

# Initiation Processing

Jeudi 20mai 2022



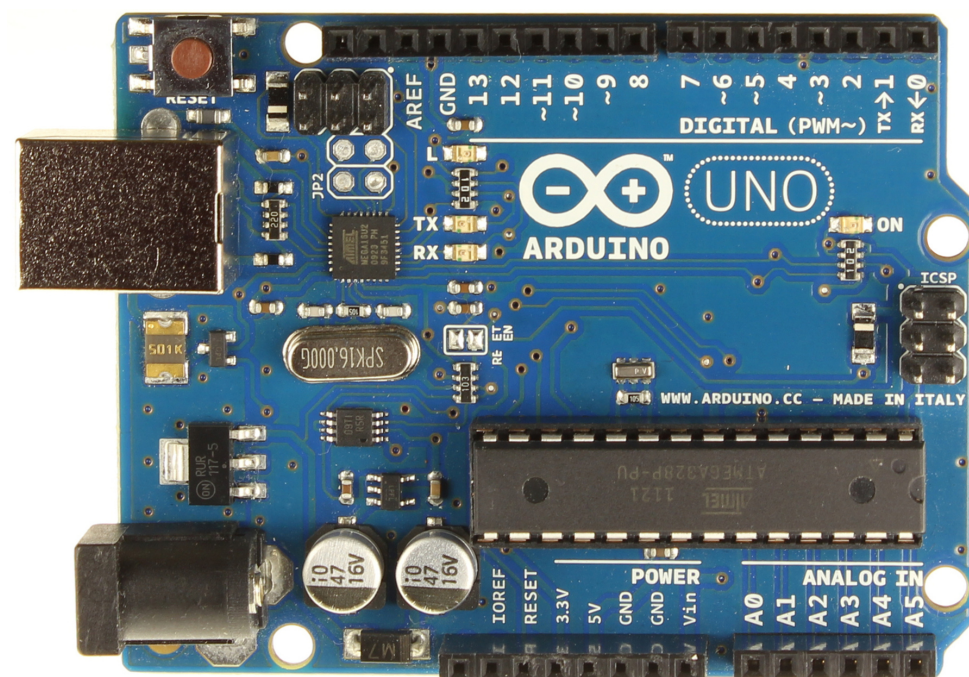
# Processing

- **Processing** est un langage de programmation dédié à la production artistique, notamment à la productions d'images et de design graphique et interactif,
- Le logiciel **Processing** ( qui sert à rédiger et à exécuter des programmes ) est gratuit et disponible sur trois plate-formes : *Mac OS, Window et Linux*,
- C'est un langage à la fois simple, puissant appartenant à la famille de *Java*.



# Processing

- On peut produire avec **Processing** des installation interactives avec des périphériques tels que :
  - la souris,
  - le clavier,
  - la caméra,
  - Kinect ( capteur de mouvements )
- une carte de prototype **Arduino** avec des capteurs :
  - de distance,
  - de mouvements,
  - de températures,
  - de localisation GPS





