

# LOW TECH FESTIVAL

20.04.-22.04.2023

## Programme



### WE ARE LAUNCHING THE ÄERDSCHËFF!

Come and visit the building/lab and the project during the first Low Tech Festival in Luxembourg. You can learn about its history, its systems and its current work and developments around low tech sustainability. We offer you workshops, exhibits, conferences, musical highlights, guided tours, and a few surprises. We also propose some food and drink as well as some activities for your children and youngsters.

#### Thursday 20.04.2023

##### 18:30-20:00 WORKSHOP TENT **FREE ONPERFEKT PIZZA & APERITIVO**

Buffet of unsold goodies prepared in a low tech way. Free.

##### 19:30-21:00 SALLE ÄERDSCHËFF **TABLE RONDE CONSTRUCTION & LOW TECH: LUXEMBOURG 2050?**

[FR-EN, EN-FR translation]

Our landscapes are dominated by buildings made of mineral building materials such as concrete and steel, whose raw materials endanger ecosystems during extraction and end-of-life and are very CO<sub>2</sub>-intensive in production. Low-tech strategies in architecture, by contrast, offer solutions for reacting to climate change and the energy crisis. How can we change practices in the construction & engineering industry, and in urban development and regeneration in the Luxembourg context?

#### Friday 21.04.2023

##### 19:30-21:00 SALLE ÄERDSCHËFF **TABLE RONDE ECO-DESIGN & LOW TECH**

[FR-EN, EN-FR translation]

Ecodesign consists of integrating the environment from the design stage of a product or service, and during all the stages of its life cycle. In order to apply it, the impact of the product or service on the environment must be analysed and improvements must be made to reduce this impact. What is the state of play in Luxembourg with regard to eco-design, what are the challenges and what are the paths to follow to face the multiple crises?

#### Saturday 22.04.2023

##### 09:30-12:00 BIG TENT/OUTDOOR **CHILDREN'S WORKSHOPS**

[5+ years, EN]  
Playful activities for your children. Mud clothes needed.

##### 09:30-11:00 INFO TENT **ÄERDSCHËFF CROISIERE**

[FR]  
Guided tour of the Äerdschëff building and explanations about the project in French.

##### 09:30-11:00 WORKSHOP TENT **WORKSHOP DIY SOLARBATTERIE**

[LU and/or EN]  
In this workshop you will learn how to build a D.I.Y. solar battery is built. Building your own solar battery is inexpensive, but not without risks. We will give you the practical basic knowledge so that you can build an attractively priced alternative to a ready-made solution. This solution is freely configurable, from 12 volts 50 Ah=600 Wh up to 48 volts 310 Ah=15 kWh, with no upper limit. With Marcel Barros.

##### 11:30-13:00 SALLE ÄERDSCHËFF **THE ÄERDSCHËFF STORY**

Interactive conference: Discover the history and the different phases of the Äerdschëff project.

##### 11:30-13:30 WORKSHOP TENT **LES OLYMPIADES LOW TECH**

[FR]  
Série d'épreuves individuelles et collectives autour des low tech et des limites planétaires.

##### 14:00-15:30 SALLE ÄERDSCHËFF **SPOTLIGHT EXPOS + JEUNES**

[FR]  
Nous vous donnons un aperçu sur les expos et les projets des jeunes que vous trouvez dans le Äerdschëff.

##### 14:00-17:00 WORKSHOP TENT **WORKSHOP: FRESQUE DU LOW TECH**

[FR]  
La Fresque des Low-techs est un atelier d'intelligence collective, ludique et basé sur des ouvrages de sciences humaines et naturelles. Avec une trentaine de cartes, les participants reconstruisent le système technique actuel, avec ses limites et ses problèmes, pour déboucher sur la définition de solutions low-techs. L'atelier se décompose en 1h45 de jeu réel, 15min de créativité artistique, et 1h de discussion et débat en petit groupe.

