



Septembre 2014

# NEWSletter n°3 – iGEM Toulouse

iGEM  
2014 | TOULOUSE

## Projet :

Tous les **clonages** ont été effectués dans la bactérie modèle *E. coli*. Les constructions génétiques réalisées vont maintenant être **séquencées** afin de les vérifier.

Les **tests fongicides** sont en cours de réalisation sur deux champignons modèles non pathogènes : *Aspergillus brasiliensis* et *Chaetomium globosum*. Les premiers résultats sont encourageants mais les conditions opératoires de ces tests sont encore à optimiser.

Le **test de fixation** de la bactérie à la chitine, molécule présente sur la paroi du chancre coloré, est concluant. Cependant de nouvelles expériences doivent confirmer ce résultat positif.

Les **tests de chimiotactisme**, c'est-à-dire du déplacement de la bactérie, sont en cours. Ils sont au point avec *E. coli* et doivent maintenant être appliqués à *B. subtilis*, la bactérie présente dans la sève des platanes.

## Site web :

Le web designer Adrien Nicod est en charge de notre site web. Il a réalisé celui de l'équipe [iGEM INSA Toulouse](#) l'an dernier, que vous pouvez consulter à titre d'exemple.

Le design de notre site web devrait être fixé à la fin du mois de septembre. Nous sommes en train de rédiger les différentes parties qui le composent.

## Communication et éthique :

De nouveaux articles sont apparus dans la presse ce mois-ci, aussi bien la presse locale que nationale. Nous avons en effet eu des articles dans [Labiotech.fr](#), [Développement durable \(Networkvisio\)](#), Midi Libre, [l'Indépendant](#), [DigiSchool](#), La voix du Midi Lauragais et [LURIO Addl](#).

Nous avons discuté avec Vincent-Grégoire Delory, éthicien des sciences et techniques, concernant la partie éthique de notre projet. Il nous a ouvert d'intéressantes pistes de réflexion à approfondir par la suite.

## Sponsors :

Nous avons enfin atteint le **budget prévisionnel minimal**. Cependant, celui-ci n'incluait pas les transports à Boston et nous avons dû revoir le budget alloué à l'hébergement à la hausse. Nous restons donc activement à la recherche de sponsors. N'hésitez pas à parler de notre projet autour de vous et à partager notre lien de financement en ligne sur Ulule (projet SubtiTree), tous les gestes comptent !

## Ils nous soutiennent :



ADRIAF

ADISSEO  
A Bluestar Company



ThermoFisher  
SCIENTIFIC

eurofins



Pour toute question n'hésitez pas à nous contacter : [igemtoulouse2014@gmail.com](mailto:igemtoulouse2014@gmail.com)

Suivez-nous sur Facebook :

iGEM Toulouse 2014

et sur twitter : @iGEM\_Toulouse

Soutenez le projet sur Ulule : SubtiTree