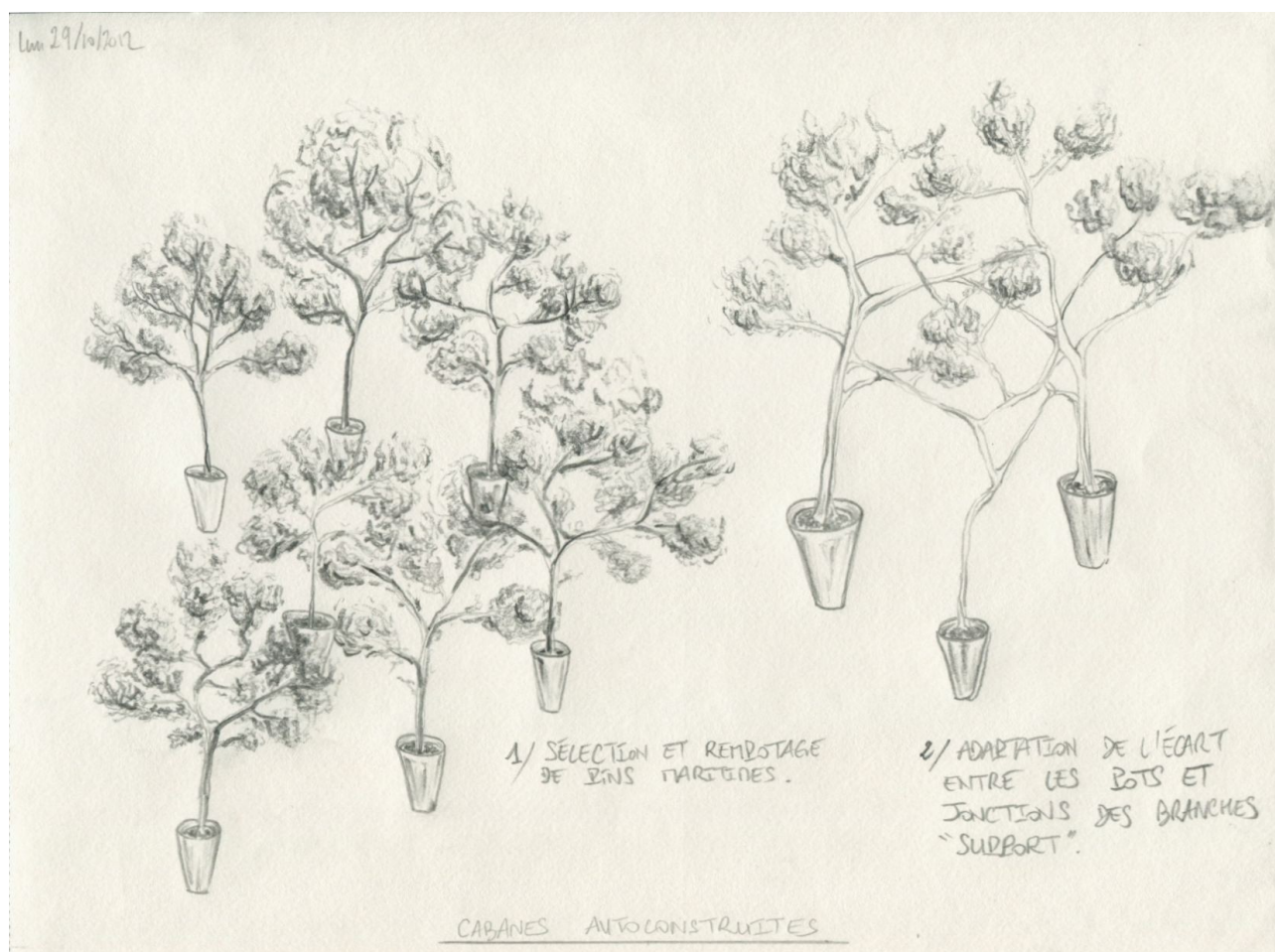


Jules ANDRIEU
Etudiant en 3e année à l'Ecole Supérieure d'Art d'Aix-en-Provence
14 Rue Lisse Bellegarde
13100 Aix-en-Provence
Port : 06.45.35.38.31.
<http://www.julesandrieu.fr>
contact@julesandrieu.fr

AUTOCONSTRUCTIONS NATURELLES Work Life

Un enfant grandit. Pourquoi sa cabane ne grandirait-elle pas en même temps que lui ?



Croquis initial représentant les **Autoconstructions Naturelles** : cabanes autoconstruites.

Créer un concept arboréal "Life in Progress", soit "le développement au cours de la vie", terme créé issu du work in progress, en plantant des arbres dont les branches ligaturées se souderont en organisant leurs poussées de manière à créer un habitat naturel aux fondations et éléments architecturaux fondamentaux (poutre, supports, charpente) libres, vivants et grandissant parallèlement à la croissance de l'enfant ...

Les surfaces seront des toiles imperméables tendues où les systèmes électriques et d'eau seraient construits et acheminés naturellement ou à l'aide de matériel léger portatif tel que l'a expérimenté Hundertwasser.

