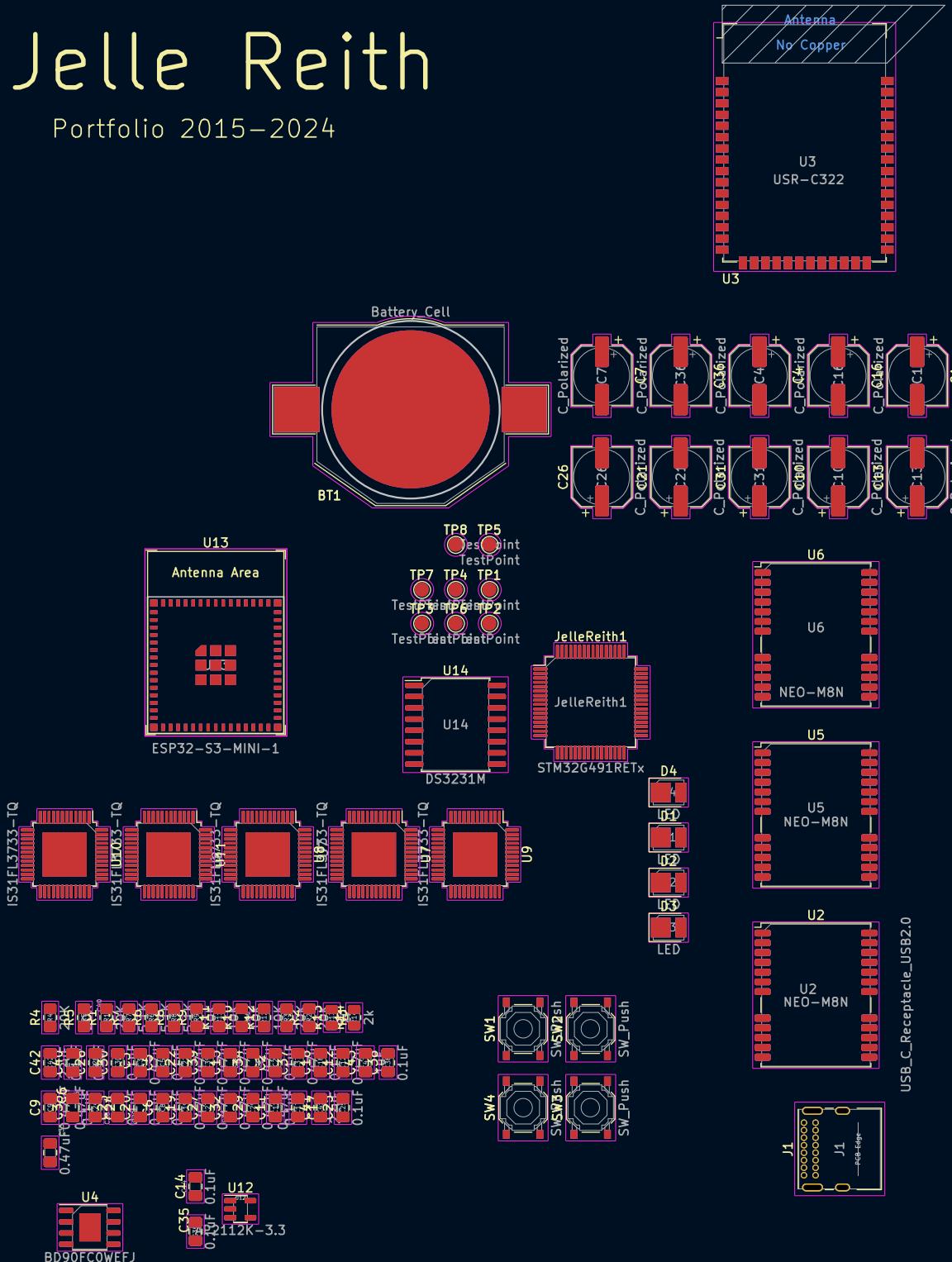


Jelle Reith

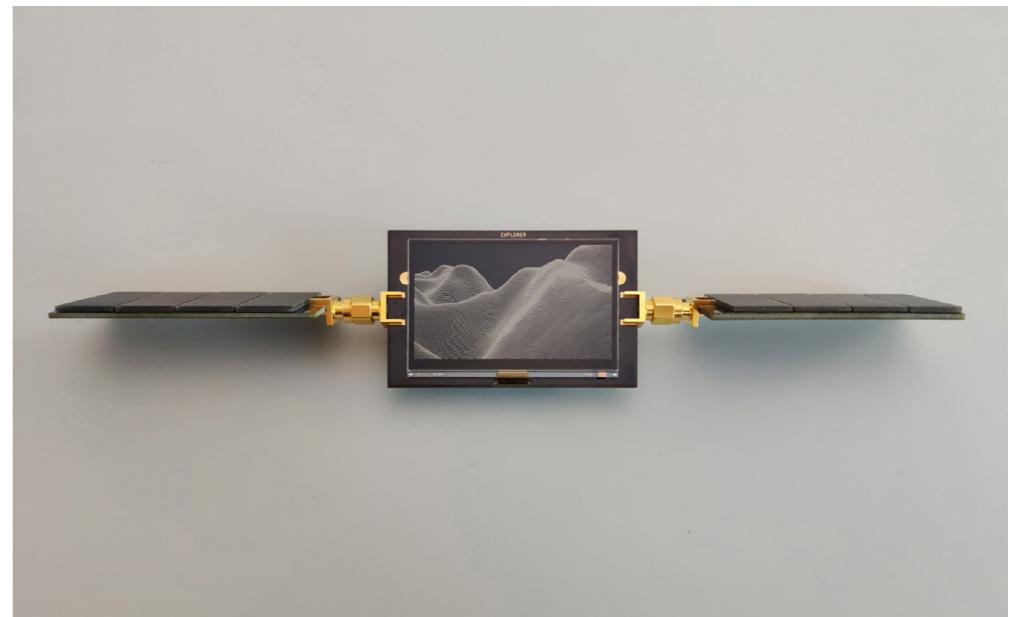
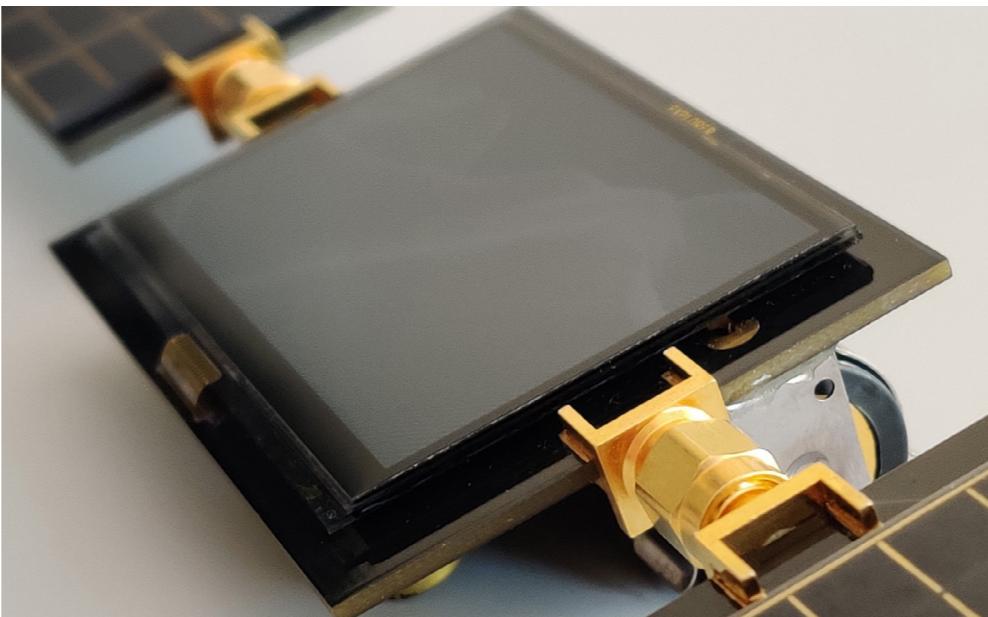
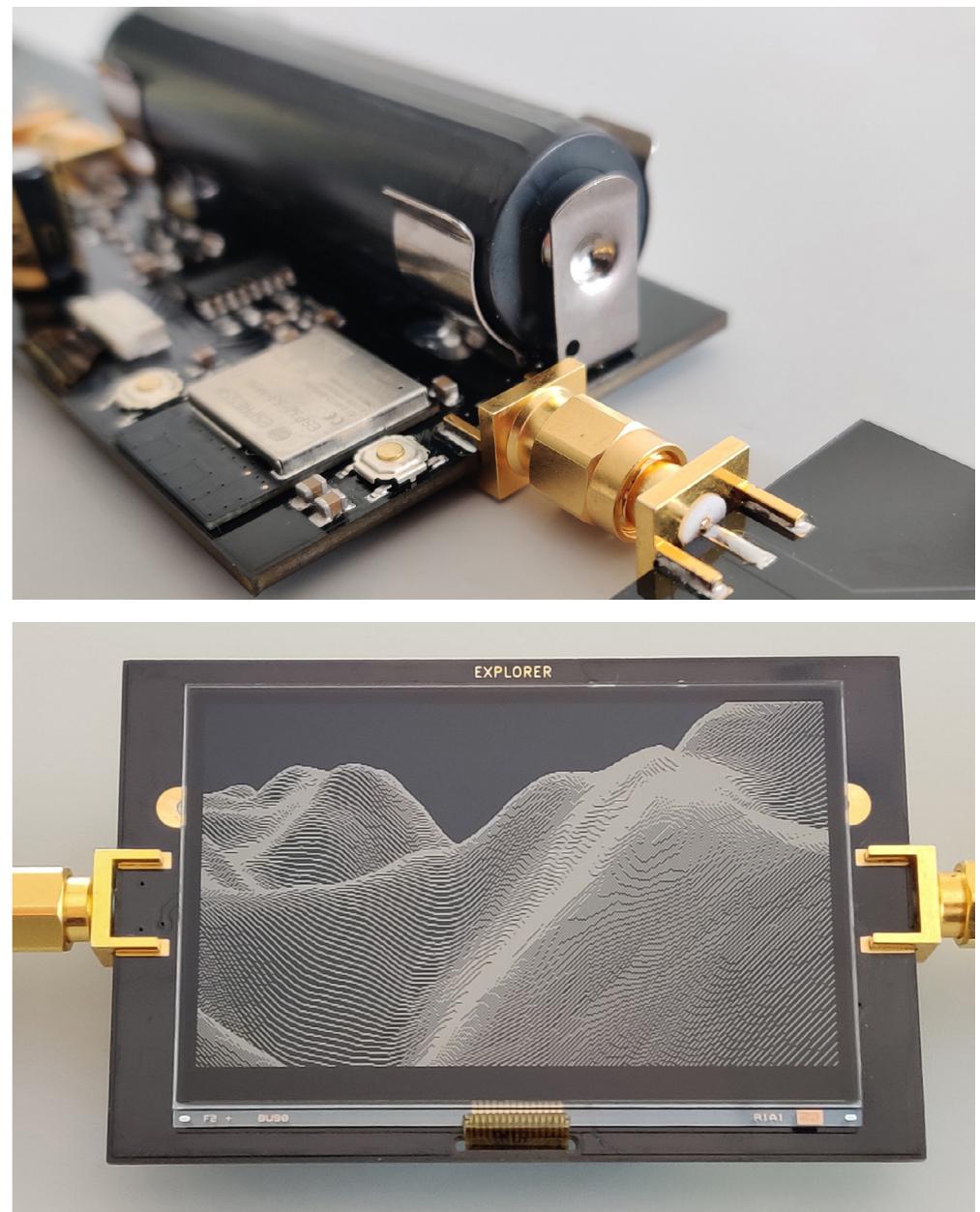
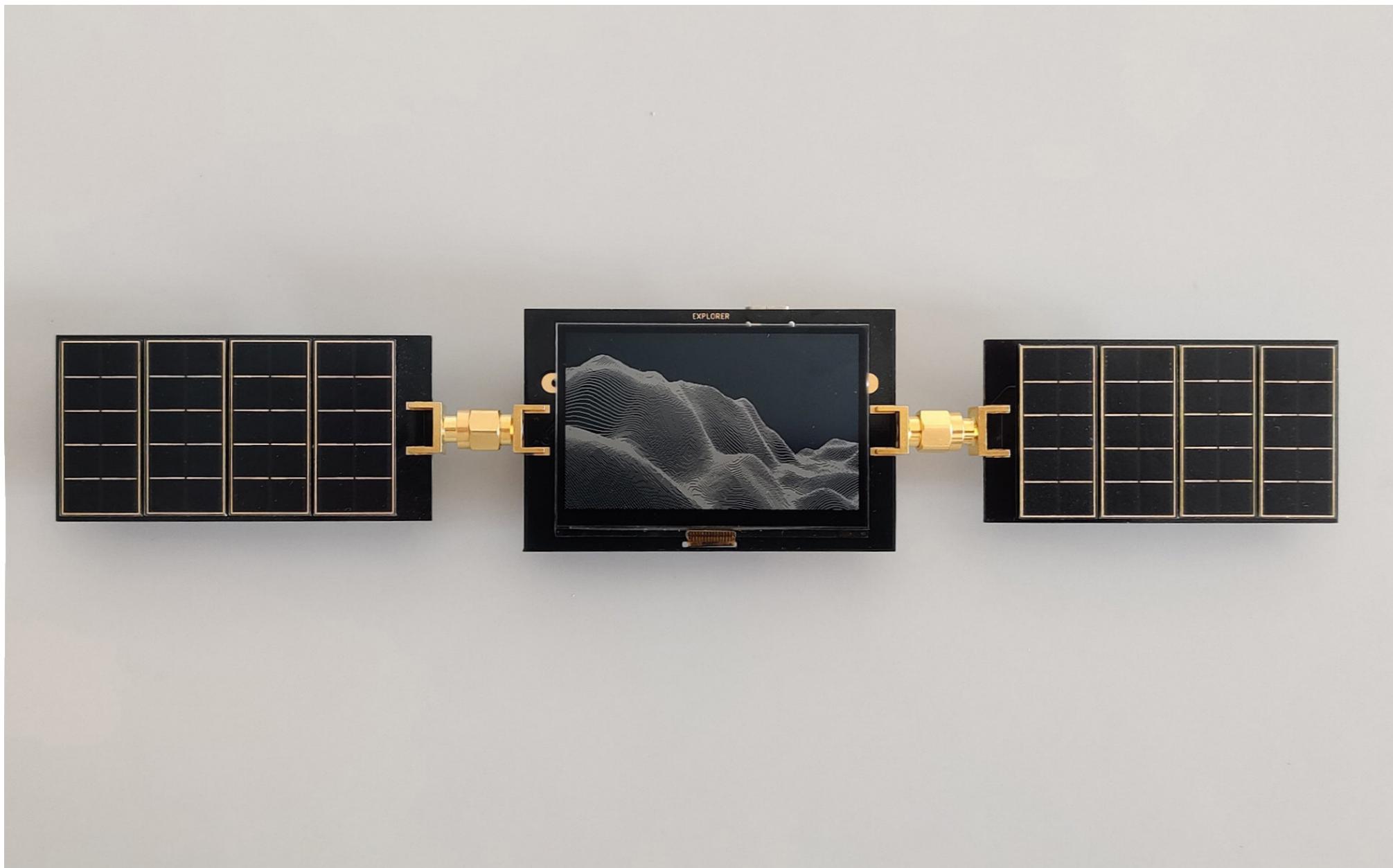
Portfolio 2015–2024



