

# MODULE NOMADE

## 21

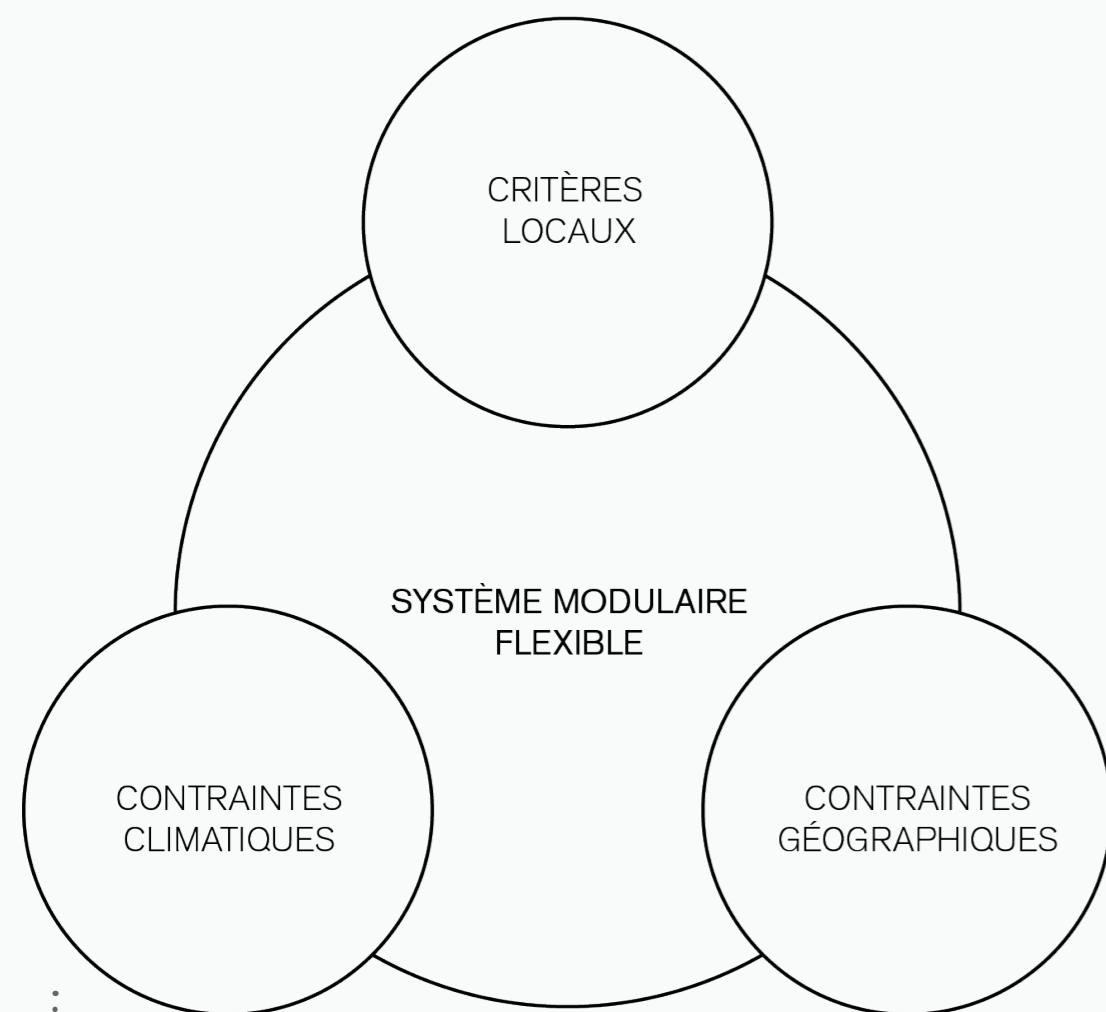
**Notre projet consiste à évaluer les limites de notre implication dans le logement inuit en analysant le développement naturel et l'expression vernaculaire chez celui-ci. Nous proposons une différente façon d'intervenir dans les villages nordiques en offrant un système « parasitable », flexible et durable.**

En évaluant les valeurs significatives et les besoins primaires de la culture inuite et en étudiant les contraintes climatiques et géographiques de la région, nous proposons un modèle synthétique de notre compréhension de la vie dans le Nord. Ce modèle en diagramme comprend les nécessités de l'habitation inuite et schématise les relations entre les espaces et leurs utilisations.

