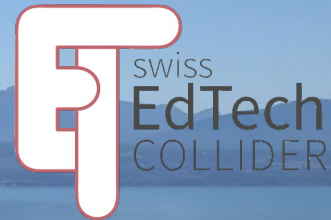




Bienvenue! Welcome! Herzlich Willkommen!



Swiss EdTech Collider
EPFL Innovation Park | Ecublens VD | Switzerland

With locations at EPFL Innovation Park, Lausanne and BeLEARN, Bern

800'000'000
475'000'000
2030

800 millions d'emplois / 475 millions de travailleurs dans le monde seront supprimés ou fondamentalement modifiés par la 4e révolution industrielle d'ici 2030

2/3

**# des futurs emplois n'existent pas encore
aujourd'hui pour tous ceux qui commencent
l'école primaire aujourd'hui**

10 compétences nécessaires pour réussir dans la 4e révolution industrielle

Top 10 skills of 2025



Analytical thinking and innovation



Active learning and learning strategies



Complex problem-solving



Critical thinking and analysis



Creativity, originality and initiative



Leadership and social influence



Technology use, monitoring and control



Technology design and programming



Resilience, stress tolerance and flexibility



Reasoning, problem-solving and ideation

Type of skill

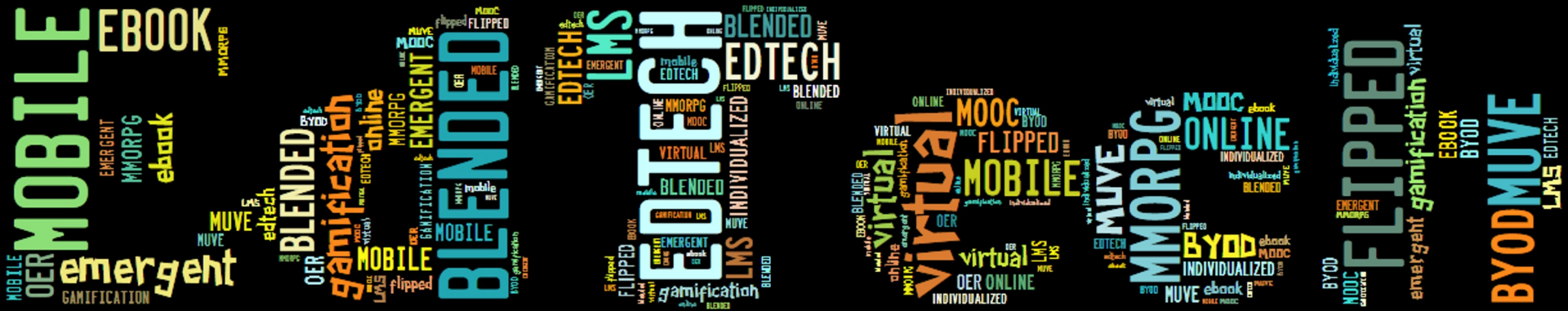
- Problem-solving
- Self-management
- Working with people
- Technology use and development

Source: Future of Jobs Report 2020, World Economic Forum.

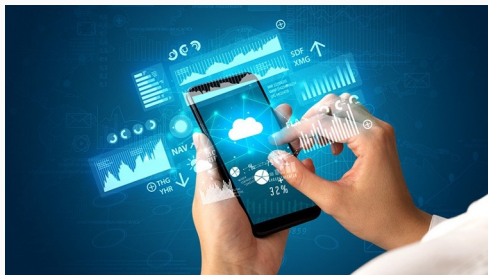
Comment pouvons-nous mieux nous préparer
à acquérir les compétences nécessaires pour
les futurs emplois ?

Les **EdTech** apportent des possibilités et des
approches pour relever ces défis

EdTech offre de nombreuses possibilités ... mais c'est un marché très fragmenté



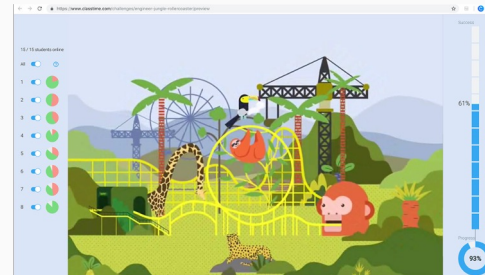
Tendances actuelles - très différentes selon l'endroit / le domaine d'application



Apprentissage mobile



AR / VR / technologies immersives



**Gamification
(apprentissage basé sur le jeu)**



**Learning Analytics /
Machine Learning / IA**



**Systèmes d'apprentissage
adaptatifs**



**Computational Thinking /
Robots éducatifs**

Les technologies 'd'apprentissage' sont-elles maintenant 'meilleures' que les enseignants?