-

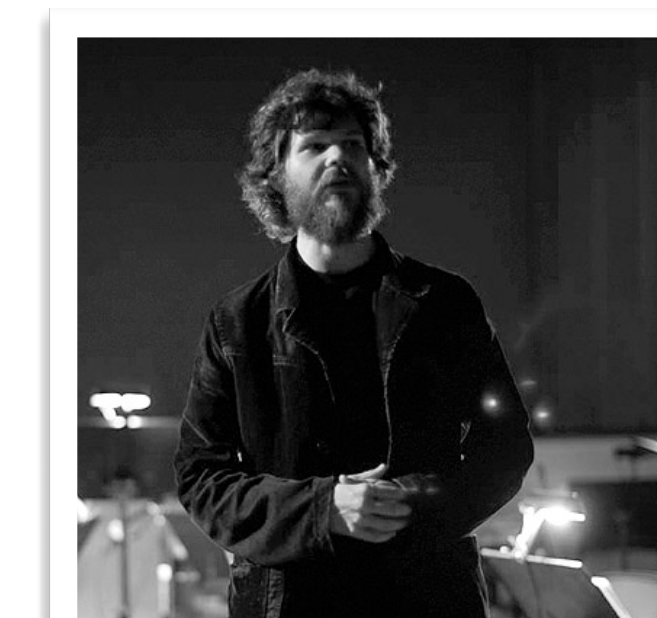
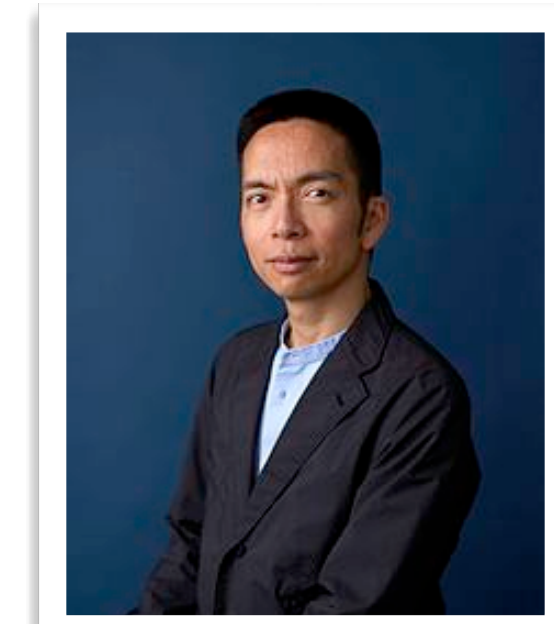


# Origine

- **2001** : Initié par *Ben Fry* et *Casey Reas* étudiants au *Media Lab* du *MIT*
- **2005** : Prix au festival *Art Electronica*
- **2008** : Passage en production avec la version 1.0
- **2012** : *Ben Fry*, *Casey Reas* et *Daniel Shiffman* fondent la *Fondation Processing*
  - Elle pilote *Processing*, *processing.py*, *P5js* et *Processing for Android*

<http://benfry.com/>

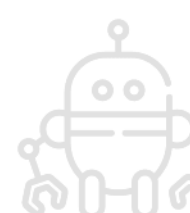
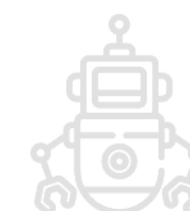
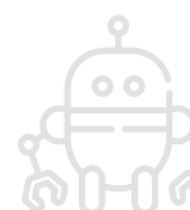
<http://reas.com/>



