

# RAPPORT D'ACTIVITÉ

---

20

23



# SOMMAIRE

---

- |           |                              |           |                                 |
|-----------|------------------------------|-----------|---------------------------------|
| <b>01</b> | Le mot du directeur général  | <b>02</b> | Le mot de la présidente du CA   |
| <b>03</b> | Le mot du Maire de Québec    | <b>04</b> | Présentation 2 Degrés           |
| <b>05</b> | Les résultats clés 2023      | <b>06</b> | L'écosystème cleantech          |
| <b>07</b> | Nos activités                | <b>08</b> | Nos axes d'intervention         |
| <b>09</b> | Présentation communauté      | <b>10</b> | Nos bons coups                  |
| <b>11</b> | Événements et activités      | <b>12</b> | Présentation de nos startups    |
| <b>13</b> | Formations et activités 2023 | <b>14</b> | Nos objectifs et ambitions 2024 |

# LE MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL ET CO-FONDATEUR

Ce rapport annuel que nous vous présentons aujourd'hui me rend très reconnaissant et fier. Ce dernier me remplit aussi de beaucoup d'humilité. C'est une occasion importante qu'on s'offre de prendre un pas de recul, d'arrêter, de regarder d'où l'on vient, ce qu'on a bâti et qu'on réalise au quotidien. C'est une occasion que je trouve réellement importante de prendre le temps de reconnaître, de remercier, d'apprécier et de regarder vers l'avant aux côtés de toutes celles et ceux qui rendent cette aventure possible depuis 2021.

Je profite donc de cette occasion pour faire un bref retour sur des gens, des événements et des réalisations clés qui témoignent de l'importance et de l'impact de l'année 2023 pour notre organisation, notre équipe, nos entreprises, nos partenaires et notre écosystème!

Tout d'abord, merci à toute l'équipe. Merci pour votre confiance, votre leadership, votre engagement et votre désir de toujours faire mieux, d'avoir toujours plus d'impact et surtout, de changer les choses. Vous m'inspirez, inspirez partout autour de vous et créez de réels changements chacun à votre façon au quotidien. Il est impensable pour moi de passer outre les réalisations, réussites et défis relevés par toute l'équipe de 2 Degrés en 2023 et qui représentent ce que dépassement, dévouement et engagement veulent dire pour moi. Je pense tout de suite ici aux appels à projets réalisés, à toutes les entreprises accompagnées et propulsées, aux nouvelles collaborations avec l'écosystème, aux reconnaissances reçues et aux missions réalisées. Je pense aussi à tous les partenariats formalisés qui nous emmènent tous plus loin, à notre grand événement dédié à notre 2e anniversaire, aux projets stratégiques auxquels nous participons ou avons initiés comme notre premier programme d'innovation avec le Port de Québec, le Carrefour de l'eau et PERSÉIS, par exemple. Ces projets tracent la voie pour l'avenir de l'organisation, de notre écosystème et de notre économie et je crois sincèrement qu'on peut être fier.e.s et reconnaissant.te.s du rôle qu'on joue en ce sens.



**Alexandre Guindon**  
Directeur général  
et co-fondateur de 2 Degrés





Je tiens également à remercier ici celles et ceux qui sont à nos côtés et constituent l'essence même de notre quotidien — depuis le tout début pour plusieurs — et qui rendent cette mission collective une possibilité et une réalité. Je pense tout d'abord ici à vous cher.e.s entrepreneur.e.s et je vous remercie pour votre confiance, votre engagement et votre désir de créer le changement. Je pense ensuite à vous chers partenaires, collaborateurs, collaboratrices, membres de notre communauté et du conseil d'administration sans qui rien de tout cela ne serait possible. C'est grâce à l'ensemble d'entre vous que nous arrivons à concrétiser l'espoir d'un avenir meilleur et pour ça, je vous remercie sincèrement pour votre engagement de tous les instants, votre implication, votre soutien infaillible et votre confiance!

Au quotidien, chez 2 Degrés, on dit souvent aux entrepreneur.e.s qu'on a la chance d'accompagner, de se permettre de croire dans leurs ambitions, d'oser créer et initier le changement et de se permettre de croire en l'impact positif qu'on peut tous avoir — c'est vraiment le premier pas qui est le plus important. Dans l'histoire de 2 Degrés, c'est aussi ce qu'on a fait nous-mêmes au tout début et qu'on continue à faire, aujourd'hui. Malgré le fait qu'il en reste encore énormément à faire et qu'on poursuit le travail plus que jamais, j'aimerais que ce rapport d'activités démontre qu'il est important de se permettre de croire en ses idées, d'oser prendre des risques, de bien s'entourer et de foncer! Quand on y croit, qu'on s'entoure bien et qu'on le fait pour les bonnes raisons, je crois sincèrement que tout est possible. Les défis sont de taille, la crise climatique qu'on vit au quotidien d'autant plus. Toutefois, nous gardons espoir, nous restons optimistes, nous gardons notre regard tourné vers ce qu'on peut créer pour demain. Nous continuons et continuerons de voir cette crise comme la plus grande opportunité de notre génération : celle qui nous permet de changer, de faire mieux, de faire plus et de bâtir l'avenir.

Je tiens à terminer en nous invitant à continuer à regarder vers l'avant tout en étant bien conscient de ce qui se passe derrière et de se permettre de croire qu'en s'y mettant toutes et tous ensemble, on peut bâtir ce qu'on souhaite voir notre économie, notre société et notre planète devenir.

Continuons et avançons, ensemble.

Alex.

# LE MOT DE LA PRÉSIDENTE

## DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Les effets des changements climatiques se font ressentir de plus en plus chaque année et nous pouvons tous constater l'urgence d'agir.

C'est avec cette ardeur de catalyser le changement que s'inscrit la vocation de 2 Degrés, celle d'accompagner, structurer et propulser le développement des technologies propres dans un objectif de réduction de l'empreinte carbone de nos activités économiques et de création de richesses durables.

Effectivement, l'année 2023 a été riche en développement et c'est avec un sentiment de fierté que nous la terminons.

Positionné comme le premier incubateur dédié exclusivement aux technologies propres au Québec, 2 Degrés a terminé sa troisième année d'opérations en force.



**Vanessa Grondin**  
Présidente du conseil d'administration  
de 2 Degrés

C'est avec fierté que nous avons accompagné 33 entreprises et ainsi, surpassé nos objectifs en accompagnement d'entreprises, en financement levé ainsi qu'en nombre d'emplois créés. Nous constatons la volonté de la communauté des jeunes pousses en technologies propres de créer des entreprises d'impact dynamiques, qui adressent les défis de la crise climatique.

Pour terminer, j'aimerais reconnaître et remercier le travail exceptionnel de l'équipe qui contribue avec dynamisme à la mission de 2 Degrés !

# LE MOT DU MAIRE

## DE LA VILLE DE QUÉBEC

Le développement durable est au cœur de la vision de la Ville de Québec pour les prochaines années.

À travers diverses initiatives comme Québec Capitale Climat, Défi-Québec ou le Plan de transition et d'action climatique, nous souhaitons devenir des leaders mondiaux en la matière.

Notre but est de réduire d'ici 2030 les émissions de GES de 45 % par rapport à 2010 afin d'offrir un environnement sain et résilient aux changements climatiques pour toutes les citoyennes et tous les citoyens.

En faisant équipe avec des personnes visionnaires, innovatrices et ambitieuses comme celles qui propulsent 2 Degrés, nous sommes sur la bonne voie.

La Ville de Québec soutient cet organisme de chez nous depuis ses débuts, en 2020. Nous avons de beaux projets en commun, notamment le Carrefour de l'eau, en collaboration avec d'autres partenaires.



En accompagnant les entreprises de Québec dans leur transition vers les technologies propres et en favorisant l'émergence de projets novateurs de jeunes pousses, 2 Degrés contribue à réduire l'empreinte carbone de notre ville.

Merci à toute l'équipe pour son dynamisme, son entrepreneuriat et son désir de collaborer avec nous pour faire de Québec une ville plus verte.

**Bruno Marchand**  
Maire de la ville de Québec

# PRÉSENTATION

## 2 DEGRÉS

**OBNL**

2 Degrés est le premier et le seul incubateur spécifiquement dédié aux entreprises en technologies propres au Québec qui a pour mission de favoriser l'essor d'entreprises prospères en technologies propres, d'accélérer notre transition écologique à travers l'entrepreneuriat, l'innovation et la collaboration et de contribuer activement à la création de richesses durables en réponse aux plus grands enjeux sociétaux.