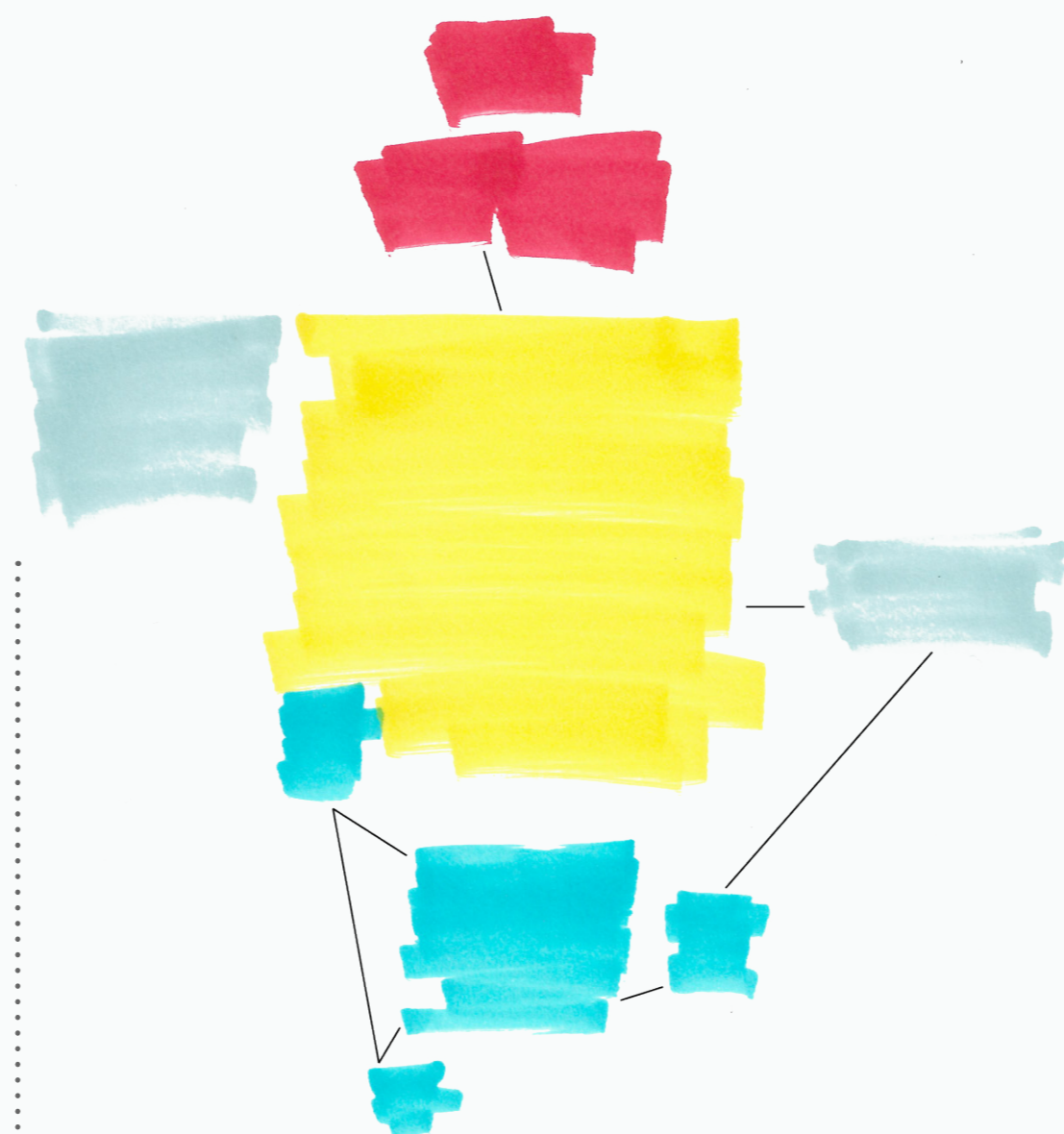
En se basant sur ce modèle, notre proposition finale s'intéresse aux possibilités réelles de notre impact sur l'habitat nordique. En évitant de figer l'architecture, notre projet est conçu comme un système modulaire pouvant être complété, actualisé et construit sur place. En dépit d'une architecture ne répondant pas à leurs besoins, le peuple inuit a

