

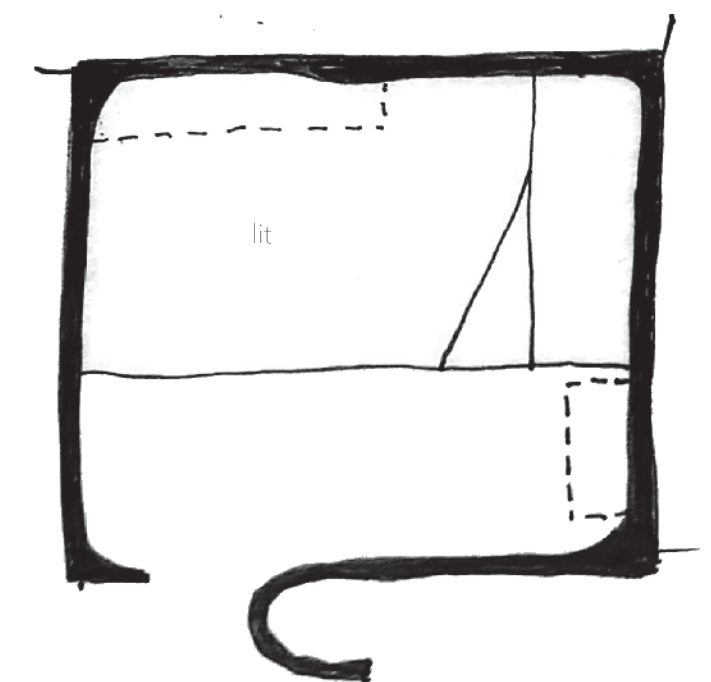
Plug-in House

- Hauteur, densité, gentrification
- Plus de capital, plus de population
- La solution, toujours la construction
- Qu'en est-il des espaces inutilisés?
- Vides délaissés, mal optimisés
- De multiples possibilités
- Il s'agit d'y songer
- De se laisser inspirer
- De faire aller sa créativité



Le nomadisme contemporain se fait actuellement ressentir à travers la société puisque les citoyens voyagent et changent de contexte de plus en plus quotidiennement. La conception des communautés et des quartiers résidentiels fait face à une remise en question : la sédentarité n'est plus d'actualité. Au lieu de poursuivre la construction de masse, il est temps de repenser l'habitation individualiste en favorisant l'optimisation des espaces : **construire entre les espaces déjà construits.**

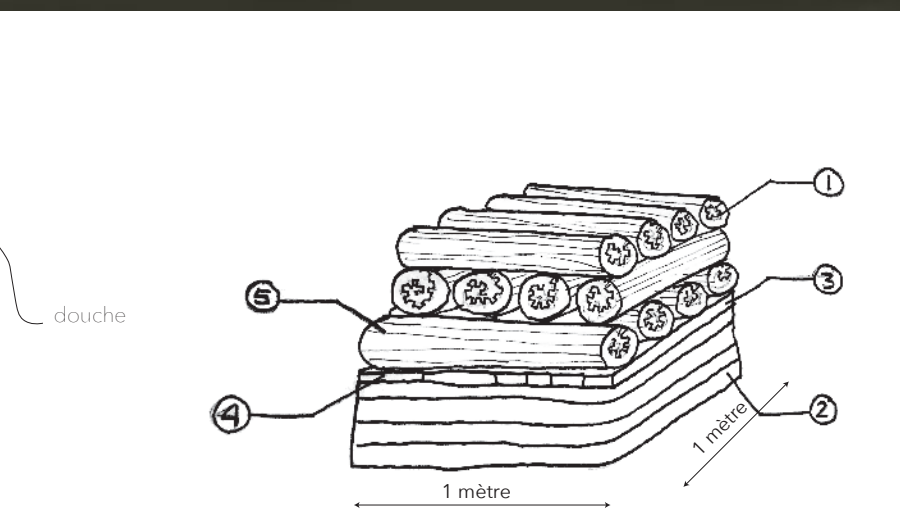
Inspiré par le travail de Yona Friedman, la Plug-in house propose une architecture résidentielle mobile, adaptable et responsable. Il est maintenant possible d'**apporter son chez-soi n'importe où.** À travers les espaces inutilisés de Montréal, les ruelles et les toitures sont envahies par une nouvelle intervention urbaine : **la grille.** Sur ces grilles dispersées à travers la ville, des capsules d'habitation peuvent être installées et désinstallées de manière aléatoire selon les besoins.



