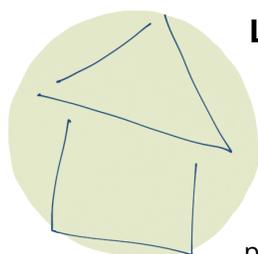


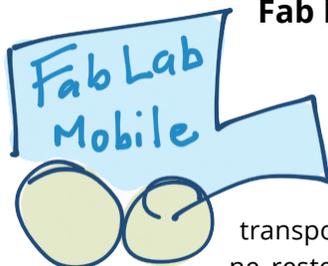
## Cultiver nos Fab Labs ensemble?

Cette résidence a été un exercice métropolitain, ce qui nous a amené à travailler conjointement avec les acteurs de **Laval**, **Montréal** et **Longueuil**. Nous avons donc explorés les paramètres qui rendraient possible une collaboration entre les trois villes. Ce faisant, nous avons appris encore plus sur les dynamiques territoriales associées aux Fab Labs, et ce, pour un Fab Lab de quartier, un Fab Lab mobile et la tenue d'événements d'envergure dans un éventuel réseau de Fab Labs.



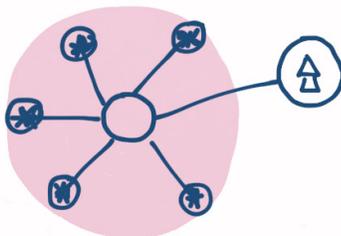
### L'ancrage physique

Est-ce envisageable d'avoir un Fab Lab commun aux trois villes? Lors de la résidence, nous avons observé qu'en proposant des activités dans les trois villes et en invitant les citoyens de la grande région métropolitaine, l'individu se déplace s'il y a un événement en intensité, mais un Fab Lab est d'abord et avant tout un espace physique bien ancré dans sa localité.



### Fab Lab mobile, une attraction partielle

Un Fab Lab mobile? Oui, et surtout pour son attractivité! Nous avons prototypé un Fab Lab mobile pour en explorer les possibilités. Le dispositif est intéressant pour faire connaître les Fab Labs et stimuler la curiosité des citoyens, mais est invité à être complémentaire. Dû au transport il y a des enjeux techniques. Les machines à commande numérique ne restent pas calibrées et la ventilation est inadéquate pour certains usages. Les contraintes climatiques de nos hivers québécois rendent l'utilisation de l'espace extérieur au Fab Lab mobile difficilement praticable.

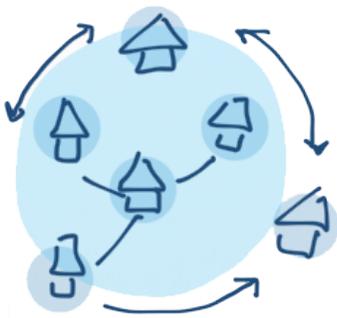


### Un nouveau service de proximité

Nous avons réalisé qu'un Fab Lab est un nouveau service de proximité. L'intégration d'un Fab Lab dans le tissu urbain (ou rural) est aux couleurs de chaque localité. Les Fab Labs sont multifformes et en étroite relation avec leur communauté locale pour répondre à des besoins ayant des particularités locales. Le Fab Lab est à l'image de sa communauté, nourri et porté par celle-ci.

Les connaissances et savoir-faire sur les services de proximité peuvent être transposés dans ce contexte. Notons notamment que la notion de « proximité » va bien au-delà de la dimension spatiale et renvoie à la dimension « relationnelle », à la création de liens en commun dans le temps. La mise en place de services de proximité favorise le développement socio-économique d'un territoire. Les principes du développement durable s'appliquent également dans l'optique où un service de proximité améliore la qualité de vie et l'environnement local. Il est donc essentiel de porter une attention particulière à l'accessibilité universelle et tenir compte des spécificités locales du Fab Lab.

La mise en place d'un Fab Lab dans une localité permet d'offrir un ensemble de services à la communauté, car dans un Fab Lab les individus sont là pour fabriquer, inventer, réparer, modifier des objets, mais surtout pour apprendre ensemble, échanger, s'entraider, collaborer, partager leurs idées et connaissances collectives et faire des rencontres improbables - **fabriquer du tissu social**.



### La force du collectif - interrégional et international

La force des Fab Labs est dans le collectif. Bien qu'ancré physiquement et ancré dans sa localité, chaque Fab Lab fait partie d'un grand réseau international des Fab Labs. Faire ensemble pour s'entraider, créer et innover est le leitmotiv du mouvement mondial des Fab Labs. Les Fab Labs sont interconnectés entre eux pour échanger des connaissances, collaborer et partager leurs idées - les Fab Labs sont un modèle de culture ouverte. C'est-à-dire que nous sommes ici dans un changement de paradigme, le Fab

Lab n'est pas un laboratoire isolé dans un esprit de compétitivité, les Fab Labs sont portés par la force collective du réseau qui leur permet d'avancer, d'aller plus loin ensemble. Ils ont appris que leur diversité et leur proximité (souvent virtuelle grâce à la téléprésence) leur donnent accès à plus de connaissances, de ressources et d'expertise pour ainsi stimuler plus de créations et d'innovations.

En découvrant cette richesse collective portée et stimulée par le réseau mondial des Fab Labs, les citoyens ont proposé une mise en réseau des Fab Labs régionaux. Une interopérabilité des ateliers par une mise en commun des ressources et une complémentarité des équipements entre ces infrastructures sont fortement souhaitées. Dans cet esprit, il a été proposé d'envisager une carte d'accessibilité au réseau des Fab Labs qui permettrait aux citoyens de s'y retrouver facilement et de se joindre à l'un des Fab Labs lors de rencontres thématiques ou selon leurs besoins techniques et sociaux. Des moments forts, comme des rencontres interrégionales (événement *FabJam* par exemple) viendraient soutenir l'apprentissage collectif et cet esprit de réseau.

La force du collectif se retrouverait ainsi dans un réseau de Fab Labs interrégionaux. L'émergence d'une interstructure des Fab Labs à la grandeur du Québec est également souhaitée, voir même désirée. Nous considérons ici que **les croisements entre les différents terreaux fertiles créer la force de cultiver ensemble**.

---

Extrait du bilan de la résidence Imaginons nos Fab Labs, un processus de co-design citoyen, qui visait à explorer la question : *Pourquoi les Fab Labs peuvent-ils contribuer à la vitalité de nos milieux de vie et quels sont les terreaux fertiles pour les cultiver ensemble?* L'ensemble de la démarche, ainsi que les apprentissages ont été documentés en ligne sur [www.imaginonsnosfablabs.org](http://www.imaginonsnosfablabs.org)

