

AIM USABILITY LAB – QUICK GUIDE

medialab.han.nl/usabilitylab

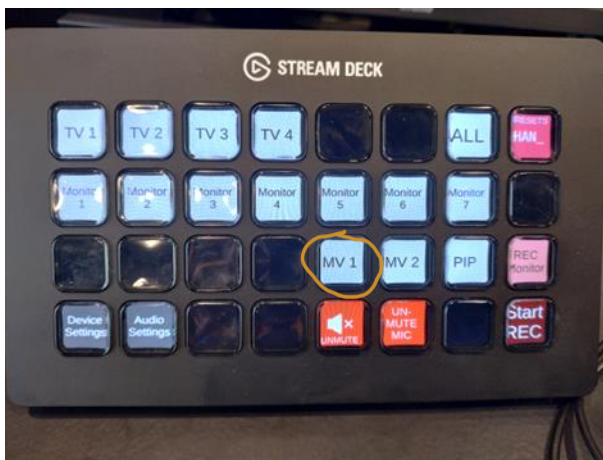
Observatie-ruimte (B1.16 Donkere Ruimte)

Hieronder volgt een voorbeeld van een stappenplan.

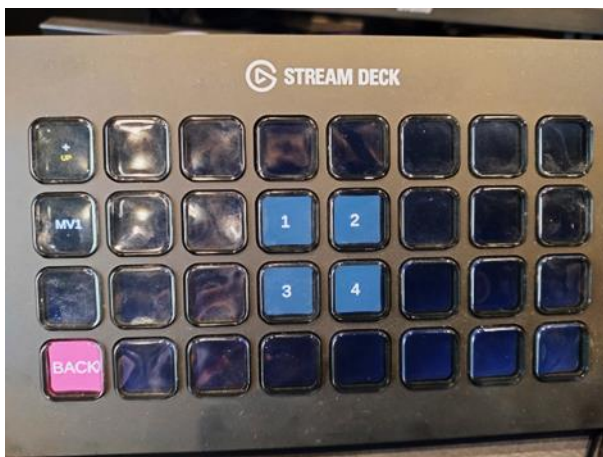
1. Zet via de grote **AAN/UIT**-knop alles aan.
2. Stel de **MUV1** in: (Multi-Viewer 1, 4 beelden in 1 beeld)
MV 1 aanklikken, dan achtereenvolgens nr 1,2,3 en 4 aanklikken en dan gewenste camera's kiezen. Dan 2x BACK aanklikken om terug te keren.

Bovenstaande stappen zijn zichtbaar op onderstaande foto's:

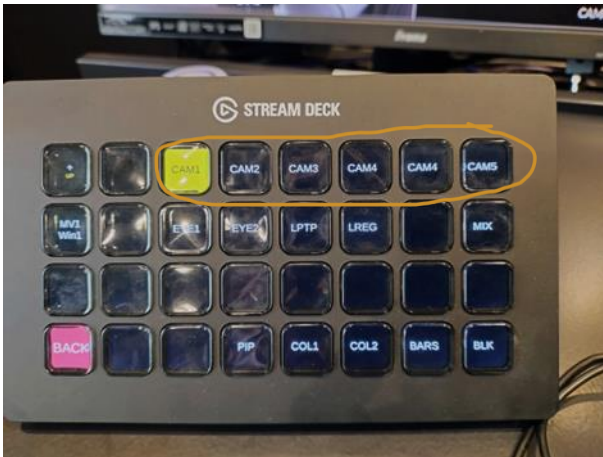
MV 1 aanklikken



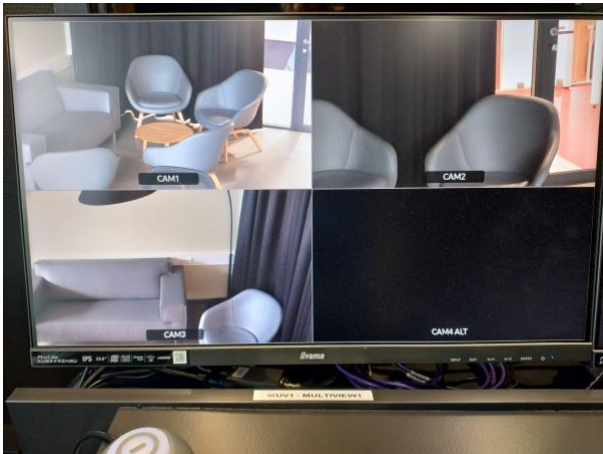
Aanklikken van welk deel van het scherm van MV 1 je de camera wil selecteren.



