



# INFO GCIUS

## Équipe 2017

### **Antoine Paquette**

Génie civil 60  
Responsable technique

### **Louis-Philippe Gauthier**

Génie électrique 61  
Responsable du financement

### **Sophie Laflamme**

Génie mécanique 61  
Responsable des communications

### **Jean-Félix Dansereau-Leclerc**

Génie civil 60  
Agent de projet

### **Corinne Gauvreau-Lemelin**

Génie mécanique 60  
Directrice

### **Mélissa Windsor**

Génie biotechnologique 61  
Trésorière

## Novembre 2016

### **L'édition 2017 du GCIUS s'envolera pour la Tanzanie !**

Après deux mois à évaluer les différents projets soumis, c'est finalement au milieu de la savane de l'Afrique de l'Est que se dirigera l'équipe du GCIUS 2017. L'objectif : la mise en place de près d'un kilomètre de canaux d'irrigation dans le district de Mbulu, en Tanzanie. Le projet sera effectué en collaboration avec l'organisation locale *MVIWATA Manyara*, soit un regroupement des fermiers de la région. Ce partenariat permet au GCIUS de contribuer à un projet qui compte toucher les quelques 1200 habitants des villages de Dirim et Gatagujo en leur permettant d'avoir accès à 500 hectares de nouvelles terres irriguées.

L'irrigation des terres cultivables est un enjeu important avec de grandes retombées pour la sécurité alimentaire des populations. L'ajout de ces 500 hectares devrait faire passer les récoltes de 5 tonnes/hectare (2014) à 25 tonnes/hectare (2018) en accordant deux périodes de récolte, alors que l'on en compte qu'une seule en ce moment.

En plus de participer à la construction des canaux, le GCIUS travaillera à l'optimisation de l'utilisation des ressources en eau en éliminant les fuites et en informant la population sur le système en place. Ce projet présente aussi l'opportunité pour le groupe de l'Université de Sherbrooke d'échanger ses connaissances avec les étudiants de l'*Arusha Technical College*, une université de la région bien établie dans le domaine de l'irrigation.

Tous les éléments d'un projet profitable et durable sont présents et les 6 membres du GCIUS 2017 travaillent déjà d'arrache-pied afin que celui-ci soit un succès !

## Édition 2016 du GCIUS au Népal

L'implication du GCIUS 2016 dans le centre de transformation du lait, à Chapagaon, a convaincu le gouvernement d'investir, lui aussi, dans ce projet. Voyant que ce projet pouvait maintenant se réaliser sans notre apport financier, le GCIUS a décidé de rediriger ses fonds vers une communauté éprouvant un plus grand besoin.

Le GCIUS construit donc présentement un système de transport par canalisation pour acheminer le lait d'une coopérative entièrement composée de femmes vers le centre de refroidissement de lait. Ce projet évite aux productrices une marche d'environ 1h, chaque matin.

Cependant, le GCIUS n'a pas abandonné la construction du centre de transformation du lait. Nous nous rendons régulièrement sur le site afin d'assurer un suivi et de contrôler la qualité de la construction.

En parallèle, le GCIUS travaille avec le programme Earthquake Response pour mettre au point un design parasismique d'étable pour optimiser la production laitière. Ce design sera imposé aux producteurs dont l'étable s'est effondrée durant le tremblement de terre.

Le GCIUS a aussi donné une formation sur la construction de bâtiments parasismique dans une école de formation technique du CTEVT.

Pour plus d'informations, allez visionner notre deuxième Chronique du Baobab !



## Financement

Grâce à la générosité des départements de génie, du doyen et de la bourse Alizée en plus des nombreuses activités de financement réalisées jusqu'à présent, le GCIUS a déjà amassé plus de 10 000\$. L'objectif espéré étant de 81 000\$, les membres de l'édition 2017 continuent leur travail.

Si vous désirez contribuer, les différentes façons de le faire sont décrites régulièrement sur <https://www.facebook.com/GroupeCIUS/>. Pour plus d'information, vous pouvez visiter le site web [www.gcius.ca](http://www.gcius.ca) ou appeler au (819) 640-4917.