Devrions-nous donc remplacer complètement l'apprentissage traditionnel et/ou les enseignants par les EdTech?

Absolument...
pas !

Les technologies seules ne sont pas des
'faiseurs de miracles'.

Mais...

...elles nous ouvrent des possibilités qui n'existaient
pas auparavant - avec des moyens traditionnels

Swiss EdTech Collider – un centre pour les innovations EdTech et les start-ups en Suisse

Soutenir la transition numérique dans l'éducation
par des solutions technologiques

Qui sommes-nous ?



Centre et écosystème pour les parties prenantes du monde de l'éducation et les start-ups EdTech (technologies éducatives) depuis 2017

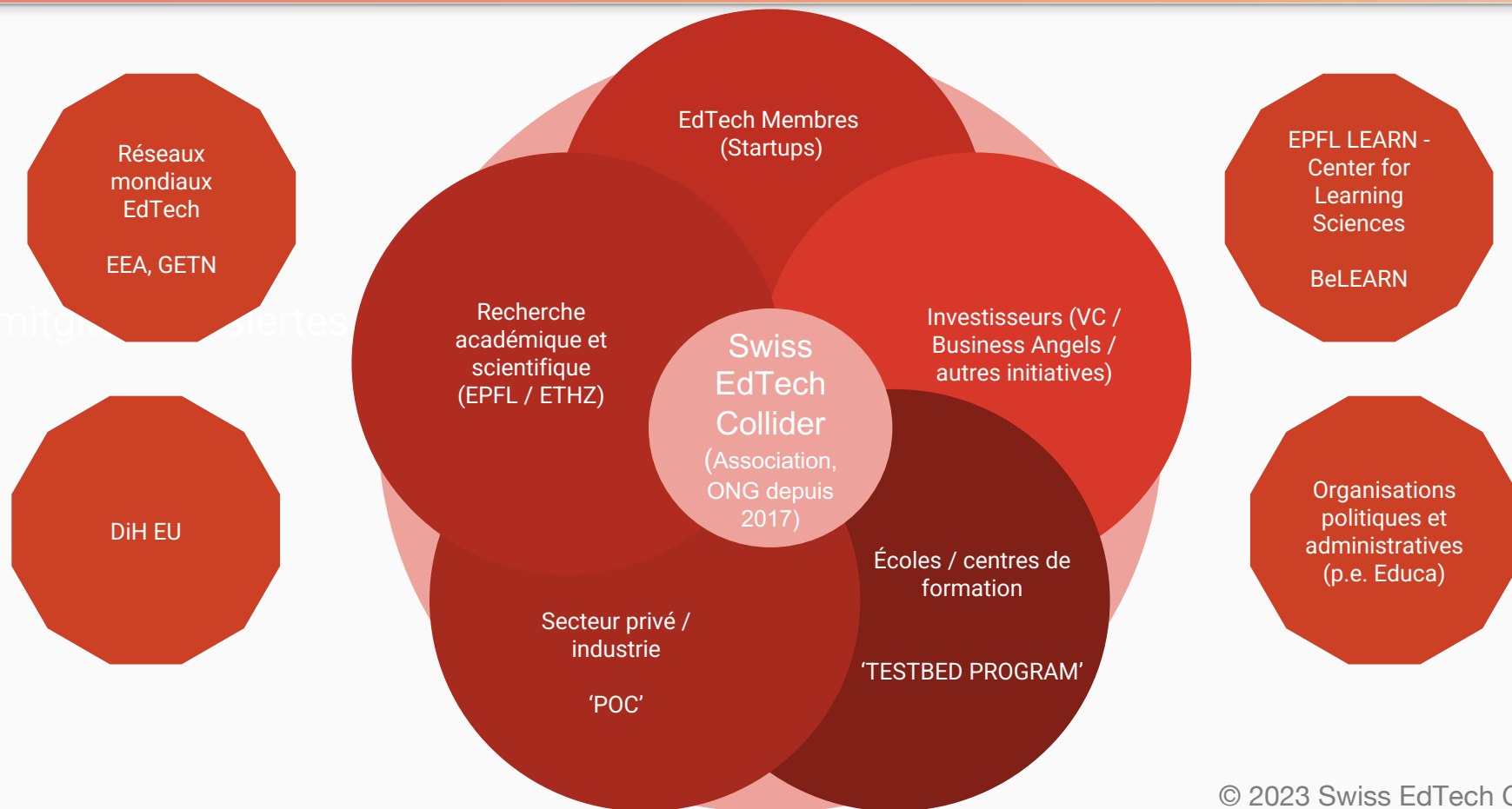


Réseau d'experts dans les domaines de l'éducation, de la pédagogie, de la numérisation et de l'entrepreneuriat



