

Μήνυμα
Σήμερα 10:51 μμ

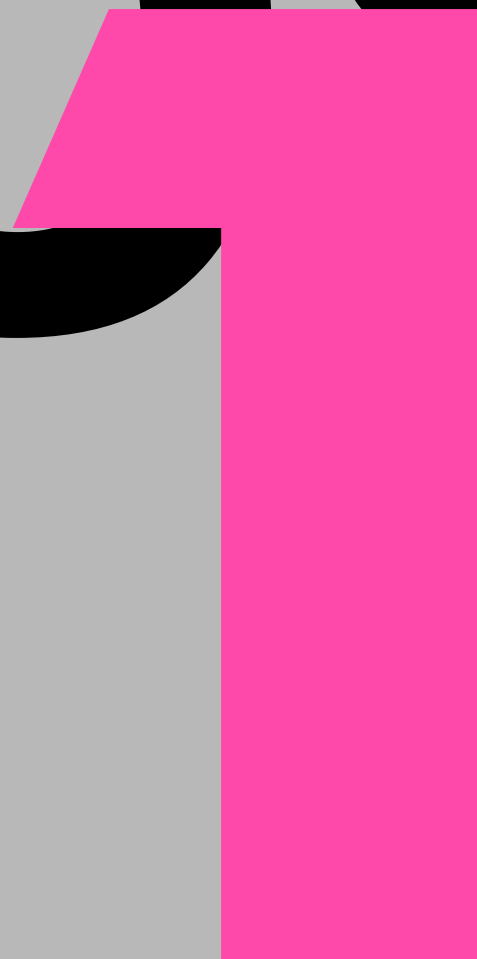
Hyperreal : Sxediazontas
Eksatomikeumenes
Empeiries Meso tis
Neuroanadrasis



Γεροθόδωρος Χρήστος |



MEPOS



**Πως σχεδιάζουμε έναν χώρο βάσης της
Νευροανάδρασης?**

Το έργο περιγράφει την ανάπτυξη μιας εφαρμογής που σκοπεύει να συνδέσει τα βιομετρικά δεδομένα του χρήστη με χωρικές παραμέτρους, σε πραγματικό χρόνο. Σε ένα τρισδιάστατο ψηφιακά κατασκευασμένο περιβάλλον, τα νευροδεδομένα εξάγονται σε πραγματικό χρόνο και μεταφράζονται σε γεωμετρία, δημιουργώντας έτσι μια χωρική εμπειρία, έναν συνεχή βρόχο ανάδρασης μεταξύ του χώρου και του χρήστη.

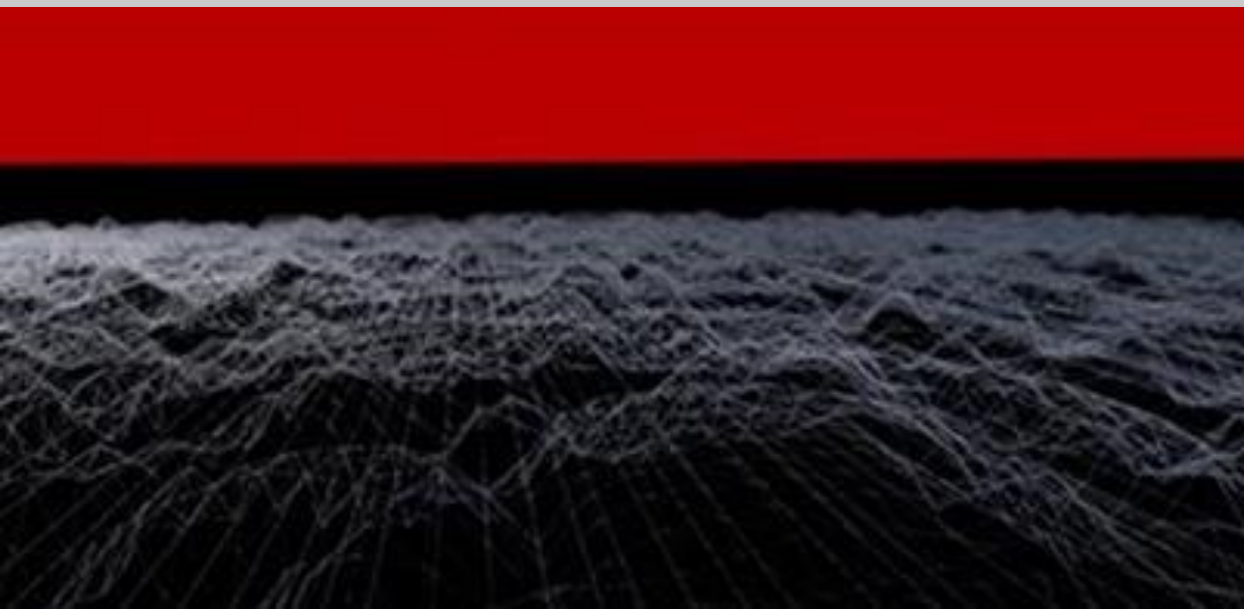
Χρόνος ως παράμετρος (slider)

Δυναμικές αλλαγές

Συνεχώς μεταβαλλόμενο τοπίο

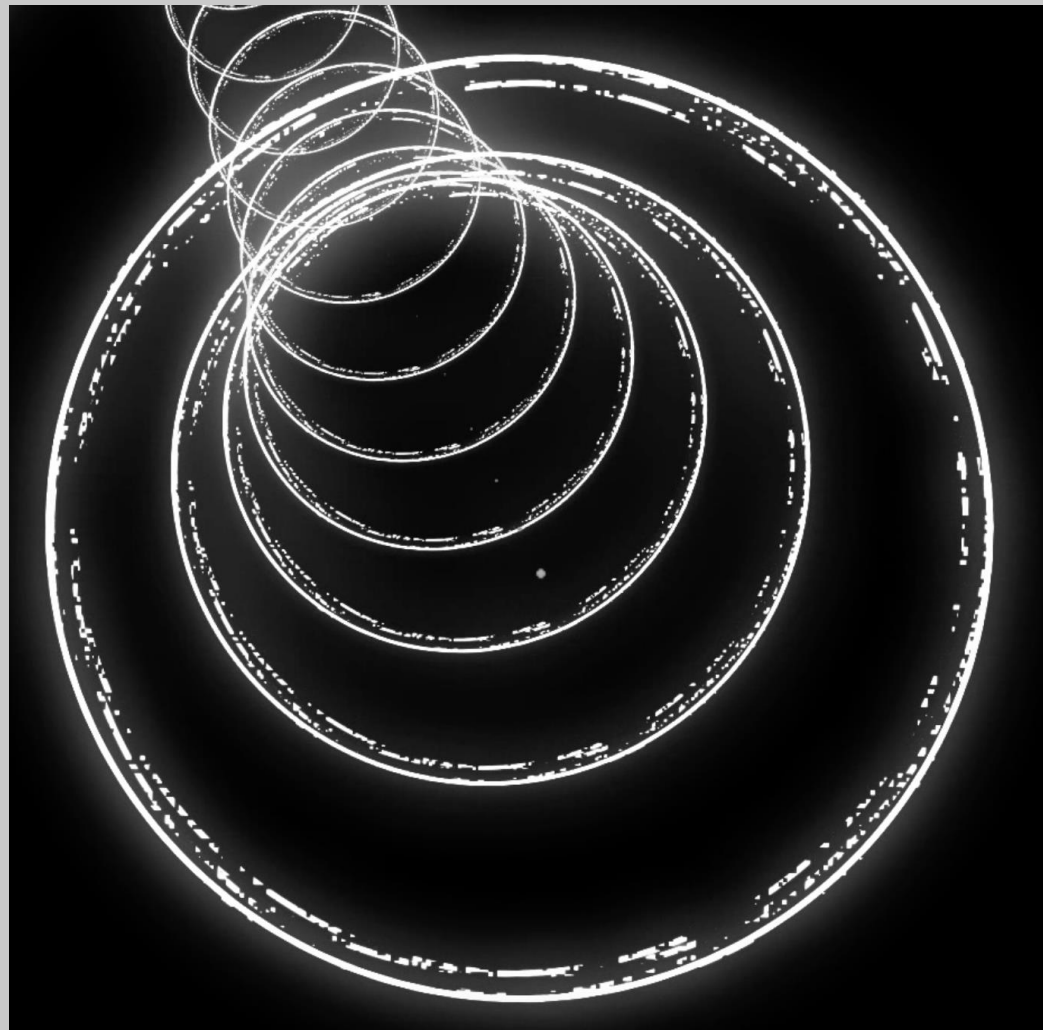


1. Metaballs



2. Iso Surface

3. Ring



EEG Neurosky Mindwave Mobile 2



Εισαγωγή
βιομετρικών
δεδομένων



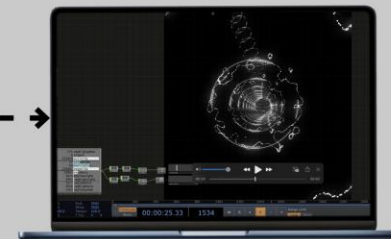
BrainWaveOsc (trentbrooks)

