

Le Fabulle et ses valeurs

01

Introduction

02

Description du lieu

03

Mission et objectifs

04

Acteurs clés

05

Activités principales

06

Valeurs communes

07

Signatures

01 Introduction

Nous vous invitons à découvrir la présentation de Fabulle (un espace d'innovation et de créativité au sein d'Energypolis) et de ses valeurs. Ce document situe les points de repère de l'éthique et du fonctionnement de ce lieu multifonctionnel co-développé par les entités suivantes : FabLab Sion, Energy Living Lab, Utopia, Ateliers Jeunes et Haute école d'ingénierie (HEI).

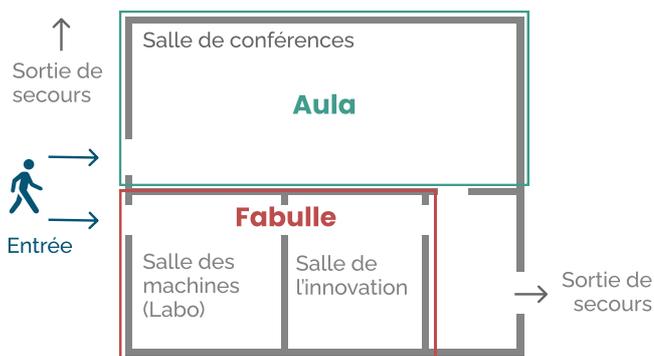
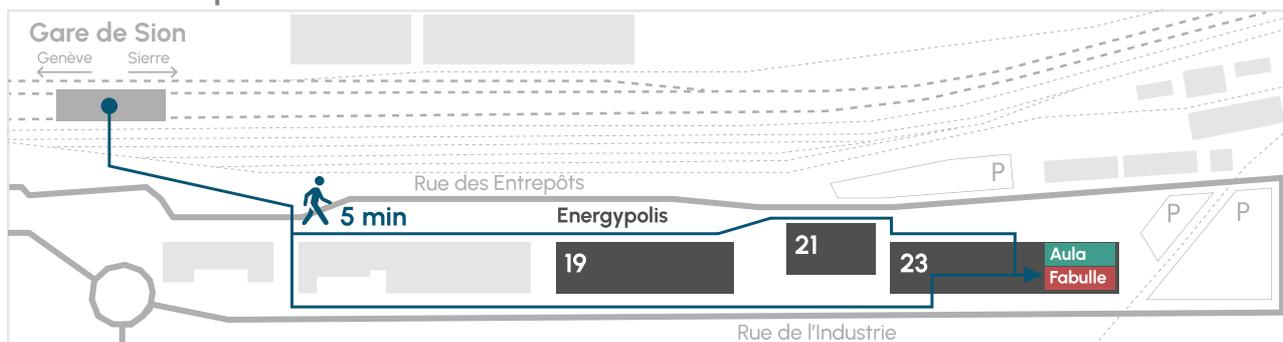
Ce document pose les bases de références communes pour des différents acteurs qui vont utiliser le Fabulle, avec comme but de réunir la diversité et donner cohérence aux actions de tous les acteurs et leurs publics. Elle présente les valeurs sur lesquelles se basent les activités et les projets proposés dans l'espace Fabulle.

02 Description du lieu

Au service de la transition technologique, numérique et écologique, le Fabulle offre un espace pour le développement et le test d'idées innovantes. C'est un lieu d'échanges et de sensibilisation, un cocon pour la créativité et l'expérimentation. Il a pour objectif de stimuler le partage, la coopération, le co-design et les interactions inter- et trans-disciplinaires. Il met également à disposition des outils et machines et initie les usagers à leur fonctionnement en toute sécurité. Il sert ainsi les pédagogies actives et alternatives, à travers l'hébergement de cours et l'organisation d'ateliers de différentes sortes.

Cet espace de 170m², situé dans les nouveaux bâtiments de la Haute Ecole d'Ingénierie (HEI), est à disposition des acteurs et a pour vocation d'accueillir leurs différents publics, notamment les étudiants, les entreprises et la population locales. De plain-pied, le Fabulle est accessible depuis la rue de l'Industrie et souhaite encourager les citoyens à la découverte d'Energypolis à travers différentes activités proposées par les entités.

Accès à l'espace Fabulle



03 Mission et objectifs

La mission du Fabulle est de permettre la rencontre des énergies de différents usagers pour créer un impact positif et significatif sur l'environnement et la société.

Différents objectifs sont attendus dans ce lieu :

Enseignement: favoriser l'apprentissage par l'expérience, transfert de connaissances et des technologies, en favorisant l'inter- et la transdisciplinarité dans les projets et les recherches ;

Collaborations: proposer un espace innovant qui permet d'intégrer les différentes parties prenantes, faciliter les échanges entre les acteurs et leurs publics, ainsi que les collaborations avec d'autres institutions, entreprises, et industries ;

Innovations pédagogiques, écologiques et sociétales: développer des projets innovants et respectueux de l'environnement mettant en avant des modèles de formation participatifs en accordant l'importance à la transition écologique.

