation en biologie délocalisée au sein du service des urgences, avec une utilisation par du personnel de soin sous la responsabilité du laboratoire (polyclinique de Saint-Jean-de Luz et Centre Hospitalier de Condom).

### Quelle est l'organisation relative aux EBMD sur le site de Condom ?

**CN :** Les directions du laboratoire de biologie médicale et du service hospitalier signent une convention dans laquelle sont précisés les engagements des deux parties. Selon la norme NF EN ISO 22870 spécifique aux EBMD, deux comités ont été créés : le comité consultatif et le groupe d'encadrement. Le premier (constitué de membres des deux directions) prend en compte les besoins cliniques en EBMD, leurs implications financières, la faisabilité technique et l'aptitude à répondre aux besoins. Le second (composé

## Juin 2020 : lancement du nouvel analyseur i-STAT Alinity

En tant que leader mondial des tests point of care, i-STAT Alinity s'appuie sur l'héritage d'ABBOTT et de l'i-STAT 1 pour aider les professionnels de santé à prodiguer des soins quand et où ils sont nécessaires.

ABBOTT a développé i-STAT Alinity pour être un outil d'aide au diagnostic intuitif avec une amélioration de la simplicité d'utilisation et des fonctionnalités qui permettent de faciliter la conformité aux normes de biologie délocalisée. Les fonctionnalités brevetées incluent :

- Gestion de la formation, de l'habilitation et du maintien des compétences à distance.
- Fonctions avancées de contrôle qualité conçues pour la sécurité du patient.
- Connectivité wifi ou câblée.
- Un grand écran tactile en couleurs avec guidage graphique et didactique ainsi que des notifications sonores et lumineuses pour alerter les cliniciens de valeurs critiques.



de référents infirmier, technicien et qualité) aide à évaluer, choisir ou mettre hors service les dispositifs d'EBMD, à gérer la documentation ainsi que les formations, habilitations et maintiens des compétences du personnel.

**DB :** D'un point de vue pratique, je me déplace quotidiennement au service des urgences afin de réaliser le suivi des automates (passage des contrôles internes et externes, maintenances) et un accompagnement auprès du personnel infirmier. Concernant le suivi et la récupération des données, le choix du groupement s'est porté sur le middleware AEGIS POC.

### Quel est le bénéfice de cette installation ?

**CN :** ABBOTT offre avec l'i-STAT un large panel d'analyses compatible avec les exigences variées des services cliniques. De plus, l'i-STAT apporte une rapidité de rendu des résultats. Par exemple, la gazométrie et le bilan

de chimie (Na, K, Cl, Glycémie, Urée, Créatinine) sont rendus en deux minutes ; la troponine et la BHCG en dix minutes. **Ceci aboutit à une prise en charge des patients plus efficace, un temps de passage aux urgences avant sortie ou transfert significativement réduit** malgré un nombre de passages aux urgences en nette progression ces dernières années.

### Qu'en est-il de l'accréditation ?

**CN :** La société ABBOTT nous a apporté un accompagnement qualité très appréciable tant au moment de l'installation des automates qu'en suivi. La documentation mise à disposition du laboratoire constitue une aide précieuse pour l'accréditation. Concernant le site de Condom, l'audit COFRAC a été repoussé en raison de la crise sanitaire. Les sites de Biarritz, Mont-de-Marsan et Blaye sont en attente de l'accréditation NF EN ISO 15189 et NF EN ISO 22870 pour le site de Saint Jean-de-Luz.

Pour un usage de diagnostic in vitro uniquement. i-STAT et Alinity sont des marques déposées du groupe Abbott dans diverses juridictions.

Pour obtenir des informations complètes sur l'utilisation prévue et le produit, rendez-vous sur le site [www.pointofcare.abbott](http://www.pointofcare.abbott). Lire attentivement les instructions figurant dans le (les) manuel(s) d'utilisation du (des) système(s) et sur les étiquetages et/ou dans la (les) notice(s) d'utilisation du (des) réactif(s)

Mandataire: Emergo - Pays Bas



Laetitia Crouch

[laetitia.crouch@abbott.com](mailto:laetitia.crouch@abbott.com)