Εκπομπή σήματος OSC στην εφαρμογή TouchDesigner του άλλου υπολογιστή

VR Headset



Τελική εικόνα



Λαπτοπ που τρέχει την Εφαρμογή

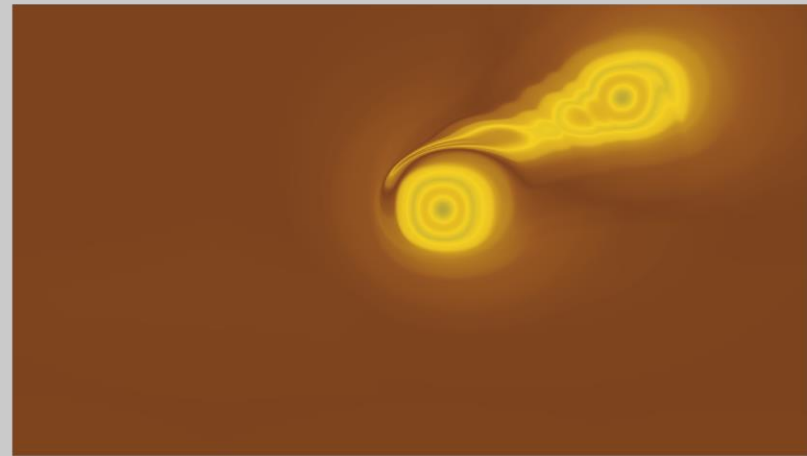
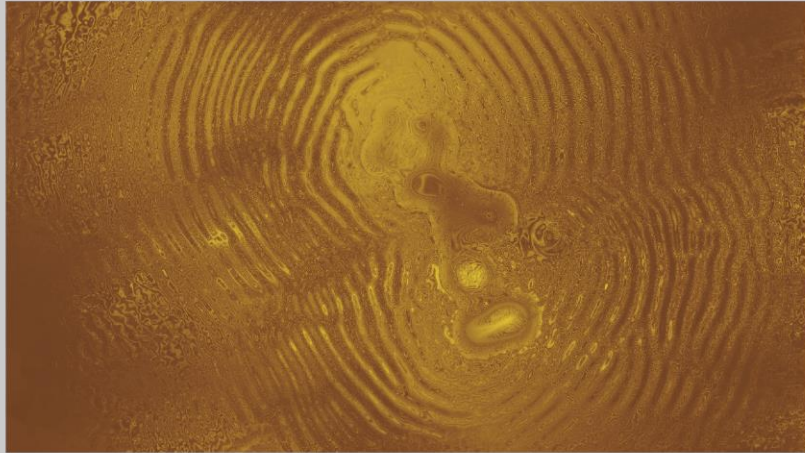
Επεξεργασία εικόνων βάση βιομετρικών δεδομένων

χρήστη.