Collaboration étroite avec les divisions des sciences de l'éducation de l'EPFL de Lausanne et de l'ETH de Zurich.

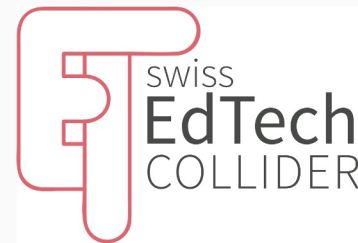
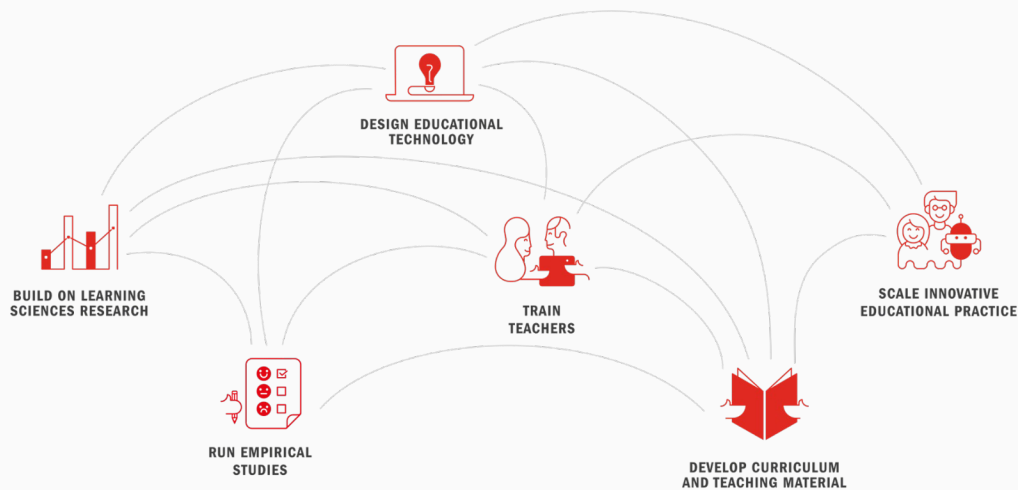
Un écosystème "EdTech" unique basé sur les membres



EdTech @ EPFL / Swiss EdTech Collider



L'EPFL est devenue un centre de sciences de l'éducation et l'apprentissage et une adresse de choix pour les professeurs, les experts et les entrepreneurs qui souhaitent transformer l'apprentissage et la formation grâce aux technologies.



RESEARCH

RECHERCHE TRANSLATIONELLE

PRACTICE

APERÇU & FAITS SUR LA COMMUNAUTÉ SWISS EDTECH COLLIDER



23%

Fondatrices



200m+

Funding total (CHF)



4

Membres du conseil
d'administration

Nombre de
membres



88



8

Membres du
comité
consultatif



250+

“Collisions”