développé une typologie d'annexes qui s'agglomère au bâti existant. Nous nous sommes intéressés aux qualités de cette architecture « parasitaire », fonctionnelle à leurs besoins. Nous avons mis de l'avant un système qui valorise cette approche et propose un noyau solide sur lequel ces annexes peuvent s'intégrer.

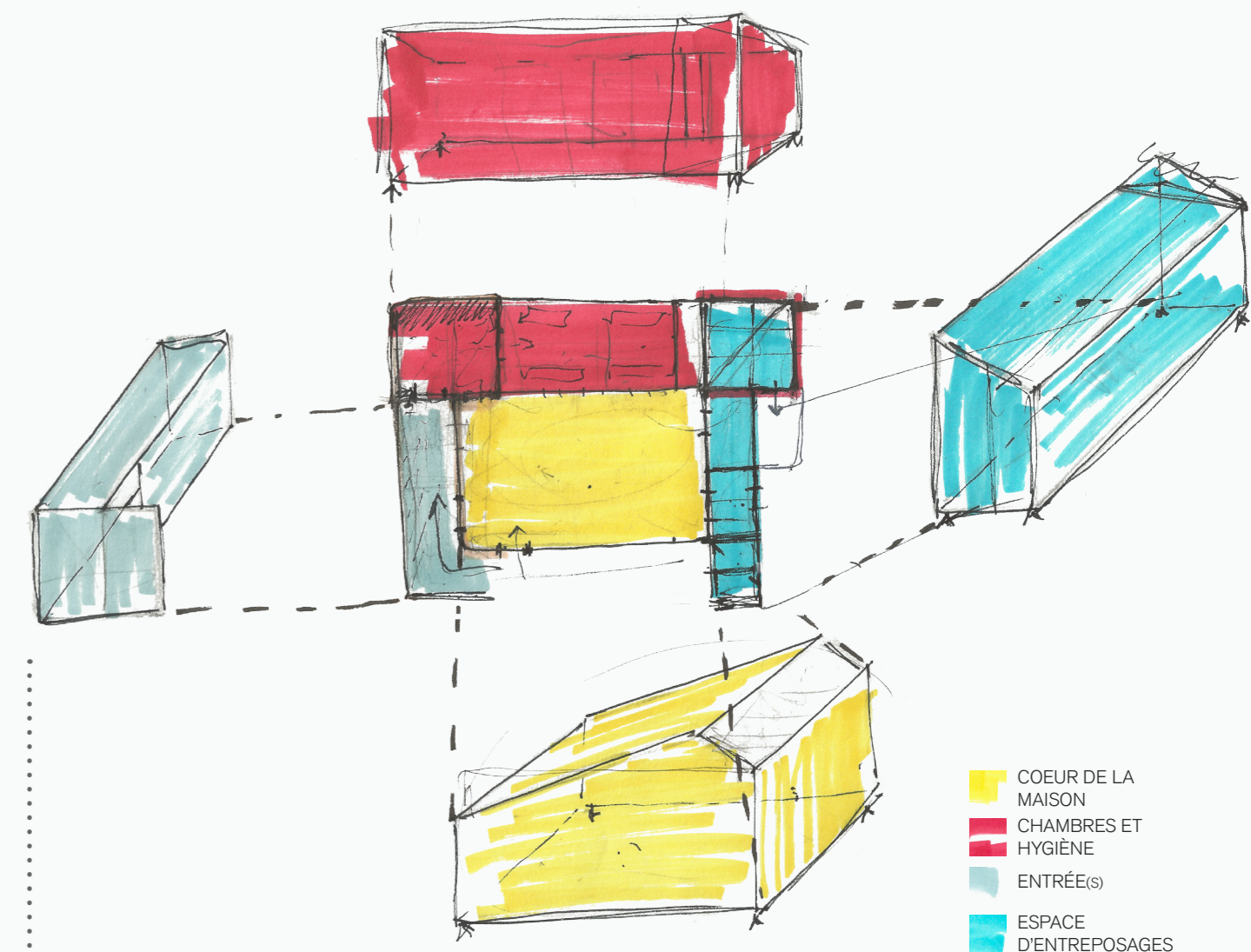
Nous considérons que la problématique réside plutôt dans les logements proposés aux Inuits que dans l'élaboration d'une annexe. Nous n'avons pas la prétention d'en concevoir une qui répondrait mieux à leur besoin. Ainsi, nous remettons en question les besoins primaires de l'habitat.