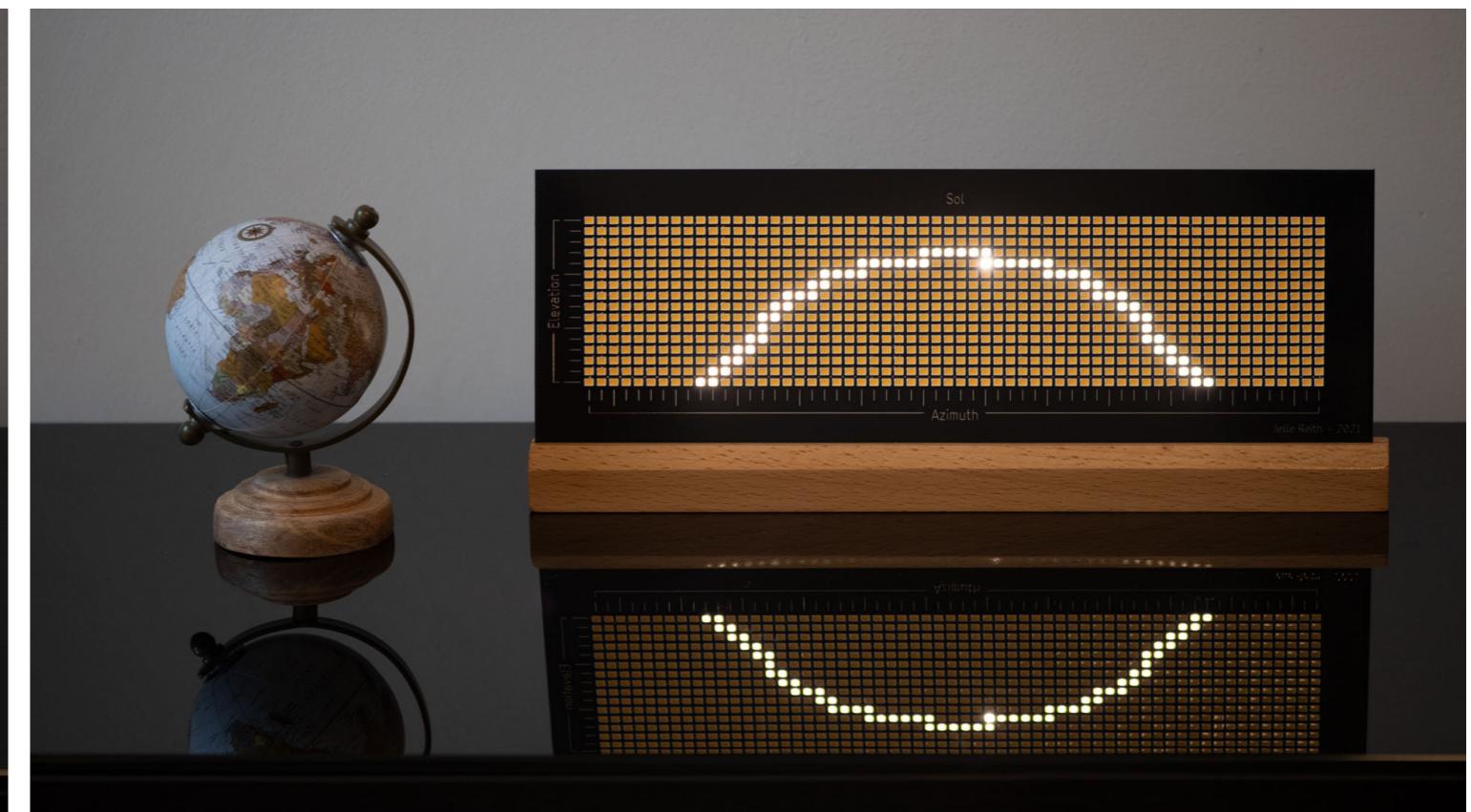
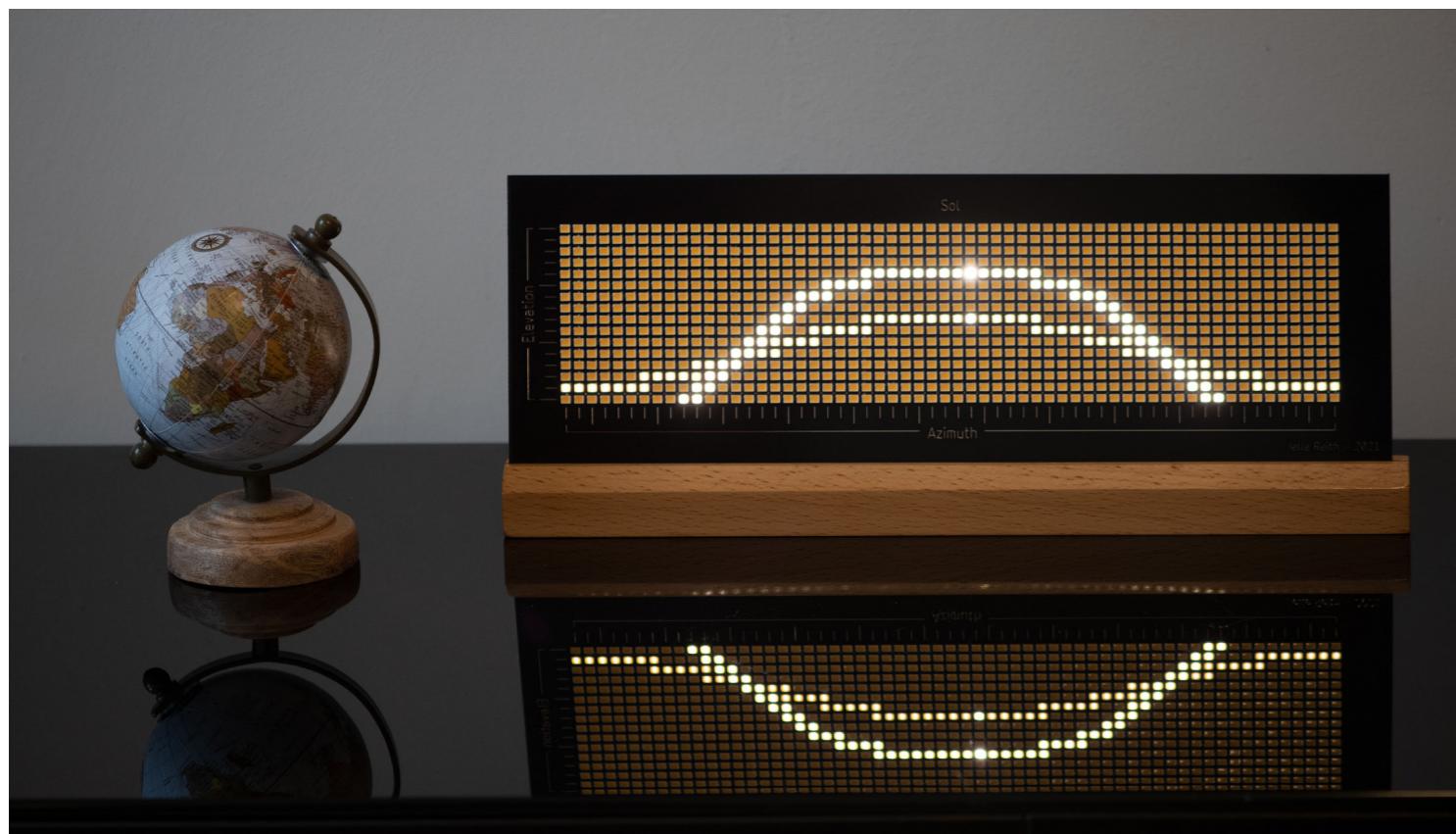
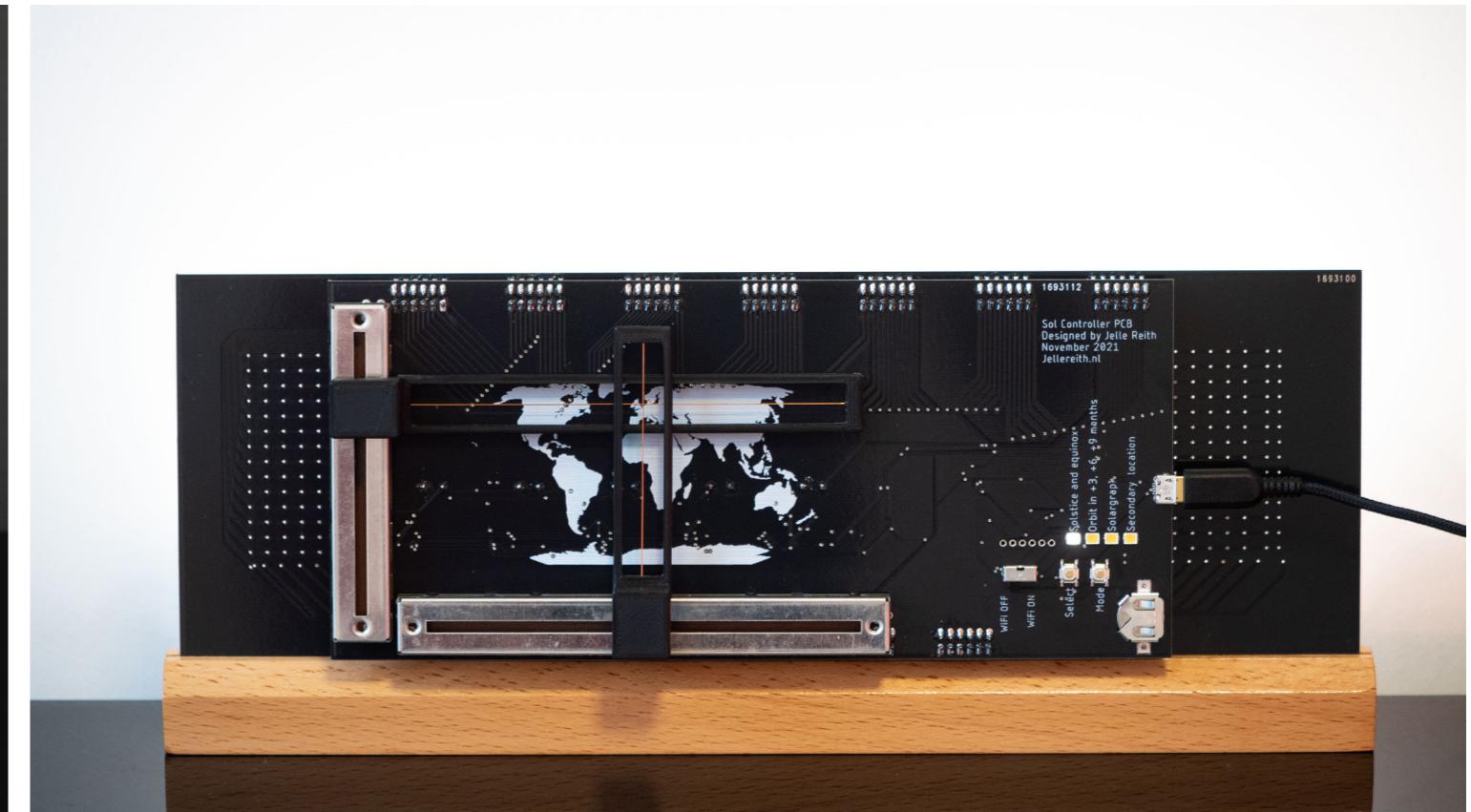
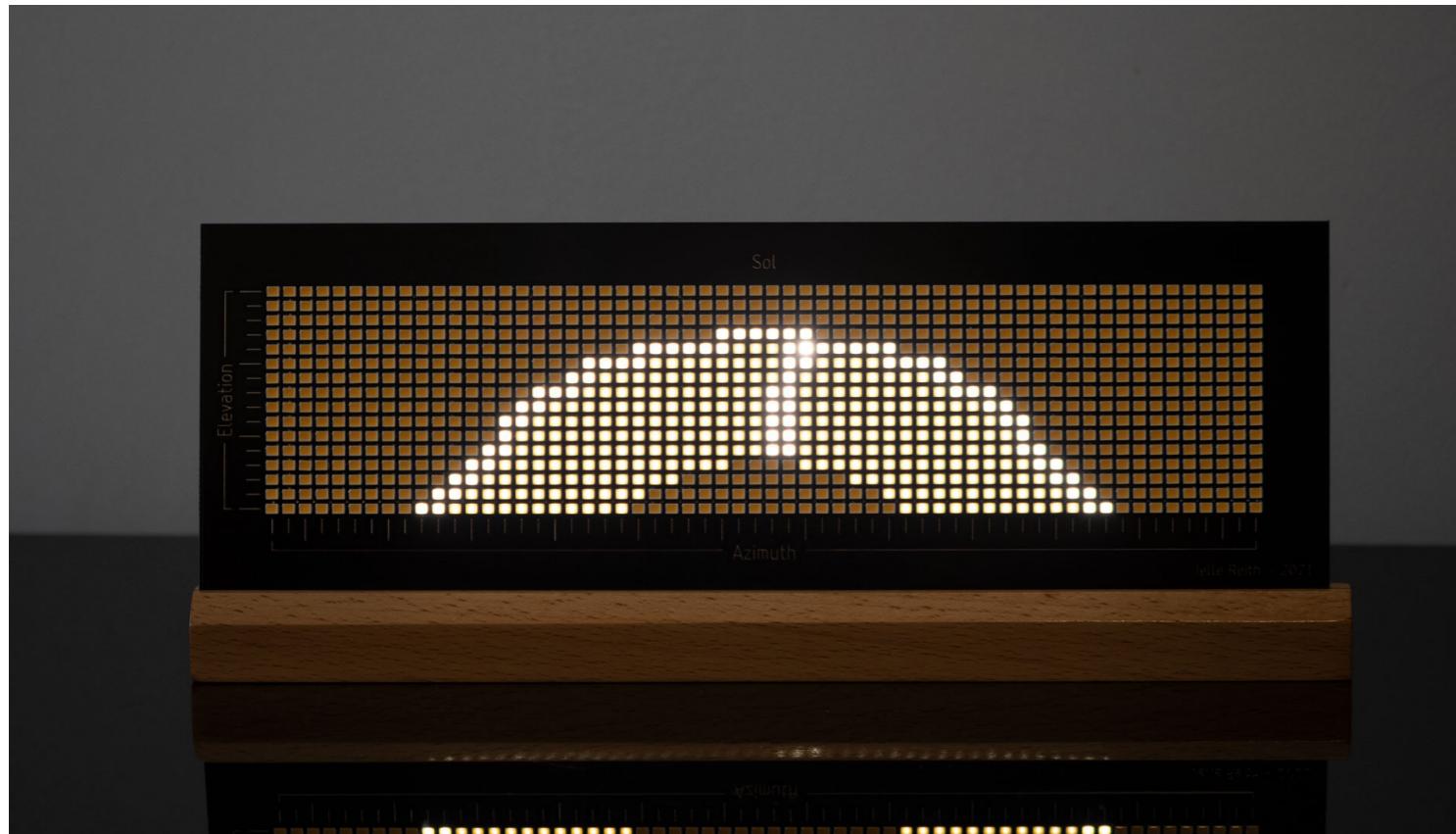
Jelle Reith
Sheet:
File: Portfolio.kicad_pcb
Title: Portfolio
Size: A5 Date:
KiCad E.D.A. kicad 7.0.0