Je cherche différentes essences afin de les tester sur différentes échelles :

- de temps : expérimentations et constructions visibles allant de 3 mois à 2, 5, 10, 20, 50 ans...
- de conditions : plusieurs secteurs de pousse : Provence, Gironde, Lot-et-Garonne, Allemagne.
- tentatives de croisement entre genres (conifères et feuillus)

Caractéristiques des arbres recherchés :

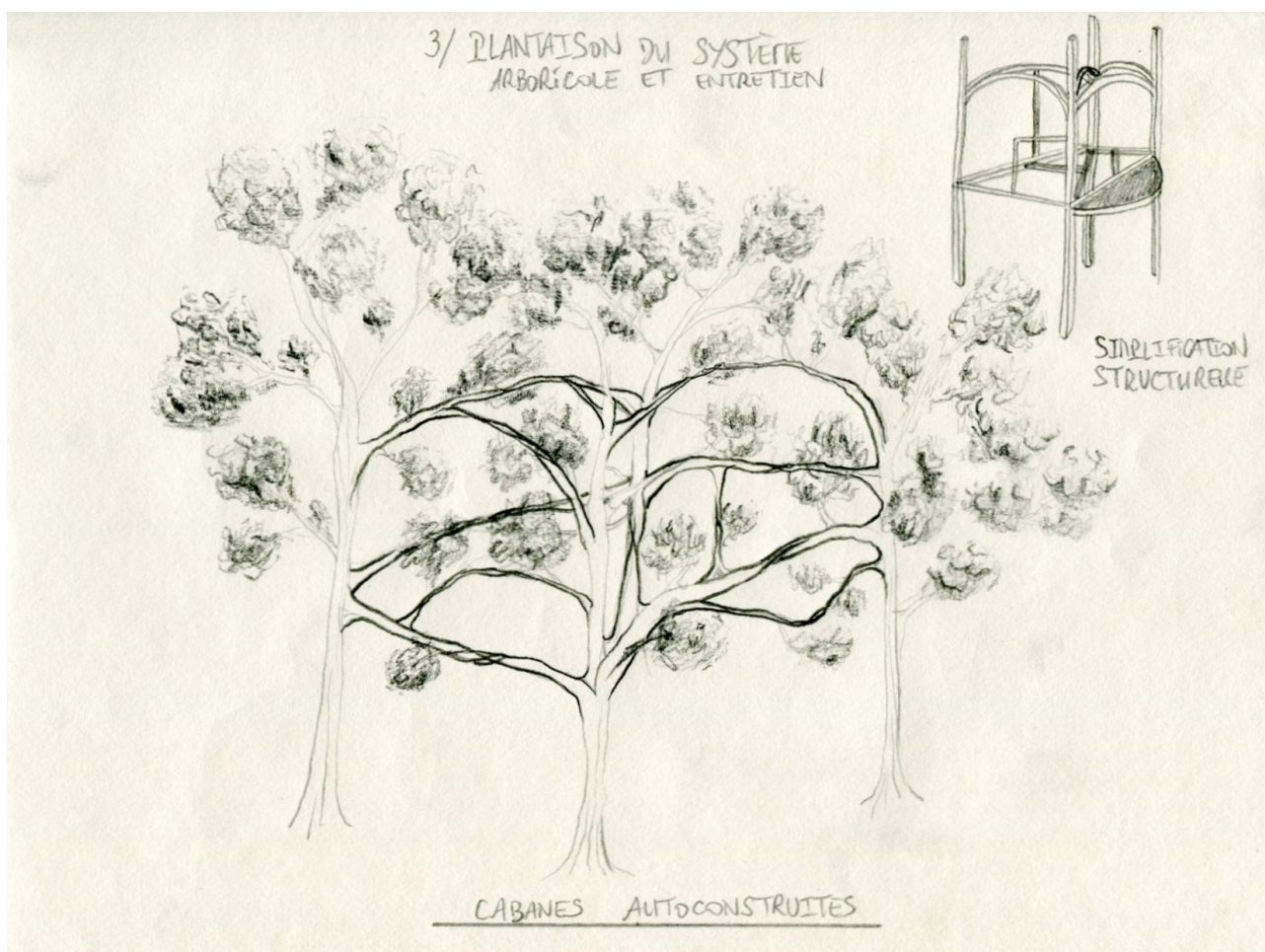
- Quantité : 3 arbres d'une même essence, et 3 d'une autre espèce ou selon possibilité.
- Peu ou pas allergène
- Différentes vitesses de croissance (évolution visible allant de 3 mois à 50 ans)

La hauteur des arbres : du semis au plant n'exédant pas 200cm de manière à pouvoir les ligaturer aisément grâce à un bois encore souple.

Grefe anglaise simple (biseau) sur branches de diamètre maximum de 8mm au printemps en faisant coïncider leur cambium. Application de goudron de norvège, puis ligaturation au raphia (à desserrer chaque mois).

Les essences en cours d'expérimentation :

- 3 pins d'Alep 170cm / 190cm – à terme : 10 ans = 3m > 40 ans = 10m, achetés le 26 déc 2012.
- 3 chênes verts à feuillage persistant – 120cm / 140cm, achetés le 26 déc 2012.



Dessin d'évolution orientée des arbres en fonction des systèmes racinaire, aérien et des greffes.

Grâce aux espaces verts de la ville d'Aix-en-Provence, les plantations des 3 pins et des 3 chênes ont été possibles au jardin de La Torse le 14 mai 2013. Les ligaturations seront réalisées environ 1 mois plus tard soit au 10 juin 2013, le temps que le système racinaire commence son développement en milieu naturel.

L'idée d'intégrer ces créations en espaces publics est idéalement ...avec le temps de les aménager en tant qu'aires de jeux ou espaces symboliques d'initiations au jardinage ou à la construction naturelle.



Les 3 jeunes pins sont en attente de ligaturations.



Les 3 chênes plantés et attachés aux endroits des futures greffes prévues le 10 juin 2013.