

## La lumière biologique pour changer le paysage urbain de demain.

Sandra REY

*Fondatrice & CEO de Glowee*

L'électricité pour la lumière représente 19% des consommations mondiale et est responsable de 5% des émissions de gaz à effet de serre.

La pollution lumineuse et visuelle générée par la lumière électrique représente également une véritable menace pour les écosystèmes des villes.

Nous vivons dans un monde de plus en plus éclairé, qui répond à une nouvelle forme de vie nocturne mais également à l'augmentation des normes de sécurité. Il est donc de plus en plus difficile de faire marche arrière et d'imaginer tout éteindre. La nécessité de trouver des solutions plus responsables et alternatives devient donc une évidence.

La nature, elle, de son côté, est capable de bioluminescence, un phénomène de production de lumière naturelle qui se produit chez des centaines d'organismes vivants et notamment d'organismes marins.

Si ces solutions existent dans la nature, pourquoi ne pourraient-elles pas être les solutions à nos problématiques énergétiques ?

Glowee, c'est la mer qui nous éclaire. Une source de lumière vivante, qui fonctionne sans consommer d'électricité, et en émettant peu de pollution lumineuse et de CO<sub>2</sub>.

Une lumière tout droit venue de la nature, à la croisée entre le biomimétisme et la biologie synthétique, prête à révolutionner notre manière de produire, de consommer et de s'illuminer !

Créer une matière première lumineuse, à la fois cultivable, autonome et plus douce pour changer le paysage urbain devient alors possible.