C'est au travers de nos programmes que nous accompagnons, soutenons et propulsons des startups au stade de pré-démarrage qui proposent des solutions innovantes dans les secteurs des énergies, des matières résiduelles et de l'eau.

Grâce à une équipe dévouée, un réseau de 40 partenaires engagés et de plus de 75 collaborateurs fortement impliqués, nous avons accompagné près de 35 entreprises innovantes démontrant un fort potentiel de croissance et d'impact depuis 2021.

La collaboration, au cœur de notre mission, nous permet de multiplier les opportunités et de nourrir une synergie favorable à l'émergence de projets structurants. Ces collaborations stratégiques illustrent notre engagement à construire un écosystème d'innovation robuste et inclusif.

Pour nous, les technologies propres sont l'opportunité d'affaires de notre génération! Il n'y aura jamais un meilleur moment pour concerter nos plus grandes forces et lancer des projets voués à créer un avenir meilleur.

**33**

**ENTREPRISES  
ONT REJOINT  
NOTRE PARCOURS  
D'INCUBATION  
DEPUIS 2021**

# PRÉSENTATION

## 2 DEGRÉS

### NOTRE MISSION

Accélérer notre transition écologique à travers l'entrepreneuriat, l'innovation et la collaboration.

### NOTRE VISION

Positionner le Québec comme un pôle de calibre international en technologies propres.

“ Nous propulsons les initiatives en technologies propres dans le but de générer de la richesse de façon responsable et durable! ”

# RÉSULTATS CLÉS

2023

## EN QUELQUES CHIFFRES



**13**

nouvelles startups

2 nouvelles cohortes de startups ont rejoint notre parcours.



**8**

graduations

Plusieurs startups ont gradué de notre parcours avec succès.



**7**

nouveaux partenaires

Nous avons signé de nombreux partenariats stratégiques.



**+5**

nouveaux employé.e.s

L'équipe a bien grandi en 2023, passant de 4 employé.e.s à 9.

# LES SECTEURS

## 2 DEGRÉS

### LES TECHNOLOGIES PROPRES

Nous accompagnons des projets rattachés à **3 grands secteurs des technologies propres** qui ont été identifiés en lien avec les forces de la région de Québec, le potentiel de l'écosystème, les actifs existants et les besoins identifiés.

Nous soutenons donc des projets innovants en environnement qui visent à réduire l'empreinte carbone et à améliorer les procédés dans les secteurs de :



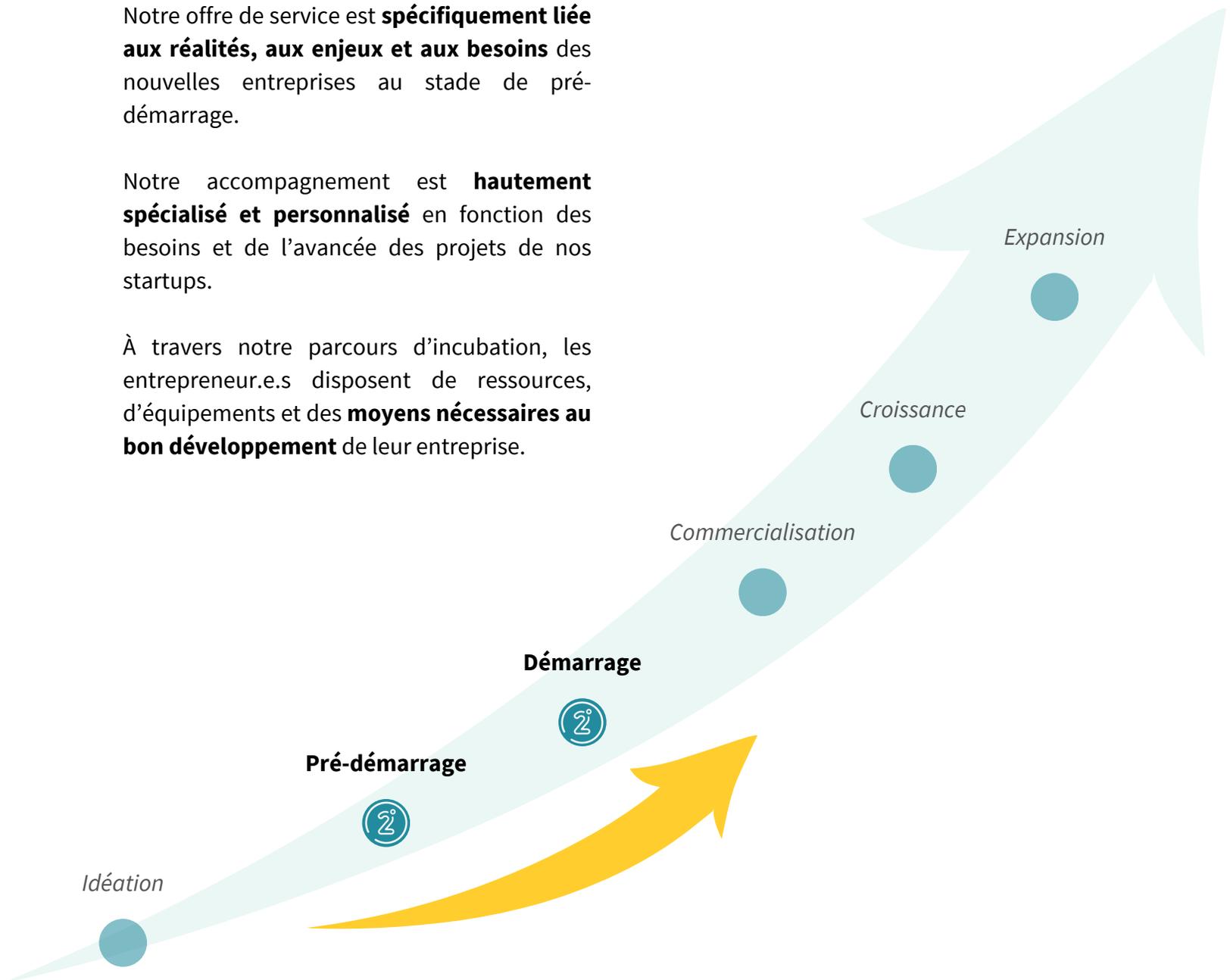
# L'ÉCOSYSTÈME CLEANTECH

## INCUBATEUR

Notre offre de service est **spécifiquement liée aux réalités, aux enjeux et aux besoins** des nouvelles entreprises au stade de pré-démarrage.

Notre accompagnement est **hautement spécialisé et personnalisé** en fonction des besoins et de l'avancée des projets de nos startups.

À travers notre parcours d'incubation, les entrepreneur.e.s disposent de ressources, d'équipements et des **moyens nécessaires au bon développement** de leur entreprise.



# LES ACTIVITÉS

## 2 DEGRÉS

Chez 2 Degrés, nous contribuons au développement de nouvelles entreprises innovantes, prospères et générant un impact positif dans notre société. Ainsi, grâce à un écosystème ouvert, collaboratif et axé sur l'innovation, nous contribuons également à la valorisation de notre potentiel intellectuel collectif et à notre transition écologique.

Au quotidien, nous rassemblons, dans un objectif commun, des entrepreneur.e.s, des communautés d'affaires, des milieux institutionnels, industriels, académiques et gouvernementaux ainsi que des experts chevronnés.

Le tout se déploie autour de trois axes d'intervention:

**ÉLÉVATION**

**INNOVATION**

**VALORISATION**

Via le développement d'entreprises et d'innovations prospères et durables, ces trois axes permettent de valoriser nos richesses collectives, d'accélérer la transition écologique de notre économie et de répondre au plus grand enjeu — les changements climatiques — auquel fait face notre société.



# NOS AXES D'INTERVENTION

## ÉLÉVATION

Un **parcours d'incubation** qui propose un **accompagnement hautement spécialisé et personnalisé** permettant de propulser des startups en technologies propres **du laboratoire au marché**. Nous avons accompagné 33 entreprises depuis le lancement de nos activités. 8 de ces startups ont gradué de notre parcours et plusieurs entament leur commercialisation.

## INNOVATION

Des **programmes d'innovation ouverte et collaborative** qui génèrent des réponses à des **enjeux environnementaux de l'industrie** québécoise et qui favorisent l'**essor de nouvelles entreprises** en technologies propres via des **synergies** créées entre les milieux gouvernementaux, académiques et corporatifs.