Explorer

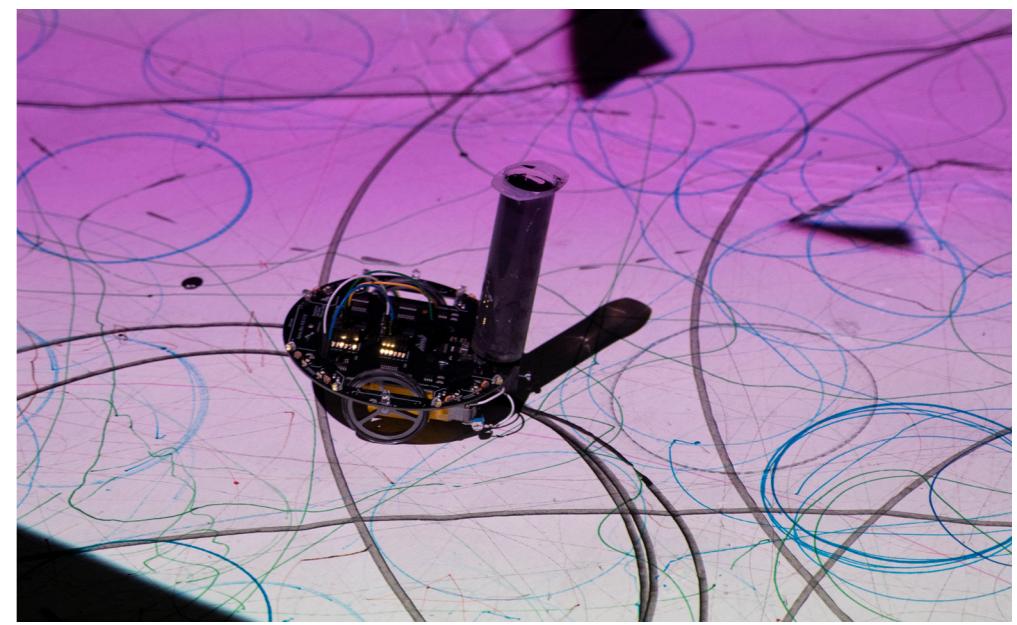
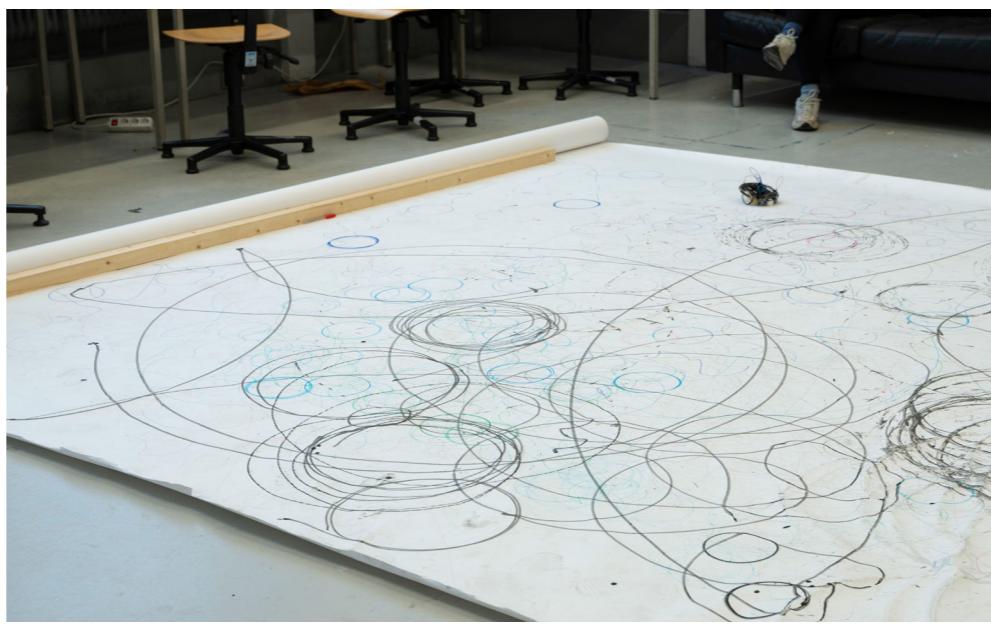
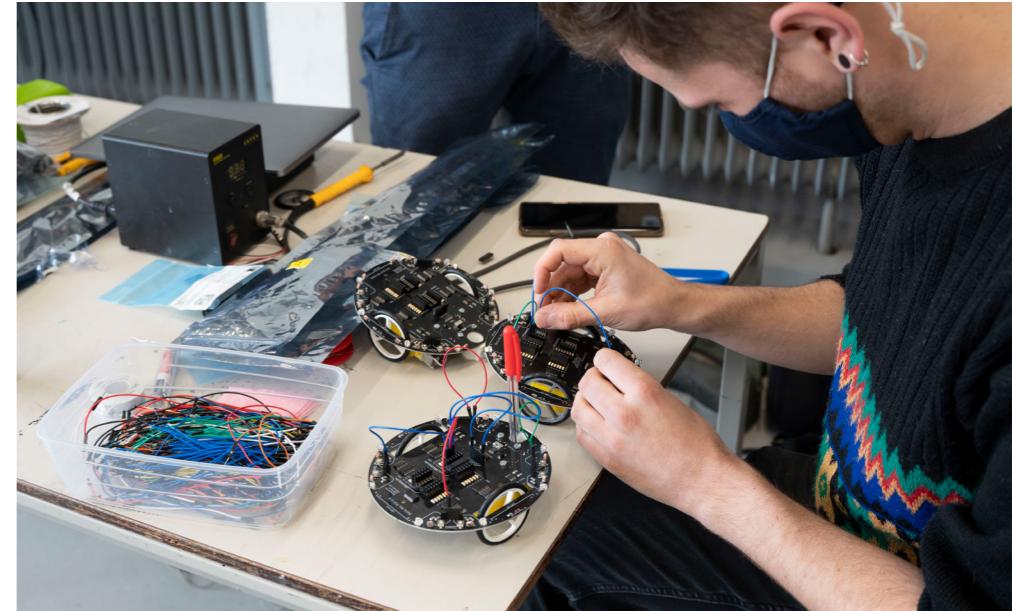
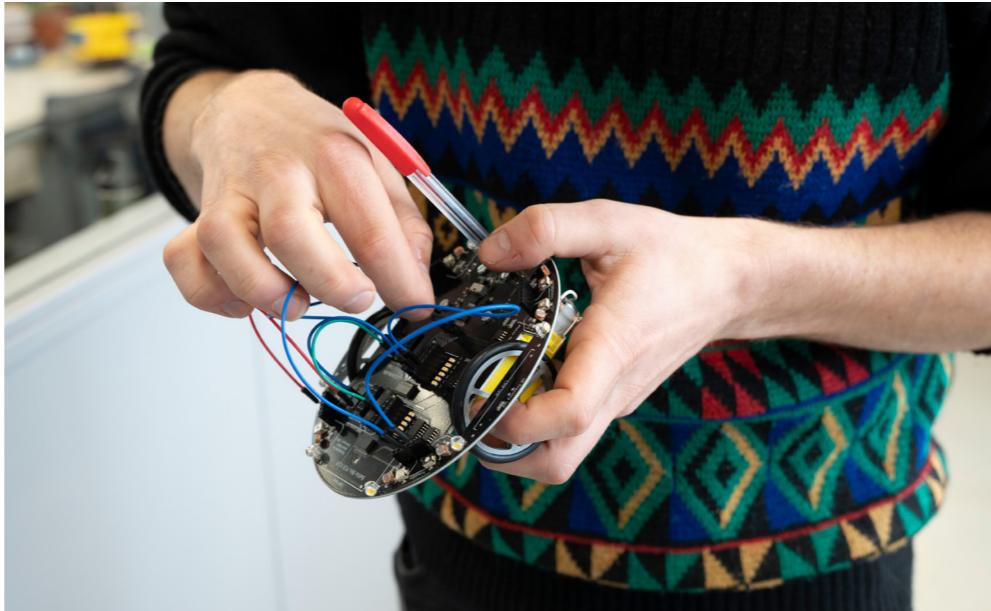
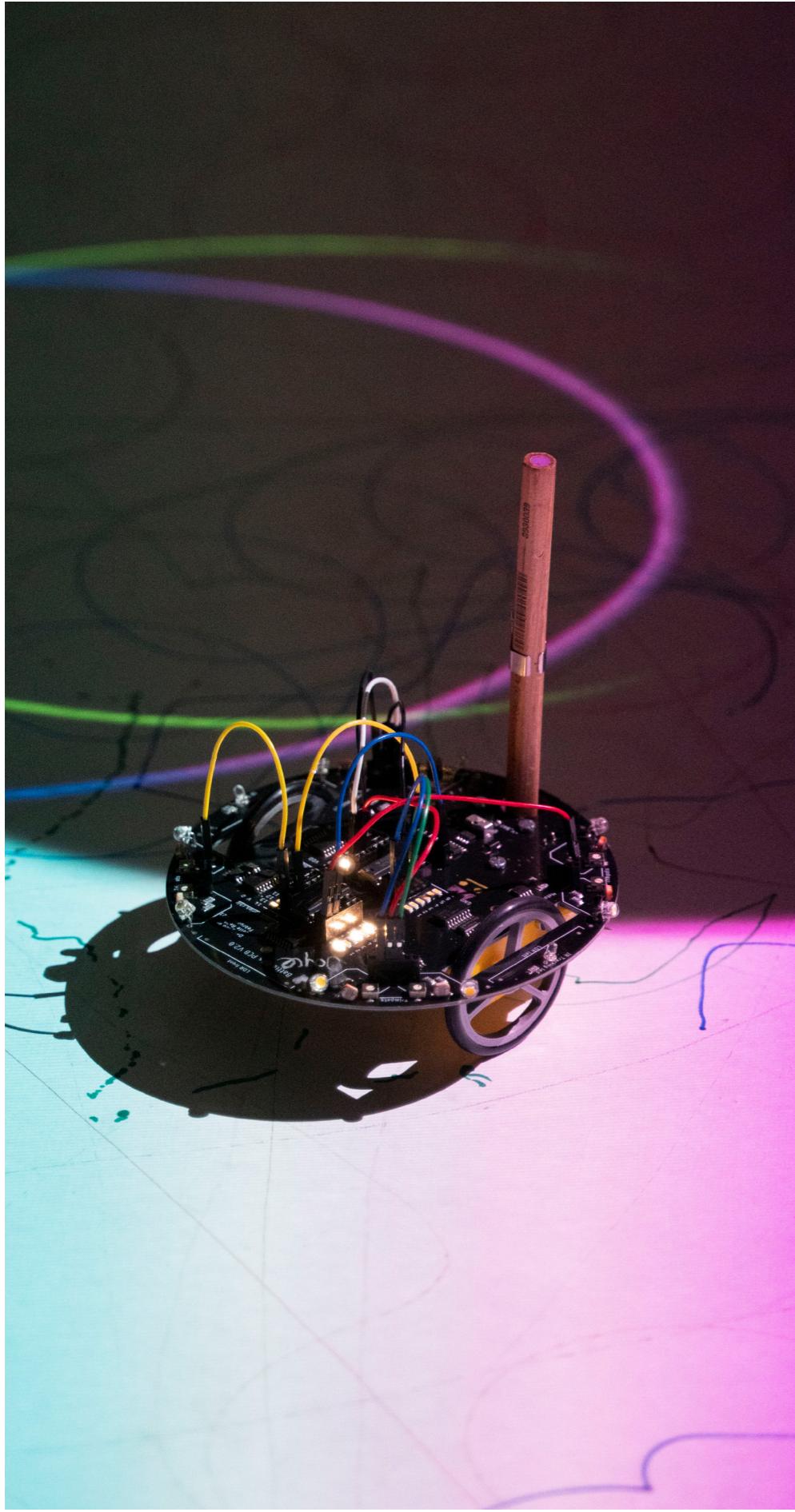
2023