Ce diagramme représente les réalités d'une architecture conçue pour le nord du Nunavik. Les contraintes liées au climat rigoureux et à l'éloignement géographique nous obligent à repenser l'approche d'un projet architectural. De plus, les différences culturelles majeures doivent être prises en compte.



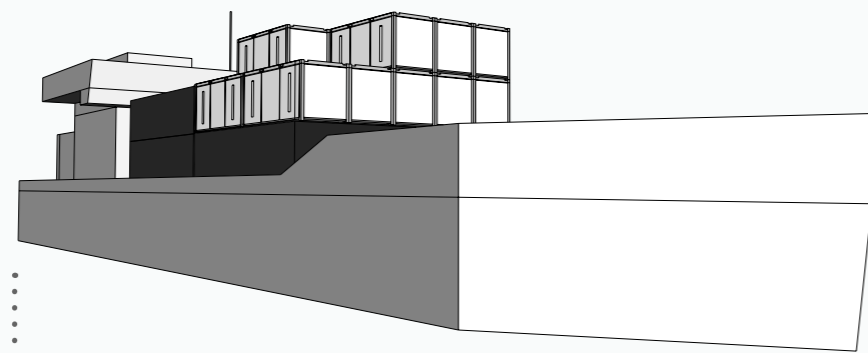
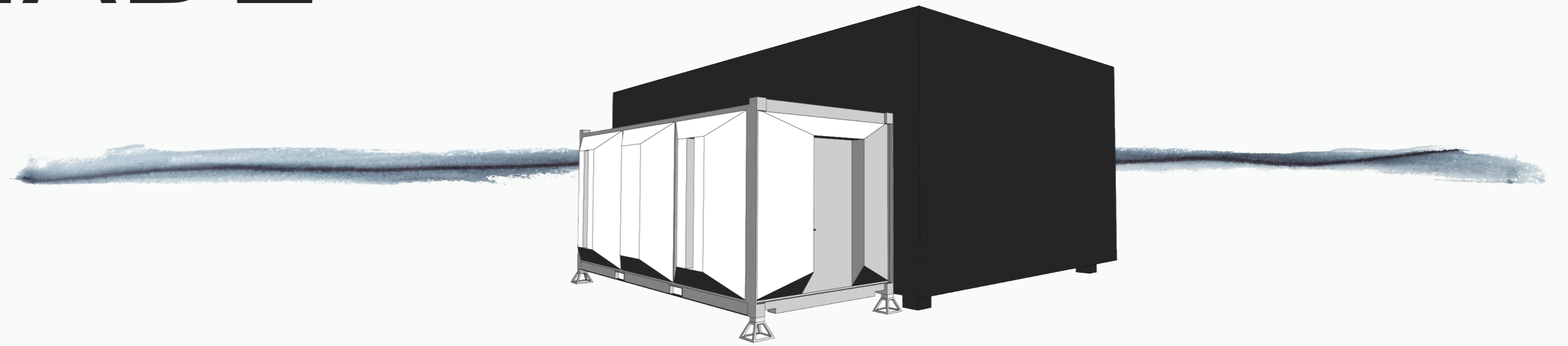
Ce diagramme montre la relation entre l'espace et leur importance dans un logement inuit, sans pour autant proposer une forme fixe. Par exemple, le volume principal (jaune) réunit cuisine, salon et salle à manger dans le même espace. Selon un relevé de la Société des hypothèques et du logement du Canada (2008) fait auprès de plusieurs résidents natifs du Nord québécois, l'endroit le plus important de la maison doit être adapté à l'accueil de grands groupes.