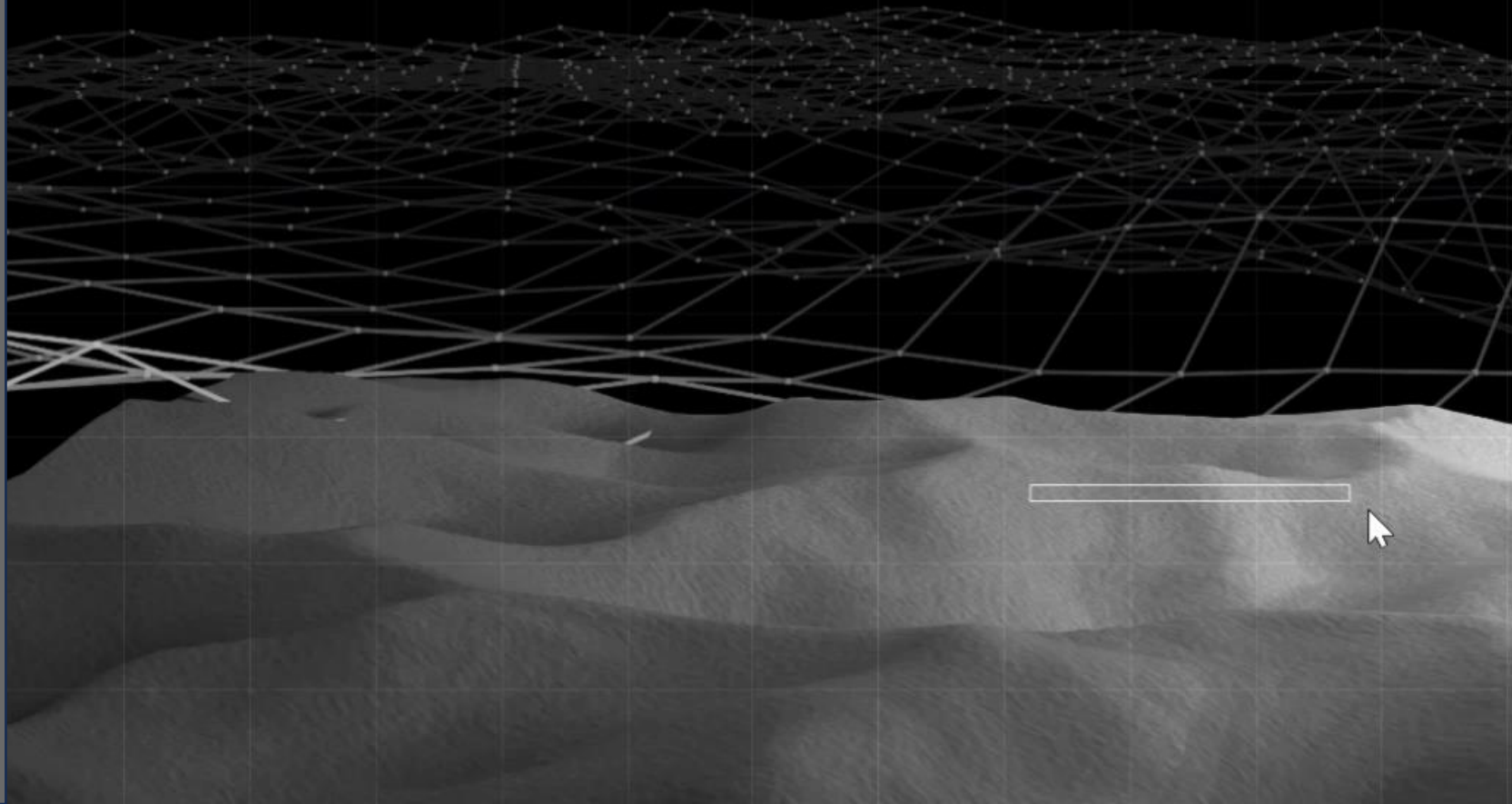
META- BALLS



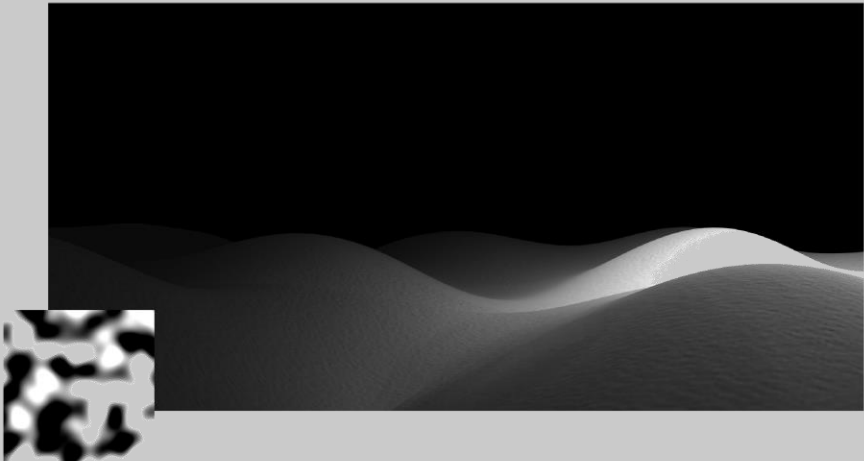
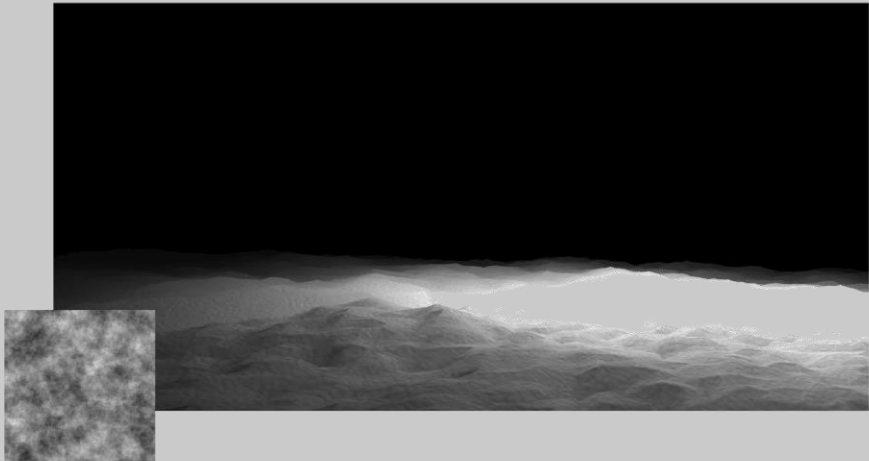
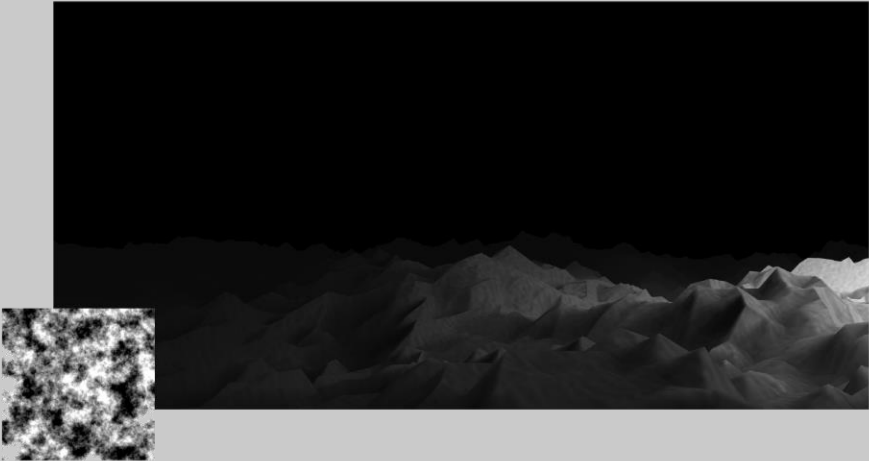
Χώρος 1 : Metaballs