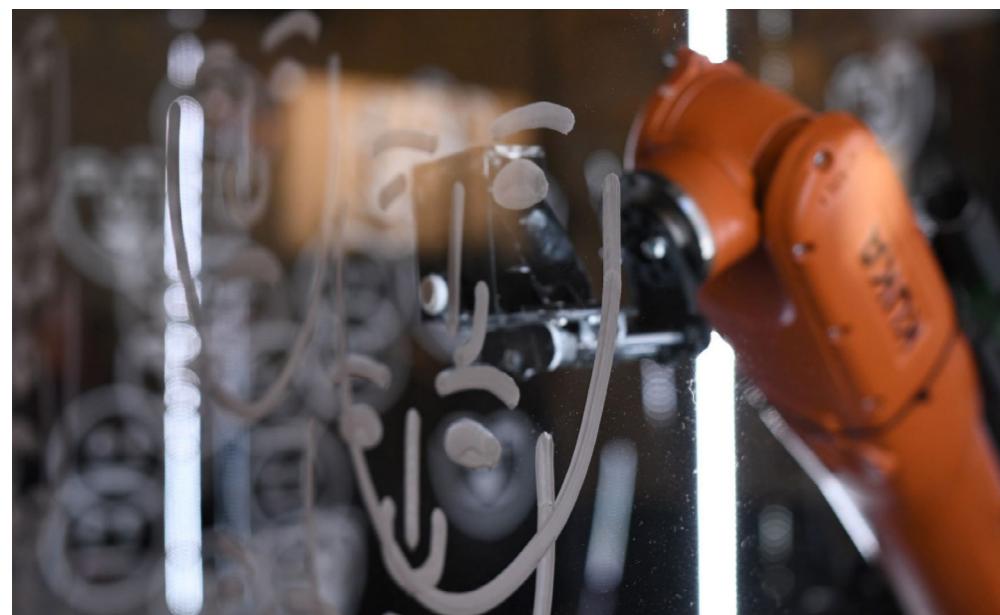
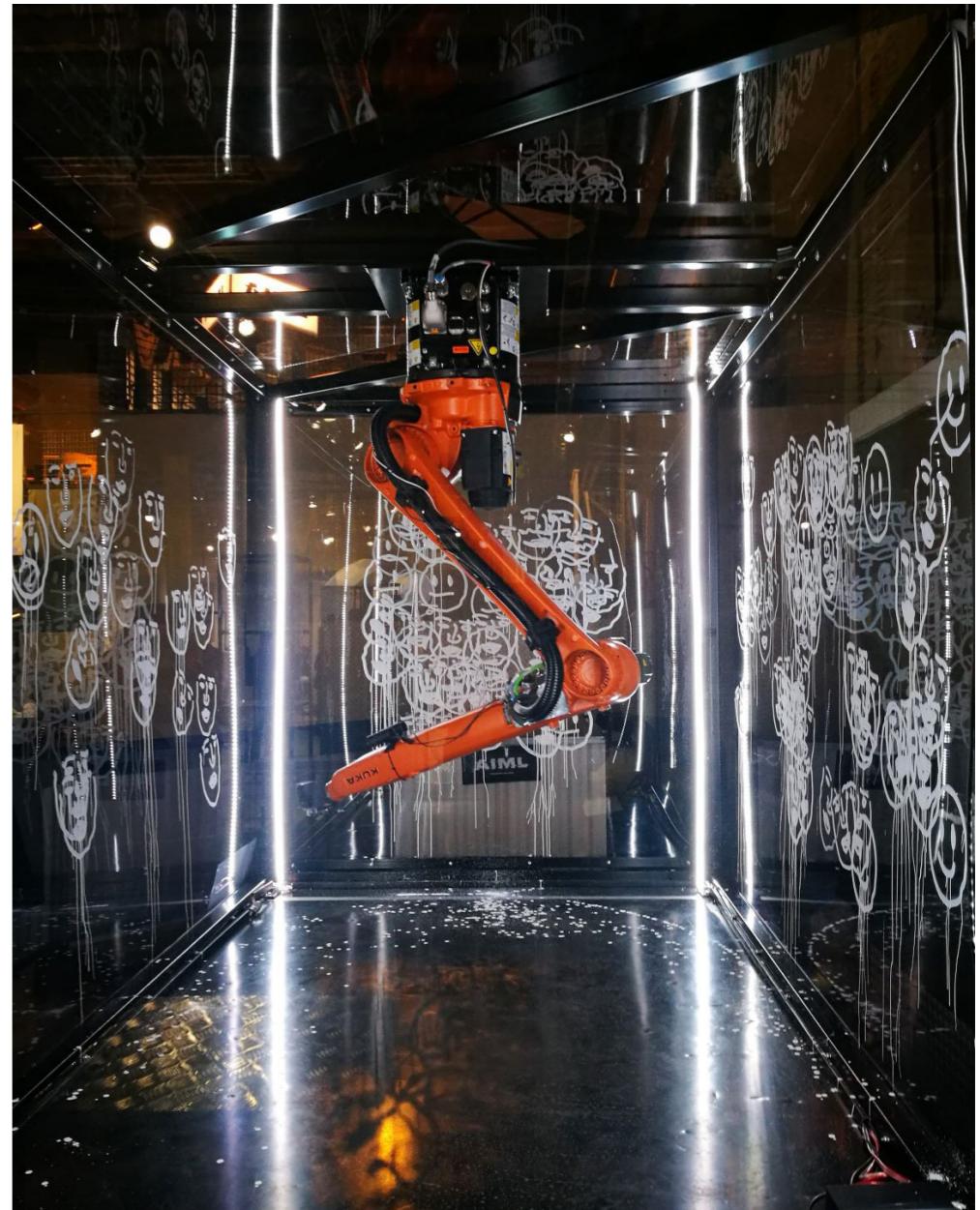
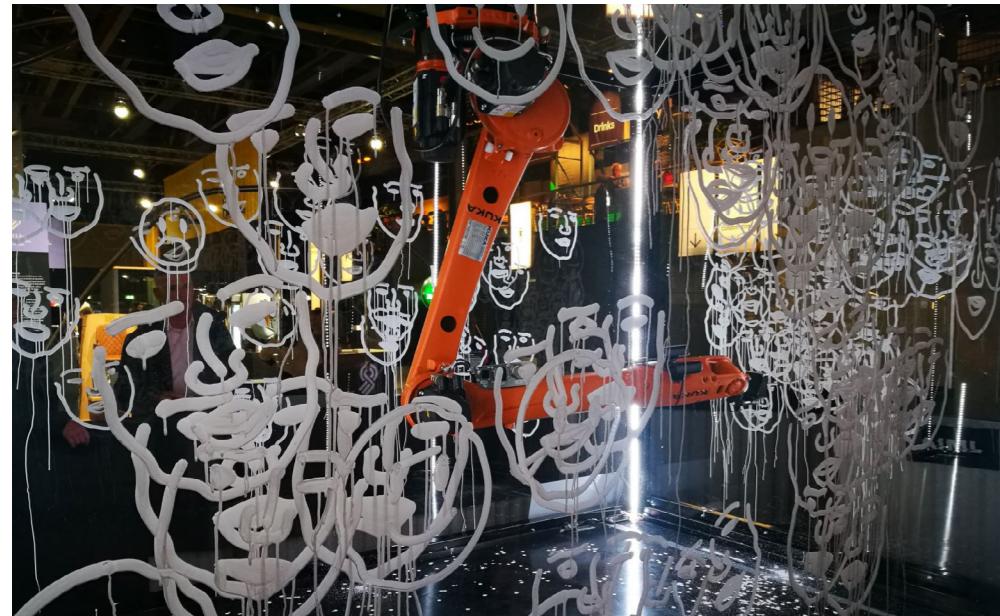
Explorer vertoont een generatieve film geïnspireerd op de Mars demo van Tim Clarke uit 1993, die daarmee als eerste een vloeidend 3d-landschap kon renderen op de beperkte Intel 386 processor. De framerate van de film is afhankelijk van de zonne-energie waar het apparaat op draait. De film speelt af op één frame per seconde wanneer de accu volledig opgeladen is, en op één frame per uur wanneer de accu bijna leeg is.



Sol toont de positie en baan van de zon. Het precieze pad dat de zon langs de hemel aflegt, hangt niet alleen af van de datum, maar ook van de fysieke locatie van de waarnemer. Sol laat de verschillende paden zien die de zon overal ter wereld kan nemen. Met twee schuifknoppen aan de achterkant kan een locatie gekozen worden.