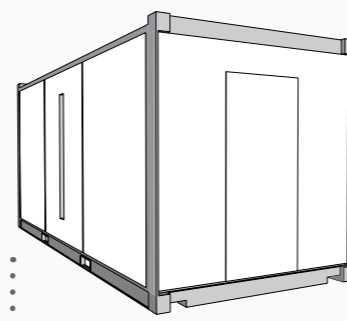
Ce dernier diagramme présente un modèle synthétique de notre compréhension des besoins d'un logement inuit et propose une idée formelle d'un habitat, avec la cuisine comme coeur du bâti. C'est à partir de ce diagramme, et d'une analogie avec les systèmes d'igloos traditionnels que le concept de modules standardisés, pouvant être agglomérés, a émergé.

# MODULE NOMADE

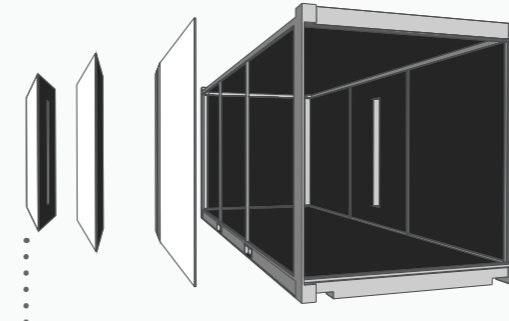
Notre module à forme prismatique standardisée permet d'être déployée facilement sur place en tant qu'unité d'habitation. Nous respectons la culture inuite en évitant de restreindre les habitants à une forme d'architecture figée et les modules pourront évoluer en fonction du temps dans le territoire. Cette flexibilité rappelle le nomadisme dans un cadre sédentaire.



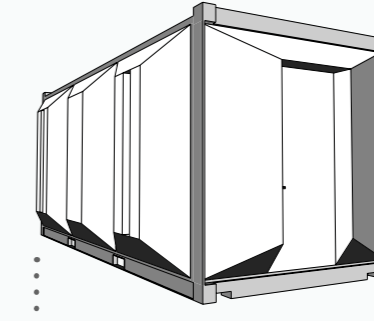
Le système architectural est pensé pour être facilement transportable en bateau. Le module est une structure métallique de même dimension qu'un conteneur et reprend les propriétés pratiques de stockage de celui-ci lors du transport.



