



Charte de durabilité générale The Sustainable Innovation Challenge (SIC)

—English version below—

Préambule

L'association Sustainable Innovation Challenge (SIC) de l'EPFL a pour objectif d'inspirer et de soutenir le développement de technologies et de solutions durables parmi les étudiant·e·s. Cette première édition vise à souligner les efforts en lien avec la lutte contre le changement climatique (**SDG 13**) et la restauration des écosystèmes (**SDG 15**). Nous soutenons également toute initiative productive alignée avec les Objectifs de Développement Durable (SDGs), notamment en lien avec l'énergie propre (**SDG 7**), la consommation responsable (**SDG 12**) et l'innovation durable (**SDG 9**).

Nous nous engageons à organiser un événement qui promeut la responsabilité environnementale, l'efficacité des ressources et l'inclusion sociale, mais qui favorise également la **collaboration** entre les étudiant·e·s, les expert·e·s et les leader·euse·s de l'industrie. En créant une plateforme d'échange de savoirs et de partenariats, nous visons à accélérer le développement de solutions concrètes face aux défis mondiaux liés au développement durable.

Nous croyons en la qualité du travail des étudiant·e·s et cherchons à leur offrir des **opportunités** pour valoriser leurs compétences, tout en facilitant l'accès à des perspectives professionnelles dans ces domaines.

Nous souhaitons également inviter à la réflexion sur le rôle de la **sobriété** dans l'innovation technologique, et le rôle de ces dernières en tant que solution aux diverses crises environnementales et sociétales que nous traversons.

Cette charte décrit les objectifs que nous poursuivons en tant qu'organisateur·rice·s et les engagements que nous **attendons** des participant·e·s et des partenaires tout au long du défi.

Nos Objectifs

1. Promouvoir l'innovation pour un avenir durable et pour le climat

La SIC se veut une plateforme visant à inspirer et mettre en lumière des innovations non seulement technologiques, mais également sociétales et économiques, contribuant directement au développement durable et à la lutte contre le changement climatique. En offrant aux étudiant·e·s un espace de création, d'expérimentation et de présentation de solutions, le défi cherche à repousser les limites de l'ingénierie durable et de la réduction de l'impact environnemental. Notre objectif est d'accompagner les jeunes innovateur·rice·s afin qu'ils·elles puissent proposer des technologies et des approches intégrées, évolutives et adaptées aux défis environnementaux pressants auxquels le monde fait face aujourd'hui.

2. Faciliter la collaboration entre les étudiant·e·s, les expert·e·s et l'industrie

La SIC aspire à créer des passerelles entre le monde académique et l'industrie en cultivant un environnement de collaboration où étudiant·e·s, professionnel·le·s et expert·e·s peuvent partager idées, savoirs et ressources. En favorisant des opportunités de mise en réseau, de partenariats et de débouchés professionnels, nous cherchons à accélérer le développement et la mise en œuvre de solutions concrètes et impactantes pour le développement durable. Ces synergies entre des talents prometteur·euse·s et des professionnel·le·s expérimenté·e·s ont le potentiel de catalyser l'innovation et de faire progresser les pratiques durables dans divers secteurs.

3. Sensibiliser au rôle de la technologie et des approches complémentaires dans la réduction des émissions

L'un des principaux objectifs de la SIC est de sensibiliser les participant·e·s au rôle crucial de la technologie, ainsi qu'à des approches complémentaires telles que les innovations sociétales, économiques et organisationnelles, dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre et l'atteinte des objectifs définis par le GIEC. À travers des ateliers, des présentations et des sessions interactives, nous encourageons les équipes à aller au-delà de l'innovation technique en intégrant leurs efforts dans un cadre plus large et systémique. En approfondissant cette prise de conscience, nous espérons inspirer une nouvelle génération de leader·euse·s capables d'adopter une vision holistique et pragmatique du développement durable, tant dans leurs activités professionnelles que personnelles.