10'500+

personnes atteintes

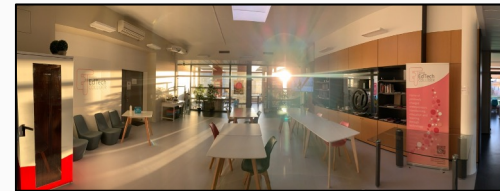
88+ EdTech startups

EPFL

JACOBS
FOUNDATION
Our Promise to Youth

WISSENSCHAFT.
BEWEGEN
GEBERT RÜF STIFTUNG

CVC I
CHAMBRE VAUDOISE
DU COMMERCE ET
DE L'INDUSTRIE



storm
digital experiences

MaxBrain
Digitale Education

PUPIL
einfach.schule

DAYLINDO

ELEVER
GAMIFIED MICROLEARNING

martest

eSkills
DIGITAL LEARNING SOLUTIONS

Collaboration Design
Learning & Working Solutions

evulpc

educrators
FOUNDATION

HappyNumbers.com

Tracker Apps

kiD

wooclap

Taskbase

UbiSim

VISIONCOMPLIANCE

WYBLO

testwe
the experience
accelerator

Work Streams

zoe

UCHRONIC

LEDsafari

GalliLearn

ISYFL

NEOCOSMO

Reallience

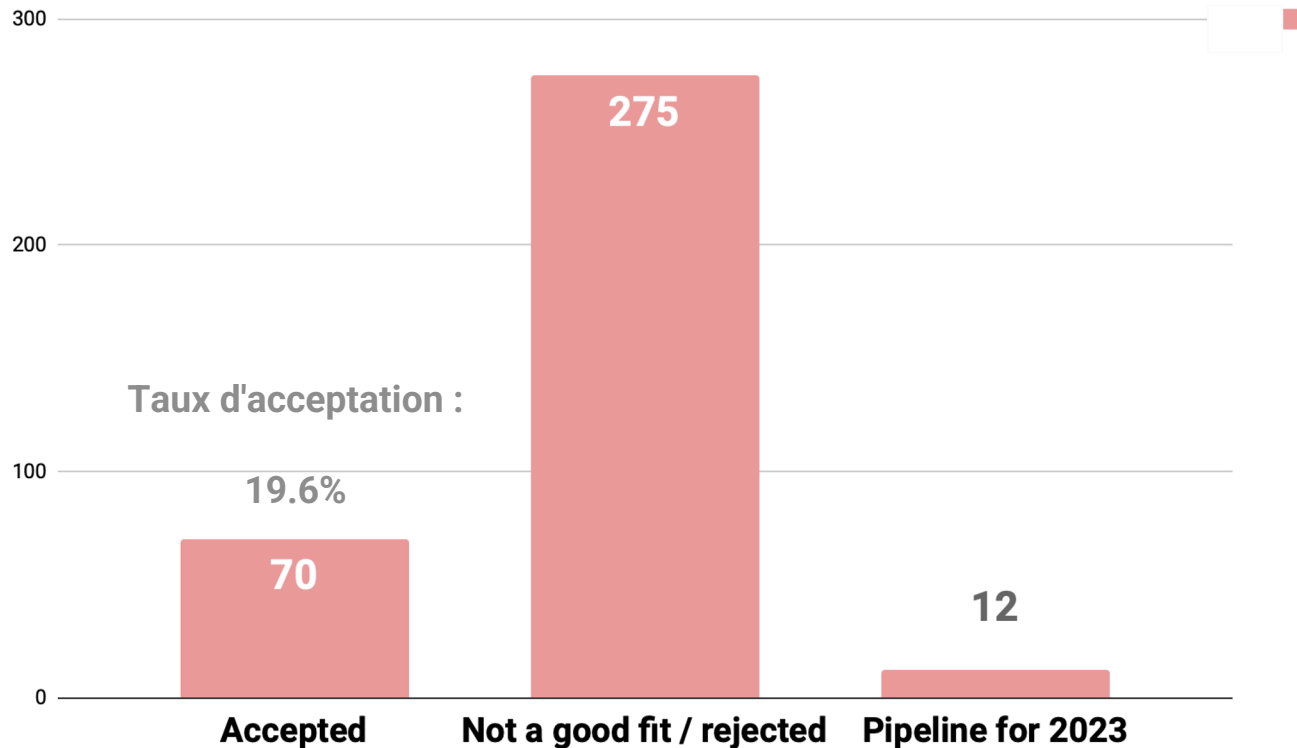
SmartHelio
YOUR DATA ANALYTICS PARTNER

Kamusi.org

FLOURISTER
betterment at work

explore-it

Applications Swiss EdTech Collider: 1.1.2018 - today (total 357 applications)





- Swiss **President Ueli Maurer** (State Visit)
- State Counsellor Canton Vaud **Cesla Amarelle**
- State Counsellor Canton **Berne Bernhard Pulver** incl. leadership Education Department Berne
- Leadership team **EDK/CDIP** incl. **Susanne Hardmeier**
- Leadership team **EDUCA** incl. **Toni Ritz**
- Leadership team **SERI / SBFI** incl. **Josef Widmer**
- Leadership team **SDC Switzerland**
- Annual Conference Education Directors of the Canton of Berne
- **DDPS / Armasuisse** (Cybersecurity)
- Education Department Canton Jura
- Leadership teams of **various PH/HEP/HES**
- **Investors Day 2018** in Rolle VD
- **Swissdidac 2018 & 2021 & 2023** - Swiss EdTech Collider Pavillon
- **LEARN Day 2019** in Berne BE
- **EdTech Day 2023** with Swisscom Ventures in Berne BE