ISO SURFACE



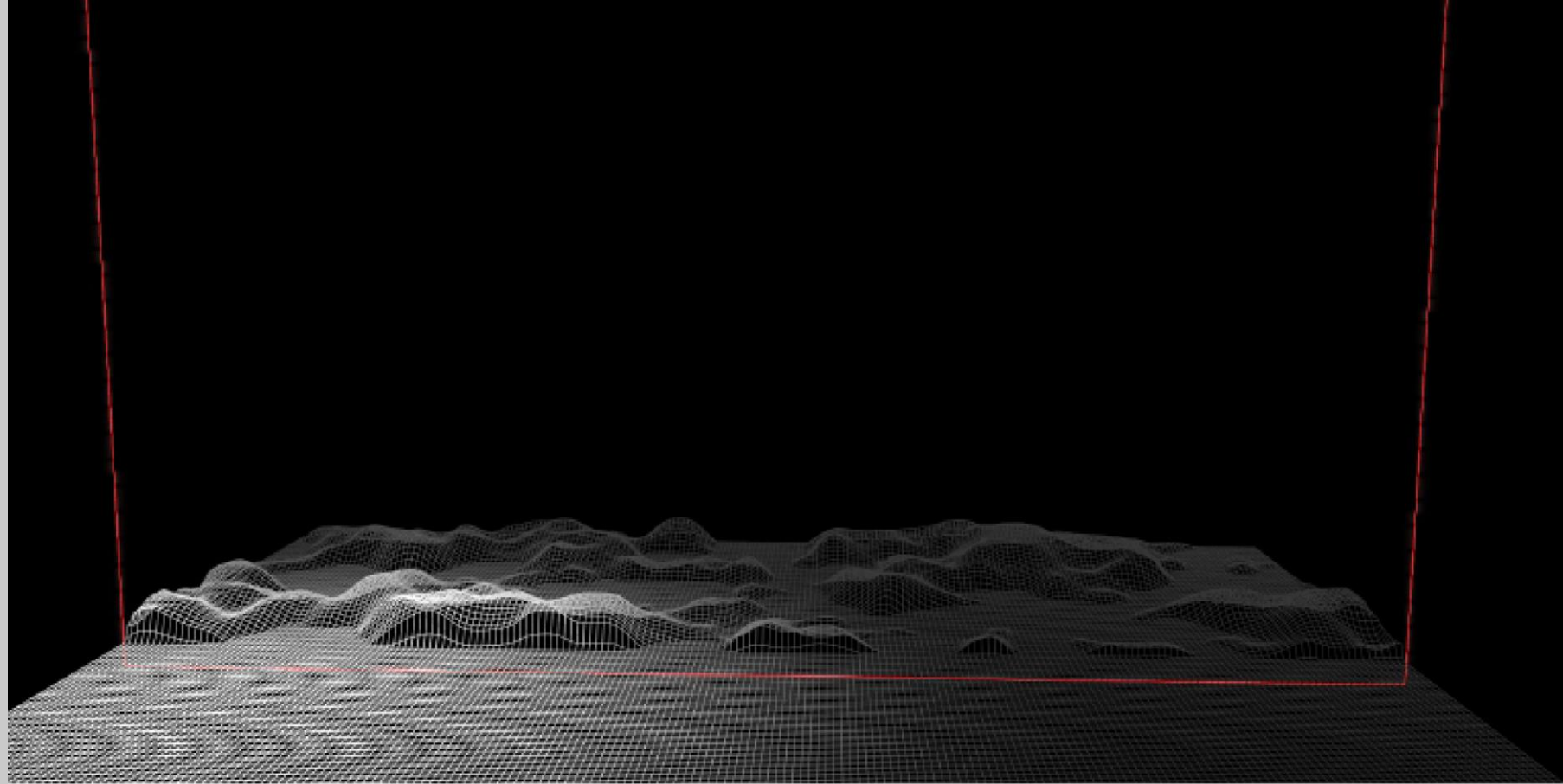
Χώρος 2 : ISO surface



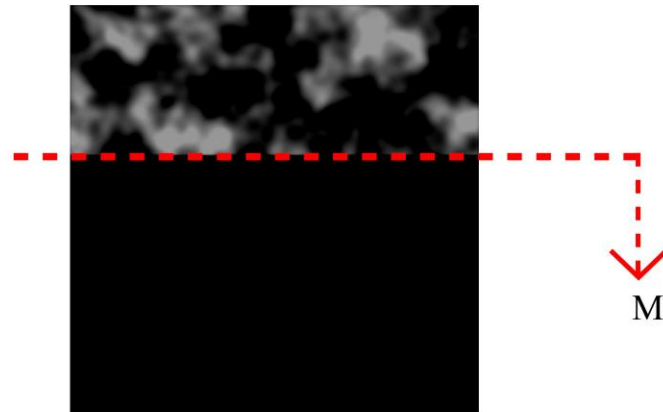


rendering

Χώρος 3 : Rendering



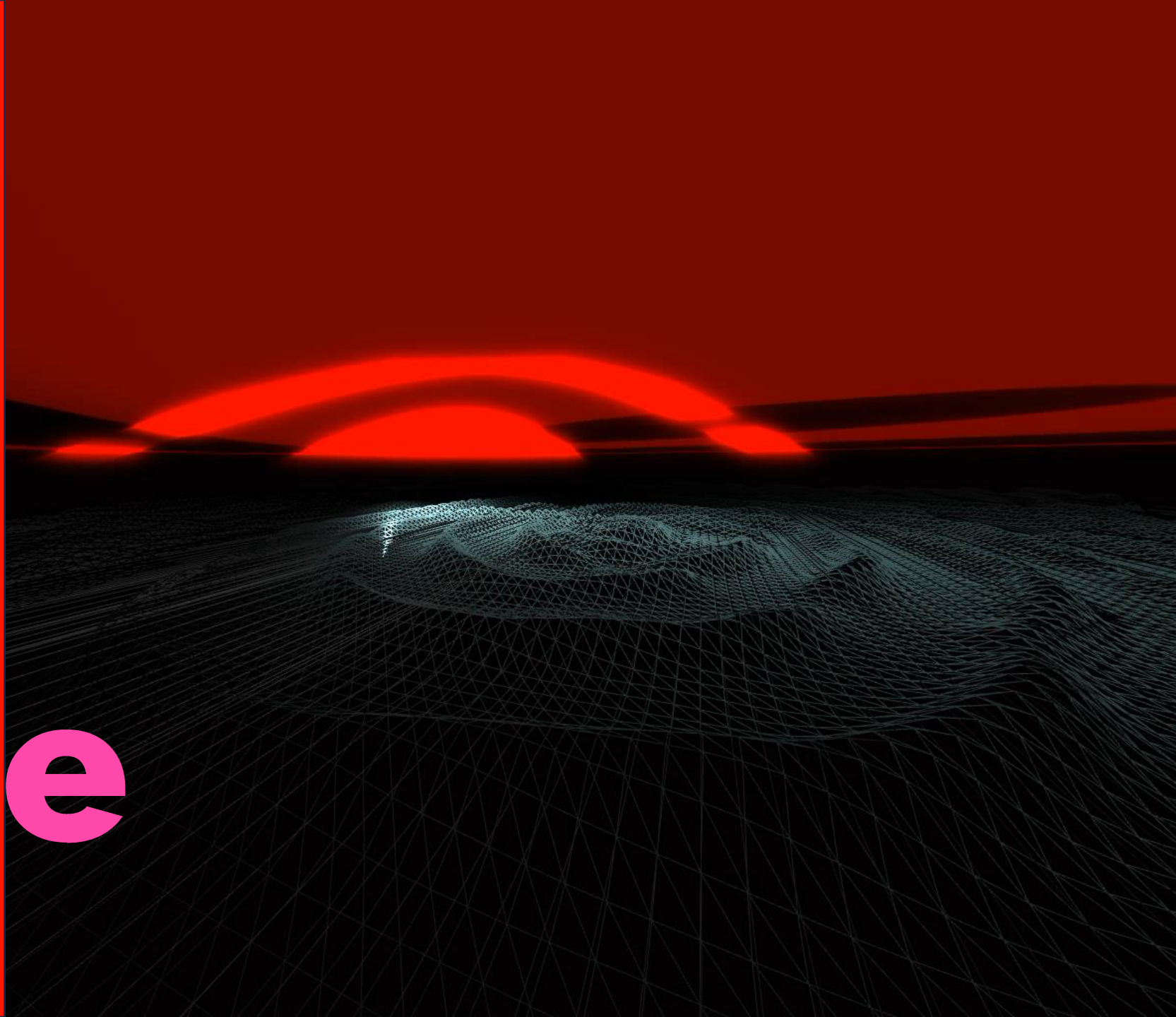
Rendering of the Virtual Environment from user's view



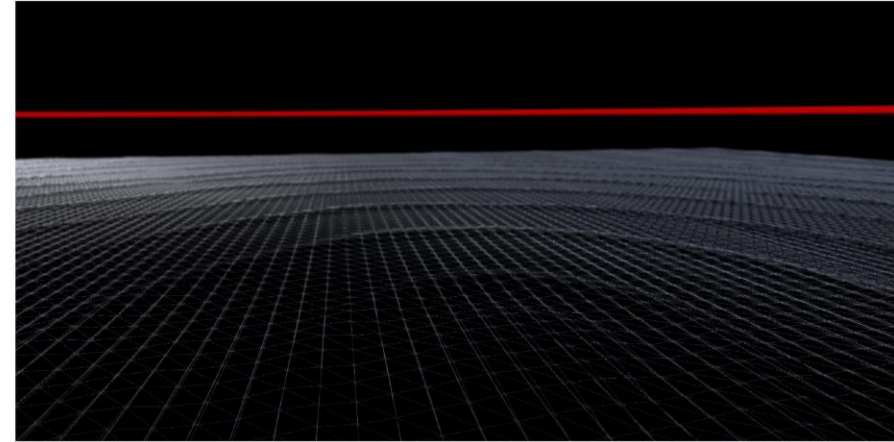
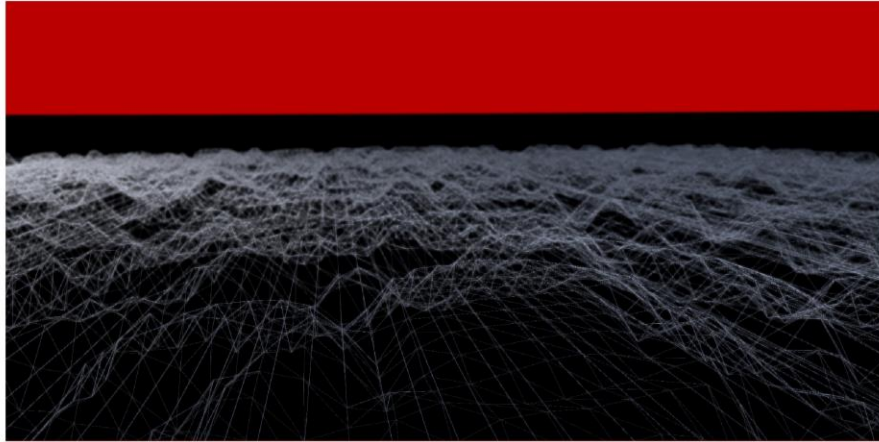
Height Map

Movement of the frame, revealing the Height Map

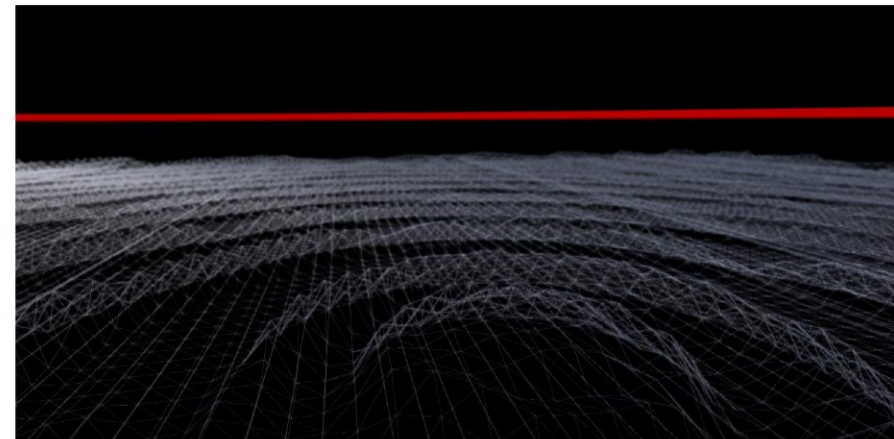
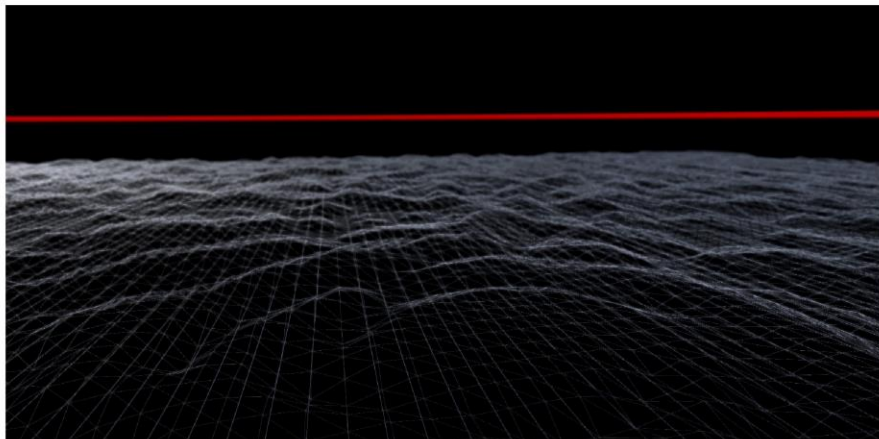
wave