4. Présenter un vaste éventail des solutions, visions et approches à la technologie et la durabilité

La SIC s'engage à mettre en lumière un large éventail de solutions et d'approches, reflétant des visions variées de la technologie et de la durabilité. Cet éventail englobe des choix technologiques divers, allant des solutions dites *low-tech*, fondées sur la simplicité, la résilience et la sobriété, aux innovations *high-tech* qui exploitent les avancées technologiques pour agir de manière durable sur les plans écologique, économique et social. La SIC promeut une approche de durabilité forte, intégrant des initiatives collaboratives et complémentaires, tout en valorisant chaque vision capable d'enrichir une

compréhension collective des enjeux durables. L'objectif est de démontrer comment ces approches, loin de s'opposer, peuvent se renforcer mutuellement pour relever les défis environnementaux de manière pragmatique, équilibrée et inclusive.

Nos Engagements

La *S/C*, ainsi que tou·te·s les collaborateur·rice·s participant à l'événement, s'engage sur les principes suivants :

1. Responsabilité environnementale

- Informer sur la gestion des déchets, la consommation d'énergie, le transport durable et tout autre sujet ayant un impact sur l'environnement.
- S'engager à promouvoir des solutions concrètes et honnêtes, fondées sur un impact mesurable, tout en encourageant un discours sincère sur les difficultés, les points d'amélioration et les choix abandonnés. Cela vise à enrichir la discussion et tirer parti de l'intelligence collective des participant·e·s.

2. Inclusion sociale

- Promouvoir la diversité et l'inclusion tout au long de l'événement.
- La *S/C* sera ouverte à tou·te·s les étudiant·e·s, quels que soient leurs parcours, et veillera à ce que les équipes participantes reflètent une diversité d'expériences et de perspectives.
- Tout acte discriminatoire lors de l'événement est strictement interdit.

3. Trouver des partenaires aligné·e·s avec nos objectifs

- Nous collaborerons uniquement avec des partenaires, sponsors et organisations qui partagent nos valeurs en matière de durabilité.
- Nous encourageons nos partenaires à adopter des pratiques responsables et à contribuer activement à la réduction de l'impact environnemental de l'événement.

4. Innovation responsable et propriété intellectuelle

- Nous encourageons les équipes, les entreprises et les laboratoires participants à adopter une approche éthique et responsable dans la conception de leurs technologies, en tenant compte de l'ensemble du cycle de vie de leurs produits.
- Les participant·e·s devront démontrer une attention importante et documentée à la prise en compte des impacts environnementaux à long terme de leurs activités.
- Les équipes, les entreprises et les laboratoires participants sont informés et acceptent les documents sur [la propriété intellectuelle de l'EPFL](#)

En adhérant à cette charte, nous nous engageons à organiser un événement qui promeut la durabilité tant dans ses opérations que dans les innovations qu'il présente. Nous impliquerons activement les participant·e·s, les sponsors et les partenaires dans le respect de ces objectifs et veillerons à ce que le développement durable demeure au cœur du *S/C*.



The Sustainable Innovation Challenge (SIC) sustainability charter

Preamble

The *EPFL Sustainable Innovation Challenge (SIC)* association aims to inspire and support the development of sustainable technologies and solutions among students. This first edition aims to highlight efforts related to the fight against climate change (**SDG 13**) and ecosystem restoration (**SDG 15**). We also support all productive initiatives aligned with the Sustainable Development Goals (SDGs), notably in relation to clean energy (**SDG 7**), responsible consumption (**SDG 12**) and sustainable innovation (**SDG 9**).

We are committed to organizing an event that not only promotes environmental responsibility, resource efficiency and social inclusion, but also fosters **collaboration** between students, experts and industry leaders. By creating a platform for knowledge exchange and partnerships, we aim to accelerate the development of concrete solutions to global sustainability challenges.

We believe in the quality of students' work and seek to offer them **opportunities** to enhance their skills, while facilitating access to professional prospects in these fields.