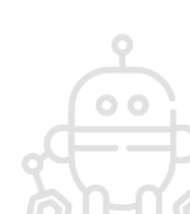
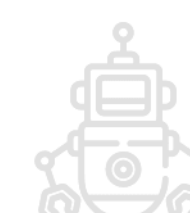
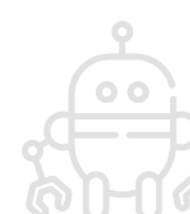
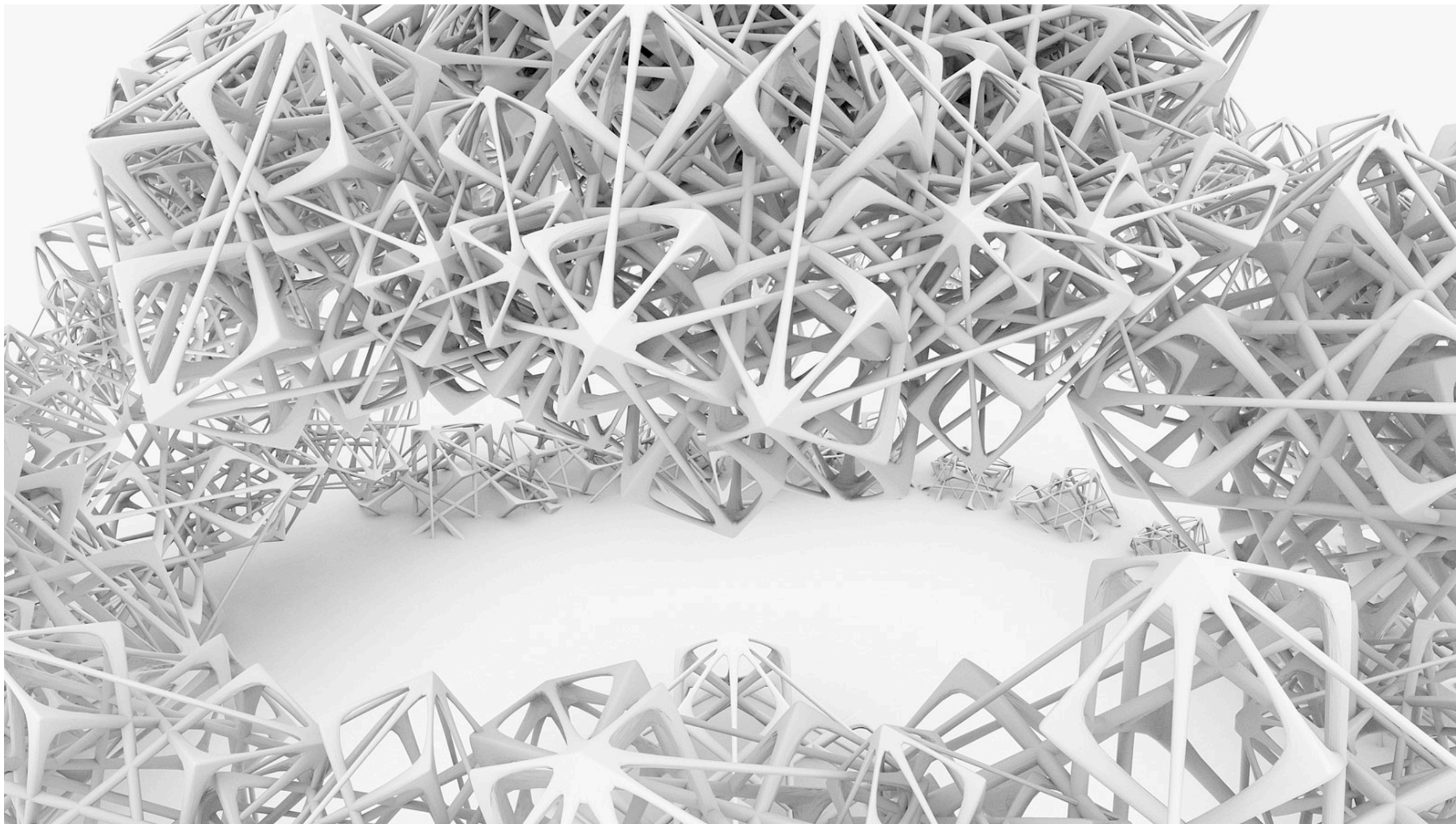
# Quelques exemples



