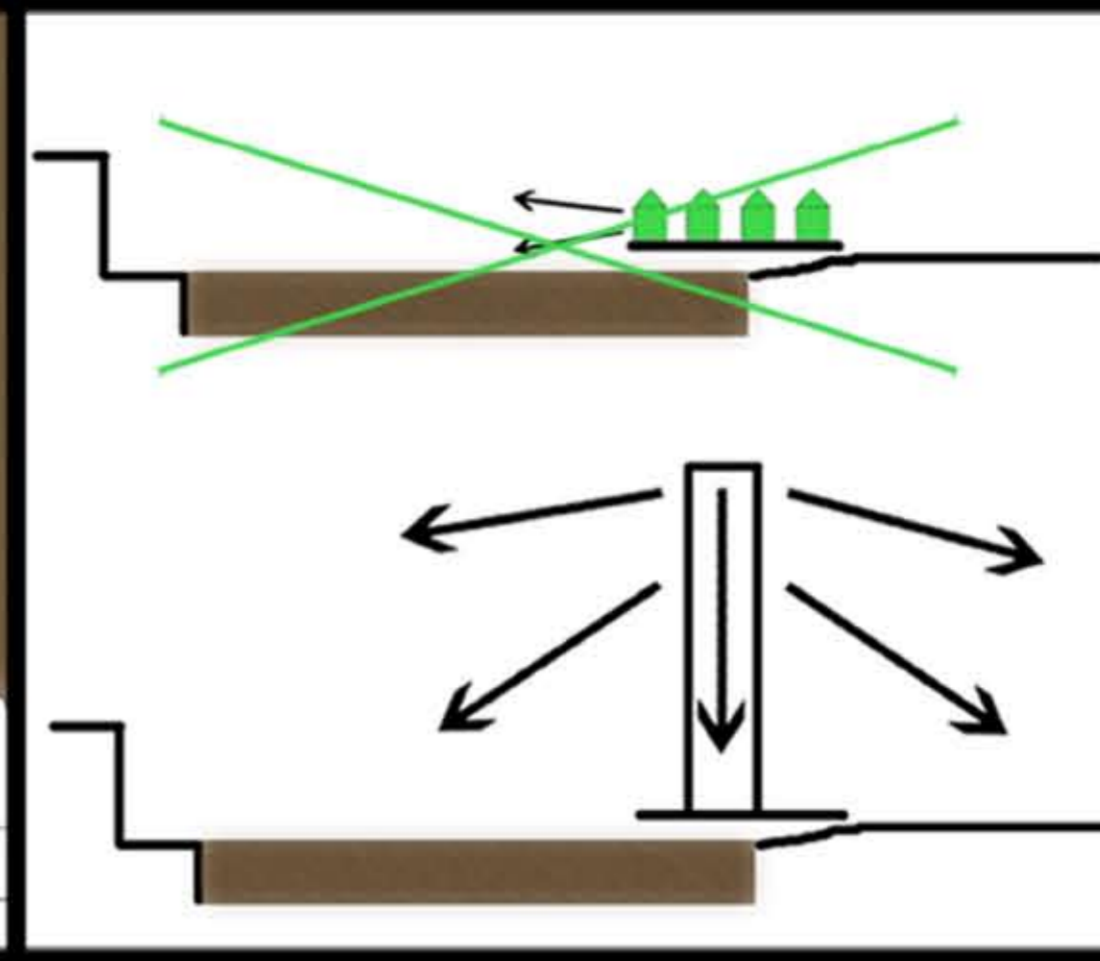
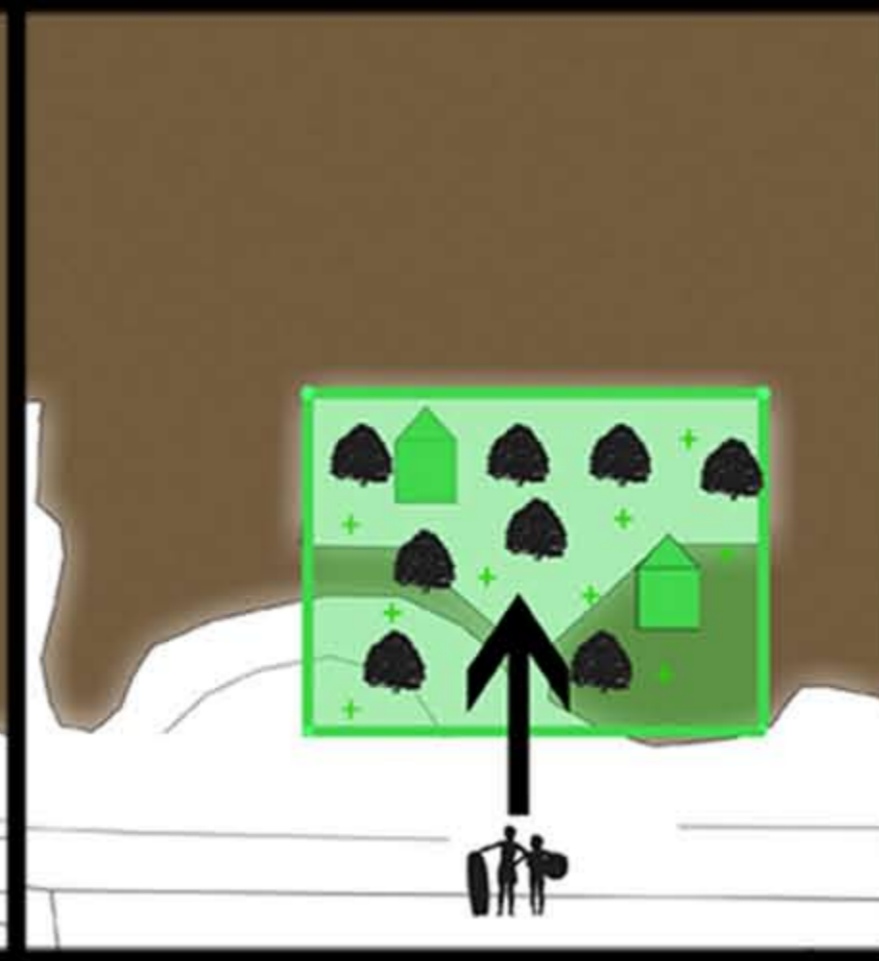
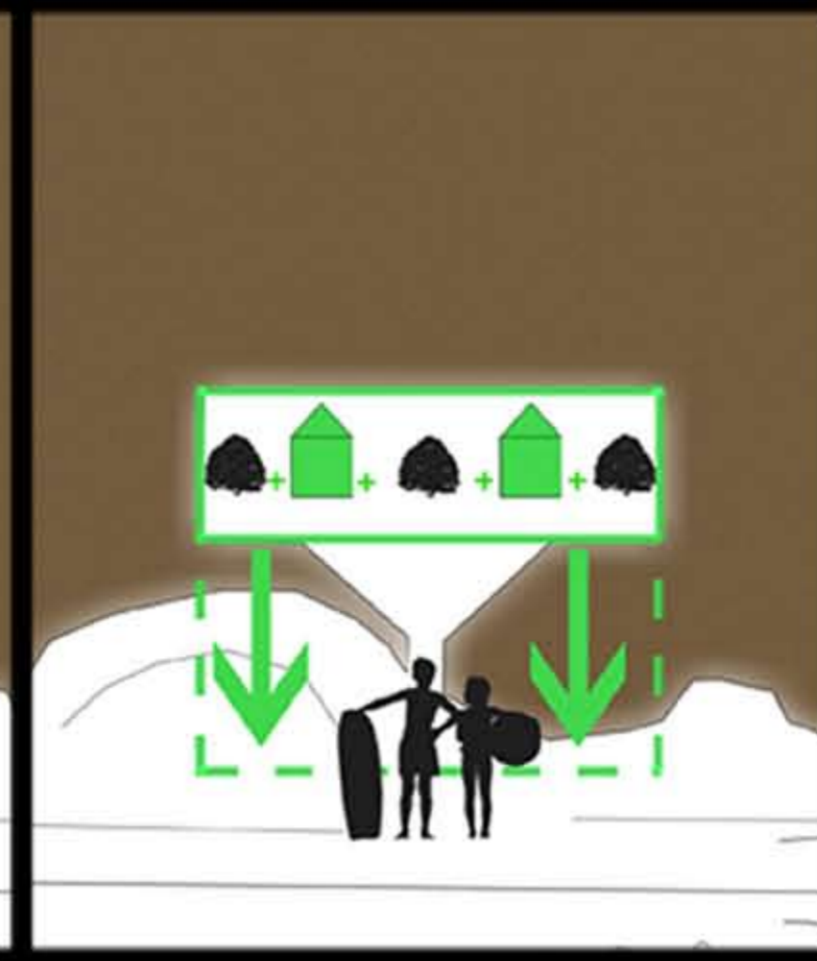
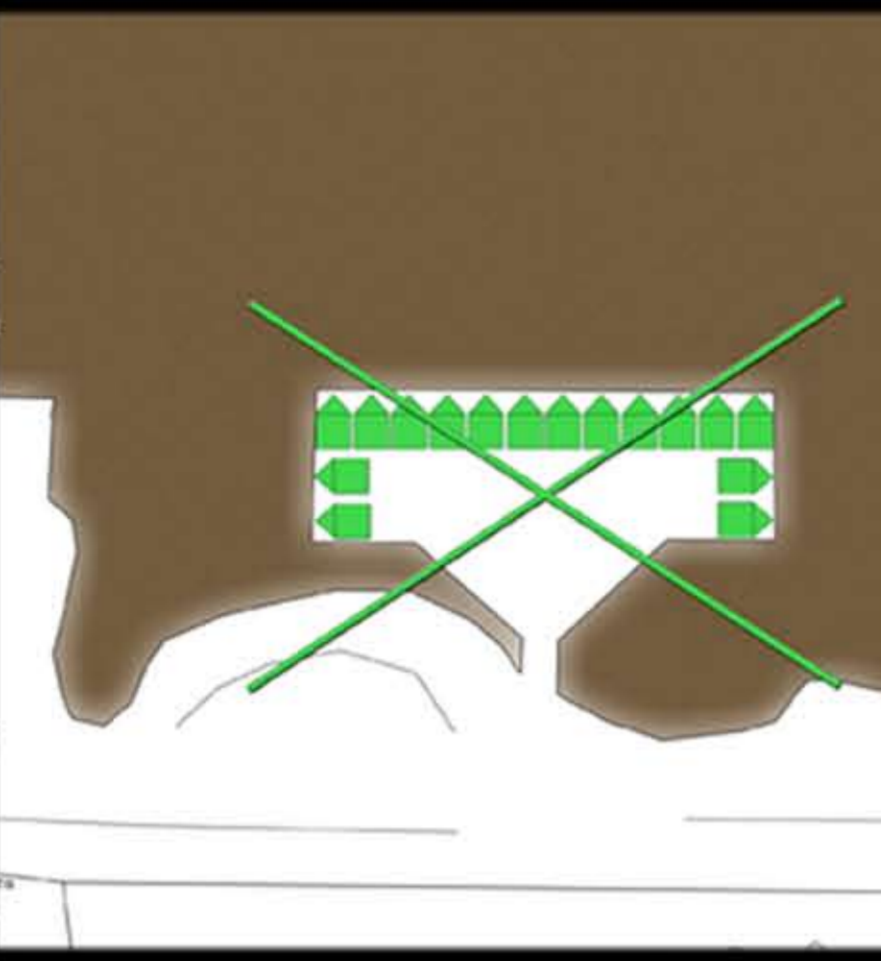
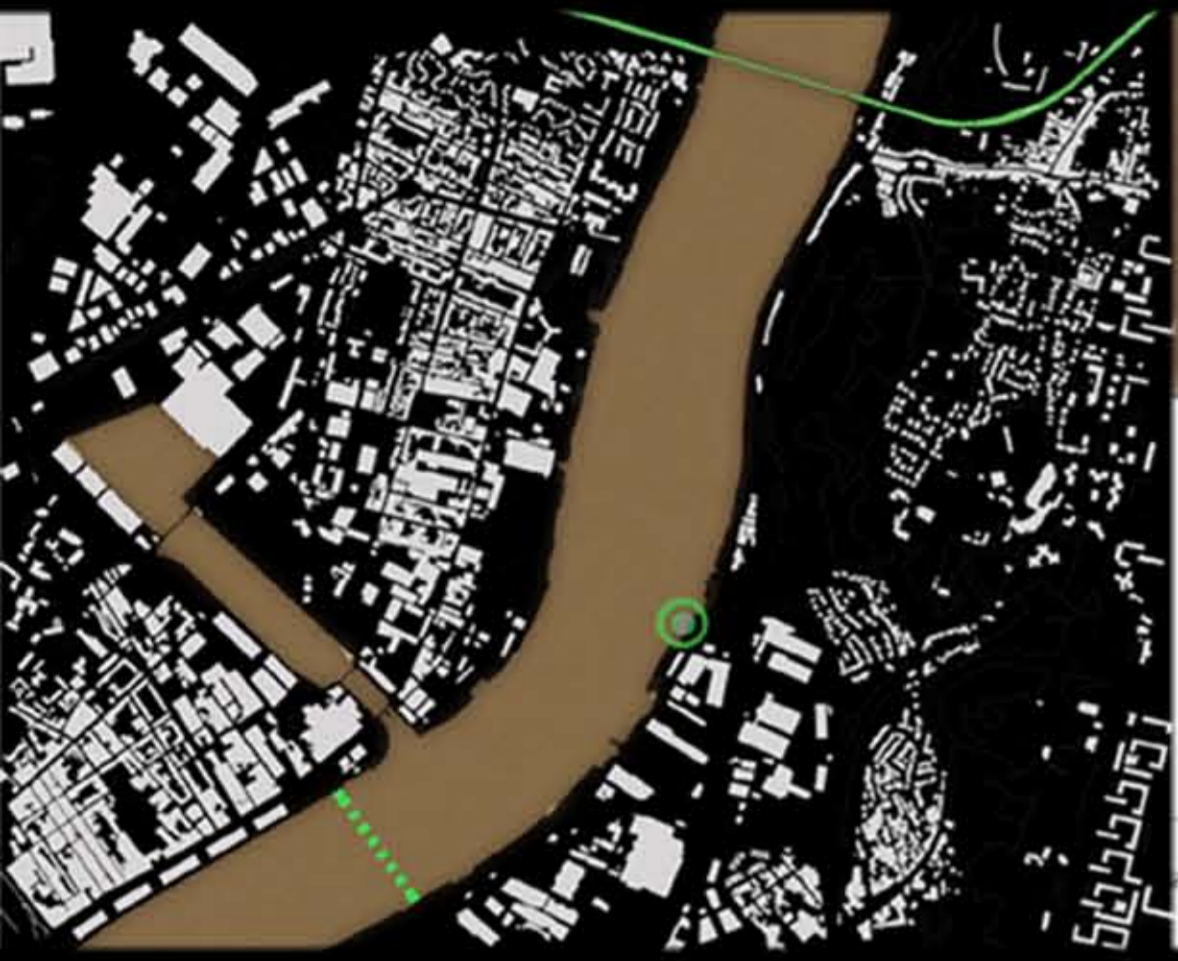




Habiter, cultiver et se détendre autour de la Garonne



Et si ...réinvestir les docks et pontons délaissés était possible. Vivre sur la Garonne sur une dalle jardin, publique. Imaginez vous dans l'une de ces tours avec une vues imprenable sur la façade des quais et sur la Garonne. Le site choisi montre le potentiel à titre d'exemple de ce que pourrait devenir ce type d'installation. Les nouveaux aménagements des quais rive gauche sont un véritable succès. L'histoire des quais de la rives droites est encore à inventer bien quelle soit déjà amorcée. Ce projet reçoit dans l'épaisseur de sa dalle un restaurant-bar et une salle d'exposition