##### 14:00-15:30 BIG TENT/OUTDOOR **LES DÉFIS DE LA RÉPARABILITÉ - LE CAS DU VÉLO ÉLECTRIQUE**

[FR]  
Le monde de la réparation se heurte à des difficultés liées aux normes et au droit de la propriété des marques. Or, pour faciliter le réemploi ou l'utilisation des utilisation des objets dans le temps, et pour favoriser leur réparabilité, il est temps de questionner les pratiques des groupes industriels. Venez discuter avec Didier Vandeenhove, spécialisé en réparation de vélos électriques.

##### 14:00-12:00 BIG TENT/OUTDOOR **CHILDREN'S WORKSHOPS**

[5+ years, EN]  
Playful activities for your children. Mud clothes needed.

##### 16:00-17:30 INFO TENT **ÄERDSCHËFF CROISIÈRE**

[LU]  
Guided tour of the Äerdschëff building and explanations about the project in Luxemburgish.

##### 17:30-19:00 SALLE ÄERDSCHËFF **JEU + LOW TECH**

[EN, LU]  
Come and learn about the systems games offered at the Äerdschëff.

##### 16h00-17h30 BIG TENT/OUTDOOR **LECTURE PUBLIQUE DE LA PIÈCE DE THÉÂTRE L'EFFONDREMENT OU LE VOYAGE DES LICORNES**

[FR]  
Écrite par Tarik Bouriachi avec l'assistance de chatGPT.

##### 19:30-21:00 SALLE ÄERDSCHËFF **INAUGURATION POPULAIRE ÄERDSCHËFF**

[EN, LU, FR]  
Sharings, drinks, joy. A moment of gratitude and celebration for all those who have contributed to the success of the Äerdschëff project.

##### 14:00-00:00 AMPHITHÉATRE **JAM SESSIONS FOOD + DRINK**

The amphitheatre is open to everyone who wishes to offer a musical or poetic moment.

##### REGISTRATION

The activities **IN PINK** do not need registration. You can sign up for workshops and guided tours **MARKED IN GREEN** via email [aerdscheff@cell.lu](mailto:aerdscheff@cell.lu) or at the festival.

Please arrive 15 minutes early to make sure that your place is not given to someone else.



Free Entrance



# LOW TECH FESTIVAL

20.04.-22.04.2023



## Programme

### Exhibits

#### THE ÄERDSCHËFF PROJECT

Architecture exhibit of the Äerdschëff project and its history.

#### ENERGY SLAVES

Stuart McMillen (born 1985) is an Australian artist specialising in long-form comics about social issues involving science, ecology, sustainability, psychology and economics. We offer a translated exhibit of his work Energy Slaves inspired by Buckminster Fuller's work around fossil fuels, as it particularly resonated with our work of energy consumption and fossil lifestyles at the Äerdschëff.

#### SPOTLIGHT PROJETS JEUNES

Discover young people's low tech innovations, concepts and realisations.

### ENQUÊTES LOW TECH

Pour mieux identifier les enjeux et leviers d'une plus large dissémination des low-tech à l'échelle collective, et pour mieux accompagner leur démocratisation, notre organisation-partenaire Low-tech Lab est partie à la rencontre des premiers «professionnels» de la low-tech. Résultat : une série d'enquêtes de terrain auprès de celles et ceux qui incarnent et diffusent déjà, localement, une démarche low-tech.

### ALIMENTATION LOW TECH

En tant qu'expérimentateur Low Tech, Äerdschëff suit de près notre système alimentaire, et nous vous avons préparé des pizzas low tech locales! Venez-nous en parler près du four à pizza construit par nos jeunes! Bien sûr, vous pourrez en goûter aussi! Ce sera gratuit.



### INFOS PRATIQUES ET CONTACT

[www.aerdscheff.lu](http://www.aerdscheff.lu)

aerdscheff@cell.lu

+352 691 643 124

1, rue du Lycée

L-8508 Redange/Attert



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Environnement, du Climat  
et du Développement durable



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture  
et du Développement rural



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Éducation nationale,  
de l'Enfance et de la Jeunesse



äerdschëff