HALLO







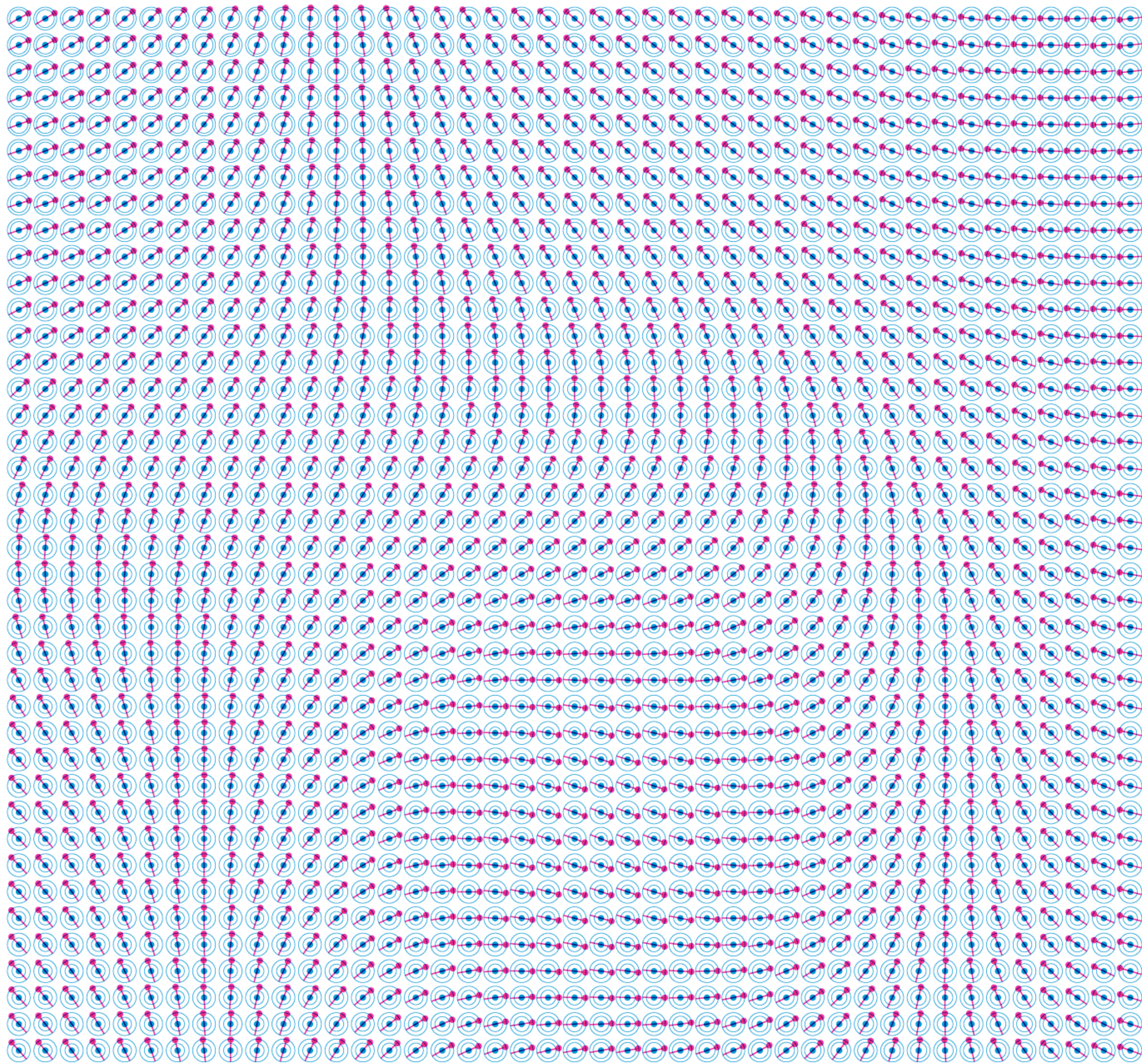


# Print



<http://ertdfgcvb.com/processing-flyers/>







# Print



Rassegna  
di musica  
elettroacustica  
e immagini  
in movimento

4° appuntamento  
Venerdì  
28 novembre 2008  
Cinema Lux  
Massagno

Ore 21.15  
**Wild Combination**  
A portrait of  
**Arthur Russell**  
Un film di Matt Wolf

