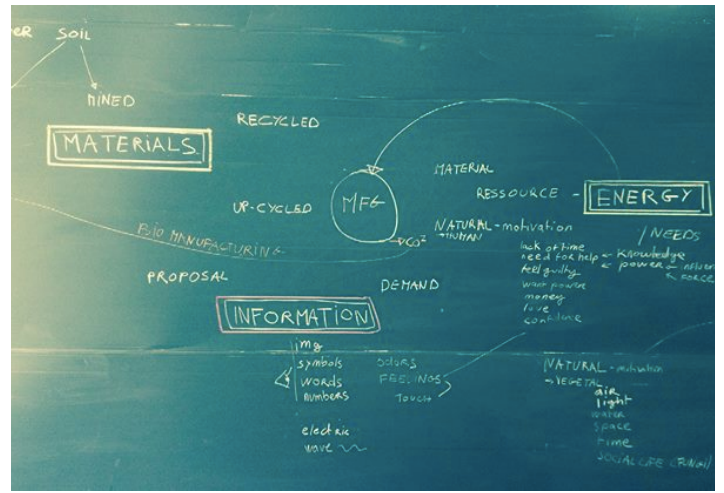


# Bioproduction Symbiotique



## Pourquoi

Trouver un équilibre/une symbiose entre les besoins humains et la temporalité de la nature pour adapter nos modes de production et de consommation et mieux respecter et valoriser la formidable ressource naturelle que sont les plantes et leur capacité à la photosynthèse, en particulier les forêts.

## Comment

Recherches en bioart visant le dialogue, la négociation et l'adaptation avec le végétal.

Comme un axe transversal entre l'art et la recherche, il s'agit de penser avec les mains et de donner des formes, raconter des histoires avec des objets situés entre l'oeuvre et le prototype.

## Contribuer

Projets collaboratif

Expérimentation en cours: co-création d'une oeuvre avec un jeune bouleau dans le cadre de l'exposition "L'Arbre Visionnaire" au CACL sur l'invitation de P.Pique, par la technique de la "mise à l'arbre".

Besoin: soutien technique, structuration de la recherche, compétences en biologie, rencontrer Stéphane Mancuso?

# Fleurs Jumelles

# [Plantoid]



## Pourquoi

Plantoid du collectif Okhaos et son fork: Soeurs jumelles: Une expérimentation de la blockchain pour revisiter le système économique du monde de l'art...

## Comment

J'aborde le projet Plantoid – une installation physique et numérique à la fois plante et système technique -- en premier lieu comme l'opportunité de placer notre regard (ou sa zone d'influence) à l'intersection de l'écosystème naturel et des systèmes techniques créés par les humains. Par ce point de vue particulier, j'aimerais creuser la question de la plante comme entité politique. De son droit à la « parole » en quelque sorte.

## Contribuer

Etat: prototype réalisé, capteurs installés, smart contract développé, merci Abel et Xavier

un proto en cours avec étudiants de l'INSA  
besoin: dev sur solidity- Ethereum  
nouvelles filles

# Tree Coach

## Murmurer à l'oreille des arbres



### **Pourquoi**

Comment établir un dialogue avec les arbres pour pouvoir à terme influencer leur pousse {sans les contraindre physiquement} et ainsi créer avec eux des meubles, ou des éléments architecturaux.

### **Comment**

S'inspirer de l'observation de leur mode de croissance et de leur architecture (éthologie végétale), en rejetant les méthodes de formation abusives et en cherchant une forme de symbiose. (Est-ce que nous/humains pouvons leur apporter quelque chose ?

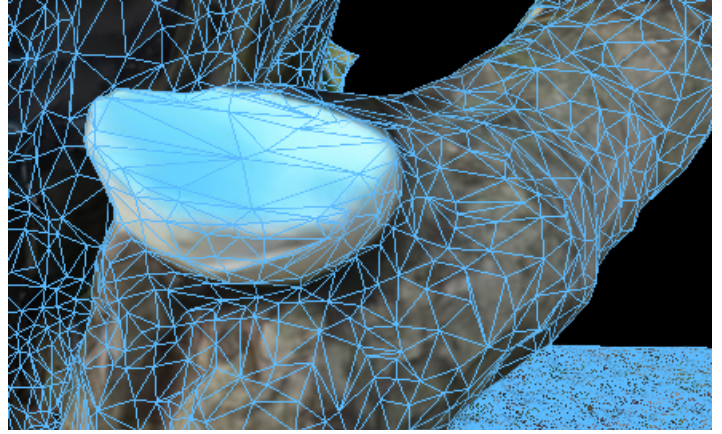
La phase I du projet consiste donc à chercher des moyens de communication, pour pouvoir « entendre » les arbres et ainsi, être en mesure –après leur avoir « posé la question » - de savoir ce que nous pourrions faire pour eux...

### **Contribuer**

Etat: plusieurs prototypes réalisés et installés dans les arbres en France et au Texas  
Besoin: rencontrer Francis Hallé

# TREC HCAOC

## S'adapter à la forme naturelle des arbres



### **Pourquoi**

Trees are complex strong structures that we cut into small boring planks: This is a method designed long ago back in the old days when we used to be unable to deal with too much complexity.

Now we can!

### **Comment**

Embarquer un “Hyper Contextual Aware Occular Computation” system sur des drones qui ressentent les formes existantes des arbres (scan3D), ainsi que le contexte de leur pousse dans une base de donnée accessible aux architectes et designers pour concevoir leur projets en s’adaptant et en valorisant la complexité des structures créés par la nature (au lieu de les découper en tasseaux, planches et autres alumettes).

### **Contribuer**

Etat: prototype vidéo

Besoin: This video prototype is a very first draft, please contribute with images and technology to build a better video prototype.

Or take it along and build the damn thing!  
But keep it in the commons

# Smart Forest

**Une DAO naturelle qui donnerait une "voix" aux forêts**



## **Pourquoi**

Proposer une solution biomiétique et technologique au problème de la déforestation.

## **Comment**

Partant du principe qu'une « blockchain », est une base de données décentralisée, ouverte et inviolable: Créer pour chaque arbre une entité virtuelle inaliénable dans la blockchain relié à un réseau virtuel biomimétique. Cette DAO composée d'arbres et d'humains sera capable de défendre ses droits grâce à un effet d'échelle et la capacité de faire des transactions de pair à pair: La Smart Forest gère elle même sa protection et son renouvellement. {Il faudra en principe, pour pouvoir couper un arbre faire une proposition argumentée et financière.}

## **Contribuer**

Etat: concept

Besoin: dev application,  
dev sur solidity- Ethereum  
conseil légal,....