*Ex.: Programme d'innovation avec le Port de Québec lancé à l'automne 2023*

## VALORISATION

Des **initiatives structurantes et collaboratives** axées sur la **mobilisation des milieux** gouvernementaux, académiques, corporatifs et entrepreneuriaux afin de valoriser notre potentiel et notre capital intellectuel collectif et de répondre par **l'entrepreneuriat, l'innovation et la collaboration** à des objectifs communs.

*Ex.: Projets en cours, actuellement - Carrefour de l'eau, Le Phare, laboratoire d'innovation du Port de Québec, MomentumPI, etc.*

## ÉLÉVATION

Nous avons lancé deux appels à projets visant à sélectionner des startups innovantes dans le domaine des technologies propres. Les entreprises sélectionnées ont pu bénéficier de notre parcours d'accompagnement personnalisé et ainsi, obtenir un soutien stratégique et opérationnel dans le cadre de leur développement et de leur croissance.

- Un premier appel à projets, propulsé par le Port de Québec, un de nos partenaires bâtisseurs, a été lancé au printemps 2023. Suite à ce dernier, 6 startups ont rejoint notre parcours d'incubation.
- Un deuxième appel à projets a été lancé à l'automne dernier, spécifiquement pour les entrepreneurs de la Ville de Québec, nous permettant d'accompagner 7 nouvelles entreprises dans les secteurs de l'eau, des énergies et des matières résiduelles.

C'est donc un total de 13 nouvelles entreprises qui ont rejoint notre parcours en 2023. Au 31 décembre 2023, nous accompagnons donc 18 entreprises.

En parallèle, nous avons accompagné les 5 entreprises finalistes du Défi AquaHacking 2023, initié par AquaAction. Cette initiative nous a permis d'accompagner des chercheurs, chercheuses - pour la plupart étudiant.e.s - souhaitant se lancer dans le monde des affaires en commercialisant leur solution résultant d'une recherche de pointe. En plus de former la relève entrepreneuriale et démystifier le démarrage des activités d'une entreprise, ceci nous a permis de valoriser la recherche.

[Découvrir les 5 startups accompagnées](#)



Québec



# INNOVATION

Nous avons officiellement déployé notre axe Innovation en 2023 en lançant notre premier programme d'innovation ouverte et collaborative en partenariat avec le Port de Québec.

Les enjeux rencontrés par le Port de Québec – en lien avec nos 3 créneaux de prédilection : l'eau, l'énergie et les matières résiduelles – représentent de belles opportunités pour nos startups d'orienter et valider leur plan d'affaires, de tester et démontrer leur technologie ainsi que d'accéder à de réelles opportunités de marché.

Avec plus de 15 entreprises admissibles ayant fait partie du processus de sélection, nous sommes fiers d'avoir mobilisé l'ensemble de l'écosystème entrepreneurial québécois. Ceci témoigne de l'effervescence, de l'engouement et du potentiel de la province pour ce genre de programme, qui allie accompagnement, démonstration, adéquation et maillage avec le milieu industriel.

3 entreprises bénéficient aujourd'hui d'un co-accompagnement entre nos ressources-spécialisées et celles du Port de Québec, et profitent du territoire portuaire pour développer, tester, dérisquer et valider leur technologie.

*Voir la vidéo de lancement réalisée  
en collaboration avec le Port de Québec*



[Découvrir les 3 startups](#)



## LE MOT DU PARTENAIRE

“Depuis l’adoption du plan stratégique du Port de Québec l’année dernière, nous nous sommes rapidement affairés à explorer le vaste réseau de l’innovation, à identifier des partenaires stratégiques et à nouer des relations avec des entreprises en démarrage.

*Un partenaire évident et naturel pour nous était sans contredit 2 Degrés, premier incubateur au Québec voué à l’accompagnement de nouvelles entreprises en technologies propres. L’expertise de leur équipe pour propulser de jeunes pousses québécoises dans la concrétisation d’initiatives en technologies propres n’est plus à prouver et notre collaboration est un ingrédient essentiel de notre stratégie d’innovation.*

*En février dernier, nous avons lancé notre Laboratoire d’innovation « Le Phare », initiative au moyen de laquelle nous offrirons nos infrastructures, notre expertise et notre réseau de contacts à la communauté entrepreneuriale. En plus de propulser de jeunes pousses d’ici, nous voulons trouver des solutions innovantes dans plusieurs secteurs qui touchent la communauté portuaire, dont la lutte contre les changements climatiques, le développement d’énergies propres, la décarbonation et la cohabitation ville-port.*

*Dès la genèse du projet, 2 Degrés s’est positionné en tant que partenaire stratégique, faisant profiter au Port de sa connaissance et de son expérience de l’écosystème d’innovation. Son implication étroite dans la réflexion du projet a permis de mobiliser un vaste réseau d’experts, contribuant ainsi à définir la vision et les contours du projet. Je n’ai aucun doute que cette collaboration avec 2 Degrés continuera de favoriser la construction d’un écosystème d’innovation robuste et inclusif, qui fera en sorte que de nouvelles pousses prometteuses du Québec accélèrent leur développement à l’international.”*

**Mario Girard**

Président directeur général du Port de Québec



# NOS AXES D'INTERVENTION

## VALORISATION

Nous avons officiellement lancé le projet du Carrefour de l'eau, un pôle d'expertise de calibre international dans le domaine de l'eau.

Le Carrefour de l'eau est un projet qui vise à faire de Québec un chef de file mondial dans le domaine du développement durable, particulièrement dans le secteur des technologies liées à l'eau, que ce soit le recyclage, le traitement ou l'assainissement.

- Phase 1 : Étude de marché pour l'usine de recyclage de l'eau et les aspects techniques
- Phase 2 : Avec un financement d'1M\$ de la Ville de Québec, nous avons débuté la réalisation de la deuxième phase du Carrefour de l'Eau. Un financement qui a permis d'embaucher un directeur de projet en décembre 2023.

Ce projet vise à développer un centre multifonctionnel de recherche, d'éducation, d'innovation et de traitement des eaux à Québec, en collaboration avec plusieurs partenaires clés.

L'objectif est de **promouvoir la gestion durable de l'eau** et de regrouper l'écosystème d'entreprises spécialisées dans ce domaine. 2 Degrés est l'organisme coordonnateur de la deuxième phase du projet et travaille étroitement avec H2O Innovation, Patriarche Architecture, l'INRS, la Ville de Québec et le Port de Québec, tous partenaires fondateurs de l'initiative, pour assurer le succès de ce projet.

- Phase 3 : Déploiement à grande échelle - mise en chantier et mise en opération des volets stratégiques.



communiqué de presse



# VALORISATION

Nous sommes également partenaires du projet PERSÉIS, un espace de recherche-société en entrepreneuriat innovant et scientifique dont le déploiement est assuré par le Mouvement des accélérateurs d'innovation du Québec (MAIN) et les Fonds de recherche du Québec (FRQ).

Nous sommes fiers d'être une partie prenante de **2 projets porteurs parmi les 7 projets** ayant reçu un financement dans le cadre de l'appel à propositions de l'année 2023 de PERSÉIS.

Au total, plus de vingt projets ont été déposés dans le cadre de cet appel par les forces vives de la recherche universitaire et de l'écosystème entrepreneurial québécois.



## 1. Projet «Transition»

Le projet « Transition » vise à développer des approches et des outils pour prendre chaque AIE et incubé là où il se trouve en matière de développement durable et tenter de l'amener un pas plus loin. L'objectif sous-jacent consiste à accélérer l'atteinte collective des objectifs 2030 des Nations Unies en favorisant la sensibilisation, la compréhension et la mise en œuvre des objectifs de développement durable (ODD) aussi bien par les organismes d'accompagnement que leurs incubés.

## 2. Projet de développement d'un parcours d'accompagnement sur mesure pour les startups développant des technologies numériques

Notre objectif est de créer pour les jeunes pousses un parcours et des outils d'accompagnement pertinents en matière d'éthique et d'environnement, qui viendront enrichir les programmes d'incubation et d'accélération existants et outiller l'innovation durable dans le secteur du numérique au Québec.

# PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPE

ILS. ELLES SE SONT ENGAGÉ.E.S À FAIRE RAYONNER  
LES ENTREPRISES VERTES!



