



Favoriser le développement d'activités innovantes  
grâce à la constitution d'un pôle de bio-pathologie

Le CHU de Dijon assure des missions de diagnostic, recherche et formation universitaire. Il s'agit d'un établissement de progrès, centré sur la prise en charge du patient.

## Le contexte

En 2008, le CHU s'est équipé d'un nouveau Plateau Technique de Biologie dans le but d'optimiser les moyens et regrouper les compétences des laboratoires.



Cette mutualisation des services a permis d'améliorer les performances diagnostiques et favoriser le développement d'activités innovantes. Des gains de productivité ont été générés par la rationalisation des structures et des processus de production. Le plateau technique offre également une meilleure traçabilité des échantillons et résultats. Les interactions entre les laboratoires sont optimisées au sein d'une structure équipée d'installations modernes et sécurisées.

Afin d'atteindre ces objectifs mais aussi pour être à la pointe de la modernité, le Plateau Technique de Biologie s'est doté d'un réseau d'imagerie numérique ultra performant.



## La solution déployée :

Le logiciel de gestion d'images CaloPix a été déployé au sein du laboratoire de pathologie. Il assure une gestion simple et sécurisée des lames en lien avec le système de gestion de laboratoire. Les images sont produites via la solution Macro by TRIBVN en macroscopie et acquises par des caméras numériques en microscopie.

Pour la production des lames virtuelles, un scanner de lames est connecté au logiciel CaloPix. Grâce à sa gestion des code-barres, les lames sont automatiquement indexées dans la base de données images sous le numéro de dossier patient correspondant.

Le flux de travail des images est dorénavant entièrement tracé et sécurisé, et la production de lames reproductible. Les médecins peuvent visualiser et annoter aisément les lames à l'écran. Grâce à l'application web CaloPix Pocket, ils partagent leurs images en dehors du service ce qui leur permet de faire le lien avec les cliniciens.

Par ailleurs, afin de développer des activités de pointe répondant à la vocation d'un centre de référence, TRIBVN Healthcare a installé son application de télémedecine TeleSlide pour permettre les échanges entre médecins à un niveau régional. Ces derniers peuvent désormais soumettre des demandes d'avis afin d'améliorer la précision diagnostique des cas cliniques les plus difficiles.

## Les bénéfices :

- Uniformisation des systèmes d'information
- Centralisation des données et images
- Lien renforcé avec les cliniciens

Grâce à la mise en place de l'ensemble de ces nouvelles technologies du numérique, le laboratoire de pathologie du CHU de Dijon bénéficie aujourd'hui d'un environnement conforme et adapté à une bio-pathologie moderne et de qualité.

## Témoignages

Pr Laurent Martin - Chef de service (PU-PH)

« La mise en place d'un système de numérisation de lames à haut débit s'inscrit dans le cadre de l'évolution du Service de Pathologie du CHU de Dijon. »

« La solution mise en place par la société TRIBVN Healthcare offre de nombreux avantages. Elle permet, dans le service, une gestion facile et sécurisée des lames qui sont associées au dossier du SGL. »

« En dehors du Service, le partage des images avec nos collègues cliniciens lors de réunions pluridisciplinaires a été grandement apprécié. »

Franck Ilgart - Chef de projet (Direction des systèmes d'information)

« Le stockage des données, plusieurs dizaines de téraoctets, n'a pas nécessité un investissement important en termes de budget du fait des technologies utilisées par l'application : un stockage lent de type NAS s'est avéré suffisant.»

« La forte implication et la réactivité des pathologistes et des interlocuteurs de la société TRIBVN Healthcare dans ce projet très métier ont permis de tenir le calendrier initial du projet, tout en prenant en compte les besoins des utilisateurs. »

Brigitte de Boulard - Cadre de santé

« La numérisation de lames est un processus qui nécessite des ressources humaines. C'est une nouvelle tâche que doit prendre en charge le Service de Pathologie. Après avoir testé plusieurs configurations, nous pensons que le technicien est le personnel le plus adapté pour réaliser cette tâche, qui, dans un futur proche, permettra la distribution virtuelle du « plateau ». Le nouveau poste qui vient d'être créé dans le service inclut ainsi la numérisation des lames et les tâches associées : import, vérification et cotation. »