



***Nous sécurisons  
vos micro-organismes***

**Contacts :**

Dr. Raphaël Lavenir

Tél : 06.88.17.76.27

E-mail : [rlavenir@bactup.com](mailto:rlavenir@bactup.com)

Dr. Ludovic Champier

Tél : 06.86.00.70.66

E-mail : [lchampier@bactup.com](mailto:lchampier@bactup.com)

## 1. Contexte

Le maintien d'une large collection de micro-organismes est un travail complexe et exigeant. L'utilisation fréquente des stocks conservés peut conduire à leur contamination, à leur dénaturation (mort cellulaire) ou à leur perte « géographique ». Une gestion approximative de ces collections conduit inévitablement à des pertes de temps et d'argent pour les structures qui les détiennent.

Externaliser cette activité au sein d'une entreprise spécialisée, indépendante et apte à gérer convenablement chaque étape du processus de conservation et de mise à disposition de vos propres collections serait pour vous nettement plus sécurisant et efficace.

## 2. Présentation de la société

Initié par deux docteurs en microbiologie, Ludovic Champier et Raphaël Lavenir, le projet Bactup s'est concrétisé par la création de la société en juillet 2007 dans la région lyonnaise. Nous sommes soutenus par le CNRS, Rhône-Alpes Entreprendre et Novacité. Bactup a également reçu l'appui de Merck Santé, de Merial et de Total.

## 3. Une offre complète et originale

Nous vous proposons des services innovants et personnalisés :

- ✓ **de conservation/maintenance de vos collections de micro-organismes** (bactéries, virus et champignons de classes P1 et P2 ; pour d'autres micro-organismes, cellules ou échantillons, nous consulter) ou d'ADN. Cette offre est particulièrement adaptée à la **sécurisation de vos collections** d'importance ou à l'archivage de vos collections historiques. Deux méthodes de conservation seront utilisées :
  - la cryoconservation (à  $-80^{\circ}\text{C}$  ou  $-150^{\circ}\text{C}$  en vapeur d'azote liquide),
  - la lyophilisation.
- ✓ **de gestion de vos collections**, via une offre logicielle simple, sécurisée et performante vous permettant d'optimiser la gestion dans le temps de vos échantillons.
- ✓ **d'analyses des propriétés des micro-organismes** : identification, caractérisation biochimique et moléculaire.
- ✓ **de duplication de vos échantillons**, sous différents formats (lyophilisats, congelats, géloses),
- ✓ **d'audit, de conseil et de recherche** : amélioration des conditions de conservation et/ou de la gestion de vos collections.

## 4. Pourquoi Bactup ?

A travers ces différentes formules, Bactup vous apportera des garanties de sécurité, de pérennité et de qualité à vos collections grâce à **des locaux et des installations entièrement sécurisés**, grâce à de nombreux **contrôles-qualité** effectués sur chaque échantillon (analyse moléculaire, viabilité et pureté), et enfin grâce à la **confidentialité des dépôts**.

De plus, vous aurez un accès facile et en temps réel à vos collections, via une **interface Web simple, performante et sécurisée**. Vous pourrez ainsi gérer vous-même votre collection de la même manière que si elle était chez vous. Vous pourrez passer toutes vos commandes de dépôt ou de mise à disposition d'échantillons sur le site internet, vous assurant rapidité et sécurité du service.

## 5. Calendrier

Bactup engage dès à présent une **démarche qualité** en vue de l'obtention en 2008 :

- de la norme ISO9001:2000 étendue à la norme ISO17025,
- de la conformité aux BPL.