Entrata  
Fr. 20.–  
€ 13.–  
Studenti  
Avs  
Fr. 15.–  
€ 10.–

Ore 23.00  
**ZU**  
Concerto  
con proiezioni di  
Andreas Gysin e Sidi Vanetti

Riservazione:  
info  
@  
nuove  
proposte  
culturali  
.ch

© Andrea Gysin - 2008



Rassegna  
di musica  
elettroacustica  
e immagini  
in movimento

3° appuntamento  
Venerdì  
17 ottobre 2008  
ore 21.00  
Cinema Lux, Massagno

**SinnerDC**  
Ai Records  
CH

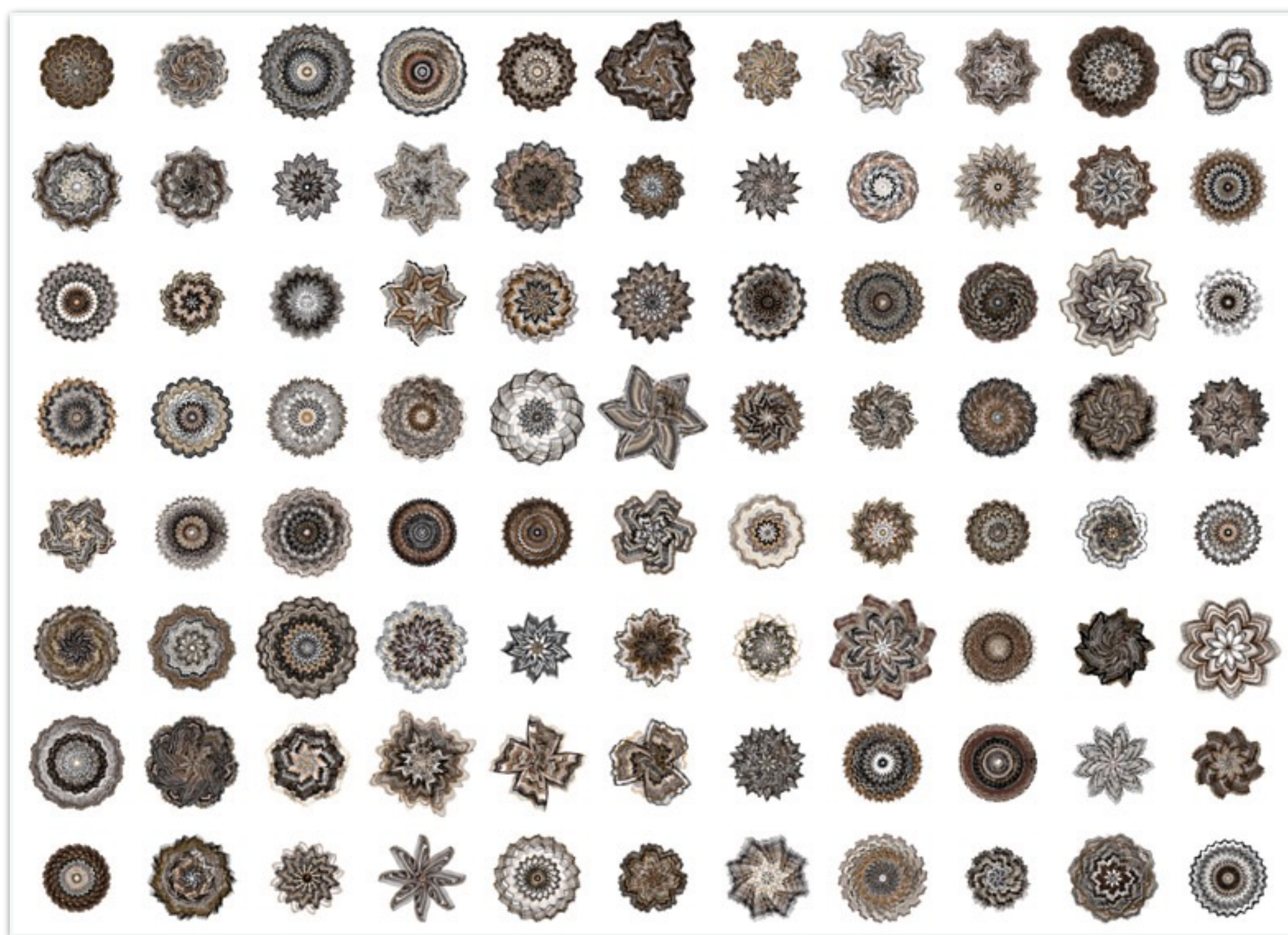
**Schlammpeitziger**  
Sonig  
D

Entrata  
Fr. 20.–  
€ 13.–  
Studenti/avs  
Fr. 15.–  
€ 10.–

Riservazione:  
info  
@  
nuove  
proposte  
culturali  
.ch

© Andrea Gysin - 2008



