

### DOSSIER 24

SOCIETE UTILISATRICE	
Nom de la société :	Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire, (l'entité a été transférée dans un nouvel institut il y a peu, dans un bâtiment annexe dénommé "IGFL", Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon)
Secteur d'activité	Recherche (Biologie)
Chiffre d'affaires annuel	Financements publics & privés, en fonction des projets de recherche (pas de CA consolidé) <a href="http://www.ens-lyon.fr/LBMC/spip/spip.php?article96&amp;lang=fr">http://www.ens-lyon.fr/LBMC/spip/spip.php?article96&amp;lang=fr</a>
Effectif	LBMC = 141 chercheurs, IGFL = 120 chercheurs <a href="http://www.ens-lyon.fr/LBMC/spip/IMG/pdf/organigramme_lbmc_311214.pdf">http://www.ens-lyon.fr/LBMC/spip/IMG/pdf/organigramme_lbmc_311214.pdf</a> Laboratoire Aguilani = 8 chercheurs
Nom et fonction du représentant (signataire du document)	Alexia BUIS, Responsable technicienne de laboratoire et Étudiante en thèse
N° de téléphone	
e-mail	
SOCIETE PARTENAIRE	
Nom du partenaire	Symbiosis Technologies
Nom du représentant	Sylvain LONGET
N° de téléphone	
e-mail	
PROJET réalisé depuis 2013	
1. Problématique	Gestion désordonnée des ressources et de l'approvisionnement du laboratoire
2. Solution mise en œuvre (type d'organisation, de logiciel, d'équipements, autres...)	Logiciel en cloud, avec accès depuis n'importe quel appareil connecté à Internet. Nom: "Lab-A" (diminutif de "Lab-Assistant")
3. Objectif	Augmenter la productivité des chercheurs et prévenir le gaspillage
4. Description de l'application (20 lignes maxi)	Lab-A permet aux chercheurs de gagner 30mn par jour en automatisant la gestion de leur laboratoire. Parfaitement intégré à la façon de travailler d'un chercheur, Lab-A automatise la gestion d'inventaire, aide à rédiger le cahier de manipulations et permet à chacun de partager ses protocoles. La communication au sein des équipes est également significativement améliorée grâce aux tableaux blancs numériques et aux agendas en ligne de Lab-A. Fonctionnalités détaillées: <a href="http://www.symbiosis-tehnologies.com/features">www.symbiosis-tehnologies.com/features</a>

5.	Périmètre de l'application (fonctions, pays, sites, populations... concernés)	Gestion de l'inventaire partielle (Lab Aguilaniu = 291 références), des protocoles expérimentaux (85) et des expériences (31)
6.	Date de mise en œuvre	20/04/2015
7.	Durée de la mise en place	Accès immédiat (service en ligne), 2 jours de rédaction de protocoles, 1 journée d'import des listes de consommables
8.	Nombre d'utilisateurs concernés	8 chercheurs pour le Lab Aguilaniu
9.	Difficultés rencontrées et réponses apportées	Problème: création de l'inventaire initial. Solution: création d'une fonctionnalité permettant d'importer des listes inventaire rédigées sous Excel
10.	Résultats obtenus (qualitatifs <u>et</u> quantitatifs)	30mn gagnées / chercheur / jour soit 20h / semaine pour l'équipe soit 90h / mois (en équivalent de frais de personnel, 630€ net / mois) + économies de consommables (évite les péremptions, les commandes en double et les expériences in-vivo jetées pour cause de mauvais timing d'approvisionnement). Ambiance de travail apaisée, réduction du nb de conflits liés à l'approvisionnement, meilleure communication grâce à la centralisation d'informations sur le Lab Board.
11.	R.O.I. estimé	Non pertinent car convention de partenariat (laboratoire pilote qui bénéficie du logiciel gratuitement en échange de tests et d'études de cas)
12.	Perspectives d'évolution	Évolution du partenariat: gestion intégrale de l'inventaire. Nouvelles fonctionnalités en cours de développement: app mobile de type 'compagnon', réservation des machines en ligne, aide à la planification financière des projets de recherches.
13.	En quoi cette solution est-elle innovante ?	Pas de puces RFID ou autres procédés obligeant le chercheur à interrompre sa tâche pour modifier l'inventaire à chaque manipulation effectuée. Lab-A s'intègre totalement au workflow du chercheur qui n'a qu'à indiquer quelles expériences vont être réalisées pour que le logiciel se charge de mettre à jour l'inventaire automatiquement. Explication simple du fonctionnement en vidéo (1mn57): <a href="https://www.youtube.com/watch?v=-bL0uSLxZC8">https://www.youtube.com/watch?v=-bL0uSLxZC8</a>
14.	En quoi le projet a-t-il impacté les performances de l'entreprise ?	Productivité augmentée: liste des consommables à jour, informations disponibles facilement sur le Lab Board, protocoles partagés disponibles plus rapidement, approvisionnement optimisé.
15.	Le projet a-t-il une dimension développement durable ? (Si oui, précisez)	Oui. Moins de gâchis de matière vivante utilisée lors des expériences. Numérisation des protocoles papiers. Numérisation du tableau blanc.