

dossier de candidature

CULTURE URBAINE

Genève, CH

Festival Genève, villes et champs

The Cloud Collective

THE CLOUD
COLLECTIVE

ARCHITECTURE • DESIGN • URBAN PLANNING



CULTURE URBAINE

synthèse

Pour le festival Genève, villes et champs, TCC était sélectionné pour exécuter un des 13 jardins pour l'été 2014. Le festival se concentre sur la co-habitation de la ville et la nature dans le contexte de l'expansion urbain de Genève. Notre site, un viaduc sur une route nationale, est particulièrement violent et en premier regard complètement en désaccord avec l'idée d'un jardin comme un recoins paisible et naturel. Nous avons donc décidé de voir ce caractère ingrate comme un opportunité et de prouver que ce paysage d'autoroutes et concessionnaires de voitures (malgré son caractère anonyme et générique) peut jouer un rôle important dans la production de nourriture et la fabrication de biomass.



Sur la rampe du pont est donc placée une installation mécanique, presque industrielle. Il ne s'agit pas d'une simple machine mais d'un lieu de culture d'organismes. Le système de tubes dans lequel circule le liquide verdâtre est, en fait, un photobioréacteur pour la culture d'algues en milieu clos. Il utilise les deux ressources qui abondent sur ce site: la lumière du soleil et le gaz CO2 (dioxyde de carbone). Les algues peuvent servir de filtre à air, de producteur d'oxygène, de producteur de combustible ou encore de producteur de matière première pour des produits divers. Un tour de support contient les installations technique comme une filtre et une pompe et, avec des panneaux le long du trottoir sur le pont, explique le fonctionnement de l'installation aux passants. Le bioréacteur signale des pratiques d'avenir: la production alimentaire en milieu urbain, la conservation des espaces verts et la réinterprétation des infrastructures.