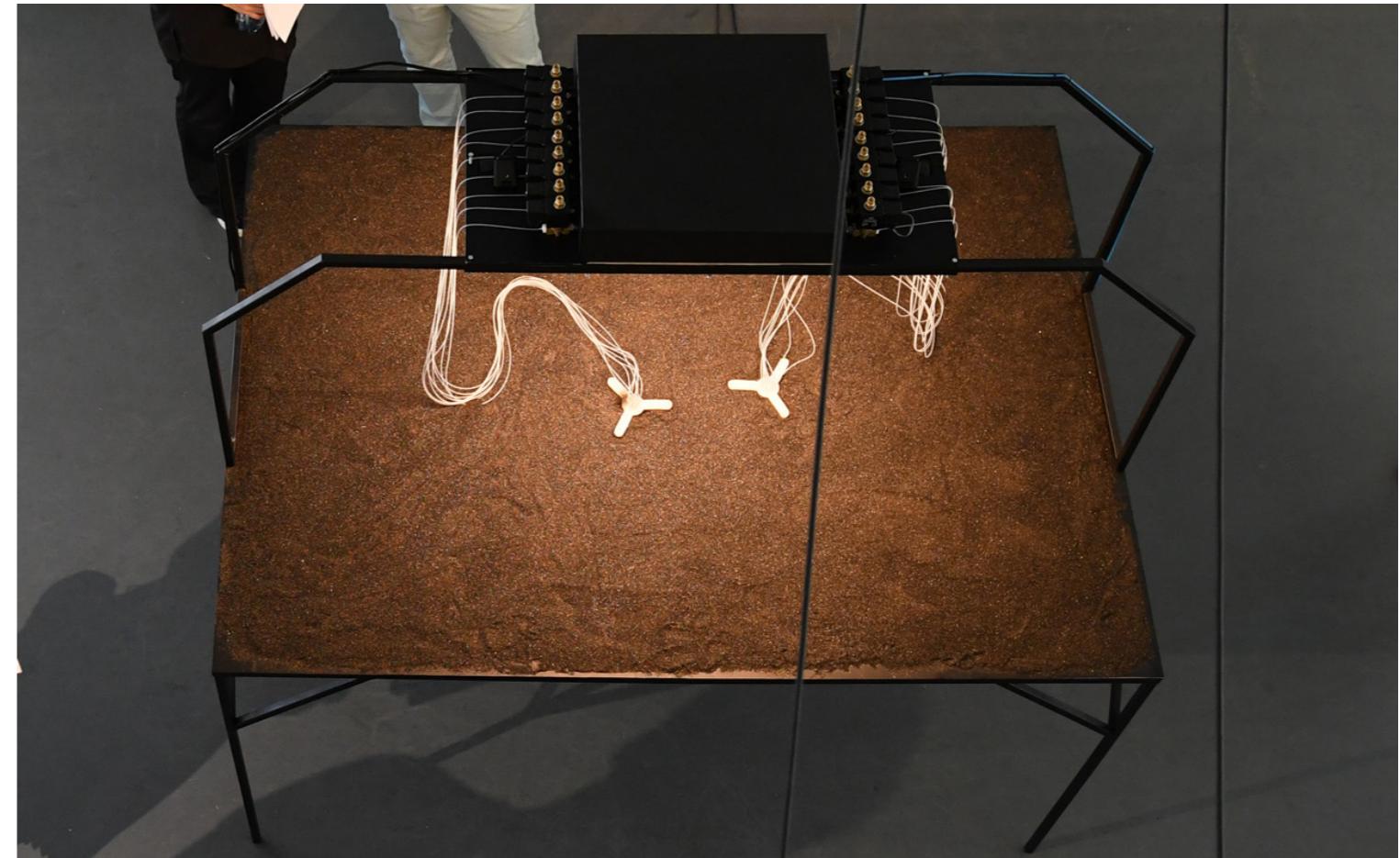
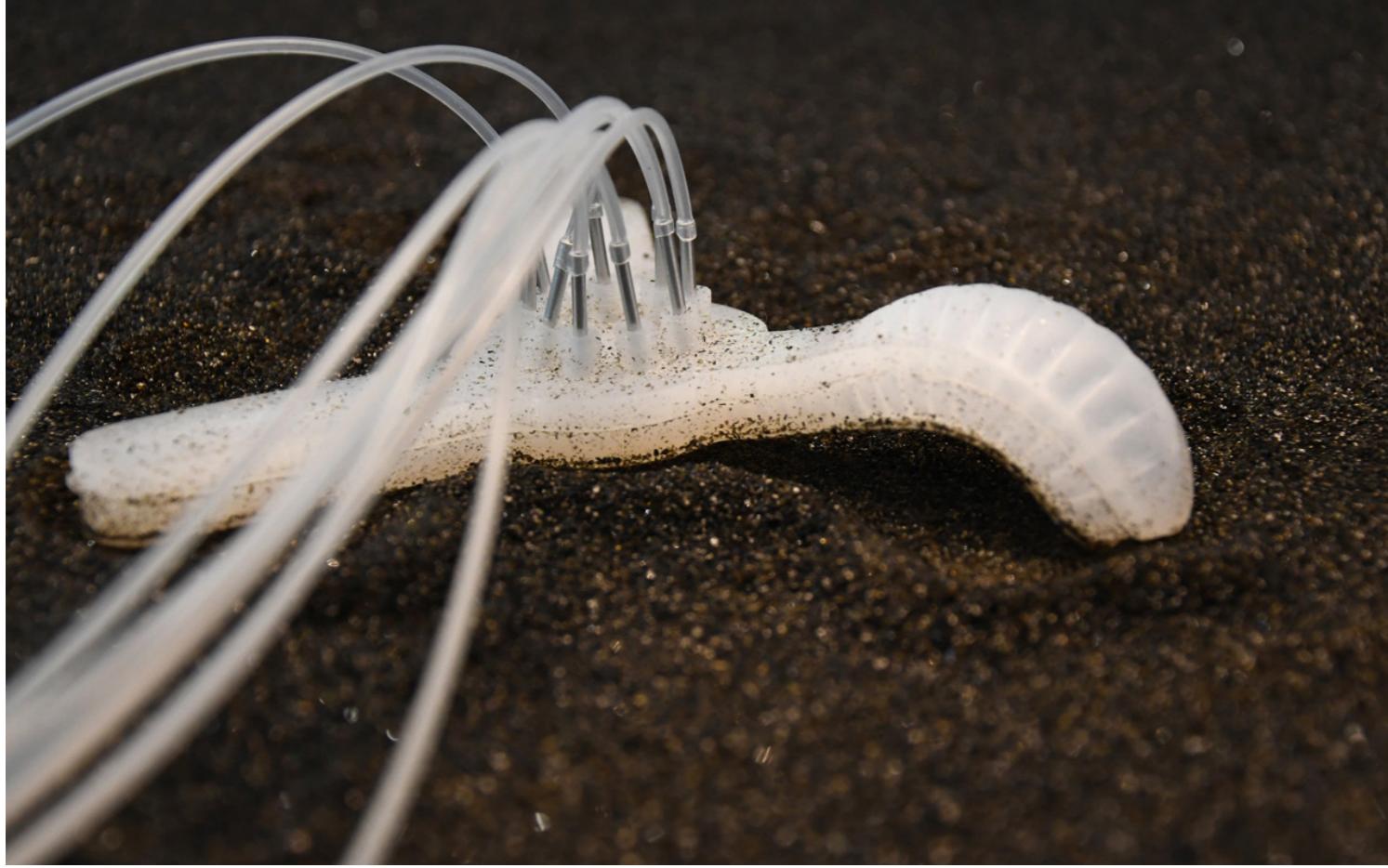
Workshop met zelfontworpen hardware. Deelnemers kunnen kleine voertuigjes met verschillende sensoren programmeren en tekeningen laten maken. In samenwerking met Ibo Ibelings.



Installatie waarbij een robotarm op basis van social media data en gezichtsherkenning het sentiment van personen in de buurt verbeeldt door gezichten op de ramen van zijn kooi te tekenen. Dit "databeest" laat de toeschouwer ontdekken hoe AI en machine learning-technieken kunnen worden ingezet om inzicht te krijgen in de emoties van mensen. In samenwerking met Ibo Ibelings, gecommissioneerd door Clever°Franke.

Mating Dance

2018



Twee entiteiten, beide aangedreven door hun eigen neurale netwerk, verkennen hun omgeving, eigen lichaam en de ander, om vervolgens elkaar te verleiden en een paringsdans uit te voeren.

[Video](#)

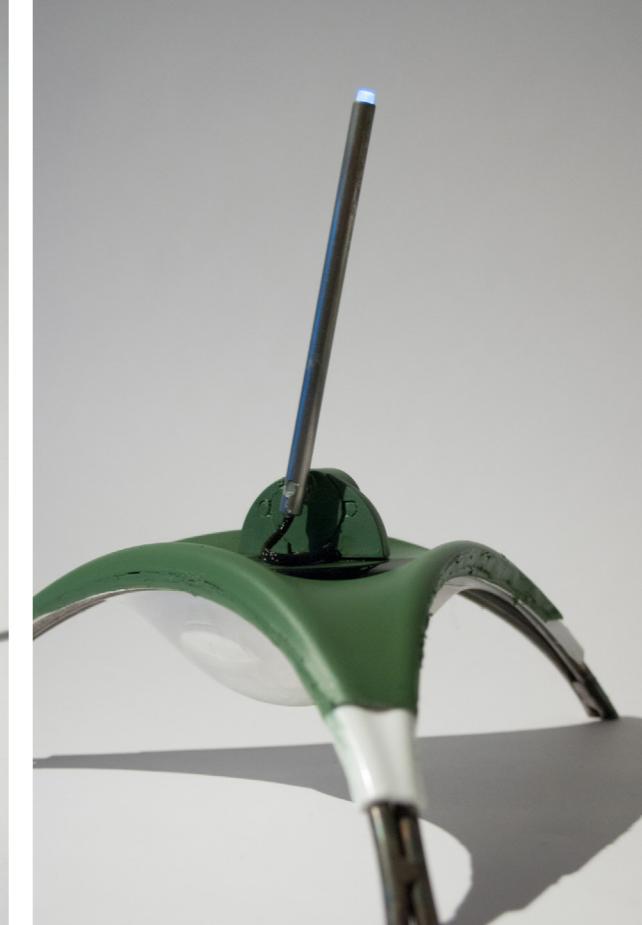
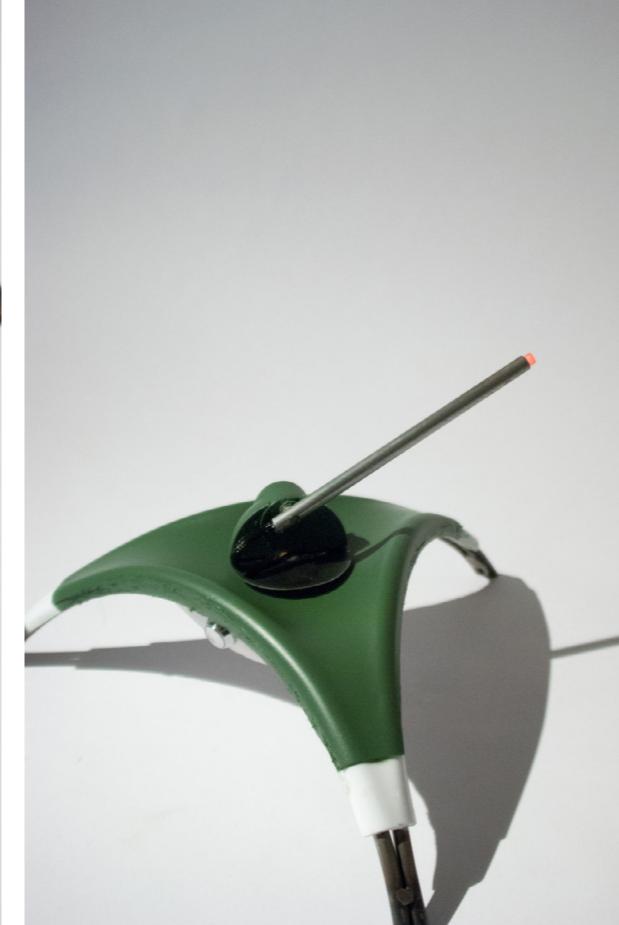
Artificial Sun

2018



Lichtinstallatie waarbij licht over een tijdspanne van 24 uur een pad aflegt door een tentoonstellingsruimte.

[Video](#)