Le lieu est co-géré par les organisations suivantes :



La HES-SO Valais-Wallis propose un programme original et varié pour les jeunes afin de les familiariser avec les métiers d'ingénieurs et ainsi valoriser la culture scientifique. Ces ateliers permettent de nourrir la curiosité, développer les compétences techniques et apprendre par l'action en créant un pont entre l'HEI et les futurs étudiant·e·s. Le programme "Science & Découverte" permet à tous les esprits curieux de participer aux ateliers pratiques pour découvrir les métiers de la technique, les cours de formation continue en science et en robotique, ainsi que de réaliser divers projets (comme par exemple les concours de robotique ou les projets spatiaux).



Porté par les valeurs de démocratisation et d'appropriation des technologies par le grand public, le FabLab Sion permet de matérialiser des idées grâce aux machines mises à disposition. Dans une volonté de créer un lieu inclusif et multigénérationnel, ouvert sur la communauté, au service de l'écosystème entrepreneurial et académique, le FabLab Sion tisse des liens étroits avec les différent.e.s acteur.rice.s de la région. L'association du FabLab Sion cumule une grande expérience dans le prototypage rapide et propose des ateliers, OpenLabs et JuniorLabs afin de donner la possibilité à chacun.e d'exprimer sa créativité et apprendre par soi-même.



L'équipe Energy Living Lab reproduit, diffuse et communique sur les projets et initiatives durables dans le domaine de l'énergie. Elle orchestre un écosystème d'acteurs dans l'utilisation des méthodes et des outils innovants et invite les citoyen.ne.s, les institutions publiques et privées, à co-concevoir des solutions pour la décarbonisation de l'énergie. Energy Living Lab vise à faire naître de nouveaux produits et services grâce à une approche pluridisciplinaire en organisant des ateliers et des événements thématiques en se focalisant sur les thèmes de l'économie circulaire, la mobilité, l'efficacité et la digitalisation de l'énergie.



Abordant des thématiques en lien avec la transition écologique et sociétale (comme par exemple les énergies renouvelables, les nouveaux matériaux et l'économie circulaire), Utopia organise des conférences, expositions, ateliers et initiatives durables à l'intention des étudiant·e·s et collaborateur·rice·s de la HEI. Elle développe ainsi des actions de prise de conscience des grands enjeux climatiques actuels. Afin de mettre en évidence des initiatives locales, Utopia met également sur pied des rencontres et discussions inspirantes avec des personnalités locales du changement.



Les deux missions de la Haute école d'ingénierie que sont la recherche et la formation collent particulièrement bien avec les missions du Fabulle. Ce lieu servira de terrain d'expérimentation pour les étudiant·e·s de la HEI lors de la phase de réalisation pratique de leurs travaux de semestre ou de bachelor. Les assistant·e·s et le corps enseignant trouveront dans ce lieu une salle de prototypage idéale pour gagner du temps dans la phase expérimentale de leurs travaux de recherche. Le Fabulle peut devenir un lieu de rencontre idéal entre la HEI, la HEG et les membres du Fablab.

Le Fabulle est un lieu contributif où l'on va, de manière non exhaustive :

- organiser et modérer des ateliers, des workshops et des journées spécifiques en lien avec les activités des partenaires ;
- concevoir, prototyper, fabriquer, tester et réparer des objets, équipements à l'aide du matériel mis à disposition ;
- faciliter l'expérimentation et l'apprentissage de nouvelles connaissances ;
- renforcer les acquis pédagogiques, à la fois sur la matière enseignée elle-même (hard skills) et pour les modes de travail collaboratif (soft skills) ;
- promouvoir l'apprentissage par le « faire », notamment en développant des capacités d'analyse et de conception, et par la fabrication ou la modification d'objets (technologiques ou non).

A travers de ces diverses activités nous visons à :

- créer les conditions propices à l'émergence d'un nouvel état d'esprit et des compétences personnelles et professionnelles ;
- valoriser les actions responsables et durables dans une perspective d'économie circulaire ;
- favoriser l'intelligence collective, l'esprit communautaire et le travail collaboratif ;
- développer la posture d'initiative (self-starter), la flexibilité mentale, la pensée parallèle (out of the box) et l'aptitude à l'innovation ;
- soutenir le développement durable dans le respect des limites planétaires ;
- créer des liens bidirectionnels entre la cité et l'université ;
- encourager des échanges intergénérationnels par l'appropriation des technologies.

Le Fabulle défend les valeurs ci-après :



la bienveillance



la transparence



le partage



l'égalité



le respect

En se basant sur les valeurs communes, le Fabulle vise à favoriser :



la collaboration



le développement durable



l'innovation



l'apprentissage par l'action



la curiosité



l'appropriation des technologies

Par les signatures ci-dessous, les partenaires confirment d'accepter ce document et de respecter les valeurs communes du Fabulle :

Ateliers Jeunes

Romain Roduit

FabLab Sion

Lucas Délèze

Energy Living Lab

Joëlle Mastelic

Utopia

Marie Du Pontavice

Haute Ecole d'Ingénierie

Gaëtan Cherix