- **Prince & Princess of Liechtenstein** (State Visit)
- **Education Ministers of Singapore**
- **Education Minister of Quebec, CA**
- **UK House of Commons Education** Department
- Leadership team Bertelsmann Stiftung
- Groups of CLO **Chief Learning Officers IMD**
- OIF Organisation Internationale de la francophonie
- **IFRC** - Intern. Federation of the Red Cross
- **ICRC** - Intern. Committee of the Red Cross
- **SASBI** - Swiss and African Science-Based Innovators Program
- **Swissnex India** - NexHack

TEAM

Notre conseil d'administration



D. Gillet | PRESIDENT
Head of EPFL REACT
Group - Interaction Systems



P. Dillenbourg | VICE-PRESIDENT
Associate VP for Education EPFL
Head of CHILI Lab



F. Mondada | SECRETARY
Academic Director EPFL LEARN
Center for Learning Sciences



P. Jermann | TREASURER
Director of EPFL CEDE - Center for
Digital Education



Hazel Polka
Legal Specialist



Katrin Müller
BeLEARN



Ala Sader
IMD Lausanne



Michael Burkhalter
Credit Suisse



Lukas Wildisen
Credit Suisse



Jean-Marc Tassetto
Coorpacademy by Go1



Jan Rihak
CEO Classtime



Adrian Hilti
Co-founder Red
or Blue Labs

Notre équipe du Swiss EdTech Collider



Verena Rohrer
Implementation Manager

depuis 01.10.2022

Roman Bruegger
Managing Director

depuis 01.11.2017

Carmen Sieber
Program Manager

depuis 01.09.2022

Écosystèmes EdTech

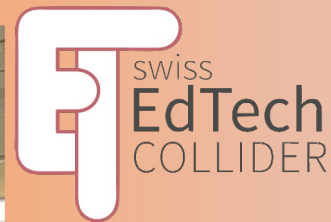


Organisations partenaires



@ LAUSANNE
depuis 04.2017





@ BERNE
depuis 11.2022



Swiss National EdTech Testbed Programm

Une nouvelle initiative pour tester, évaluer et aider a développer des solutions EdTech innovantes

Soutenu par:

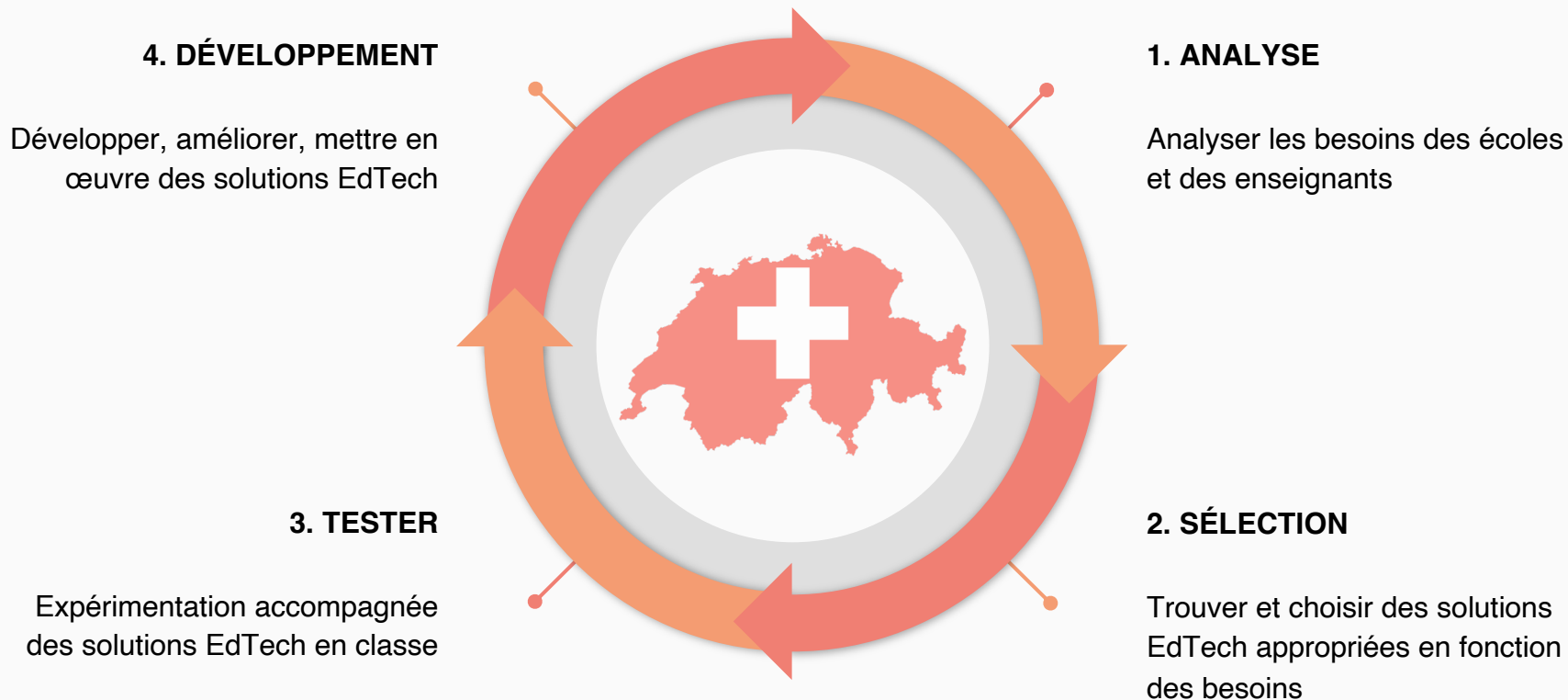


**WISSENSCHAFT.
BEWEGEN**
GEBERT RUF STIFTUNG

L'OBJECTIF



- Création et mise en place d'un modèle d'innovation "Test and Learn" à l'échelle nationale
- Développement d'un programme permettant des tests rapides et des boucles de rétroaction pour les outils EdTech
- S'adresse aux écoles publiques en Suisse



NOS PARTENAIRES



- UCL London, Prof. Alison Wilson-Clark
 - **Report:** [TOWARDS SYSTEMIC EDTECH TESTBEDS: A GLOBAL PERSPECTIVE](#)
 - Nouveau projet : création d'un réseau mondial de différents bancs d'essai
- GETN: Global EdTech Testbed Network
 - Réseau mondial d'organisations leaders dans le domaine des EdTech



DÉROULEMENT D'UN TESTBED



1. **Les enseignants / écoles** s'inscrivent au test via le formulaire d'inscription (en ligne)
2. Prise de contact et de rendez-vous
3. **Introduction en ligne à l'outil numérique**
 - a. **Visite de classe** (selon l'outil numérique)
4. **Expérimentation autonome** de l'outil numérique en classe
5. Remplir le **questionnaire de feedback**
6. Obtention d'un **certificat de participation**

16 outils numériques différents à tester (09.2023)

Classtime



eXaminer



kokoro
lingua

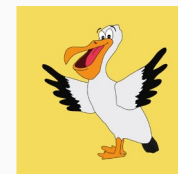


thymio
by MOBSYA



fuel

PROJECT
SQUARE



Aperçu Testbed Programme (statut 22.09.2023)



16

différents outils
EdTech



324

Testbeds



239

Enseignants



114

différentes écoles



4'200+

Élèves

“Never stop learning,
because life never stops
teaching.”

4 startups du Swiss EdTech Collider que vous pouvez maintenant visiter

[EVULPO](https://evulpo.com)

<https://evulpo.com>

The logo for evulpo, featuring the word 'evulpo' in a bold, blue, sans-serif font.

[GRAASP](https://graasp.org)

<https://graasp.org>



[MAGMA LEARNING](https://www.magmalearning.com)

<https://www.magmalearning.com>



[MOBILETIC](https://mobiletic.com/fr/)

<https://mobiletic.com/fr/>

The logo for mobiletic, featuring the word 'mobiletic' in a white, sans-serif font, with the 'tic' part in green, set against a blue rectangular background.

Follow Us

Swiss EdTech Collider
EPFL Innovation Park
Chemin de la Dent d'Oche 1B
CH - 1024 Ecublens

contact@edtech-collider.ch
www.edtech-collider.ch

Twitter: [@SwissEdTech](https://twitter.com/SwissEdTech)
LinkedIn: [Swiss-EdTech-Collider](https://www.linkedin.com/company/swiss-edtech-collider)
Instagram: [Swiss_EdTech_Collider](https://www.instagram.com/Swiss_EdTech_Collider)
Facebook: [SwissEdTech](https://www.facebook.com/SwissEdTech)