**Alexandre Guindon**

*Directeur général et  
co-fondateur*



**Marie-Noëlle Fortin**

*Directrice générale  
adjointe*



**Morgane Salussolia**

*Directrice - rayonnement et  
développement*



**Elizabeth Coulombe**

*Directrice - entrepreneuriat et  
innovation*



**Josyane Turgeon**

*Conseillère principale  
entrepreneuriat*



**François  
Lépine-Cossette**

*Conseiller entrepreneuriat*



**Audrey Béganton**

*Chargée de projets*



**Guillaume Chamelot**

*Chargé de projets -  
propriété intellectuelle*



**Franck Cuellar**

*Directeur - Carrefour  
de l'eau*

# PRÉSENTATION COMMUNAUTÉ

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le conseil d'administration mobilisé en amont du lancement des activités de 2 Degrés est **représenté par la relève d'affaires** et contribue grandement à bâtir l'économie de demain à travers leur implication au sein de l'organisation.



**Vanessa Grondin**  
*Présidente*



**Mikaël Guillemette**  
*Vice-président*



**Reno Lessard**  
*Secrétaire*



**Charles-Hubert Déry**  
*Trésorier*



**Anne Thériault**  
*Administratrice*



# PRÉSENTATION COMMUNAUTÉ

## ENTREPRENEUR.E.S EN RÉSIDENCE

Ils.elles **soutiennent et inspirent** les entreprises accompagnées dans leur développement, **partagent leurs expertises et témoignent de leurs expériences d'entrepreneur.e.s.** Nous les avons sélectionné.e.s pour leur parcours unique et leur compréhension approfondie de l'entrepreneuriat afin d'intervenir de façon personnalisée auprès de nos startups qui, en plus de bénéficier de leurs outils et de leurs connaissances, profitent aussi de leur large réseau de contacts.



**Alex Shee**

*Vice-président  
SAMA*



**Isabelle Foisy**

*Fondatrice et présidente  
Point Cardinal*



**Guillaume Charpenel**

*Cofondateur et membre du  
conseil d'administration de  
Sawa Energy*



**Nathaly Riverin**

*Présidente  
Rouge Canari*



**David Beaudoin**

*Directeur général  
NEL-I*



# PRÉSENTATION COMMUNAUTÉ

## AMBASSADEURS & AMBASSADRICES

**Jeunes entrepreneur.e.s** du domaine des technologies propres au Québec, ils.elles, témoignent d'une expérience pertinente en lien avec l'évolution de nos entrepreneur.e.s. Ils.elles **partagent leur expérience, inspirent et témoignent de leurs bons et mauvais coups** dans le cadre d'implications diverses.



**André Beaulieu  
Blanchette**  
Président Solugen



**Marie-Hélène David**  
Fondatrice et CEO  
Myni



**Laurence  
Boudreault**  
Directrice générale  
BOSK Bioproducts



**Martin Beaudoin  
Nadeau**  
Fondateur et PDG  
Viridis Terra International



**Nina Lantiga**  
CEO et co-fondatrice  
Nets for Net Z ero



**Maxime Lemonde**  
PDG BiogasWorld



**Nivatha Balendra**  
PDG Dispersea



**Simon Naylor**  
Vice-président  
Viridis Environnement



**Valérie Robitaille**  
CEO XpertSea



**David Pineault**  
PDG et co-fondateur  
RegenEAU



**Jérôme Gosset**  
PDG et co-fondateur  
CLIMICALS



# PRÉSENTATION COMMUNAUTÉ

## EXPERTS EN RÉSIDENCE

Ils **partagent et offrent** de manière ponctuelle, **leurs expertises** et accompagnent nos incubés selon une approche spécifique à forte valeur ajoutée.



**Mike Raymond**

*Innovation consultant  
et startup coach*



**Jean-Philippe Sicard**

*Président et co-fondateur  
de Ton Équipier*



**Alejandro Gaviria**

*Co-fondateur et stratège  
en innovation chez  
Kognitions*



# PRÉSENTATION COMMUNAUTÉ

## INVESTISSEURS EN RÉSIDENCE

Provenant des différents fonds d'impact au Québec, ils partagent, inspirent et accompagnent nos entrepreneurs dans le **processus de recherche d'un premier financement en capital de risque**. Ils offrent des **conseils hautement qualifiés** et reconnus dans le domaine des technologies propres de façon bienveillante et formatrice.



**Sylvain Carle**  
*Investisseur d'impact et  
directeur de CI/VIC*



**Simon Olivier**  
*Chef  
Fonds BleuImpact*



**Pascal Lanctot**  
*Directeur BDC  
Technologies Propres*



**Daniel Armali**  
*Directeur  
Amplify Capital*



**Jonathan Martel-  
Gagnon**  
*Directeur principal  
d'investissement  
Fonds Ecofuel*

# PARTENAIRES

## 2 DEGRÉS

Tous engagés à soutenir 2 Degrés dans sa mission d'accompagner, structurer et propulser l'économie d'impact sur la scène provinciale, nos nombreux partenaires font toute la différence auprès de nos entrepreneur.e.s accompagné.e.s et de notre organisation. Au travers de leur engagement, ils contribuent activement au développement d'initiatives structurantes et porteuses en technologies propres au Québec.

### FONDATEURS



### BÂTISSEURS



### SUPPORTEURS



### INITIATEURS





# PARTENAIRES

## 2 DEGRÉS

### COLLABORATEURS



# LES BONS COUPS DE 2 DEGRÉS

Nous avons signé **7 nouveaux partenariats en 2023** :

## 1. DESJARDINS

Nous avons reçu un financement de 400 000\$ de la part de Desjardins pour soutenir nos activités et accélérer le développement de jeunes entreprises spécialisées en technologies propres.

Ce financement, provenant du Fonds du Grand Mouvement, nous aide à accompagner et soutenir des dizaines d'entreprises, à travers le Québec, qui développent des solutions innovantes pour réduire notre empreinte carbone. En plus de cette participation financière, Desjardins apporte son expertise et met ses réseaux à contribution pour aider nos entreprises accompagnées à accélérer leur développement. Cette implication porte une valeur inestimable pour stimuler l'innovation des jeunes entreprises d'impact qui participent au parcours d'incubation.

Cette collaboration va de soi pour nos deux organisations qui partagent des modèles d'affaires et des valeurs axés sur l'atteinte, collectivement, d'un mieux-être durable au sein de notre société.

« Grâce à cet appui financier du Fonds du Grand Mouvement, Desjardins est fier de soutenir concrètement l'accompagnement offert par 2 Degrés aux jeunes entreprises innovantes œuvrant dans le secteur des technologies propres à travers le Québec. Cette contribution financière vise à propulser les startups qui développent des solutions novatrices pour faire face aux enjeux environnementaux. Par ce partenariat, nous donnons la chance à des entreprises visionnaires de réaliser leurs plus grandes ambitions et d'ainsi contribuer à la grande notoriété qu'affiche le Québec à l'international en matière de technologies propres. »

### **Marc Villeneuve**

Vice-président développement et rayonnement des affaires au Mouvement Desjardins

# LES BONS COUPS DE 2 DEGRÉS

## 2. LE PORT DE QUÉBEC

Le Port de Québec signe un nouveau partenariat en 2023 et devient partenaire bâtisseur de 2 Degrés. Un partenariat scellé pour soutenir et accompagner le Port dans sa vision 2035 axée sur l'innovation.

« (...) Ce nouveau partenariat, aligné avec notre mission, nous rend très fiers! Ensemble, en plus de contribuer à l'émergence de nouvelles entreprises en technologies propres, nous adresserons des défis rencontrés par le Port au travers de solutions innovantes, nous créerons des richesses durables et nous valoriserons le grand potentiel du Québec, ici et à l'international. Une telle implication du Port de Québec est fort significative pour nous, l'écosystème entrepreneurial, le secteur des technologies propres et nos partenaires. Cet engagement démontre une forte volonté de faire les choses différemment, de viser loin et de voir les enjeux auxquels nous faisons face collectivement comme une grande opportunité d'oser, d'innover, de collaborer et de façonner ce que l'économie de demain a le potentiel d'être, ensemble. »

### **Alexandre Guindon**

Directeur général et co-fondateur de 2 Degrés

#### • **Et 5 autres partenaires collaborateurs:**

- Énergir
- RMDS Innovation
- Coop Carbone
- MT Lab
- IVÉO

# LES BONS COUPS DE 2 DEGRÉS



**Nina Lantinga**, présidente de **Nets for Net Zero** rejoint la communauté de 2 Degrés à titre d'**ambassadrice**.

*“Faire partie d'un réseau d'entrepreneurs et dirigeants de différents horizons et industries ayant tous l'objectif de d'accélééré leur impact et une économie durable s'aligne avec ma mission personnelle et professionnelle. Lorsqu'on veut créer un réel changement dans une société, il est critique d'aligner plusieurs acteurs ayant chacun leur expertise et réseau d'influence, de co-crée ensemble des solutions, de partager notre savoir faire, et d'avancer vers un but commun. C'est avec grand plaisir que je me joins à la communauté 2 Degrés afin qu'ensemble, nous soyons les leaders qui transforment nos sociétés, nos politiques et nos entreprises vers un futur circulaire et durable.”*

**Guillaume Charpenel**, co-fondateur et membre du conseil d'administration chez **Sawa Energy**, rejoint la communauté de 2 Degrés à titre d'**entrepreneur en résidence**.