destinée à accueillir la production artistique bordelaise mais aussi d'ailleurs. La vue sur ce jardin suggère une nouvelle vue sur la ville comme nous l'offre la nouvelle passerelle des quinconces. Venir ce détendre un instant au bord de l'eau ou pour déjeuner un midi d'été et finir par une sieste sur l'herbe de la dalle supérieure. Cette dalle, aujourd'hui de taille inférieure, vient s'étirer pour s'asseoir sur la rive invitant les habitants bordelais à embarquer à bord de cette pose dans la ville. Un nouveau jardin public s'invite sur l'eau à l'attention de tout le monde. Le skyline végétale offre une nouvelle image des tours tant critiquées aujourd'hui et vient adoucir la vue des tours et barre environnante et visible en arrière plan. La deuxième intention de ce projet est d'apporter un élément nouveau dans la ville : La culture maraîchère. En effet le restaurant est alimenté en produit frais par une production effectuée directement sur place dans deux serres. Un système novateur de culture hors-sol dites « ultraponique » vient accompagner ce projet en proposant une nouvelle manière de cultiver en ville, et réinstaurer une relation client-producteur direct. Le restaurant s'occupera également d'un petit stand de vente des produits maraîchers issus de la culture hydroponique pour que les habitants des tours puissent se fournir directement chez eux, mais il sera également ouvert au riverains et autres curieux.

L'ultraponie est une technique d'horticulture dans laquelle des ultrasons permettraient un développement foliaire et racinaire du végétal cultivé particulièrement rapide. C'est un système aéronique amélioré, basé sur un fin brouillard produit par un brumisateur à ultrasons. Le