

# COMMENT LES SCIENTIFIQUES ET LES ÉTUDIANTS EXPLORENT L'OCÉAN EN UTILISANT DE NOUVELLES TECHNOS.

## La restauration structurelle

du corail consiste d'un développement artificielles que les coraux peuvent ensemercer et sur lesquelles ils peuvent pousser, ce qui accélère la récupération et le développement de nouveaux récifs coralliens! On dirait une ressemblance à Minecraft n'est-ce pas ?



## Nouvelles technologies pour l'exploration sous-marine

Les véhicules télécommandés (ROV) sont des robots attachés au navire. Les scientifiques à bord du navire manipulent un ROV au moyen d'un long câble qui relie le robot au navire. Les ROV peuvent atteindre de grandes profondeurs et y rester pendant de longues périodes de temps. Les véhicules sous-marins autonomes (AUV) sont des robots préprogrammés pour collecter des données dans des zones particulières des grands fonds marins.

## Pouvoir des jeunes et l'empathie

Les étudiants du Canada atlantique et du monde entier inspirent leurs aînés et les décideurs à prendre soin, à préserver et à être les gardiens de nos océans, ainsi qu'à trouver toutes sortes de nouvelles solutions à l'aide de nouvelles technologies comme celles de l'océanographie:



- Drones aquatiques pour explorer les profondeurs
- Étiquettes et des pisteurs pour la faune moins envahissants
- Meilleure imagerie satellitaire pour cartographier les océans
- Systèmes de caméras sous-marines avancés et
- Nouveaux capteurs et technologie à source ouverte.

Qu'allez-vous concevoir?

Vous voulez en savoir plus ? Contactez-nous pour découvrir comment nous pouvons travailler ensemble et concevoir un projet océanique!  
[info@brilliantlabs.ca](mailto:info@brilliantlabs.ca)

École de l'Océan - [ecoledelocean.onf.ca](http://ecoledelocean.onf.ca)

C'est quoi l'École de l'océan? [www.youtube.com/watch?v=Oo6Ct7JoM00](https://www.youtube.com/watch?v=Oo6Ct7JoM00)

Réf: [newheavenreefconservation.org](http://newheavenreefconservation.org), [ocean.si.edu/](http://ocean.si.edu/), [oceanexplorer.noaa.gov](http://oceanexplorer.noaa.gov)



@BRILLIANTLABSLABOSBRILLANTS



@BRILLIANT\_LABS



BRILLIANT.LABS



FLIPGRID.COM/BLABS