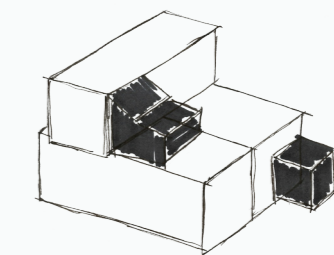
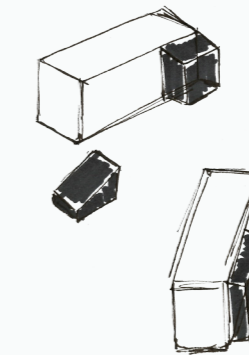
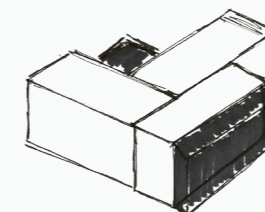
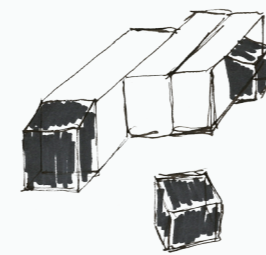
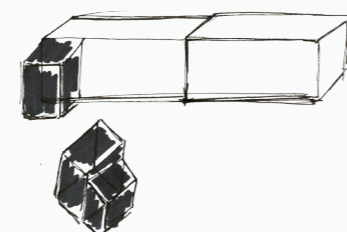
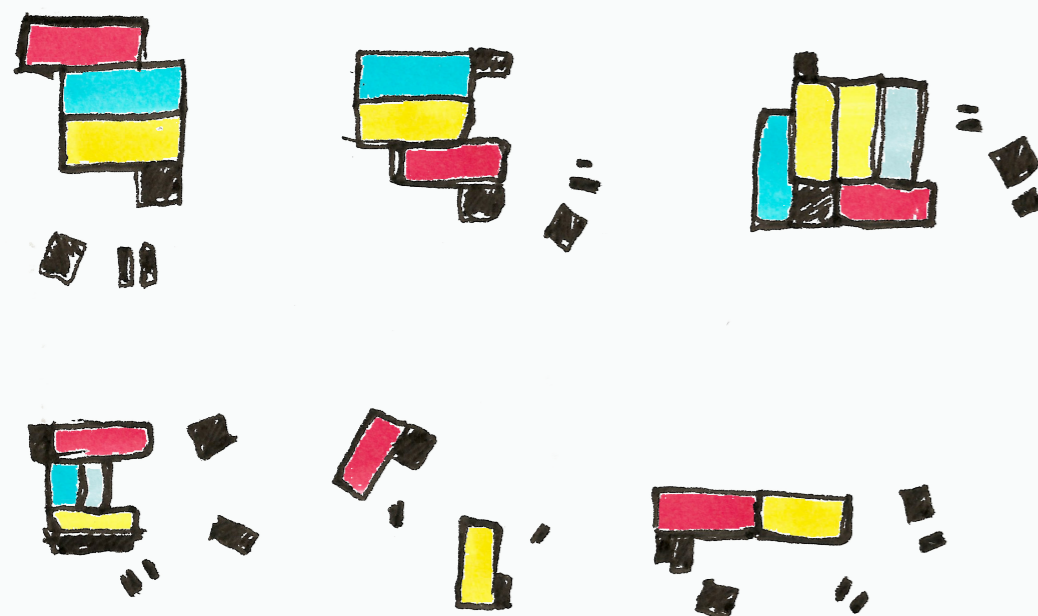
La commande est faite selon le besoin des résidents et les éléments intérieurs de la maison sont intégrés dans la cargaison. Les panneaux qui ferment la structure métallique sont les murs de la construction. Par souci d'efficacité lors du transport, ceux-ci sont tournés vers l'intérieur dû à leurs formes convexes.



Le module standardisé permet d'être déployé facilement sur place comme unité d'habitation. Chaque panneau peut être interchangeable et peut répondre à une fonction différente.



Le système peut soit être utilisé pour bâtir le noyau central d'une maison ou peut venir jouer le rôle d'annexe en se greffant à une habitation déjà existante. Il est important qu'il soit flexible à un éventuel ajout d'annexes construites à partir de matériaux recyclés sur place.



La modulation des unités permet une variété de formes régies par le résident. De plus, l'agrégation de plusieurs annexes construites à partir de matériaux recyclés, tel qu'ils le font actuellement, vient enrichir l'architecture d'une expression vernaculaire.