Vervolgens de camera of andere bron kiezen.



Je komt dan bijvoorbeeld uit op deze indeling:



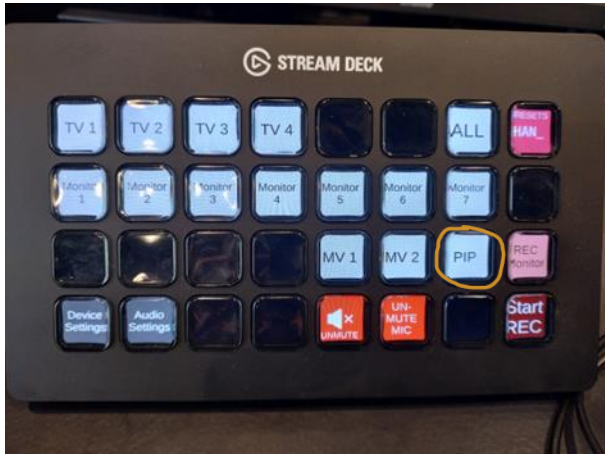
3. Als je camera's wil draaien, dat doe je door camera te selecteren met de wit lichtgevende knoppen op het blauwe kastje. Camera 1,2,3,4.
 Vervolgens kan je dan de camera met de knuppel draaien (zoom) of naar boven/beneden (tilt) en links/rechts (pan) bewegen.
 (Je kunt in- of uitzoomen door de ribbelrand op de knuppel te draaien.)



4. **PIP** (picture in picture). Dit stel je in als je een opname wilt doen met bijvoorbeeld de 'Eyetracker PC' op de achtergrond en het beeld van de proefpersoon op de voorgrond.

Dit doe je zo: In het hoofdscherm **PIP** aanklikken, dan EYE1 bij background kiezen, dan (waarschijnlijk) camera 1 voor foreground kiezen.

Bovenstaande stappen zijn zichtbaar op onderstaande foto's:
PIP aanklikken



Keuze bij **background** (zie 2 rijen naast de roze 'knoppen' met background) en foreground (zie 2 rijen met knoppen naast lichtgrijze 'knoppen' met **foreground**) maken.



5. **Opnemen op SD kaart:**

Controleer achter in het opname apparaat, of er een **SD-kaart** met minimaal 64gb aanwezig is.

*De kaart zit ondersteboven in het apparaat (Blackmagic **Shuttle** HD).

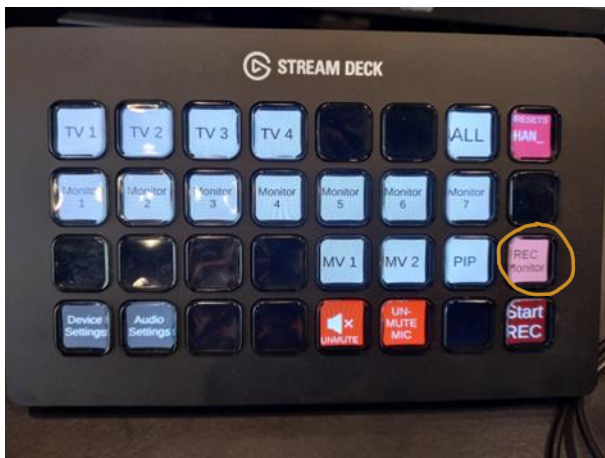


REC monitor

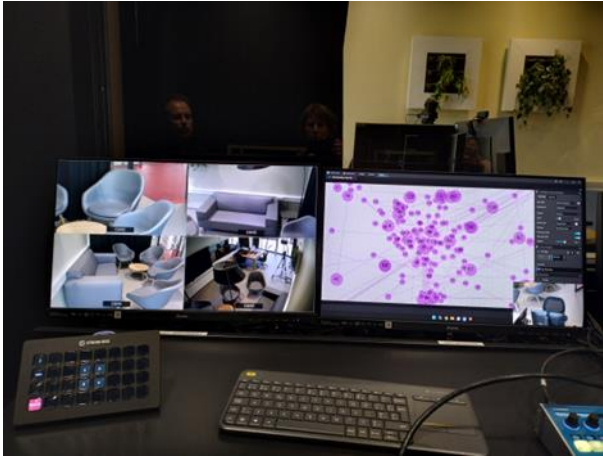
Dit is het beeldscherm (zie sticker) waarop je ziet wat je opneemt op SD-kaart.

Voorbeeld van schakelen tijdens opname:

REC monitor aanklikken, dan MV1 aanklikken. En als je daarna de PIP wil opnemen, klik je PIP aan. En zo kun je switchen tussen wat je opneemt terwijl de opname loopt.