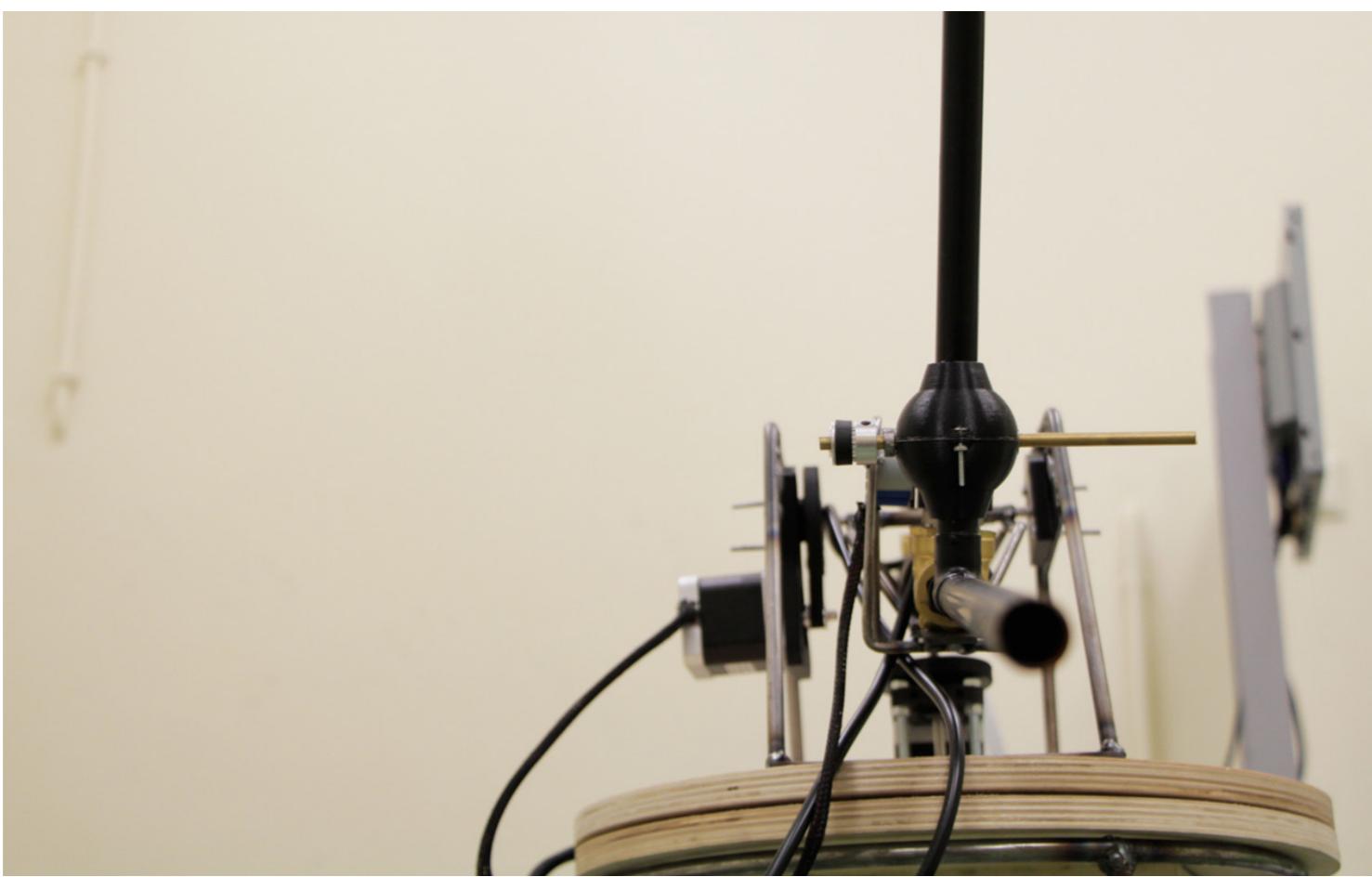
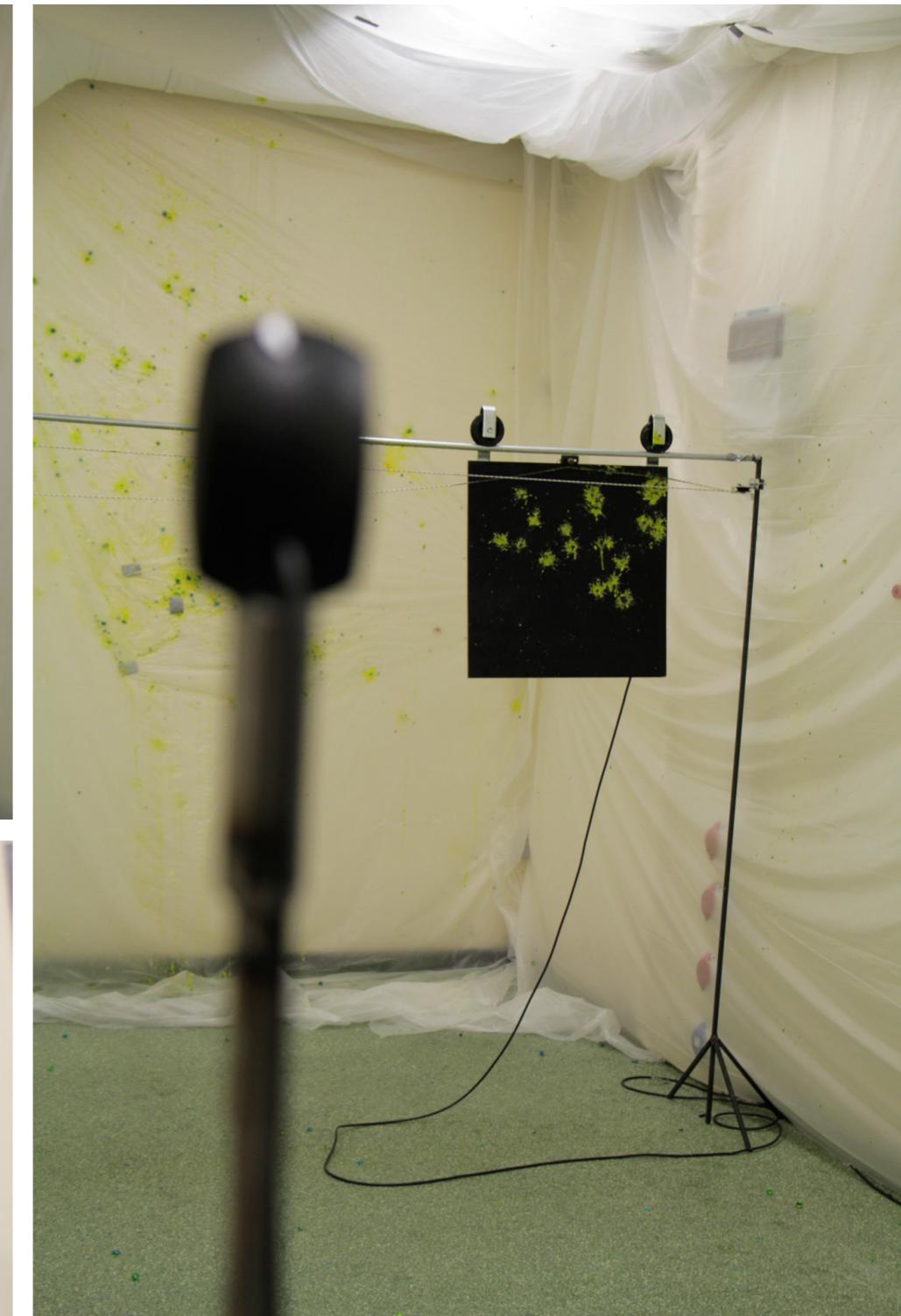
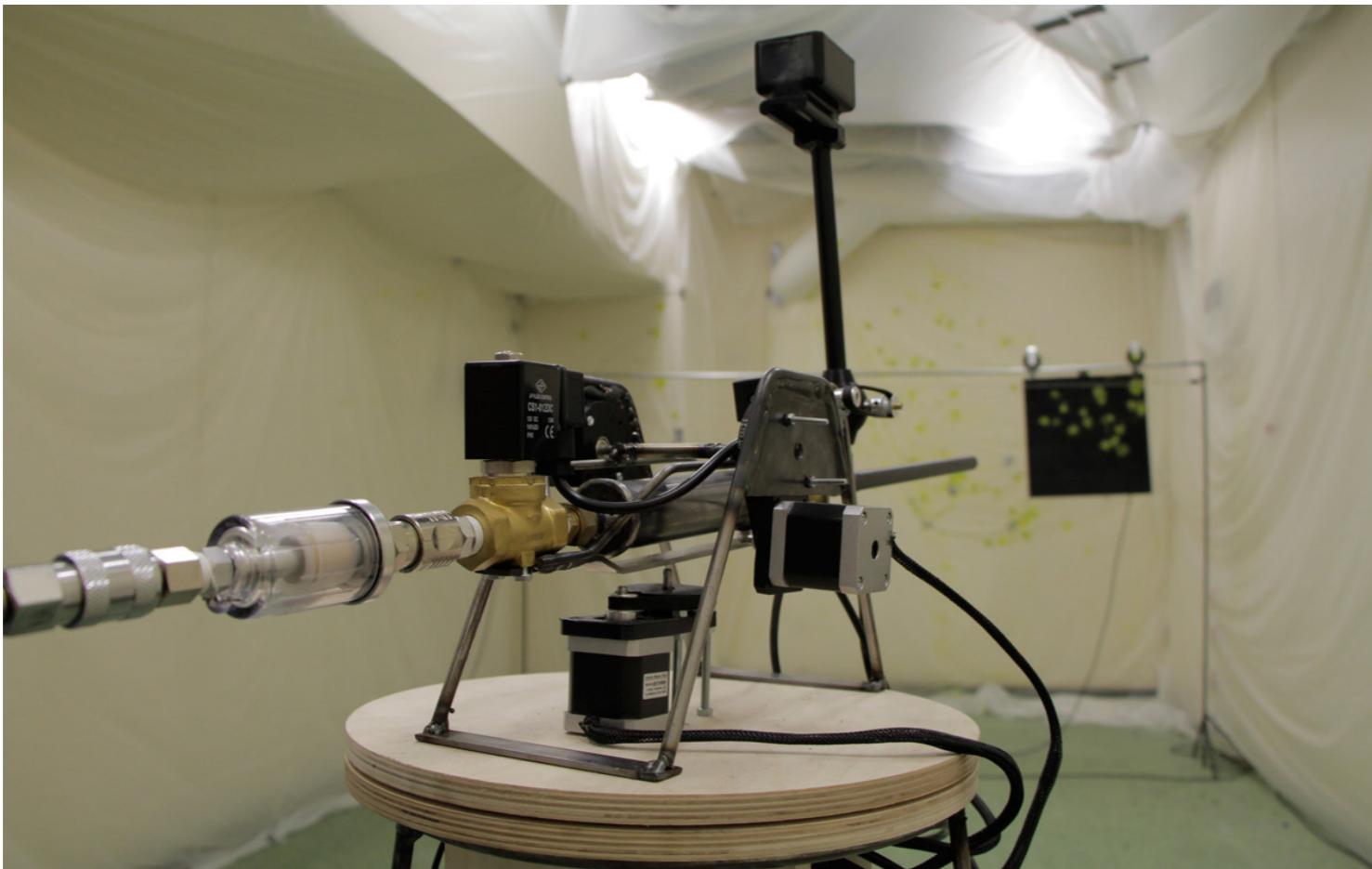


Interactieve installatie die de militaire satellieten die om onze aarde draaien aanwijst. Het apparaat heeft vier standen waarin het kan werken: naar alle satellieten wijzen, naar bewakingssatellieten wijzen, een satelliet volgen en een slaapstand waarin het niet beweegt.

[Video](#)

Test 0

2017



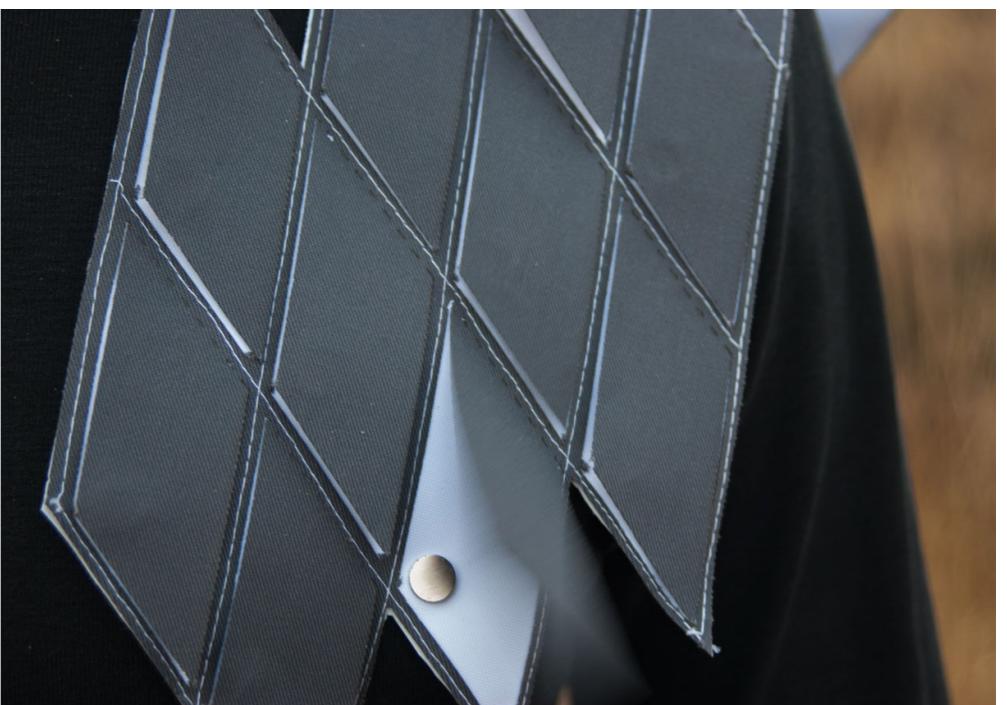
Installatie waarin een computergestuurde paintballgeweer zichzelf, met behulp van twee camera's en een machine learning algoritme, aanleert een doelwit te raken. Elke keer dat geweer het doel raakt traaint het algoritme zichzelf opnieuw.