Low ← MEDITATION → High



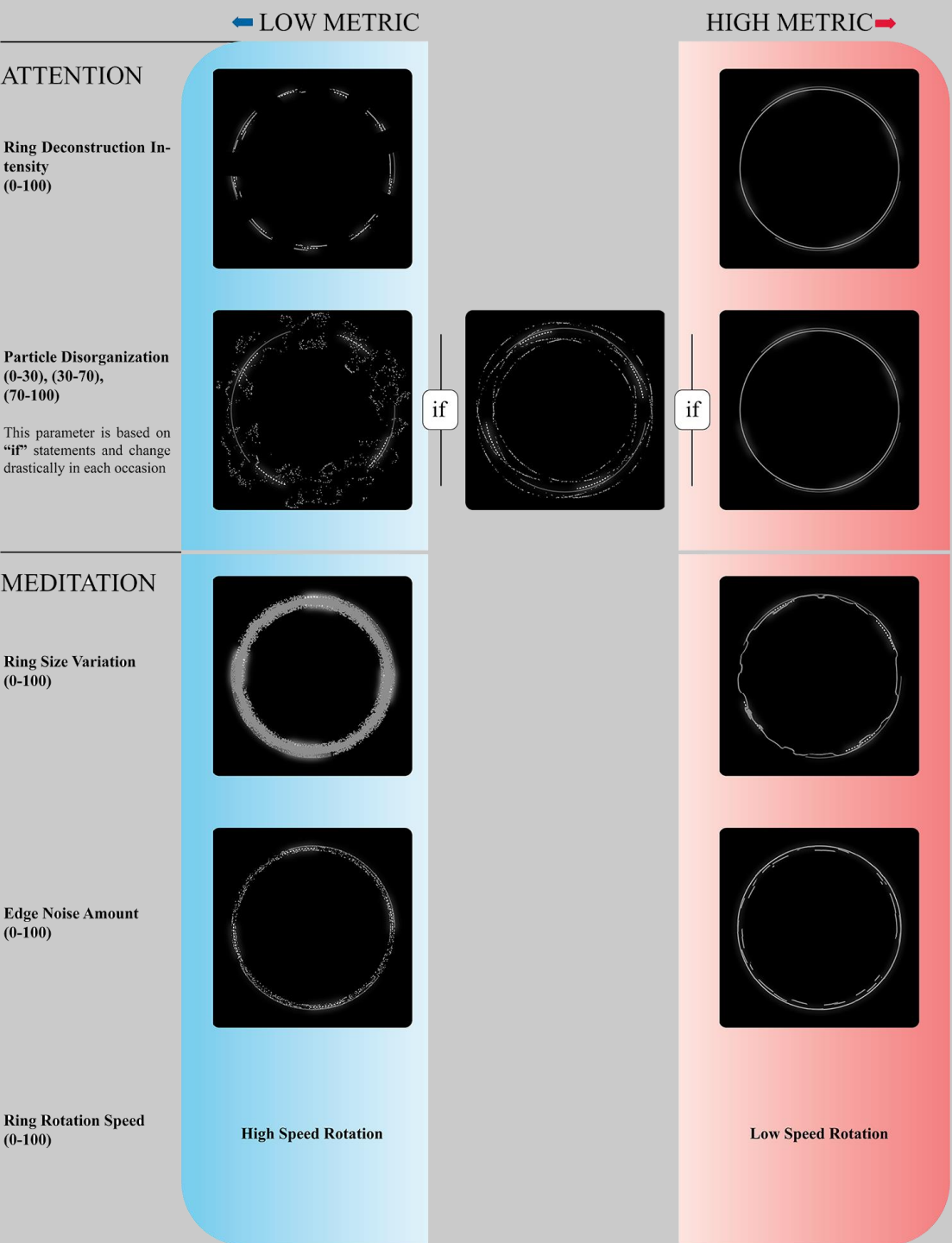
Low ← ATTENTION → High



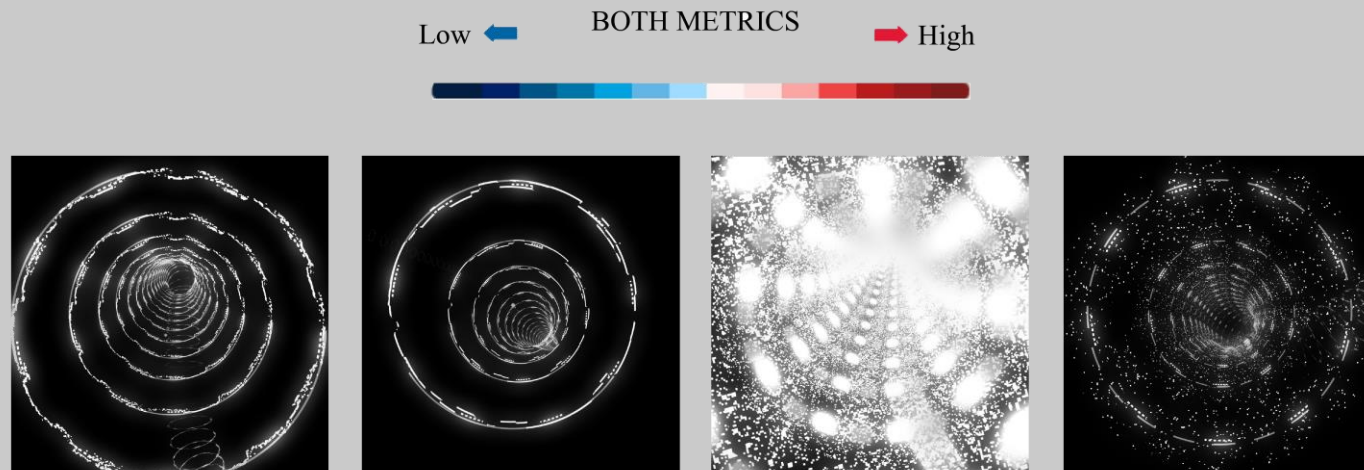
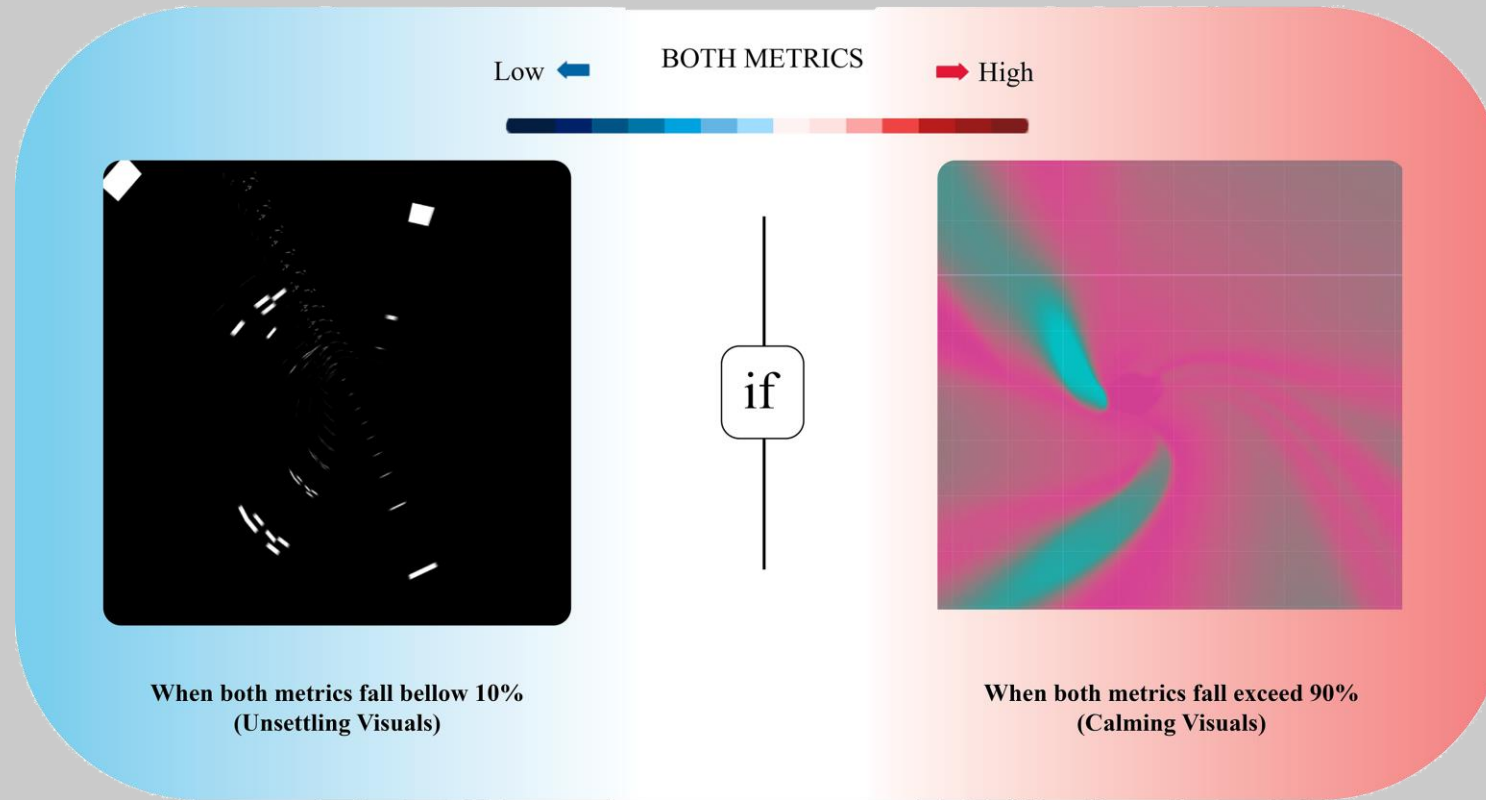
INFINITE LOOP