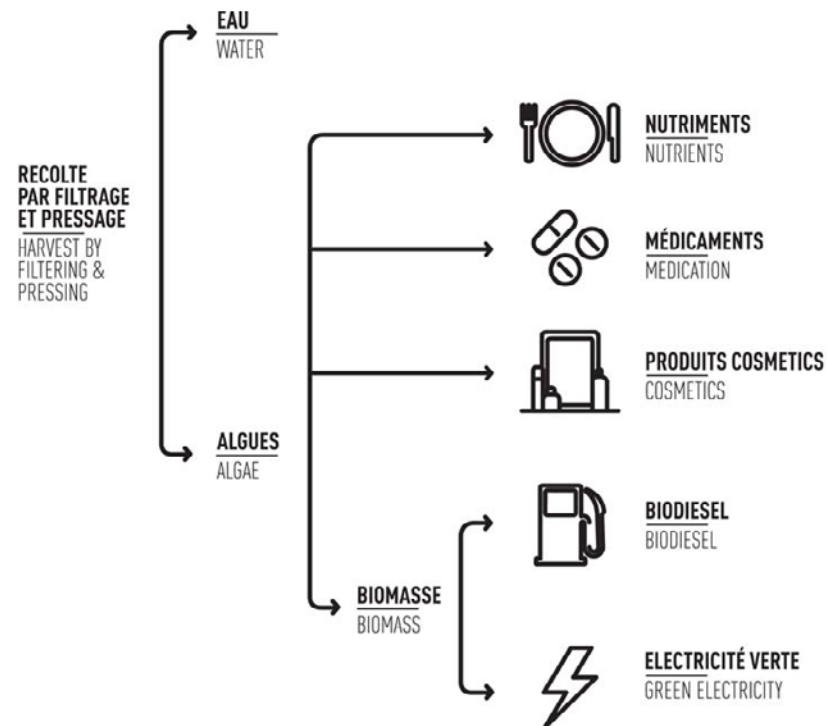
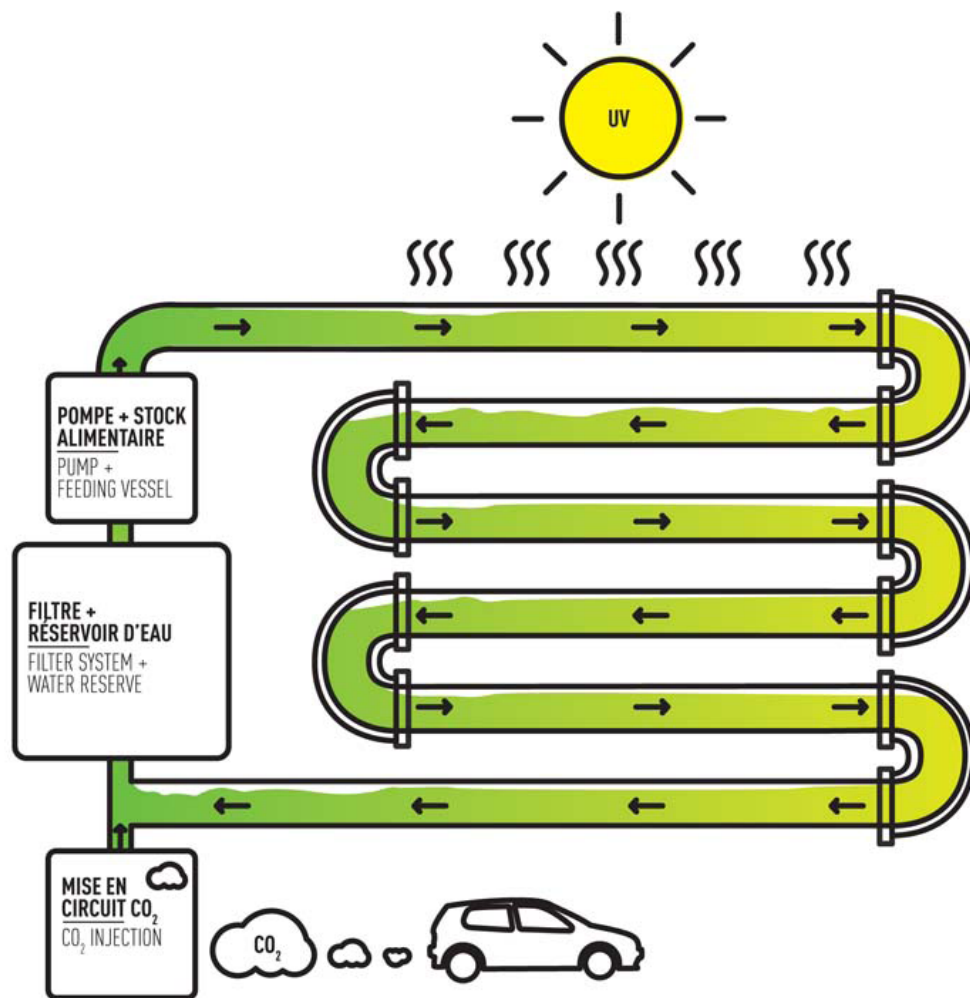
CULTURE URBAINE

photos



CULTURE URBAINE

comment ça marche



Concept / design / réalisation:

The Cloud Collective, Paris Amsterdam

Construction:

Lgem Algae Production System, Voorhout (NL)

RLM Benelux BV, Biezum (NL)

In-Tech métallerie, Chamonix-Mont-Blanc (FR)

Richard & fils, échafaudages. Vevey (CH)

Portier enseignes. Passy (FR)

Maître d'ouvrage

association Genève, villes en cultures

Contact:

Joris Lipsch

Architecte

www.thecloudcollective.org

18 rue Pache 75011 Paris

(+33) 06 72 427 427

joris@thecloudcollective.org

Fichiers associés

- Photos HD © Olivier Arandel + The Cloud Collective:

https://www.dropbox.com/s/s7h7zivtpe0xrf/1301_GVC_Press_HD.zip?dl=0