*“En tant qu'entrepreneur en énergie renouvelable, je suis animé par la volonté de faire progresser la technologie propre et aussi de renforcer le tissu entrepreneurial du Québec. Je suis ravi de m'impliquer dans cet incubateur, où je peux partager ma passion avec d'autres entrepreneurs ambitieux et contribuer à une communauté dynamique et effervescente. Ensemble, nous pouvons catalyser le talent local pour avoir un impact positif sur notre planète.”*



# PRIX et DISTINCTIONS

# 2023

Alexandre a été reconnu comme un des **50 leaders émergents au Canada**. Il a été nommé au **prix Changemakers 2023** du magazine Report on Business par The Globe and Mail. Un programme de récompenses éditoriales qui rend hommage aux personnalités d'affaires émergentes qui font une différence dans leur secteur d'activité grâce à leurs idées, leurs réalisations et leur créativité.



2 Degrés a été nominée dans la catégorie **"Support au développement de l'économie verte"** au **Gala EnviroLys 2023**.

2 Degrés a été finaliste au **Gala de la communauté Startup 2023** dans la catégorie **"Collaboration de l'année"** aux côtés de nombreux collaborateurs et **Josyane Turgeon** dans la catégorie **"Étoile montante de l'année"**.

Alexandre et François ont tous deux été nominés dans la catégorie **"Étoile montante de l'année"**.



# PANELS

# 2023

Nous nous sommes impliqués.e.s sur plusieurs panels au sein de l'écosystème d'innovation en 2023 afin de faire rayonner nos activités et partager nos expertises.

Voici un bref aperçu de certaines de nos implications en 2023.

## Panéliste

MARS

31

*"Le plein potentiel des ClimateTech"*

**Semaine numériQC**

## Animation panel

MARS

31

*"L'IA comme vecteur d'impact et de lutte contre les changements climatiques"*

**Semaine numériQC**

## Animation panel

AVRIL

21

*"L'entrepreneuriat et l'innovation pour accélérer notre transition écologique"*

**Festival des technologies vertes**

## Panéliste

MAI

8

*"Ajuster son modèle d'affaires pour une économie durable: c'est pas sorcier!"*

**Le Sommet international de l'écocitoyenneté**

## Panéliste

DÉC

5

*"Pratiques responsables du numérique et écoconception"*

**École d'automne en transformation numérique - Université Laval**

# ANNIVERSAIRE

## 2 Degrés a eu 2 ans!

Le 23 mars 2023, nous avons convié notre communauté à se réunir pour souligner les 2 ans d'activités de 2 Degrés et remercier nos chers partenaires.

Nous avons célébré l'événement en grand lors d'un 5@7 au Grand Marché de Québec et avons profité de l'événement pour annoncer notre nouveau partenariat d'envergure avec Desjardins.

*Retour en vidéo sur notre événement anniversaire!*



# MERCI !





# PRÉSENCE MÉDIATIQUE

## PRESSE ÉCRITE

- Article dans le magazine Les Affaires, "Spécial innovation - Le Québec dans la course"  
**Les Affaires, décembre 2023**

“Cette mise en commun des expertises sert de rampe de lancement pour valoriser le potentiel d’innovation du Québec.”

**Alexandre Guindon, directeur général de 2 Degrés**

- Article dans la chronique - Innovation de la revue Vecteur Environnement  
**Réseau Environnement, décembre 2023**



## RADIO - BALADO

1er épisode de la nouvelle mini-série Propulsion 101  
**Balado Né pour un gros pain (Studios Machiavel), mai 2023**  
durée d'écoute : 59 min

Adopter le réflexe impact: c'est possible pour les startups!  
**Mercredis startup, Startup Montréal, juin 2023**

3<sup>e</sup> saison du balado Libres échanges présenté par Desjardins Entreprises.  
**Libres échanges, septembre 2023**  
durée d'écoute : 22 min

# PRÉSENTATION STARTUPS INCUBÉES



# 33

## ENTREPRISES ACCOMPAGNÉES

Voici les entreprises que nous avons accompagnées de manière personnalisée en fonction des besoins de chacune. Ces projets et entreprises d'impact se sont démarqués parmi les autres candidatures par leurs procédés forts innovants ainsi que par la solidité, la viabilité et le potentiel de leur modèle d'affaires.



# PRÉSENTATION STARTUPS INCUBÉES

Gabriel Vézina

## SKYRENU TECHNOLOGIES



Skyrenu Technologies propose un système intégré de captage de CO2 comprenant un dispositif modulaire de captage direct de l'air dont la sortie de CO2 gazeux à haute concentration est utilisée pour la séquestration durable du CO2.

Ce dispositif exclusif de captage direct de l'air utilise un processus continu d'adsorption et de régénération avec des réacteurs à sorbant monolithique, basé sur un sorbant fonctionnalisé avec un polymère d'amine, ce qui permet d'obtenir un matériau peu coûteux à haute surface spécifique capable de fixer et de libérer les molécules de CO2 dans un processus à haut rendement énergétique.

Ces systèmes peuvent être installés directement sur des sites de séquestration du CO2, éliminant ainsi la nécessité de transporter du CO2 sur de longues distances. Le procédé sera alimenté par le réseau 100 % renouvelable d'Hydro-Québec.



Alexandre Savard & Nicolas Jourdan-Gassin

## ENCORE! BIOMATÉRIAUX

Encore! Biomatériaux développe les matériaux de demain à partir des déchets organiques d'aujourd'hui. Il offre des emballages 100% compostables fabriqués à partir de rebuts agro-alimentaires surcyclés.

La solution permet aux entreprises de s'affranchir des pièces de plastique à usage unique et d'opter pour des emballages ayant un temps de décomposition adapté à leur durée de vie utile. Les pièces, comparables à de la pâte moulée, peuvent être personnalisées à la guise du client.



# PRÉSENTATION STARTUPS INCUBÉES

Dany Bolduc & François Perron

## **DATANERGIE**

Datanergie développe une solution permettant d'exploiter un réseau de serveurs de calcul infonuagique décentralisé dans de petits immeubles et d'installer un système thermodynamique destiné à capter et à valoriser la chaleur produite par les serveurs.

Datanergie a signé son premier contrat avec WhaleSeeker qui utilise et chauffe pour une première fois avec les serveurs.



**datanergie**



Patrice Kwemo

## **ENERGIE-STAT**



Energie-Stat est une entreprise de technologie de géothermie spécialisée en Test de Réponse Thermique (TRT). Une méthode utilisée pour évaluer la performance et l'efficacité des systèmes de géothermie. Cette technologie vise à mesurer la capacité d'un forage à échanger de la chaleur avec un bâtiment ou un procédé industriel.

Le test de réponse thermique permet de minimiser les surcoûts liés à un mauvais dimensionnement ou à une conception inappropriée de la géothermie. C'est ainsi que l'équipe de projet peut s'assurer que le nombre de forages requis est correctement dimensionné pour répondre aux besoins de chauffage ou de refroidissement par la géothermie.



# PRÉSENTATION STARTUPS INCUBÉES

Simon Lafleur

## SUNBIRD ÉNERGIE

Sunbird Énergie a pour mission d'accélérer la transition énergétique et la décarbonation des bâtiments canadiens en y intégrant des systèmes de production d'énergie renouvelable. Il permet la production d'énergie in situ grâce à l'implantation de systèmes d'énergies renouvelables afin de combattre les périodes de pointe ainsi que les émissions de GES qui y sont rattachées.

Les services s'adressent principalement aux entreprises, développeurs et exploitants des secteurs immobilier, commercial et industriel souhaitant viser la carboneutralité tout en réduisant leurs dépenses énergétiques en plus d'élever l'indice ESG de leurs activités d'exploitation.

Simon Lafleur a remporté le concours provincial ARISTA - Jeune entrepreneur en démarrage du Québec.



