

Education for Sustainable Development (ESD)

Concrete examples

Geneva Department of Education



ESD Legal and institutional basis

- UN SDGs (2015) / SDG 4 (Education 2030 and Unesco Global Action Plan)
- Swiss Federal Sustainable development Strategy (since 2002)
- Federal law for vocational training (since 2004)
- Swiss general school curricula (since 2011 for compulsory education)
- Geneva Law on public education (since 2001)
- Geneva Law on sustainable development (A21) (since 2001)

SDGs - Geneva Department of Education

External partners: associations, NGOs, International organisations, Universities, Swiss government, States, cities' networks, UNESCO, private sector, medias, ..



Communities
A21

State of
Geneva

ESD

1

Education

School curricula

Pedagogical tools

Best practices

2

Training

Compulsory

Continuous

Seminars, forums

3

**Whole
School approach**

Local ESD
platforms

School projects

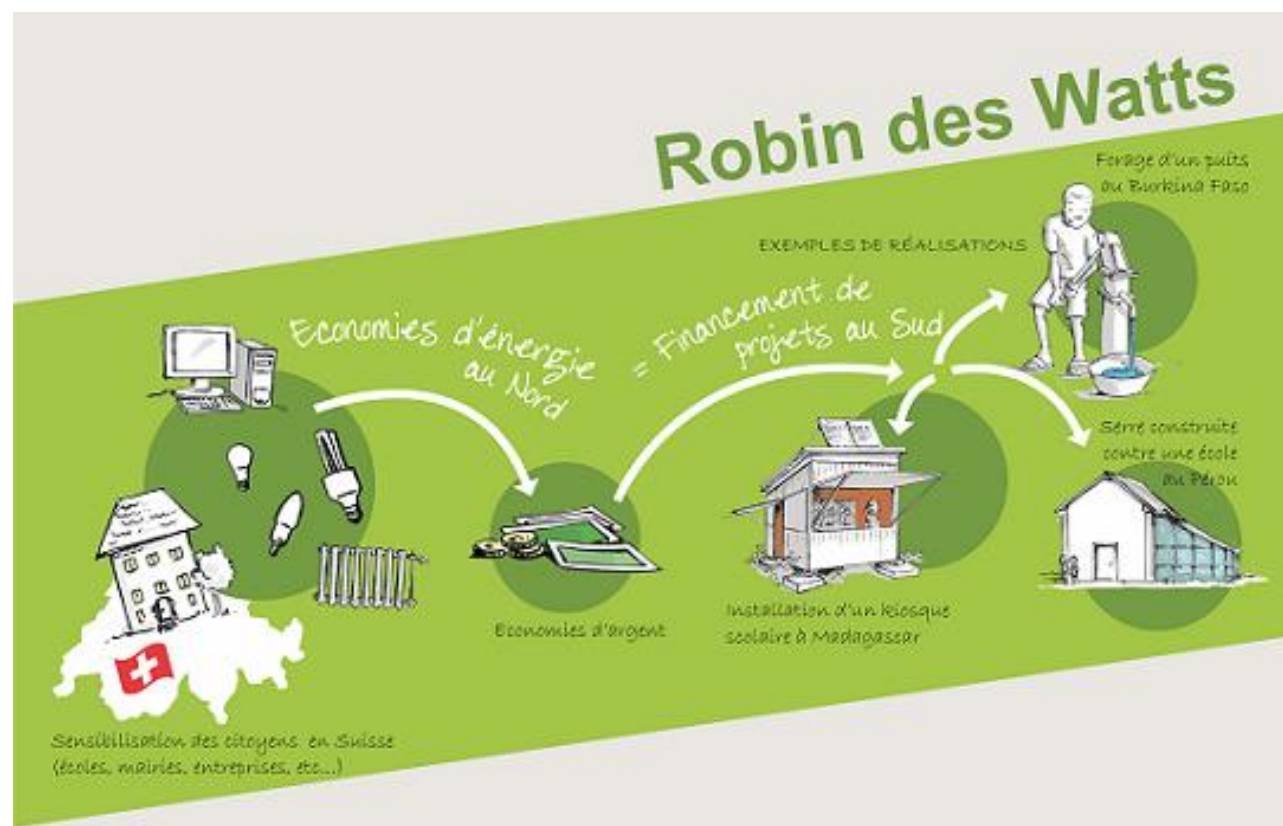
A21

SDG 2030 Strategy:

1. Sustainable production and consumption
2. Territorial development
3. Climate change
4. Natural resources
5. Financial system
- 6. Training and innovation**
7. Social cohesion
8. Health

Best practices

Robin des watts



Best practices

Natural rooftop

Built by:
200 apprentices
(30 teachers) from
9 different vocational
schools and 100 primary
school students



Best practices

School playgrounds



Best practices

Industrial ecology



DÉCOUVREZ LE MONDE DE L'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

- SES SYMBIOSES D'ENTREPRISES
- SES MÉTIERS PARTICULIERS
- SES MÉGA-MACHINES
- SES DÉCHETS-RESSOURCES
- SES OASIS DE NATURE



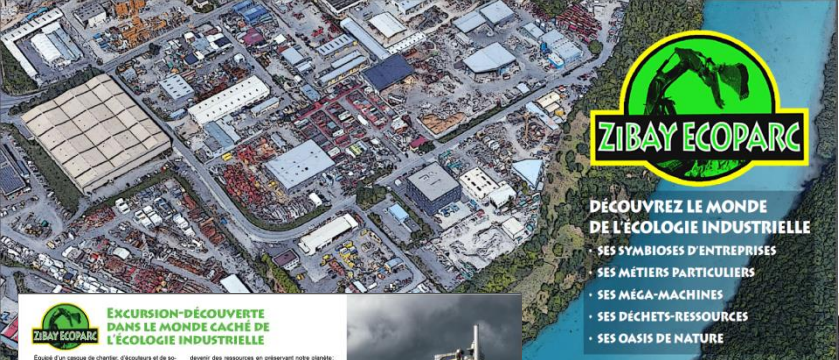
EXCURSION-DÉCOUVERTE DANS LE MONDE CACHÉ DE L'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

Équipé d'un casque de chantier, d'écouteurs et de solides chaussures, partez en bus pour la zone industrielle du Bois-de-Bay (ZIBAY), située au bord du Rhône près de Saigny (GIL-Suisse). Durant le trajet, un guide vous racontera l'importance de ce que vous allez découvrir sur place : des entreprises pionnières qui vivent en symbiose et s'adonnent à l'écologie industrielle. Voyez comment les déchets de nos civilisations peuvent

devenir des ressources en préservant notre planète : des méga-machines qui croquent les morceaux de béton des bâtiments démolis pour en faire du neuf ; un four rotatif perché sur une tour d'acier qui cuit le vieux bitume des routes pour en faire de la matière première ; des professionnels qui s'adonnent à d'étonnantes métiers complémentaires pour faire entrer les activités industrielles dans un cercle vertueux...

Modèles modulables selon l'âge
et la formation des participants.
Groupe jusqu'à 25 personnes.
www.ecoparc-zibay.ch
Tél. 022 388 81 81

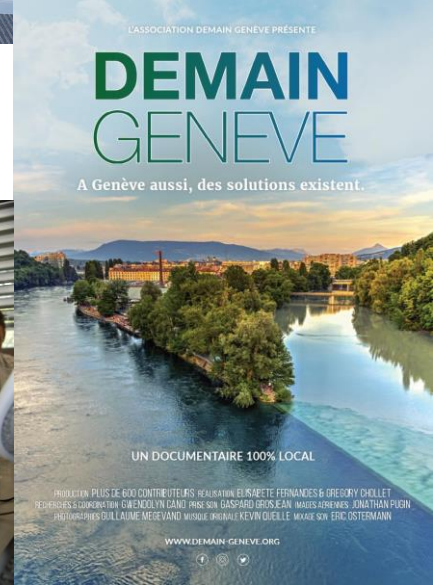




DIP21

EDUCATION EN VUE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

<https://edu.ge.ch/site/edd/>



Thank you for your attention



Claudine Dayer Fournet
Head of sustainable development, Geneva Department of Education

Claudine.dayer-fournet@etat.ge.ch

<https://edu.ge.ch/site/edd/>