Χώρος 4 : Infinite loop



Special Moments



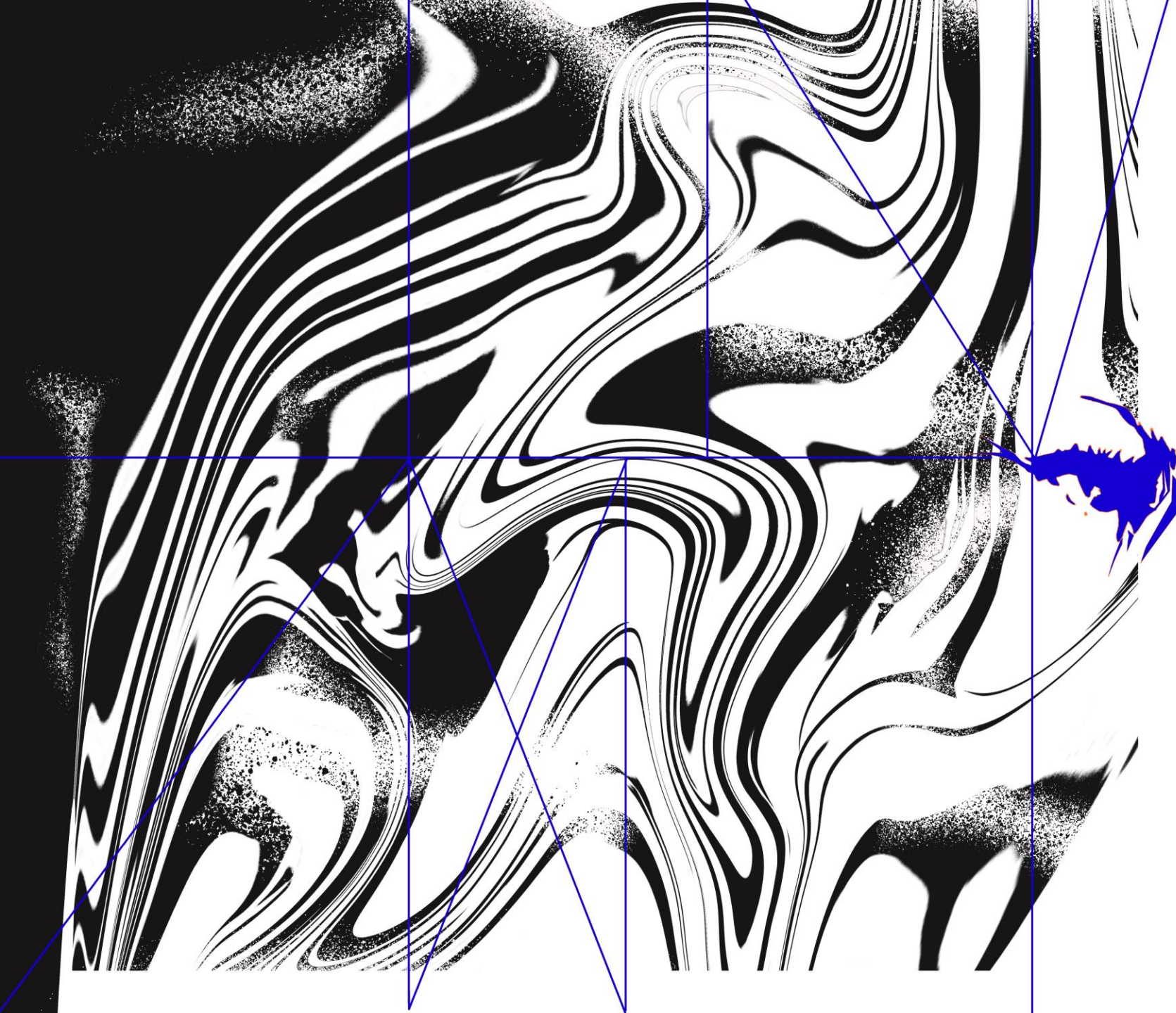
Καθαρισμός Εισερχόμενων Δεδομένων

Σχεδιασμός βάση της Νευροανάδρασης

Εικονικός Χώρος = Ψηφιακό Σώμα του Χρήστη

MEMEPOS

2



**HY-
PER-
REAL**



User Metrics



Breathe Together

layDown

love

sunshine

kindness

)

enjoy

anytime

fun

no Worries

easy

yes!

Bliss

beautiful life

tranquil

loosen

unwind

unbend

slowDown

decompress

soothing

GOOOOOD

justRelax

.D

Comfy

weekend

beautiful

willSurvive

atPeace

sitBack

sunnyDay

friends

euphoria

..likesYou

youCan!

soRelaxed

WO

withCompany

relax

amazing

Calm

takeBreak

takeItEasy

allGood!