plan d'une capsule d'habitation

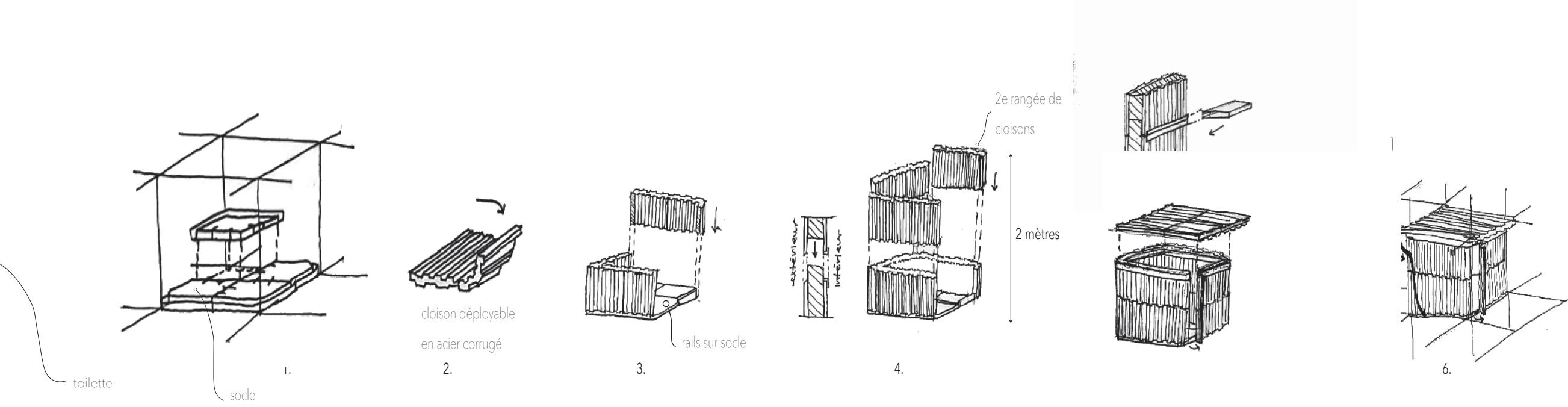
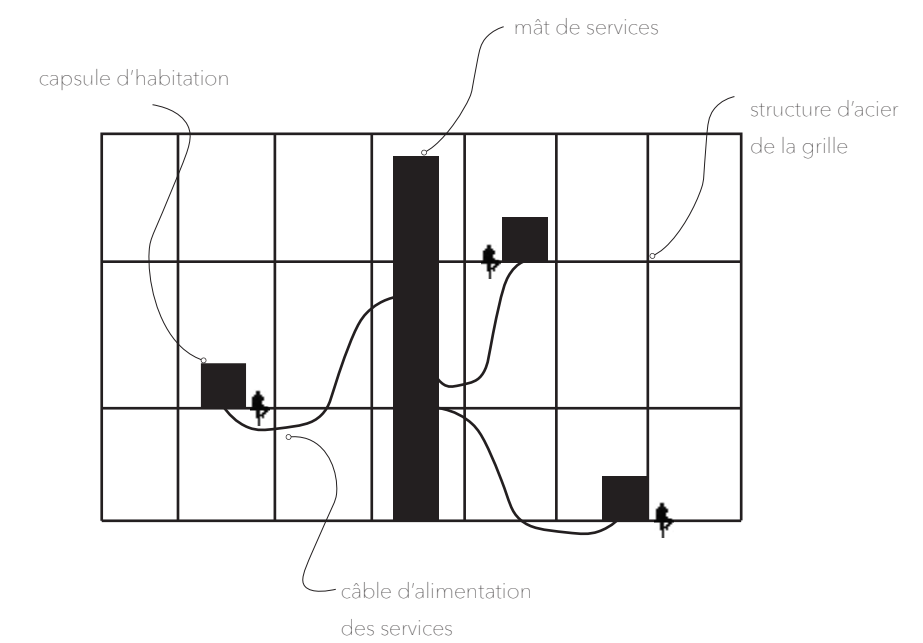


dispersion des grilles d'habitation à travers Montréal



- Composition du kit 1m x 1m**
1. cloisons déployables en acier corrugé isolé (x4)
 2. socle avec rails (x4)
 3. traverses, mobilier intégré (x4)
 4. contreventement de bois (x2)
 5. toiture, panneaux déployables en acier corrugé isolé (x4)

Le mat de services regroupe des salles de bain, des cuisines ainsi que des salles communes, ce qui favorise la socialisation entre les habitants de la communauté éphémère. Les services sont volontairement indépendants du cœur de la capsule d'habitation réduisant celle-ci à sa seule fonction primaire : dormir et être abrité de l'extérieur. L'habitation est alors grandement allégée et sa superficie est optimisée. Le kit de 1m x 1m peut facilement être préusiné et produit en série grâce à ses géométries simples mais offre toutefois la possibilité à chaque résident de moduler son habitation de manière



- Étapes d'assemblage de la capsule d'habitation**
1. à l'intérieur de la grille, fixer le socle à la structure d'acier
 2. dérouler les cloisons déployables en acier corrugé
 3. insérer les cloisons dans les guides situés au périmètre du socle
 4. emboîter la deuxième série de cloisons par dessus la première pour avoir la hauteur totale des murs
 5. déployer le toit au dessus des cloisons
 6. connecter le câble d'alimentation au mât de services

grille avec capsules d'habitations dans une ruelle