



## FERDINAND CABANNE

Centre de Ressources  
Biologiques (CRB)

### ➤ Challenges

- Informatiser un des plus importants CRB multisites de France
- Renforcer la traçabilité, optimiser la valorisation des ressources biologiques et des collections, en conformité avec les exigences réglementaires et la norme NF S96-900
- Renforcer la coopération scientifique
- Former le personnel rapidement à l'utilisation du nouveau logiciel

### ➤ Activités du CRB

- Près de 600 000 ressources biologiques
- 7 sites : 6 sites de préparation et de stockage temporaires, 1 site de stockage définitif
- 30 utilisateurs <sup>TD</sup>BioBank : Médecins, techniciens de laboratoire, secrétaires, partenaires du CRB

Ferdinand Cabanne, l'un des plus importants CRB de France, choisit le logiciel <sup>TD</sup>BioBank pour moderniser son infrastructure informatique dans le cadre de son organisation multisite.

Le CRB Ferdinand Cabanne, regroupe le CHU (Centre Universitaire Hospitalier) Dijon Bourgogne, l'EFS (Etablissement Français du Sang) Bourgogne-Franche-Comté, ainsi que le centre de lutte contre le cancer Georges François Leclerc. Le CRB collecte, prépare, conserve et met à disposition les échantillons dans le cadre de projets de recherche et d'innovation thérapeutique, mais également dans le cadre du soin. Le CRB héberge aussi les ressources biologiques d'organisations tierces.

Ferdinand Cabanne est un CRB de premier plan, qui héberge près de 600 000 ressources biologiques, au sein d'une des plus grandes salles de cryoconservation de France, avec 48 cuves d'azote mutualisées entre le CRB et l'EFS Bourgogne-Franche-Comté.

Pour informatiser ses 7 sites, le CRB Ferdinand Cabanne a choisi le logiciel <sup>TD</sup>BioBank.

**Céline SHAEFFER, Responsable opérationnelle du CRB et référente <sup>TD</sup>BioBank, Dorothée CANNET Responsable du site de cryoconservation du CRB et de la Biothèque de l'EFS Bourgogne-Franche-Comté, ainsi que Frédéric BRUN, Chef de projet informatique du CRB, témoignent sur les apports du logiciel <sup>TD</sup>BioBank.**



The cryopreservation facilities of Ferdinand Cabanne Biobank Center and the national French blood services for the Burgundy Franche-Comté region, one of the largest in France, with its 48 nitrogen storage containers.

## TD BioBank Livextens

### Software adapted to the specific needs of Ferdinand Cabanne Biobank Center

Specimens such as biological fluids, tissue, cells, parasites and viruses are first prepared and temporarily stored at one of 6 sites before definitively being preserved at the biobank of the national French blood services based in Dijon. The site possesses one of the largest cryopreservation facilities in France.

“Thanks to web technology, TD BioBank has greatly facilitated the way in which we manage our multi-site organization. It allows users who are not physically situated at the training hospital to securely access the biobank remotely”, explains Frédéric Brun, IT Project Manager at Ferdinand Cabanne Biobank Center.

“Thanks to its flexibility we have been able to adapt TD BioBank to suit our particular work methods. The software now automatically reproduces our work procedures.

For example, specimen preparation features mirror the activities that technicians physically carry out on screen. These **pre-defined features** facilitate batch sample reception and preparation, and this in turn saves us a considerable amount of time. The user-friendliness of the software also contributes to its quick and easy use”, adds Céline Schaeffer, Operational Manager for the Biobank Center.

“We often use the Query Tool to apply personalized filters to search for samples and edit reports, or even the Label module from the software interface to rapidly print specimen labels.

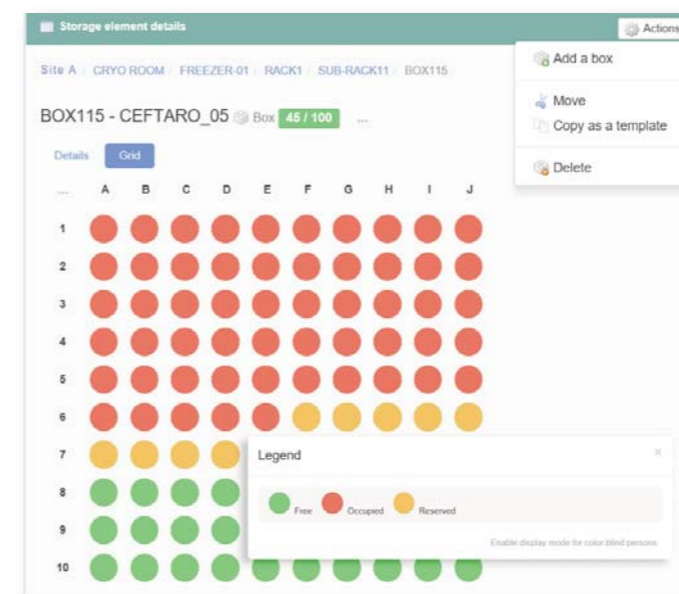
TD BioBank meets the specific requirements of our business and contributes to the overall efficiency of the Biobank Center.”