PEACE

Χειραγώγηση του χρήστη μέσω της νευροαναδρασης

XR : Εικόνα του φυσικού περιβάλλοντος

Κοινωνικό - πολιτική σημασία των τεχνολογιών που χρησιμοποιήθηκαν

User Metrics

Attention

Relaxation

furn

soothing

withCompany

beautiful

summit

will survive

YOUNG

beautiful, like

unband
relax
decompress PEACE

Together

Calm
you Can!
so Relaxed
...likes You

Bliss
love
we Can!
euphoria

GOOD

relax at Peak Slow Down

sunnyDay friends

layDown notAcom

D

unwind
loosen

www.elsevier.com

enjoy

Confy

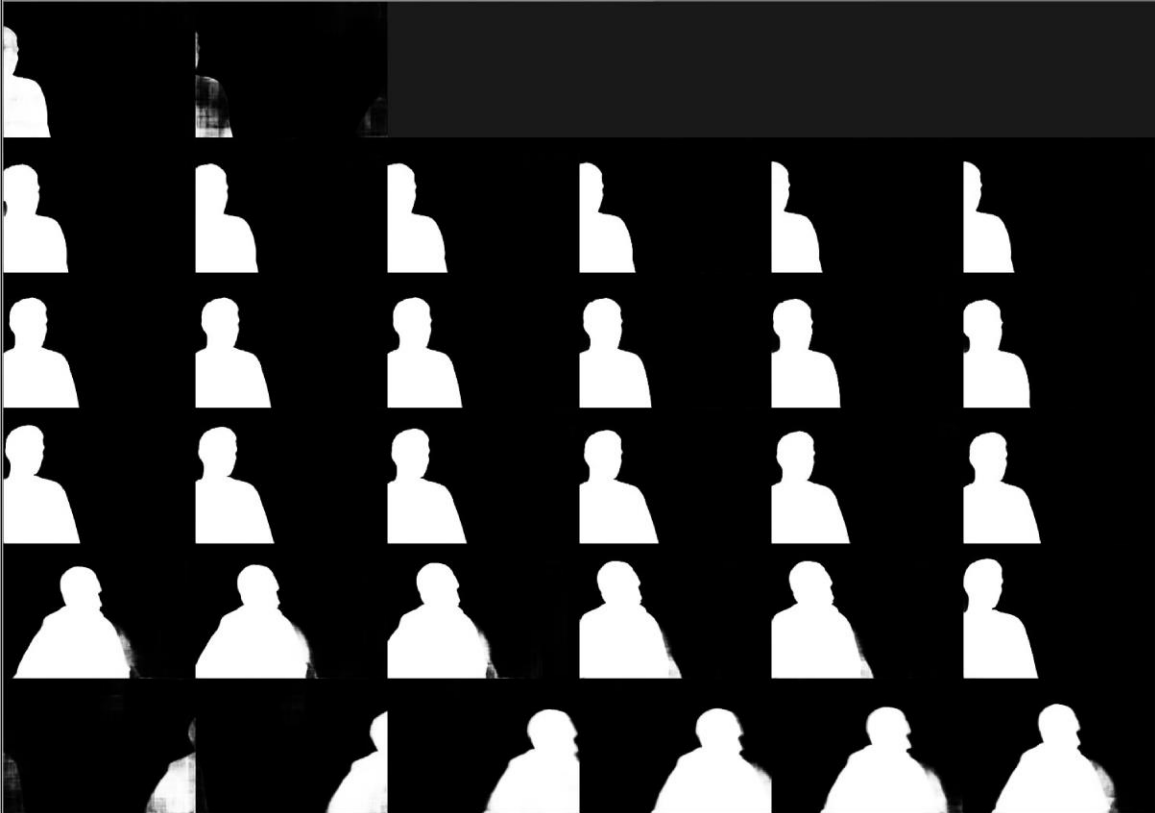
tranquil

Τι καλύπτουν
όμως τα
παράθυρα?

Τελευταίο FRAME



Προτελευταίο FRAME







kindness

slowDown
yes!

love

loosen up
enjoy

Together
decompress
allGood
soothing
you can
relax
fun

friends

soRelaxed
will survive
beautifulLife
Calm

takeBreak
unwind
sunshine

atPeace
weekend
Calm
no worries
likes You

Beautiful
sunDay

beautiful

sitBack
WOW

relax

amazing
Bliss

withCompan

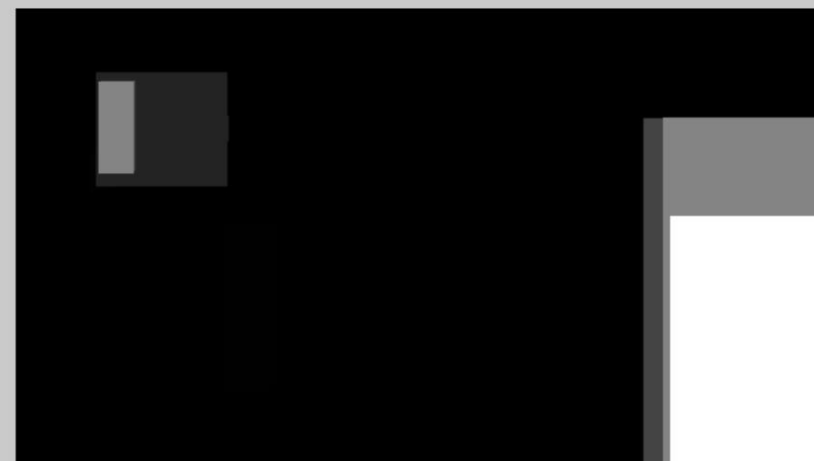
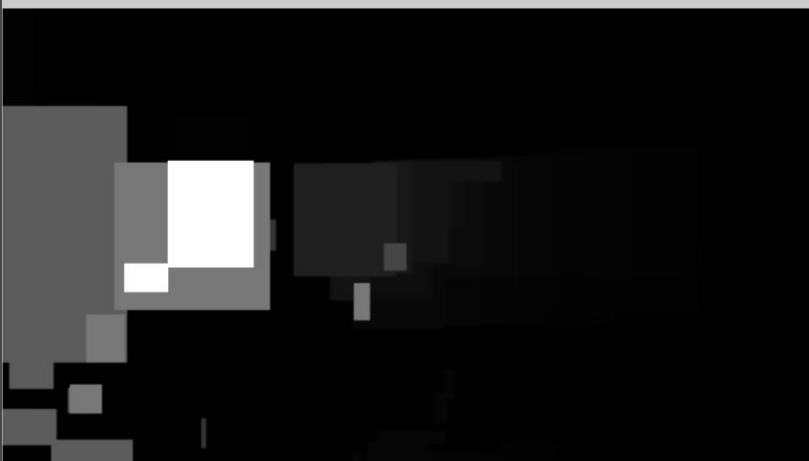
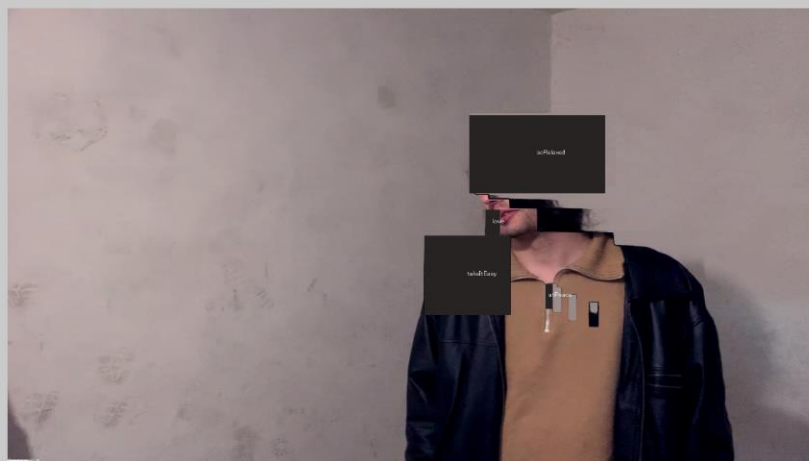
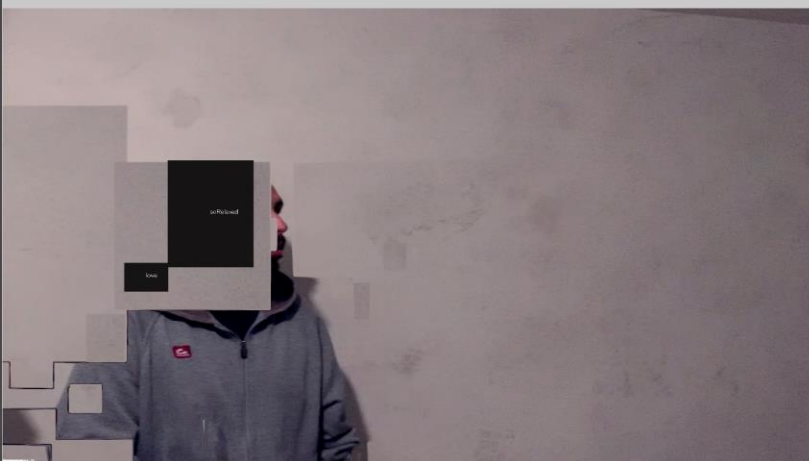
)

justRelax
:D

takeItEasy

weCan!

