

Techno nature RBC



Nous misons sur les idées, les technologies et les partenariats pour résoudre les problèmes environnementaux pressants.

Les changements climatiques nous concernent tous. Notre avenir collectif dépend d'importants enjeux, qui vont de la sécurité alimentaire et des besoins en énergie à la qualité de l'air et à l'accès à l'eau potable. Jamais il n'y a eu un tel besoin de solutions extraordinaires ni un si grand nombre d'occasions de faire preuve de leadership, d'esprit de collaboration, d'ingéniosité et de vision.

Techno nature RBC constitue notre engagement pluriannuel à préserver la plus grande richesse du monde : notre écosystème naturel. De concert avec nos partenaires, nous nous employons à résoudre les problèmes environnementaux pressants grâce à la technologie et à l'innovation. Techno nature RBC est une expression concrète du cinquième pilier de la [Stratégie climatique RBC](#), dans laquelle nous décrivons la démarche adoptée par notre entreprise afin d'accélérer la croissance économique propre.

Une approche multisectorielle

Pour avoir une influence positive sur l'environnement, il faut aborder non seulement les problèmes, mais aussi la façon de les résoudre.

Les programmes les plus efficaces sont souvent fondés sur une expertise multisectorielle. C'est pourquoi RBC® souhaite rassembler les bons partenaires afin de relever ces défis mondiaux. Le programme vise l'établissement de partenariats multisectoriels pour progresser dans la bonne direction.

La technologie au service de l'environnement

Criants, les problèmes environnementaux actuels gagnent en importance à un rythme souvent plus rapide que celui de la conception des solutions visant à les régler. Nous sommes conscients de l'immense potentiel qu'offre la technologie en matière de développement de solutions environnementales novatrices.

En collaboration avec des organismes de bienfaisance, RBC tire parti de ses capacités à cet égard, notamment dans les domaines de l'intelligence artificielle (IA), de la technologie de chaîne de blocs et du développement d'applications, pour contribuer à la résolution de problèmes liés à l'eau et au climat et s'attaquer à d'autres enjeux environnementaux. Nous cherchons activement des partenaires qui partagent notre vision et veulent concevoir des solutions technologiques.

Approche des dons

Nous finançons des programmes axés sur la technologie dans trois secteurs clés :

Données

Il y a un manque de données organisées sur la santé de notre planète et sur l'incidence de nos actions sur celle-ci. Nous croyons que la création d'une terminologie commune de l'environnement par l'intermédiaire de données favorisera la prise de décisions éclairées et pertinentes.

Écosystème d'innovation

Nous croyons que nous devons élargir la portée des solutions novatrices et en lancer de nouvelles en donnant les moyens aux entrepreneurs, aux entreprises et aux organismes de bienfaisance de trouver des solutions pour relever les défis environnementaux pressants actuels.

Collectivités centrées sur l'action

Chaque personne possède plus de pouvoir qu'elle ne le pense. Nous croyons que la technologie peut aider la population à collaborer avec les collectivités pour changer positivement les comportements et ainsi améliorer les choses de façon notable pour notre planète.

Exemples de projets :

- Plateformes ou applications technologiques visant à appuyer les efforts de conservation ou de gérance
- Centres de données sur l'eau, la biodiversité ou l'environnement hébergeant des données précises et fiables facilitant la prise de décisions
- Outils numériques de prédiction des changements extrêmes de conditions météorologiques pour aider les collectivités à mieux se préparer aux effets des changements climatiques
- Défis et compétitions technologiques visant à trouver et à déployer des solutions innovantes aux enjeux environnementaux
- Mise en œuvre par les citoyens de projets scientifiques visant la gérance des écosystèmes des régions où ils vivent, ainsi que la collecte de données
- Partenariats multisectoriels qui explorent les voies de l'IA pour réduire les émissions et piéger les émissions de carbone
- Outils numériques aidant les collectivités éloignées à résoudre des problèmes environnementaux

Principaux partenaires

Données



Conservation de la nature Canada (CNC) est l'organisme de conservation du territoire le plus important au pays. Le soutien de Techno nature RBC lui permet de doter son système d'information sur le territoire (SIT 2.0) de l'infrastructure technologique nécessaire pour construire une base de données géographiques dans laquelle les données peuvent être partagées, analysées et utilisées par les organismes de conservation canadiens.

Écosystème d'innovation



Le programme accélérateur Earth Tech du **Centre for Social Innovation** soutient les entrepreneurs sociaux qui travaillent sur des solutions technologiques en matière de climat ou d'eau douce. Le Défi techno Génération H2O du Fonds mondial pour la nature (**WFF-Canada**) porte sur la recherche de solutions novatrices et transformatrices pour contrer les menaces qui pèsent sur la santé des écosystèmes d'eau douce au Canada. Le soutien de Techno nature RBC aux deux programmes favorise également la collaboration entre les partenaires et les gagnants du défi du WFF-Canada participant au programme Earth Tech, qui vise à accélérer le développement, la mise à l'essai et le lancement de leurs solutions.

Collectivités centrées sur l'action



Earth Rangers est une organisation environnementale de premier plan qui, grâce à ses programmes optimistes, permet aux enfants d'acquérir des connaissances et de développer leur confiance en matière d'environnement pour aider la planète. Grâce au soutien de RBC Fondation, l'organisme a créé l'application mobile Earth Rangers, qui mise sur la ludification pour encourager les jeunes de partout au Canada à prendre des mesures environnementales concrètes et à en constater les résultats. Des prix sont également remis aux participants.

Techno nature RBC accepte maintenant les demandes jusqu'au 15 février 2021. Inscrivez-vous dès aujourd'hui !

Toutes les demandes présentées sont évaluées en fonction de critères de risque et font l'objet d'un contrôle diligent mené par RBC Fondation.

Pour toute question au sujet de Techno nature RBC et du processus de demande, adressez-vous à environmentaldonations@rbc.com.