Video

Compass

2017



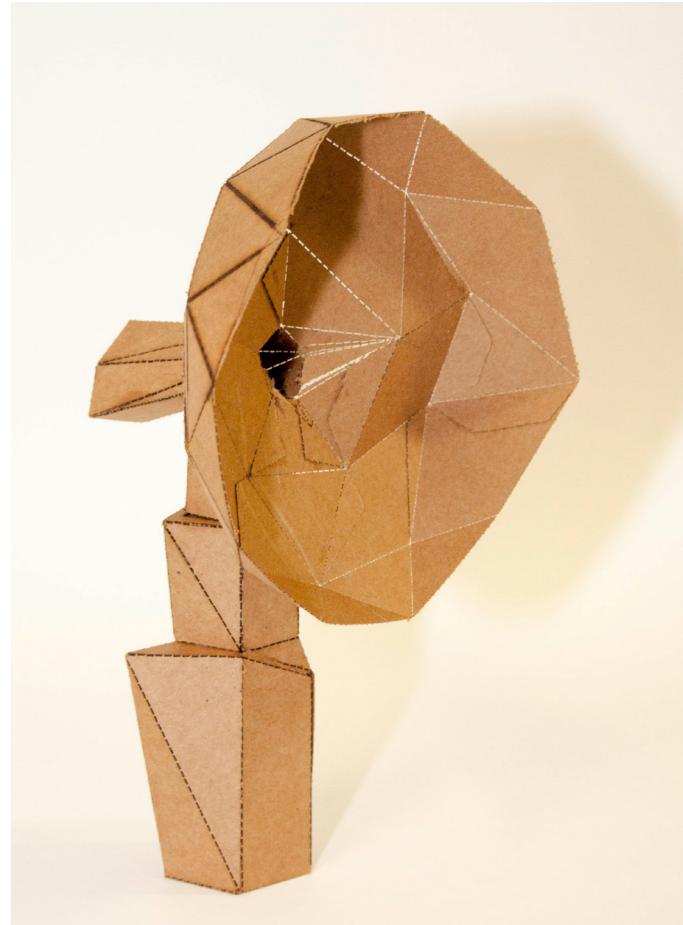
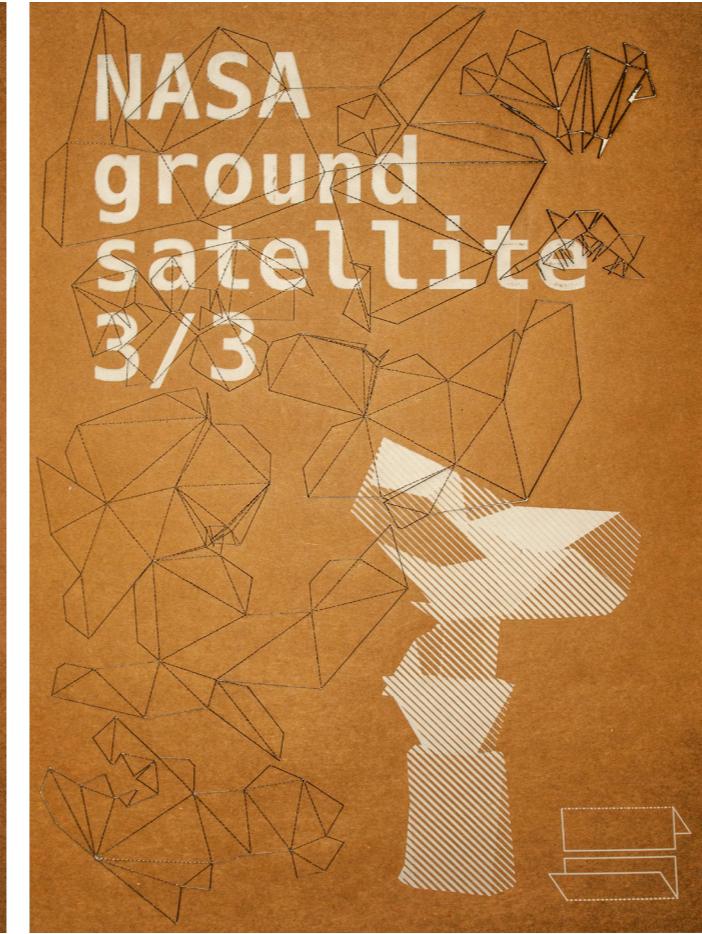
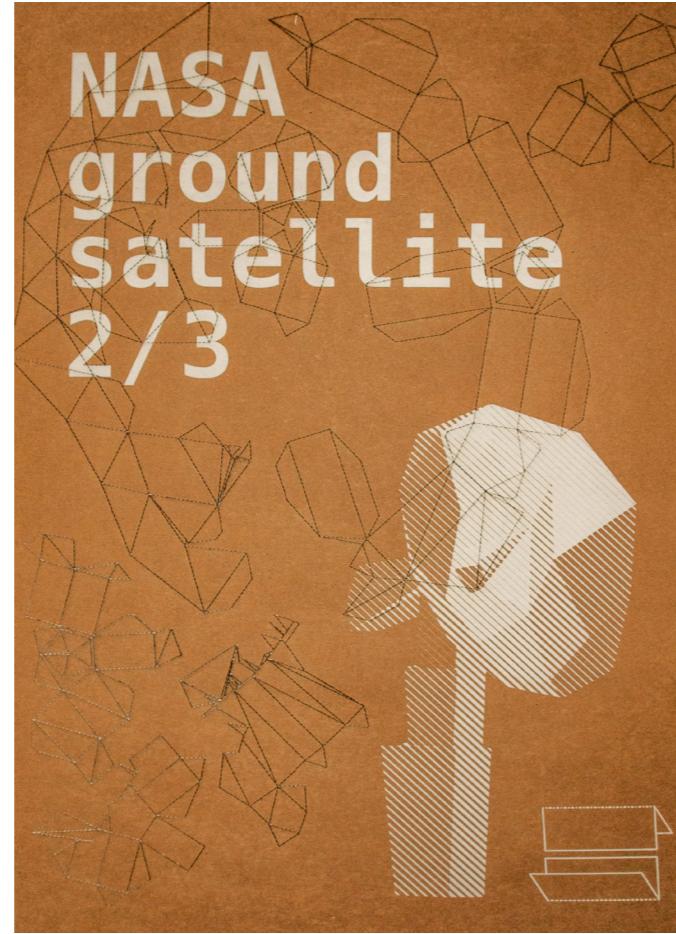
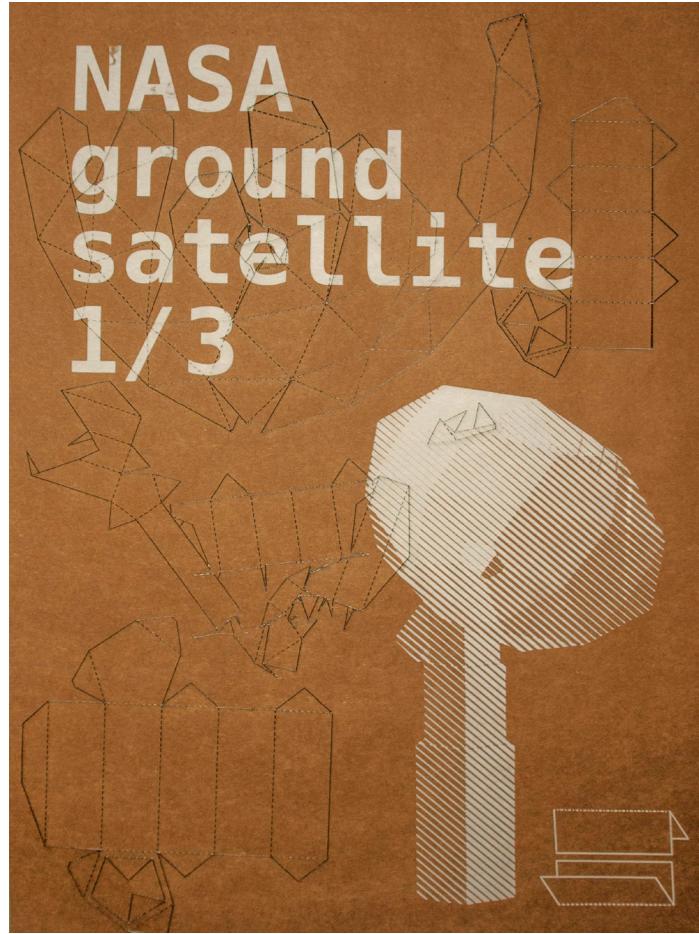
Wearable die functioneert als een draagbaar kompas, geïnspireerd op magnetoreceptie van bijvoorbeeld vogels die het magnetisch veld van de aarde kunnen waarnemen en zich zo kunnen oriënteren. De tachtig magnetisch aangedreven flappen van de wearable, die de drager kan voelen, horen en zien bewegen, geven het magnetische noorden aan.



Video

NASA Satellite

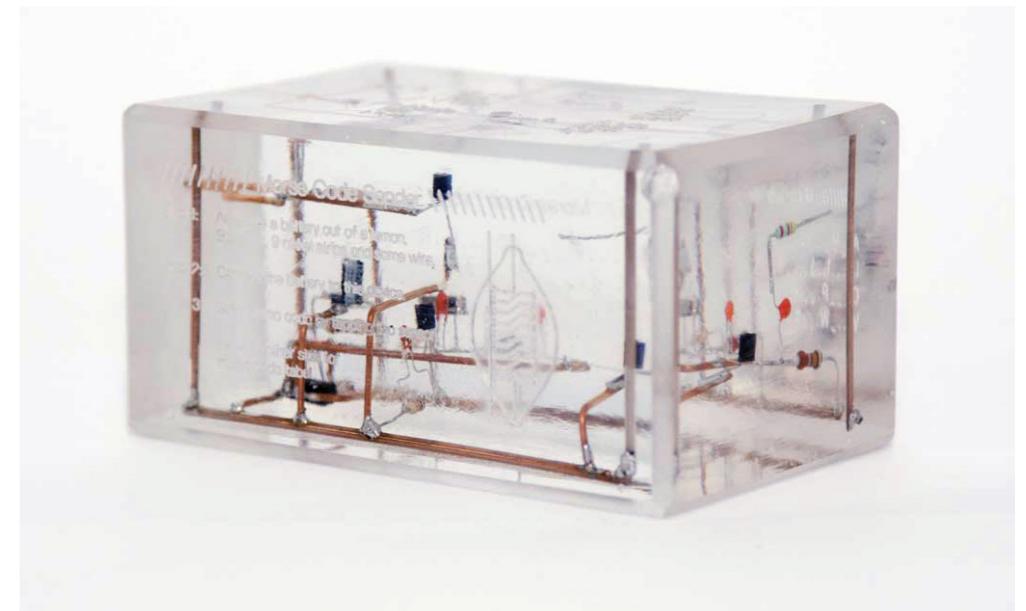
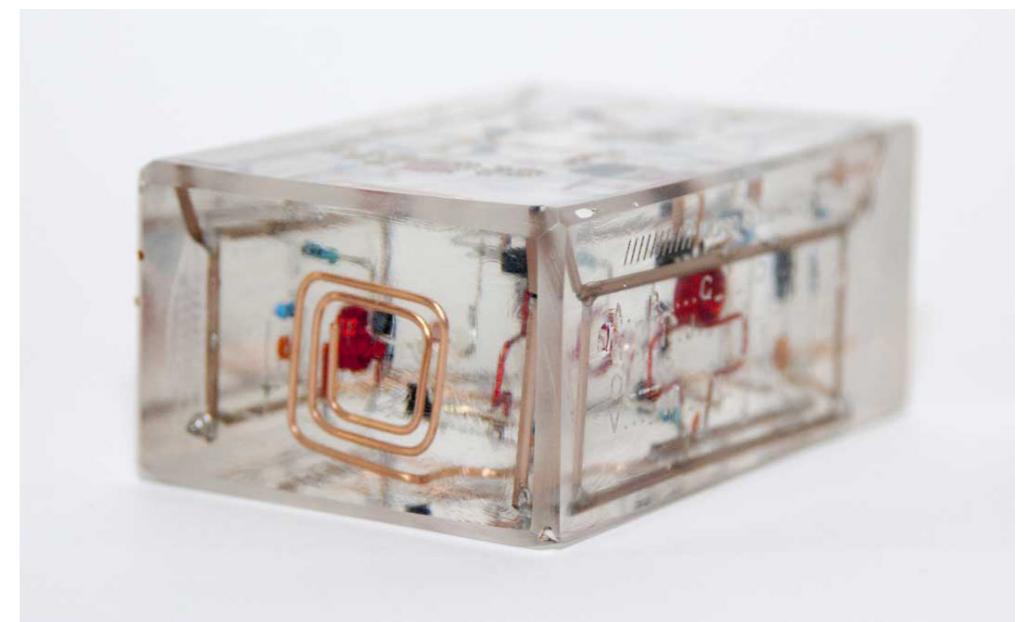
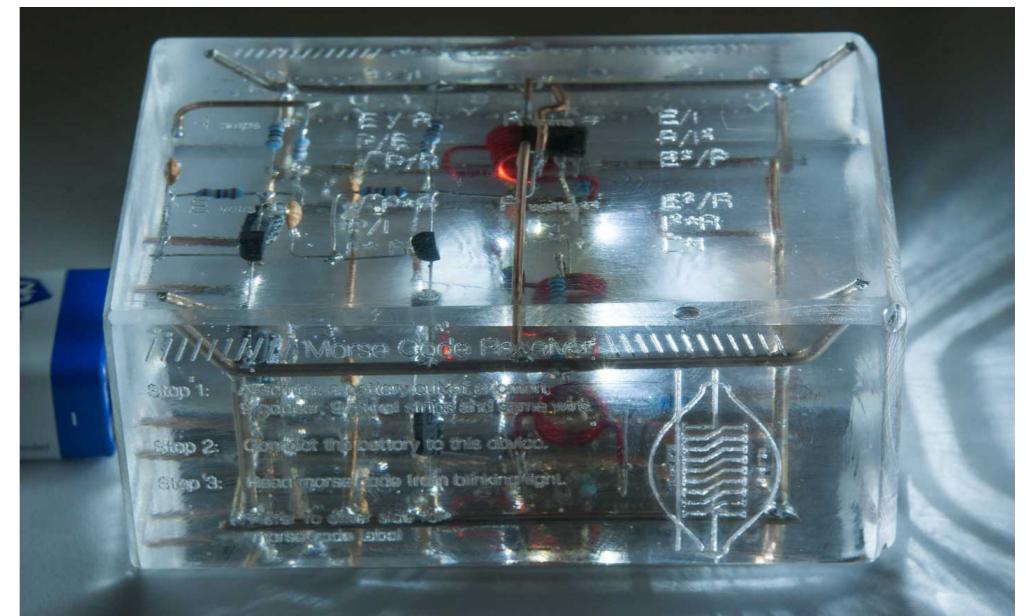
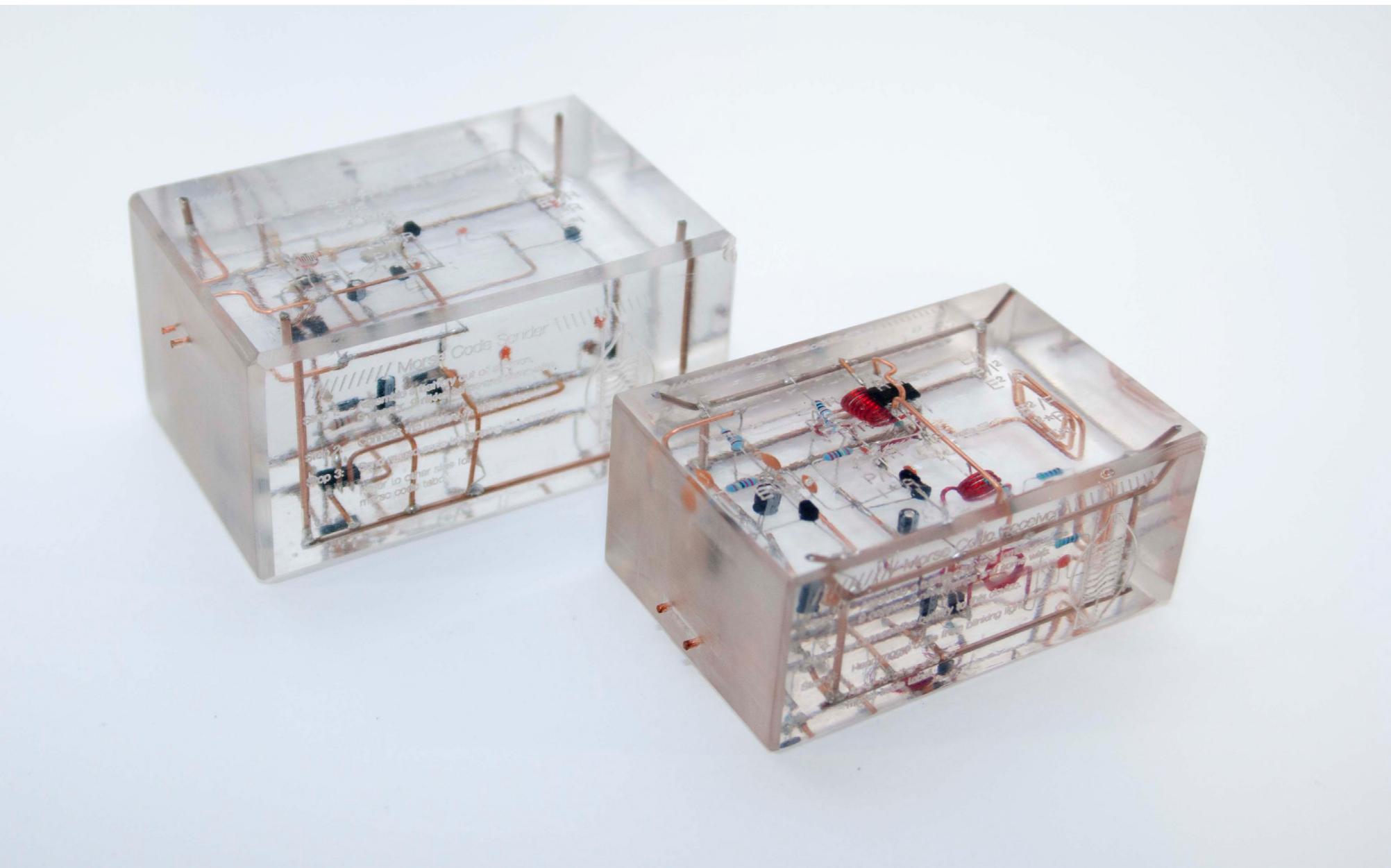
2015



