



# MY MOON MISSION



N° 1 – Dimanche 3 février 2019



## Présentation



En quelques mots, je m'appelle Louana Delcourt et je suis en 2ème année à l'École d'Architecture de la Réunion.

Hier seulement, j'ai quitté les trente petits degrés de l'été de mon île pour venir goûter la fraîcheur des tout petits trois degrés à peine de l'hiver alsacien.

Il y a tout juste deux semaines, à la mi-janvier, pensez que je n'avais aucune idée qu'en ce jour du trois février, je me retrouverais à plus de dix mille kilomètres du Port et de Saint-Benoît !

Il y a une bonne raison pour cela : quand une belle opportunité se présente il faut tout simplement ne pas la rater, et sauter dessus pour la prendre au vol.

C'était le cas, sans aucun doute possible, et pendant les quelques jours qui viennent, je vais vous raconter, vous parler du mieux que je le peux, d'un projet qui va me faire faire un petit pas personnel vers la Lune, et à mon école, un grand bond pour cinquante ans après Neil Armstrong nous permettre de conquérir un Espace qui très certainement fait partie du futur de la Réunion et des Réunionnais...



## Moon Village

Des avancées majeures sont en train de se produire dans le domaine du voyage spatial, et le moment est venu de se demander à quoi bien va ressembler la colonisation par l'homme des autres planètes ? Scientifiques et ingénieurs et aussi les rêveurs y réfléchissent et ont monté un grand projet international de construire une base permanente sur notre voisine la plus proche: la Lune !

ARCHES, le réseau disruptif sur les questions d'innovation architecturale dans les milieux extrêmes, avec l'école d'architecture ENSAS et les écoles d'ingénierie IUT et ISU de Strasbourg, organise un atelier annuel auquel j'ai reçu mission de participer pour l'école ENSAM-Réunion et pour notre île.

Ce workshop, dirigé par le Professeur Emmanuel Dufresnes de l'ENSAS, qui connaît bien La Réunion, et par une équipe pluridisciplinaire liant architecture et ingénierie, fait entre autres appel à des célébrités bien connues chez nous, en particulier l'astronaute Jean-Jacques Favier. et aussi l'architecte de la mer et de l'espace Jacques Rougerie.

La première partie de ma mission de cette semaine sera, après une première journée de présentation des conditions particulières de l'environnement spatial de m'intégrer à une équipe d'étudiants en architecture, pour proposer au terme de trois jours de « brainstorming » un concept innovant d'habitat autonome capable d'exploiter les ressources disponibles dans l'espace lunaire.



Image MVA et Xtend Design London



## ENSAM-Réunion

La seconde partie de ma mission à l'Atelier Moon Village de Strasbourg consiste à assimiler ce modèle de réflexion autour du devenir de la conquête spatiale pour l'adapter dans notre école à l'ENSAM-Réunion.

En effet, le but pour notre île est de lui faire rejoindre le réseau mondial de la conquête de l'espace qui comprend déjà des dizaines de pays et de régions.

La Réunion va avoir aussi son rôle à jouer dans les architectures d'un futur lunaire et interplanétaire, avec le sol basaltique de son volcan qui ressemble grandement aux sols de la Lune. La plaine des Sables et les tunnels de lave sont des sites idéaux pour développer des programmes spatiaux européens et mondiaux. Notre île peut être une remarquable terre d'expérimentation pour alimenter la réflexion sur les bases lunaires. Un exemple en est le prototype d'habitat lunaire, réalisé dans les tunnels de lave du Grand Brûlé par des élèves de l'École de l'Air.



Il serait intéressant à La Réunion de prendre ce Workshop de l'Association Moon Village comme modèle pour des ateliers dans notre île, en faisant coopérer par exemple notre Ecole d'Architecture et l'IUT de Saint-Pierre.