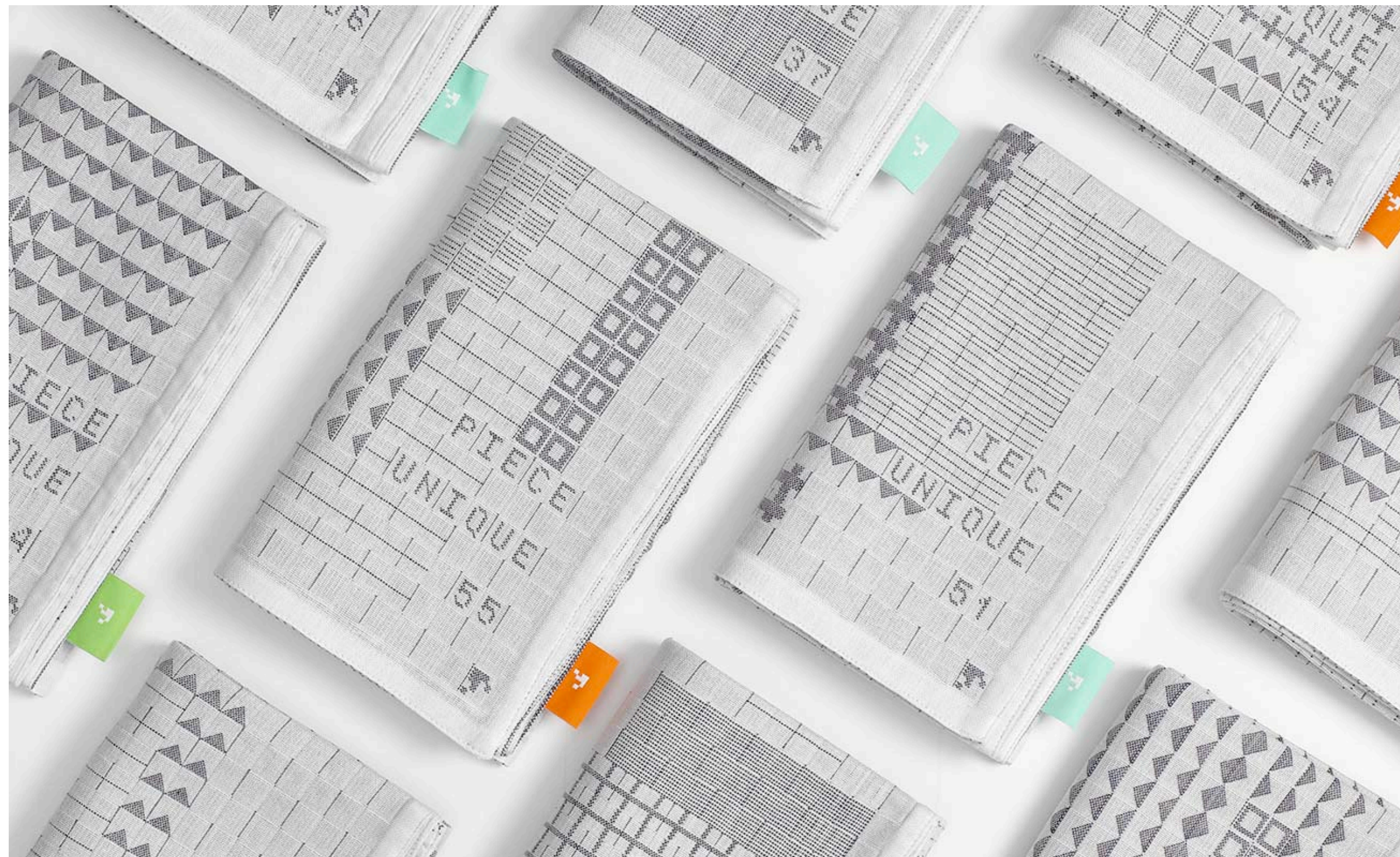








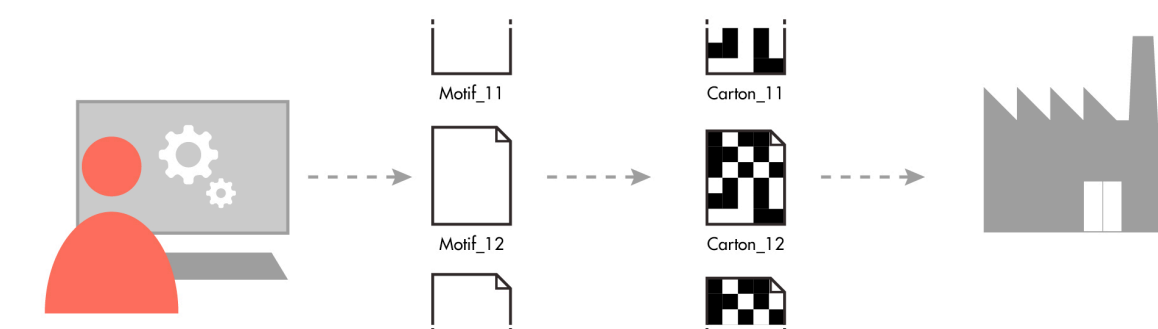
# Textile



<http://pixtil.fr/php/produits/accueil.php>

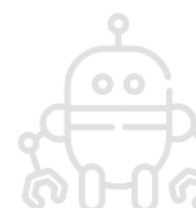
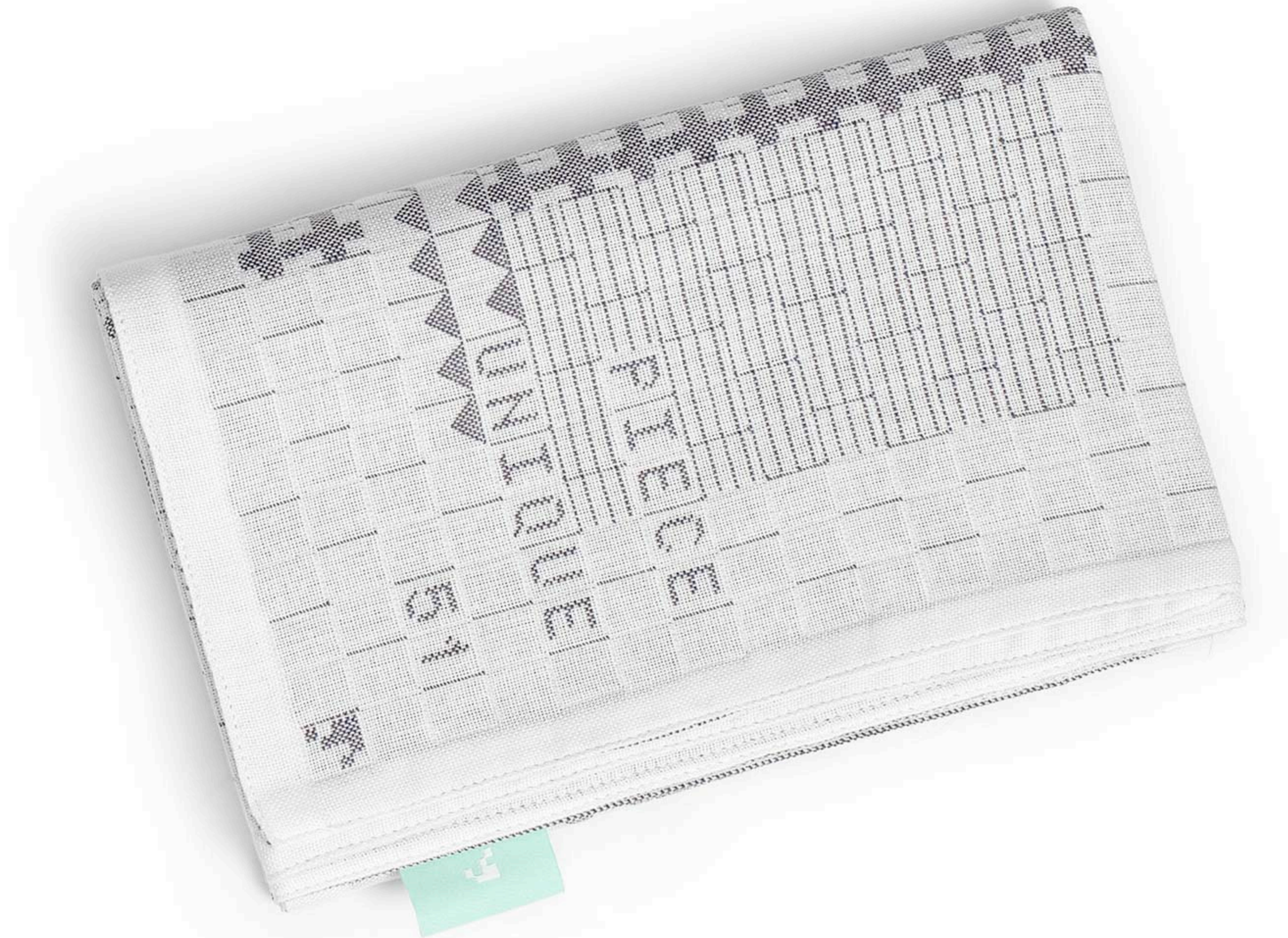


# Pistil



<http://pixtil.fr/php/produits/accueil.php>







# L'environnement de travail