Halimatou Diallo & Massakoro Oularé

## NEXFID

NEXFID produit et commercialise les protéines et les acides gras de haute qualité provenant de l'élevage d'insectes et destinés à l'alimentation animale tout en valorisant les déchets organiques. Ces produits sont des alternatives durables au soja et à la farine de poisson dans l'alimentation animale. L'engrais organique riche en azote est un co-produit de leur ferme qui permet d'enrichir les sols et joue un rôle important dans la valorisation de la culture biologique.



# PRÉSENTATION

## STARTUPS INCUBÉES

Michael di Mare

### BAUX-BLOC

Baux-Bloc développe une solution innovante pour établir une connexion circulaire entre l'industrie de l'aluminium et le secteur des matériaux de construction.

Baux-Bloc propose une approche rentable pour transformer les résidus de bauxite en blocs de construction en béton. Cette solution représente une opportunité bénéfique tant pour la durabilité que pour l'économie circulaire, contribuant à réduire l'accumulation des résidus de bauxite et la demande de ciment, l'un des principaux émetteurs de gaz à effet de serre dans le monde.



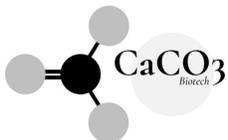
Marianne Chouinard

### CACO<sub>3</sub> BIOTECH

CaCO<sub>3</sub> Biotech revalorise des coproduits marins et, plus particulièrement, la valorisation et la culture de la nacre de coquillages au Québec.

Grâce à son innovation, CaCO<sub>3</sub> Biotech tente de répondre aux besoins des artisans, des laboratoires cosmétiques et pharmaceutiques ainsi qu'aux distributeurs d'ingrédients naturels en leur proposant une nouvelle matière première pour la fabrication de leurs produits respectifs tels que les bijoux, les produits cosmétiques ou les composantes pharmaceutiques.

Marianne Chouinard, s'est vu octroyer la bourse Hermante Ayotte de 50000\$ en plus d'une mention *Coup de cœur*, à l'occasion de la 2<sup>ème</sup> édition du Gala Prospérité Québec 2023, organisé par le Conseil du patronat du Québec qui se tenait à Montréal, le 25 octobre 2023.



# PRÉSENTATION STARTUPS INCUBÉES

Justine Poirier

## AQUACYCLE



Aquacycle développe 2 produits.

**BluEauAsls** : une solution innovante pour réduire la consommation d'eau dans les foyers en introduisant un système de boucle semi-fermée dans le système d'alimentation en eau. Cette solution permet de récupérer et de recycler efficacement les eaux grises traitées localement avant d'être ré-introduites dans le système d'alimentation en eau domestique. BluEauAsls permet de maximiser l'utilisation de cette «eau de service» en la réutilisant de manière séquentielle dans le temps, tout en conservant ses propriétés chimiques et en garantissant une performance optimale.

**PLOOSH!** : solution pour détruire toute trace de médicaments dans les eaux noires. Cette solution permet de récupérer des fertilisants qui peuvent être réutilisés dans l'environnement.



William Garneau

## SYSTCO

SYSTCO se consacre au développement et à la commercialisation d'un nouveau système d'enveloppe de bâtiments préfabriqués qui lui permettra de repenser les façons de faire existantes du milieu de la construction en plus de promouvoir et de mettre en application le développement de bâtiments à haut rendement énergétique et à faible empreinte carbone.



# PRÉSENTATION STARTUPS INCUBÉES

Karem Chokmani, Jimmy Poulin,  
Haythem Zidi & Anas El Alem

## ENVIROSCIENTYS

EnviroScientys offre des solutions de surveillance environnementale basées sur des approches à la fine pointe de la technologie, fruits de plusieurs années de R&D au sein de l'INRS.

Ces solutions visent à améliorer la productivité des gestionnaires de l'environnement et à renforcer la résilience des communautés et des organisations face aux défis de la variabilité et des changements climatiques.



Benoît Gilbert, Yves Lamontagne & Félix Grenier

## ORBITAL INC.

Orbital développe une nouvelle technologie d'engrenage plus efficace, compacte et durable a un grand potentiel pour diverses applications.

Orbital vise dans un premier temps le marché des vélos électriques où leur innovation permettra une réduction du poids et une augmentation de l'autonomie. Grâce à une efficacité supérieure, leur innovation pourra aussi réduire le coût de l'énergie renouvelable produite par les éoliennes.



# PRÉSENTATION STARTUPS INCUBÉES

Karem Chokmani, Sonia Mami,  
Chayma Chaabani & Ridha Guebsi

## AQUABOTS

AquaBots permet d'accéder en temps réel à des données géolocalisées pour surveiller la qualité de l'eau dans les ruisseaux urbains, les lacs ou les rivières.

En combinant l'IA, la robotique et les technologies de pointe, Aquabots propose une approche novatrice et efficace pour analyser les polluants et identifier leurs sources.

Des capteurs mesurent diverses propriétés de l'eau comme le pH, la température, la turbidité, la conductivité électrique, et la présence de polluants. Ces capteurs sont embarqués dans des robots explorateurs, autonomes et intelligents : les DuckBots, qui permettent une couverture spatiale complète.

Les utilisateurs auront un outil puissant et innovant d'aide à la décision via une application multiplateforme qui leur permettra de surveiller la qualité de l'eau et de préserver nos ressources aquatiques.

**AQUABOTS**



Sylvain Lacasse, Frédéric Renaud,  
Marco Morin & Louis-Philippe Dion

## THROUGH POWER

TroughPower développe des systèmes de chauffage alimentés par l'électricité ayant la capacité de stocker l'énergie thermiquement en amont du besoin afin d'éviter la demande pendant les heures de pointe.

**Trough Power**



Bien que la technologie soit applicable à plusieurs enjeux liés à la demande en période de pointe, le produit développé offre une alternative à la plinthe électrique traditionnelle en ayant la capacité de stockage thermique afin de chauffer une pièce pendant la pointe.



# PRÉSENTATION STARTUPS INCUBÉES

Sébastien Michaud, Simon Paradis,  
Rémi Rousseau Pinard & Simon Roy

## LEVANDO



Levando développe et fabrique des systèmes de batteries modulaires ultra sécuritaires destinés aux marchés résidentiels, commerciaux et maritimes pour le remplacement des batteries au plomb, le remplacement des génératrices à combustible fossile et la gestion de l'énergie.

Levando vise à établir une chaîne d'approvisionnement et de fabrication au Québec afin de fournir le marché québécois et nord-américain.

 LEVANDO



FORESTA

Amina Kherbouche & Foued Barouni

## OXYGENIZE.INC / FORESTA



Oxygenize vise la démocratisation de l'accès à l'énergie durable. Ils ont pour ambitions de rendre la recharge des véhicules électriques accessible partout, à tous et à tout moment. La solution Foresta se distingue par son cumul de 3 fonctions uniques :

1. Technologie ouverte/interopérable
2. Plateforme de réservation et de partage
3. Gestion de recharge hybride (privée/publique)

Des bornes sous-utilisées se voient ainsi maximisées!

# PROGRAMME D'INNOVATION OUVERTE ET COLLABORATIVE

# STARTUPS



Jean-David Lantagne, Jean-Félix Tremblay & Carolina Miyashiro

## HOOLA ONE - HOSHIP

Graduée de notre parcours d'incubation, Hoola One réitère sa confiance envers 2 Degrés dans le cadre de sa participation à l'appel à projets lié au programme d'innovation ouverte et collaborative.

Hoola One, grâce à la technologie MudWizard de TechnoSub, utilise une injection de coagulant et de floculant par le biais de pastilles spécifiquement conçues pour agglomérer les contaminants dans les eaux grises des navires. Ces pastilles rendent la technologie des coagulants et des floculants accessible à tous, quel que soit leur niveau de connaissance en matière de traitement de l'eau.



François Châteauneuf

## ORAVENTIS

OraVentis offre les outils qui optimisent les réseaux de surveillance des émissions fugitives de contaminants atmosphériques. La technologie, développée en grande partie par l'Institut National d'Optique (INO), est basée sur l'utilisation de lidars et offre une meilleure représentativité spatiotemporelle des phénomènes d'émissions.

*Entreprise co-accompagnée par Quantino*

Maxime Leblanc Latour

## SUGAR COATED TECHNOLOGIES

Revêtements Sugar Coated Technologies développe des produits de revêtement avec des additifs biosourcés réduisant ainsi, la dépendance aux produits chimiques dérivés de la pétrochimie. Ces additifs visent à améliorer la durabilité, la résistance et l'efficacité des revêtements, les rendant parfaitement adaptés aux conditions exigeantes des environnements portuaires.