brumisateur à ultrasons est un appareil électrique possédant des membranes de céramique qui vibrent à une certaine fréquence (1,65 MHz) soit plus de un million six cent mille vibrations à la seconde [réf. nécessaire] ; lorsque l'eau passe dessus, elle est littéralement transformée en brouillard fait de gouttelettes extrêmement fines (moins de 5 microns). L'appareil qui est placé dans le réservoir est sur une sorte de bouée qui le maintient entre 3 et 4 cm de la surface. Les racines des plantes poussent dans un air saturé d'humidité par le brouillard nutritif. Les racines sont alimentées par le dessous par le brouillard fait de ces très fines gouttelettes formant ainsi un milieu composé d'eau et d'oxygène directement assimilable par les pores des racines. Le brouillard est en mouvement continu dans les buses grâce à une sorte de petit ventilateur incorporé sur le brumisateur à ultrason, ce qui fait circuler le brouillard et accélère énormément le processus d'absorption des racines. Le "chevelu" est plus dense, augmentant les échanges. Comme le circuit est totalement fermé, cela limite l'évaporation de l'eau réduisant ainsi la consommation en eau. Dans les systèmes les plus récents, le circuit est ouvert, les eaux usées sont filtrées et stérilisées améliorant ainsi la gestion de la nutrition, les sels minéraux sont fournis par des brumificateurs traditionnels pour protéger les appareils à ultra-son de la corrosion. Ce système permet la germination ainsi que l'enracinement des boutures avec succès, mais aussi la culture de la plupart des végétaux et champignons. Les plantes cultivées avec ce système verront leur croissance fortement accélérée, et leur production sera maximisée.