GOOOOOD



Χειραγώγηση του

χρήστη μέσω της

νευροαναδρασης

ΠΡΟΣΟΧΗ

Πλύθος απο 'παράθυρα'
(0 - 100)



0 - 100



Πλύθος απο Text
(0 - 100)



0 - 100



ΧΑΛΑΡΩΣΗ

Νέες Προοπτικές ανά 20%
(0 -20 or 20 - 40 or 40 - 60 or
60 - 80 or 80 - 100)



Text Content
(0 - 50) or (50 - 100)

stress loneliness forget beStressed! Ican't.. Faster! bePerfect! Isolation Covid Never-Again Death no one Helplessness Defeat nothingHere. :?(notAnymore pleaseNo dont-Dare forgetSomething? NEVER! youAreBlocked wait Leave! Lost work! Impossible slipedAway LeaveMe :(noMore Lock forgotten empty nothing mud sad unrequited molest assault war dontComeBack shouldICall? Infinite rules impossible finished stressed loss

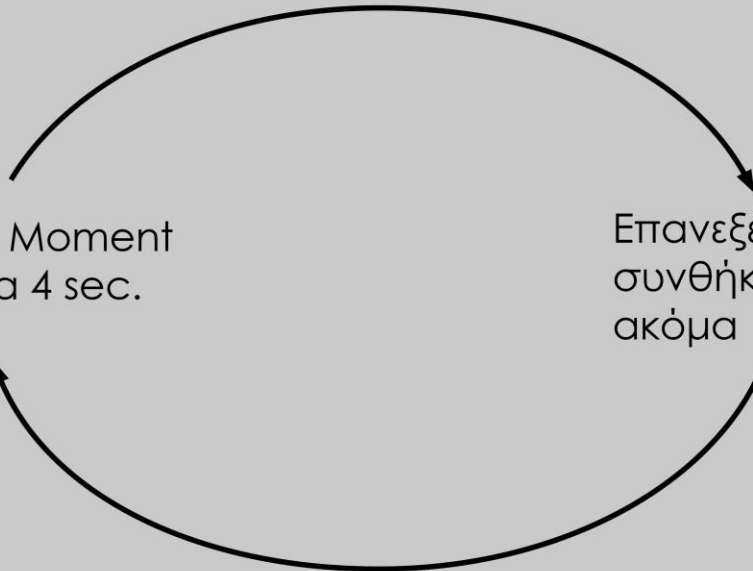
soRelaxed love atPeace takeltEasy Calm :D enjoy Breathe friends ..likesYou :) we-Can! noWorries kindness soHappy justRelax Together allGood! beautifulLife sun-shine takeBreak decompress unwind loosen unbend slowdown fun willSurvive yes! Tranquil soothing PEACE easy youCan! Euphoria beautiful Comfy sunnyDay week-end laydown sitBack relax anytime GOOOOOD WOW amazing Bliss ;) withCompany

ΕΝΑΛΛΑΓΕΣ ΤΩΝ SPECIAL MOMMENTS



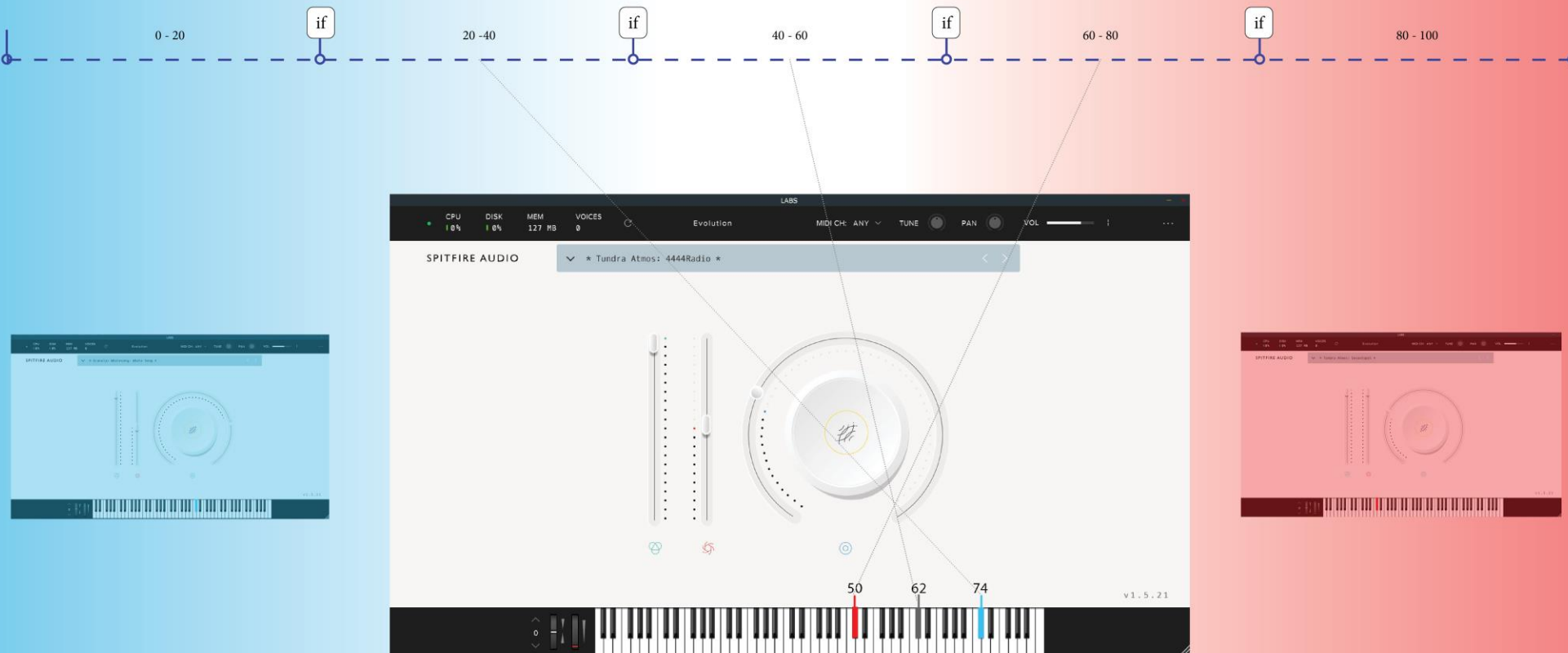
Special Moment
Διάρκεια 4 sec.

Επανεξέταση αν η
συνθήκη 'if' ισχύει
ακόμα



ΧΑΛΑΡΩΣΗ

Παραμετρικά εναλλασσόμενα
VST και Νότες



BEYOND

SELF



ABSTRACT PERCEPTION



EEG Neurosky Mindwave Mobile 2



Εισαγωγή
βιομετρικών
δεδομένων



BrainWaveOsc (trentbrooks)

Εκπομπή σήματος OSC στην εφαρμογή TouchDesigner του άλλου υπολογιστή

Webcam



Εισαγωγή
εικόνας του
φυσικού
περιβάλλοντος

VR Headset με τοποθετημένο smartphone για AR εικόνα



Τελική εικόνα



Λαπτοπ που τρέχει την Εφαρμογή

Επεξεργασία εικόνων βάση βιομετρικών δεδομένων

Τεχνικά Ζητήματα

FPS

Camera view

Δύσκολο Set UP

Digital Colonialism
/ Extractivism /
Surveillance
Capitalism /
Horizontal /Glitch
Capitalism /
Behavioral Patters
/ Cultural Wars /
Meme Warfare /
Meme Protest