### Traceability and added value to specimens

“The Ferdinand Cabanne Biobank Center has national certification (NF S96-900) and it is thus essential for us to use a solution that meets our requirements in terms of quality and traceability.

Specimen management is guaranteed to meet quality standards with TD BioBank. Traceability is ensured from beginning to end – from specimen sampling right through to transfer”, explains Dorothee Cannet, in charge of cryopreservation at the biobanks of both the Ferdinand Cabanne Center and the national French blood services for the Burgundy Franche-Comté region.

“Specimen value is fundamental in our line of work. The TD BioBank Customized Form Designer module allows users to associate bioclinical data to specimens on which we are then able to run queries. It is an essential tool to carry out our daily activity.



Storage locations created with TD BioBank

It is a considerable advantage that we are able to import and exploit such high-value information. In this way we are able to enhance our specimens en masse and this saves us valuable time.”

“TD BioBank meets the specific requirements of our business and contributes to the overall efficiency of the Biobank Center.”

“Specimen management is guaranteed to meet quality standards with TD BioBank. Traceability is ensured from beginning to end – from specimen sampling right through to transfer.”

## TD BioBank benefits

- + **Added value** to biological resources and collections
- + A set of tools to easily and autonomously **produce and manage catalogs**
- + **Full traceability**
- + Pedigree chart management to **include a family dimension**
- + Optimization of specimen **storage space**
- + Management and monitoring of a **large volume** of biological resources
- + Flexible architecture for **centralized multi-site management**
- + Facilitates the process to **NF S96-900 certification & ISO 15189 accreditation**





## Un accompagnement par des experts métiers

<sup>TD</sup>BioBank propose un module de reprise des données, qui facilite l'import des ressources biologiques, tout en garantissant un niveau de traçabilité optimal. La taille significative du CRB a fait de cette étape un véritable challenge et nécessite une collaboration étroite entre les équipes du CRB et de TECHNIDATA.

« Nous travaillons en bonne entente avec TECHNIDATA. Nos interlocuteurs sont compétents, à l'écoute et réactifs. Ils nous accompagnent dans le paramétrage du système, pour optimiser les performances, ou encore former nos équipes. C'est vraiment appréciable et très apprécié », conclut Céline SCHAEFFER.



En savoir plus sur <sup>TD</sup>BioBank :  
[www.biobanque-solutions.com](http://www.biobanque-solutions.com)

## A propos du Centre de Ressources Biologiques Ferdinand Cabanne



Le CRB est certifié NF S96-900 depuis 2009. Les ressources biologiques (tissus, cellules, sang total, plasma, sérum, urines, etc...) sont utilisées dans le cadre de projets de recherche et d'innovation thérapeutique mais également dans le cadre du soin. Le CRB propose des prestations de :

- Conseil métier (aide méthodologique aux études scientifiques, paramétrage informatique, organisation logistique...)
- Mise en collection : réception et préparation des ressources biologiques
- Conservation/hébergement de ressources biologiques
- Mise à disposition de ressources biologiques

[www.crbferdinandcabanne.fr](http://www.crbferdinandcabanne.fr)

## A propos de TECHNIDATA

Forte de plus de 40 ans d'expérience et de savoir-faire, TECHNIDATA est un des leaders mondiaux dans le domaine des solutions informatiques pour la gestion des laboratoires et des biobanques. Nos solutions, développées selon les normes de qualité ISO 9001 et ISO 13485, sont distribuées dans plus de 25 pays et couvrent l'ensemble des disciplines de laboratoire.

### Disciplines

- Biochimie, Hématologie, Immunologie, Sérologie, Virologie, Microbiologie
- Anatomo-cytopathologie
- Génétique
- Gestion des centres de ressources biologiques

### Produits

- Systèmes de gestion de laboratoire (suite logicielle Livextens)
- Solutions Middleware
- Station de travail instruments
- Biologie délocalisée
- Prescription connectée et serveur de résultats
- Gestion des statistiques
- Surveillance des infrastructures

### Services

- Conseil, support, maintenance, formation, cellule Qualité