*Entreprise co-accompagnée par l'Institut d'Innovation Gatineau*



# STARTUPS



Québec

Thibault Pouilly, Jean-Christophe Champin,  
Axel Celadon & Simon Durant

## MODUL'EAU



Modul'Eau et son service clef en main de cartographie de la qualité de l'eau des milieux aquatiques. Une avancée significative pour protéger et comprendre les différentes sources de pollution dans nos cours d'eau.



Gaëlle Belleau-Magnat, Éloïse Brassard,  
Frédéric Diotte & Simon Durant

## GÉOMAGE

GÉOMAGE développe un outil révolutionnaire d'aide à la décision pour la gestion des habitats du fleuve Saint-Laurent.

Youcef Amine Aissaoui & Hamza Mellakhi

## RÊVER HAUT



La solution de Rêver Haut, Mapsense AI, détecte les zones sensibles à partir d'images satellites.

Une approche novatrice qui ouvre de nouvelles perspectives pour la préservation de l'eau.

# TÉMOIGNAGE DE NOS STARTUPS

Quand nous avons lancé Skyrenu en 2021, nous avons une vision ambitieuse pour décarboner la société avec notre technologie de captage de CO2 atmosphérique, cependant, nous avons peu de ressources pour concrétiser notre vision. Être accepté dans le programme d'incubation de 2 Degrés en 2022 a été un tournant décisif pour nous.

Dès le premier jour, nous avons été impressionnés par l'engagement et le professionnalisme de l'équipe de 2 Degrés. Ils nous ont offert un service de mentorat personnalisé et adapté à nos besoins et les conseils reçus nous ont permis de mieux définir notre modèle d'affaires et d'orienter une stratégie de mise en marché.

En complément du mentorat, nous avons également eu la chance d'accéder à des ressources spécialisées et à des expertises pointues que nous avons sollicitées pour des questions spécifiques telles que la propriété intellectuelle, la comptabilité, les aspects juridiques et la gouvernance.

Ce qui a vraiment fait la différence pour nous, c'est le réseau de 2 Degrés. Grâce aux événements de réseautage organisés par l'incubateur, nous avons pu rencontrer des investisseurs, des partenaires potentiels et d'autres startups talentueuses. Ces connexions nous ont ouvert des portes et nous ont aidées à faire passer notre entreprise au niveau supérieur.

Via ce réseautage nous avons pu former un comité aviseur pour nous épauler pour les aspects stratégiques de planification de la commercialisation et de notre première ronde de financement qui débutera très bientôt.

Aujourd'hui, Skyrenu progresse vers le succès, en partie grâce à notre incubation chez 2 Degrés. Cette année, nous avons conclu notre première vente commerciale et établi plusieurs partenariats stratégiques avec de nouveaux collaborateurs. Nous exprimons notre gratitude envers 2 Degrés pour leur soutien précieux et nous sommes ravis de poursuivre notre participation au sein de cette communauté dynamique.



**Gabriel Vézina**

PDG et co-fondateur de Skyrenu Technologies

## L'INFO EN PLUS



Skyrenu technologies a dévoilé un partenariat d'envergure avec Deep Sky, une entreprise Montréalaise, à l'avant-garde des technologies d'élimination de CO2. Skyrenu livrera et installera une unité de captation de carbone sur le futur site "Alpha Labs" de Deep Sky. Ce site permettra de valider, tester et commercialiser des solutions de captage et de stockage de carbone à une échelle encore inédite.

# PRÉSENTATION STARTUPS GRADUÉES

# 8



## ENTREPRISES ONT GRADUÉ

Voici les 8 entreprises qui ont finalisé leur parcours d'incubation avec brio en 2023!



# PRÉSENTATION STARTUPS GRADUÉES



La technologie exclusive RegenEAU, est capable de récupérer la chaleur provenant des eaux usées domestiques, produites au sein des bâtiments, et de la recycler aux fins d'alimentation en eau chaude sanitaire.

La technologie est maintenant installée dans un immeuble à logements; le Galiléo 2 à Cap-Rouge.

Hoola One conçoit et fabrique des technologies innovatrices spécialisées dans la décontamination des sols affectés par les plastiques et les microplastiques.

L'équipe a remporté le Prix Initiative de lutte contre les changements climatiques à l'occasion de la remise des Prix LOJIQ.



Climicals développe un procédé de conversion de sucres en monomère pour produire un bioplastique capable de remplacer le PET. Le sucre peut provenir de la production agricole ou de matières résiduelles. Vers la fin 2022, Climicals a entamé un pivot majeur vers le secteur des Food & Fragrance se tournant ainsi vers un modèle d'affaires circulaire de l'assiette à l'assiette.

# PRÉSENTATION

## STARTUPS GRADUÉES

Omyload offre une solution alternative à la laveuse et aux nettoyeurs à sec qui permet de rendre l'entretien des textiles simple et durable. Entre autres, Omyload n'utilise aucun solvant, réduit sa consommation en eau et utilise des lessives biodégradables.

Omyload a ouvert son premier lavoir cette année et a commencé ses opérations.

*Ils sont présentement accélérés par la Base Entrepreneuriale.*

The logo for Omyload, featuring the brand name in a bold, black, sans-serif font inside a thin teal circular border.The logo for EVSimple, featuring a stylized teal 'E' and 'S' intertwined within a teal circular border.

EVSimple propose une plateforme technologique innovante qui simplifie l'accès aux voitures en créant une synergie entre les véhicules, les entreprises locales et les individus, le tout grâce à un système d'exploitation et une application. Cette solution contribue à une mobilité durable et à la réduction du nombre de véhicules en circulation. La solution d'EVSimple cherche aussi à offrir une solution viable et économique en dehors des grands centres, même dans des petites communautés, tout en répondant aux besoins de sécurité et d'accessibilité pour une partie des ménages qui était oubliée avant l'arrivée d'EVSimple.

*EVSimple est présentement en accélération chez MOBIS.*

# PRÉSENTATION STARTUPS GRADUÉES

Le Partage Club propose une application permettant de faciliter le prêt d'objets entre voisin.e.s de manière illimitée, sécuritaire et positive. L'entreprise a le vent dans les voiles sécurisant des clients municipaux, universitaires et d'affaires assurant sa présence dans plus de 50 municipalités québécoises.

L'entreprise en pleine croissance a aussi réussi une ronde de préamorçage de 700 000\$.



Partage  
Club

NovoPower développe une solution pour revaloriser les pertes de chaleur industriel en électricité. La solution, en instance de brevet, s'appuie sur son générateur ORC (Cycle Rankine Organique) à piston libre. NovoPower vise principalement l'utilisation de sa solution dans les centres de données et usines de production d'hydrogène.

*NovoPower est présentement en accélération chez Cycle Momentum dans le programme de décarbonation industrielle et au Centech dans le programme Propulsion.*

Philip Raphals, le fondateur, a reçu le prix du Volet Recherche de pointe au Festival des Solutions Climatiques en 2023.



NOVOPOWER  
WASTE HEAT POWER SYSTEMS

Flaura a développé le premier cuir nord-américain de haute qualité 100% biosourcé. Son cuir végétal est produit à partir de résidus de pommes provenant de l'industrie des jus et des cidres de glace québécois. Ils ont produit leurs premiers rouleaux commerciaux cette année.



FLAURA  
cuir végétal

# TÉMOIGNAGES DE NOS STARTUPS

Tou.te.s nos entrepreneur.e.s incubé.e.s profitent d'un accompagnement personnalisé et spécialisé en fonction de leurs besoins. Ils. elles font partie intégrante de notre raison d'être! Nous prenons soin de les aider à développer leur projet, à les outiller au mieux pour atteindre leurs objectifs et à les accompagner dans toutes les étapes de leur parcours entrepreneurial en fonction de leurs besoins et du degré d'avancement de leur projet.

Nos entrepreneur.e.s reviennent sur leurs parcours au sein de 2 Degrés!