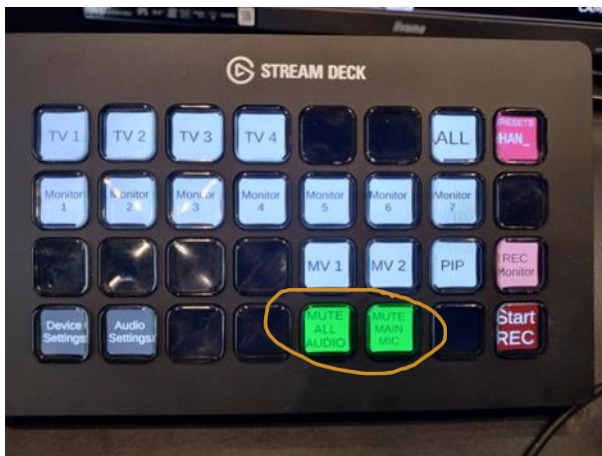
Zie voorbeeld hieronder. Hier wordt de PIP met eyetracker op de achtergrond en proefpersoon op de voorgrond opgenomen. Op MV1 staat een setting klaar die ook op de Rec monitor gezet kan worden zodat dit wordt opgenomen.



6. Geluid

Zet het geluid aan (moet op **groen** staan: druk een paar keer op aan en uit totdat die weer op groen staat en check of je geluid hoort vanuit de testruimte)

Onder **Audio Settings** kan je het geluid van de microfoon instellen. LET OP dit verandert ook de geluidsinstelling van je opname op SD-kaart. Je wilt niet dat dit te zacht is maar ook niet te hard is en overstuurd.



7. Druk op '**Start REC**' om de opname te starten
8. Dubbelcheck het opnameapparaat (Shuttle) of daar de rode **REC** knop aan is.
9. Als je beeld van opname wil wijzigen tijdens opnames: kies dan eerst bestemming (bijv. TV1 of REC Monitor) en dan de bron (bijv. CAM1 of EYE1)
10. Het beeld op de REC monitor is de bestemming die wordt opgenomen op SD-kaart.
11. Om de opname te stoppen druk op '**Stop REC**'

12. Wanneer je de monitoren wilt veranderen: Monitor of TV aanklikken en dan camera selecteren.



Test-ruimte (B1.18 Lichte Ruimte)

1. **Eye-tracker** en **sleutel** en eventueel **SD-card** ophalen bij uitleen (Ruimte A0.29)
In uiterste nood heeft de receptie/conciërge/docent een loper.
2. Formulieren/website/app klaarzetten via de computer.
Eventueel via usb-poort naar de computer kopiëren.
(let op! dat je dit naderhand ook weer verwijderd ivm privacy)
3. Eyetracker aansluiten aan **USB-verlengkabel** (of direct in de PC)
4. **Pc** links naast monitor testscherm aanzetten met de AAN/UIT-knop
(wanneer je de computer niet kan bedienen, nog 1x indrukken om opnieuw uit- en aan te zetten)
5. Op observatie-computer ga naar **Tobii Pro Lab**
(kies voor nieuw project of bestaand project: create of open)
 - Projectnaam ingeven → **create**
 - Ga naar tab **Design** om veld toe te voegen aan tijdlijn: namelijk een **schermopname** (rechts bovenin icoontje scherm), videokwaliteit medium
 - Ga naar tab **Record** → klik op plusje om te kiezen voor **microfoon** en participanten-camera
 - Ga naar new (onderin beeldscherm) →
geef testpersoon een naam of nummer en klik op selecteer
 - Druk op **recording**
 - Start **calibration**, als goed is, druk op continue
 - Geef proefpersoon de muis en het scherm door via het scherm (naar links)
 - **Escape** = STOP de opname
 - Druk op **'save recording'** → via tab regelrechter (home) terug te vinden

Troubleshoot:

- Rode puntjes (onderin de knoppen) op stream deck betekent dat er geen connectie is met de apparatuur. (de oorzaak is meestal dat de apparatuur nog niet is ingeschakeld.) Schakel alle apparatuur in door op de grote AAN/UIT knop te drukken.
- Om alle instellingen van de monitoren en recorder naar **standaard instellingen** terug te zetten kan je presets kiezen. Druk op het HAN logo rechtsbovenin het hoofdscherm van de Stream Deck. Kies vervolgens een preset.
- Om de **SD kaart te wissen** kan je naar device-settings → erase data SD-kaart
- Camera's terug instellen naar standaard positie: device-settings → cam1 – 4 default