Posterserie geïnspireerd op de drie satellieten van NASA in Alaska. De posters zijn gezeefdrukt en gelasersneden. Elke poster kan tot een schaalmodel van een satelliet gevouwen worden.

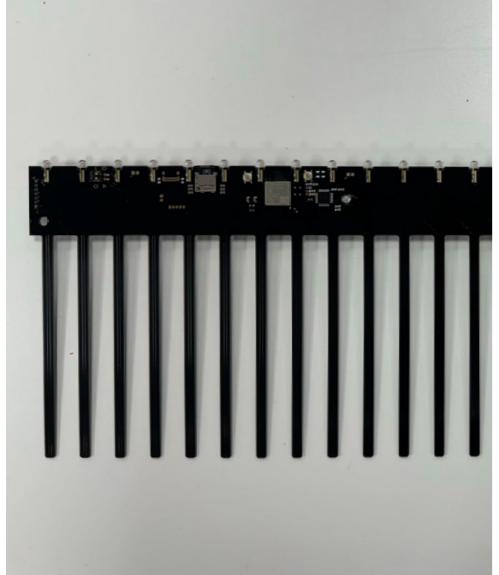
Morse Radio

2015

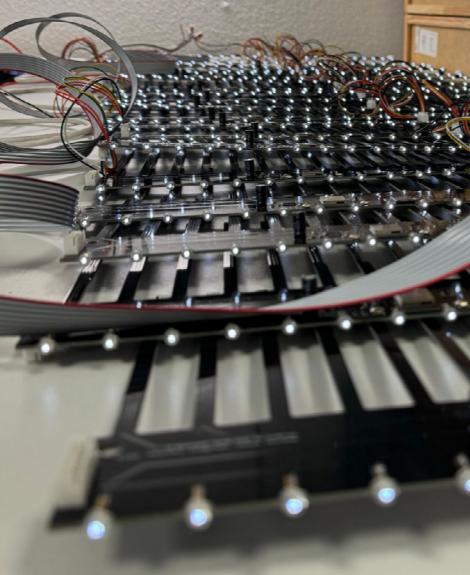


Een tweedelige morse radio, bestaande uit een zender en een ontvanger, die als een soort tijdcapsule functioneert. De radio is beschermd door heldere epoxy, zodat het elektronische circuit en werking van de radio zichtbaar is. Op de buitenkant staan instructies voor het maken van een batterij van fruit.

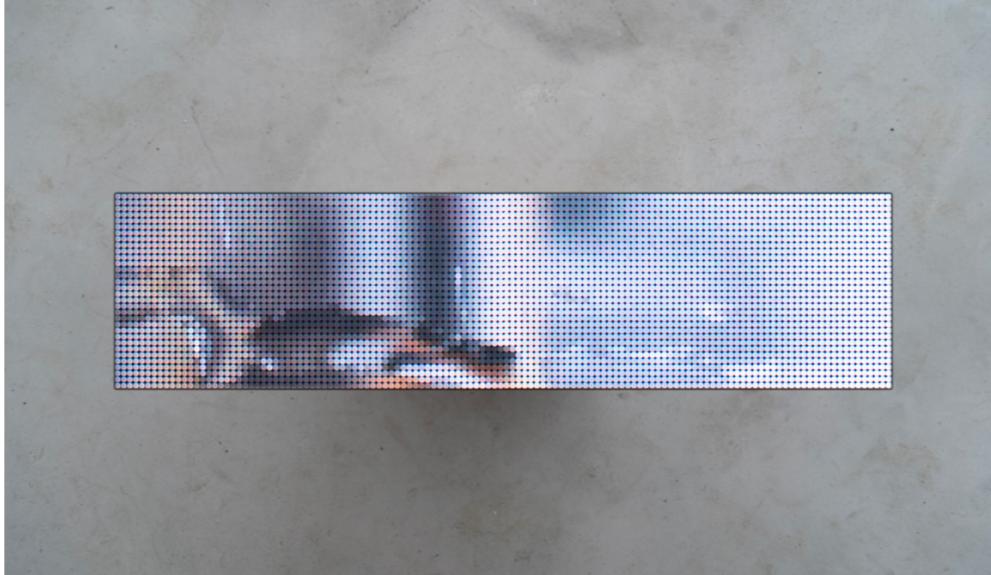
Hardware voor derden



Jonathan Chomko, 2024 – systeem met watersensoren en LEDs – in ontwikkeling



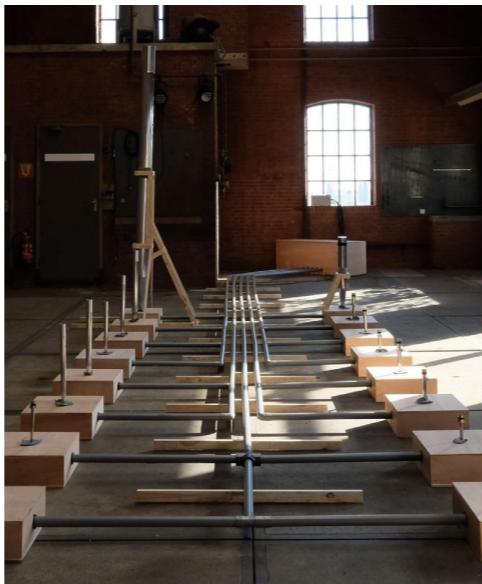
Videowerk met LED-panelen voor de identiteit van Media Arts Festival Arnhem, 2024



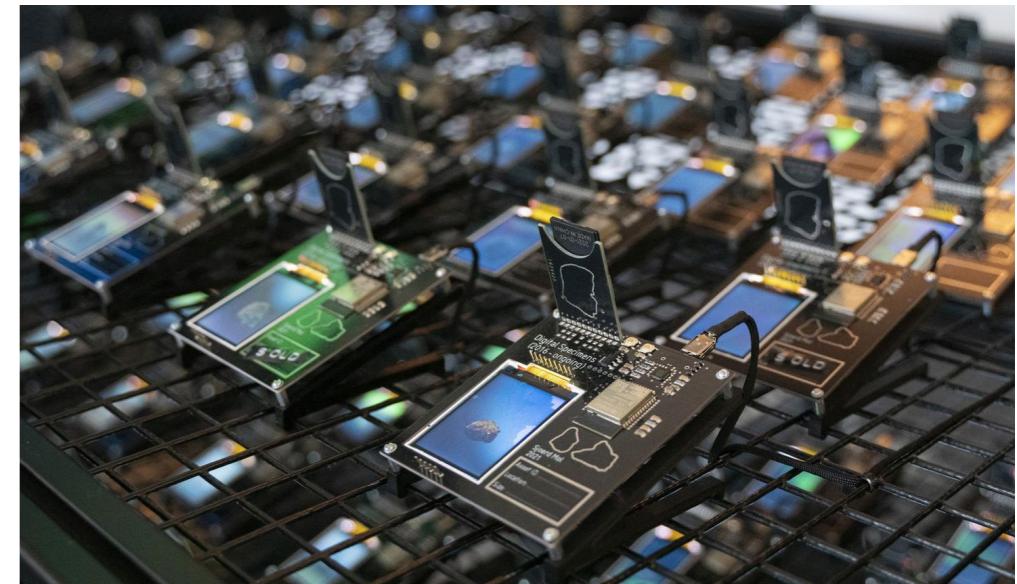
The Case for a Small Language Model – Richard Vijgen, 2023 – systeem met motoren



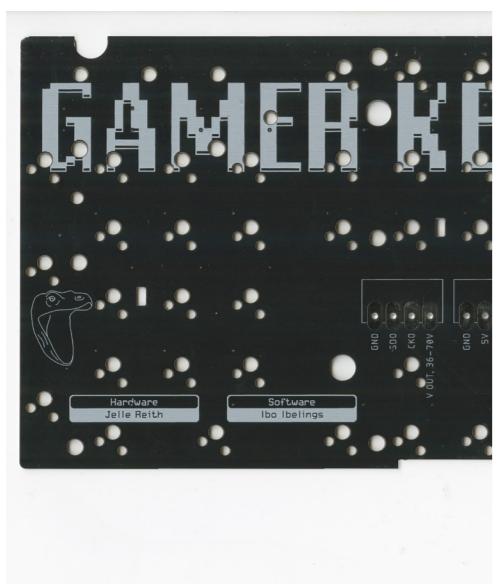
Kika Sprangers X Sander Hagelaar, 2023 – systeem om laser aan te sturen



Waddenorgel – Stef Veldhuis, 2021/2022 – systeem met sensoren en data-overdracht



Digital Specimens – Sjoerd Mol, 2021 – printplaten met beeldschermen en sd-kaartlezers



Gamer Keyboard Wall Piece – Sjef van Beers, 2021 – printplaten met LEDs en videodriver



WiFi Tapestry – Richard Vijgen, 2020 – printplaten met warmte-elementen



Propositions for Microchips – Ibo Ibelings, 2019 – penplotters

Projecten voor verschillende kunstenaars en ontwerpers waar ik hardware op maat voor vervaardigd heb. Vaak door het ontwegen en ontwikkelen van op maat gemaakte printplaten en vaak ook aangedreven door software die ik programmeer. Deze projecten zijn in op verschillende plekken in binnen- en buitenland geëxposeerd.

Meer projecten en informatie:

jellereith.nl