We would also like to invite reflection on the role of **sobriety** in technological innovation, and the role of the latter as a solution to the various environmental and societal crises we are experiencing.

This charter describes the objectives we pursue as organizers and the commitments we **expect** from participants and partners throughout the challenge.

Our objectives

1. Promoting innovation for a sustainable future and for the climate

SIC aims to be a platform for inspiring and highlighting innovations that are not only technological, but also societal and economic, contributing directly to sustainable development and the fight against climate change. By offering students a space to create, experiment and present solutions, the challenge seeks to push back the boundaries of sustainable engineering and the reduction of environmental impact. Our aim is to support young innovators so that they can propose technologies and approaches that are integrated, scalable and adapted to the pressing environmental challenges facing the world today.

2. Facilitating collaboration between students, experts and industry

SIC aims to build bridges between academia and industry by cultivating a collaborative environment where students, professionals and experts can share ideas, knowledge and resources. By fostering networking opportunities, partnerships and professional outlets, we aim to accelerate the development and implementation of concrete, impactful solutions for sustainable development. These synergies between promising talents and experienced professionals have the potential to catalyze innovation and advance sustainable practices across diverse sectors.

3. Raising awareness of the role of technology and complementary approaches in reducing emissions

One of *SIC*'s main objectives is to raise awareness of the crucial role of technology, as well as complementary approaches such as societal, economic and organizational innovations, in reducing greenhouse gas emissions and achieving the targets set by the IPCC. Through workshops, presentations and interactive sessions, we encourage teams to go beyond technical innovation by integrating their efforts into a broader, systemic framework. By deepening this awareness, we hope to inspire a new generation of leaders capable of adopting a holistic and pragmatic vision of sustainable development, both in their professional and personal activities.

4. Present a wide range of solutions, visions and approaches to technology and sustainability

SIC is committed to presenting a wide range of solutions and approaches that embody diverse visions of technology and sustainability. This range covers a spectrum of technological choices, from so-called “*low-tech*” solutions focused on simplicity, resilience and sobriety, to “*high-tech*” innovations that exploit the possibilities offered by new technologies to act in ways that are ecologically, economically and socially sustainable. *SIC* promotes strong sustainability, integrating collaborative and complementary initiatives, and encourages every vision that can enrich a collective understanding of sustainable issues. The aim is to show how these approaches, far from being in competition, can mutually enrich each other to address environmental challenges in a pragmatic and balanced way.

Our commitments

S/C and all partners taking part in the event are committed to the following issues:

1. Environmental responsibility

- To provide information on waste management, energy consumption, sustainable transport and any other subject with an impact on the environment.
- Commit to promoting concrete, honest solutions based on measurable impact, while encouraging sincere discourse on difficulties, points for improvement and abandoned choices. The aim is to enrich discussion and draw on the collective intelligence of participants.

2. Social inclusion

- Promote diversity and inclusion throughout the event.
- S/C will be accessible to all students, regardless of their background, and we will ensure that the participating teams reflect a diversity of experience and perspectives.
- Any act of discrimination during the event is prohibited.

3. Finding partners aligned with our objectives

- We will only work with partners, sponsors and organizations that share our values of sustainability.
- We encourage our partners to adopt responsible practices and actively contribute to reducing the environmental impact of the event.

4. Responsible innovation and intellectual property

- We encourage participating teams, companies and laboratories to adopt an ethical and responsible approach to the design of their technologies, taking into account the entire life cycle of their products.
- Participants will be expected to demonstrate significant and documented attention to the long-term environmental impacts of their activities.
- Participating teams, companies and laboratories are informed and accept the documents about [Intellectual Property at the EPFL](#).

By adhering to this charter, we commit ourselves to organising an event that promotes sustainability both in its operations and in the innovations it presents. We will actively involve participants, sponsors and partners in meeting these objectives, and ensure that sustainability remains at the heart of the SIC.