*RegenEAU est une startup spécialisée dans les technologies propres. Nous avons développé un système centralisé de chauffage de l'eau chaude à haute efficacité énergétique, incluant la récupération de chaleur dans les eaux usées. Nos équipements sont conçus pour être installés dans des bâtiments multi-résidentiels.*



**Michael Pelletier**  
Directeur de la croissance de RegenEAU

*Faisant partie de la première cohorte en 2021, nous sommes fiers d'avoir été parmi les pionniers de 2 Degrés. Ce qui nous a particulièrement convaincus de nous engager avec eux, c'est leur vaste réseau de qualité, développé rapidement. Cela nous a assuré de l'implication et de la pertinence de rejoindre 2 Degrés. 2 Degrés a su comprendre les besoins de notre entreprise ainsi que ceux du fondateur, ce qui a grandement contribué à l'évolution et à l'accélération de l'entrepreneur derrière l'innovation. C'est un élément crucial. Lorsque les mises en relation sont faites de manière que nous soyons entourés d'autres entrepreneurs qui nous soutiennent et nous conseillent, les résultats sont exponentiels. Ce qui est le plus rassurant, c'est que chaque membre de l'équipe de 2 Degrés s'implique pour notre réussite. Tant les équipes de soutien que l'administration. Lorsque nous constatons cette implication et ce dévouement à tous les niveaux, cela est rassurant pour une jeune startup comme la nôtre.*

*Nous sommes désormais une petite PME, et cela est en partie grâce à l'incubateur 2 Degrés. Même aujourd'hui, alors que nous avons obtenu notre diplôme, 2 Degrés continue de nous soutenir, de nous conseiller et de nous valoriser, cela est hautement appréciable et d'une valeur inestimable.*

# TÉMOIGNAGES DE NOS STARTUPS



**Jérôme Gosset**  
Co-fondateur de CLIMICALS



*La mission de Climicals est d'innover, de créer des nouvelles voies, durables et efficaces, de production de composés et matériaux furaniques renouvelables, issus du recyclage de sucres contenus dans des résidus de l'industrie agro-alimentaire, et qui conduisent à des progrès collectifs comme la réduction du gaspillage alimentaire, des réductions de GES et une meilleure sécurité d'approvisionnement.*

*En 2021 nous avons choisi 2 Degrés parce que nous retrouvions notre ambition de lutte au changement climatique et de développement de solutions durables dans le positionnement affiché par cet incubateur.*

*De plus, nous avons évalués que les services fournis, à savoir :*

- Accompagnement hebdomadaire individualisé,*
- Aide à la recherche de financements de recherche et de pré-démarrage,*
- Ainsi que les opportunités de réseautage adaptées à des entreprises en pré-démarrage, étaient particulièrement adaptés à notre réalité de l'époque.*

*2 Degrés a facilité et accéléré mon parcours entrepreneurial de trois façons :*

- 2 Degrés m'a aidé par les questions reçues et les activités auxquelles nous avons participé à développer et consolider notre modèle d'affaires, par exemple en nous aidant à confirmer l'orientation vers l'économie circulaire de notre projet;*
- 2 Degrés m'a donné la chance de rencontrer des investisseurs dans des rencontres informelles, ce qui m'a permis de poser des questions et de comprendre les jalons à franchir avant de pouvoir nous présenter devant des investisseurs institutionnels. Le tout dans un environnement sécuritaire, sans risque de se discréditer;*
- Pendant que Climicals progressait, 2 Degrés devenait un acteur connu et apprécié au Québec. Être gradué de Climicals a été une référence très aidante pour embarquer avec l'accélérateur Cycle Momentum au début de 2023.*

*Ce qui m'a le plus marqué dans ma collaboration avec 2 Degrés, ce que je trouve est la marque de 2 Degrés est le haut degré de personnalisation des échanges et du support. Bien que les programmes externes sur lesquels 2 Degrés s'appuie soient standardisés, bien que les événements organisés soient pour toutes les entreprises de l'incubateur, la qualité des employé.es et les méthodes de travail de 2 Degrés viennent ajouter une personnalisation poussée et bienvenue du support.*



# TÉMOIGNAGES DE NOS STARTUPS



**Fannie Laroche**

Co-fondatrice de Flaura, cuir végétal



**FLAURA**

cuir végétal



*Flaura, cuir végétal est une startup innovante dans le domaine du textile innovant. Nous transformons les résidus de pommes du Québec en cuir haut-de-gamme. Fondée sur notre passion pour le design et pour la valorisation, nous souhaitons offrir une solution éthique et durable aux secteurs de la mode et de l'ameublement, soucieux de réduire leur empreinte carbone.*

*Nous avons cependant réalisé rapidement que pour concrétiser notre vision, nous avons besoin de soutien et d'encadrement.*

*C'est ainsi que nous avons décidé de participer au parcours d'incubation, proposé par 2 Degrés.*

*Nous avons compris que pour prospérer dans un environnement aussi compétitif, il était crucial de bénéficier d'un réseau solide, de conseils d'experts et de ressources spécialisées. Cette étape était essentielle pour affiner notre modèle commercial, valider notre concept et développer notre produit.*

*Grâce à leur réseau étendu et à leurs conseils avisés, nous avons pu élargir notre horizon, explorer de nouvelles opportunités et éviter certains pièges courants auxquels sont confrontées les jeunes entreprises. Leur soutien nous a permis de consolider notre stratégie de développement et d'accélérer notre structure d'entreprise.*

*Aujourd'hui, grâce à l'incubation et au soutien de 2 Degrés, nous avons franchi plusieurs étapes importantes. Nous avons développé un produit solide qui répond aux besoins du marché, établi des partenariats stratégiques et attiré l'attention des investisseurs. Notre entreprise est désormais sur une trajectoire prometteuse, prête à faire face aux défis à venir et à saisir les opportunités qui se présentent sur notre chemin vers le succès.*





# FORMATIONS ACTIVITÉS

# 2023

En 2023, nous avons multiplié le nombre d'activités dédiées à nos entreprises accompagnées dans le cadre du parcours d'incubation. Nous avons également organisé quelques événements en présentiel sur des thématiques ciblées. Ce calendrier se fait en parallèle des rencontres hebdomadaires de l'équipe accompagnement et des rencontres avec nos expert.e.s et nos partenaires.

Voici un bref aperçu du savoir, des conseils et de l'inspiration qui ont été partagés à nos entrepreneur.e.s pendant leur parcours d'incubation en 2023.



Janvier

**NORTON ROSE FULBRIGHT**  
Bootcamp en propriété intellectuelle

Février

**TON ÉQUIPIER**  
Q&A sur la commercialisation

**PREMIER TECH**  
Atelier sur la planification stratégique

Juin

**VILLE DE QUÉBEC, DESJARDINS, PORT DE QUÉBEC**  
Journée d'intégration printemps

**KOGNITIONS**  
Atelier sur la chaîne de valeur

Septembre

**BLEU IMPACT**  
Atelier de pitch investisseur

**FASKEN**  
Atelier sur le financement et  
présentation des pitches devant  
investisseurs privés

Octobre

**RMDS, NORTON ROSE, KOGNITIONS  
ROUGE CANARI, ECONOLER, PREMIER TECH, EY**  
Bootcamp intensif automne

Novembre

Journée d'intégration automne

**INVESTISSEMENT QUÉBEC, MITACS, INNOVATION CANADA, MEIE**  
Atelier finance ta startup

# OBJECTIFS & AMBITIONS

## 2024

À travers l'ensemble de nos projets, de nos actions et de nos collaborations, nous avons pour vision de **positionner le Québec comme un leader mondial** en ce qui a trait au développement de technologies propres à travers l'émergence de nouvelles entreprises innovantes, prospères et durables.

### 1. Pérennisation de l'organisation et de son impact

Assurer la pérennité de l'organisation, renforcer notre impact et accélérer la croissance du pipeline d'entreprises en technologies propres à travers l'ensemble du Québec.

### 2. Mise en œuvre et développement de nos axes d'intervention

Poursuivre le développement, le déploiement et favoriser l'évolution de nos 3 axes d'intervention en misant sur les forces en place au Québec, en concertant nos atouts, en collaborant et en valorisant notre potentiel collectif.

### 3. Développement et positionnement stratégique

Étendre notre expertise et notre réseau dédié à l'accompagnement d'entreprises innovantes en technologies propres à l'ensemble du Québec afin de favoriser l'émergence de l'écosystème en technologies propres, de renforcer ce secteur d'avenir, de mettre en valeur les grandes expertises et richesses du Québec et d'accélérer le développement des entreprises du secteur.

D'ici la fin 2024, nous aurons contribué à la création et au développement d'**au moins 50 entreprises innovantes, durables et créatrices de richesses** proposant des solutions concrètes à l'enjeu des générations actuelles et futures — les changements climatiques.



*Dépassons les frontières, sortons des sentiers battus et développons ensemble ce que demain a le potentiel d'être.*



# 2degrés°

Incubateur en  
environnement et  
technologies propres



[2degres.com](http://2degres.com)

Nos partenaires fondateurs :

