



COLLECTIF D'ACTEURS DE LA MÉTROPOLE LILLOISE POUR DYNAMISER L'INNOVATION SOCIALE CATALYST

Définition

La culture numérique au service de l'innovation sociale

Apporter des réponses nouvelles à des besoins sociaux existants : c'est autour de cette volonté commune qu'est né le collectif Catalyst. La soixantaine de membres qui le composent aujourd'hui partagent une même conscience du potentiel qu'offrent le numérique et ses outils pour faciliter la réalisation collective de projets d'innovation sociale.

Catalyseur, n.m : CHIMIE – *Substance utilisée pour modifier la vitesse d'une réaction chimique sans être elle-même altérée par cette réaction.*

FIGURÉ – *Ce qui, par sa seule présence, provoque ou accélère une réaction, un processus.*

Les membres de Catalyst

Le collectif Catalyst tire sa force de la diversité et de la complémentarité de ses membres, issus d'une quinzaine de structures associatives et entrepreneuriales de la Métropole lilloise. Celles-ci permettent de s'appuyer sur un réseau élargi de plusieurs centaines d'acteurs. Parmi ces structures, les espaces de coworking et les FabLabs jouent un rôle déterminant dans la mise en œuvre concrète des projets soutenus par le collectif.

À travers cette diversité de profils, c'est un écosystème complet qui est mis à disposition des projets, facilitant leur mise en œuvre. Du conseil juridique à la fabrication en atelier, en passant par la communication ou le dialogue avec les partenaires publics ou privés, Catalyst s'appuie sur une très large palette de ressources.





Enjeux et fonctionnement

Une communauté ouverte

Le fonctionnement du collectif se fonde sur un principe d'ouverture maximale et de contrainte structurelle minimale. Aucune condition n'est requise pour agir au sein de Catalyst, ni pour soumettre un projet à sa communauté. Seul compte l'engagement personnel de chacun.



Faciliter les projets d'innovation sociale

En soumettant leur initiative à Catalyst, des porteurs de projets peuvent bénéficier de l'apport et du soutien de la communauté :

- Chaque membre met en partage ses expériences et ses compétences, ses conseils et les moyens dont il dispose pour aider à la réalisation des projets soumis. En faisant appel à Catalyst, le porteur de projet bénéficie de cet apport collectif, qui lui permet de franchir plus facilement la première étape de conception.
- Les relations sont suivies et développées par le biais d'échanges de pair à pair : une relation directe, en fonction des domaines de compétence que chacun estime utiles au projet.
- Catalyst encourage l'accès aux espaces de coworking, ainsi qu'aux FabLabs.
- Les projets tirent profit du réseau pour identifier les bons interlocuteurs et gagner en visibilité.





Les méthodes du numérique appliquées au monde réel

Le mode de fonctionnement organique de Catalyst s'inspire de celui des logiciels libres : un modèle de développement coopératif, fondé sur l'usage des réseaux, préférant un processus itératif de création plutôt que l'application de schémas de développement préconçus.

Catalyst tire profit de nombreux outils et méthodes de travail collaboratifs. Élaborés pour le développement informatique, ils ont fait preuve de leur efficacité pour le développement de projets dans bien d'autres domaines.

Par exemple :

- La construction et la synthèse d'une information collective sur des plateformes wiki (à l'instar de Wikipédia) ;
- L'autorisation de la copie et de la réappropriation des idées et travaux réalisées pour permettre leur amélioration (licences libres) ;
- L'intermédiation, qui préfère une collaboration de pair-à-pair (peer-to-peer) à des structures organisationnelles fixes ;
- Le recours aux méthodes agiles de développement : un ensemble de méthodes de travail efficaces, pragmatiques et réactives ;
- L'inspiration du hacking : être attentif aux possibilités de détournement (bienfaites) d'un système pour en revisiter l'usage de façon créative et au bénéfice de la société ;
- Utiliser les réseaux pour mettre en relation et impliquer un maximum de personnes, s'affranchir des distances et multiplier la diffusion des projets ;
- Etc.

Le numérique offre ainsi une large gamme d'outils, à la fois puissants et souples, qui permettent l'apport de nombreuses contributions à toutes les étapes d'un même projet. Ces outils favorisent l'implication de chacun des acteurs mobilisés à la hauteur des moyens qu'il souhaite engager.



Regrouper les initiatives

- Catalyst assure une veille constante des innovations et de leurs potentielles applications à des fins sociales ou environnementales.
- Le collectif est attentif à l'identification des besoins auxquels ces innovations peuvent apporter des réponses.

Ex. Le web a montré sa faculté de mise en relation directe de personnes qui ont un besoin, y compris matériel, avec ceux qui peuvent y répondre : covoiturage, prêts ou location de matériels entre particuliers, échanges de services, etc. Ce principe offre un potentiel d'innovations à soutenir.

- Catalyst entend apporter des propositions aux besoins énoncés par les pouvoirs publics, en se positionnant comme interlocuteur unique et coordonnateur d'un ensemble d'initiatives.

Les domaines de prédilection de Catalyst

L'innovation technologique

Rechercher de nouveaux produits, de nouveaux procédés de fabrication accessibles et écologiques. Des produits qui entendent répondre à des besoins existants, et non à en créer de nouveaux.

L'innovation de service

Innover dans la manière de délivrer un service, une prestation, en mettant l'accent sur la proximité et le lien social.

L'innovation sociale :

Innover pour produire une amélioration significative de l'environnement économique, écologique et humain.

L'innovation économique :

Mettre en œuvre de nouvelles relations à l'économie axées sur les intérêts partagés, la collectivité, la relation et l'ouverture aux savoirs.

Le Do It Yourself (DIY) :

Rendre accessibles et démystifier les compétences techniques (design et réalisation d'objets, code informatique par exemple). Partager les savoirs en insistant sur leur dimension pratique, pour stimuler l'imagination et la volonté d'acquisition du savoir.



Mutualab, coworking Lillois

Les lieux d'expérimentation : coworking et FabLabs

« *Un Think Tank ? Plutôt un Think and Do Tank* »

Si l'aspect de réflexion et d'échange est au cœur du réseau Catalyst, la réalisation des projets dans des environnements stimulants en constitue un volet tout aussi essentiel.

Dans les espaces de coworking, un porteur de projet peut trouver non seulement un environnement de travail ouvert et modulable, mais également un lieu de dynamisme, d'innovation, d'expérimentation des projets. C'est au Mutualab, par exemple, que le projet Jean Bouteille a été réalisé, s'appuyant sur des partenariats au sein de la communauté de coworkers.

Les projets

La Meuhchine

Depuis plusieurs mois, Pol et Thomas, jeunes diplômés d'école d'ingénieurs, travaillent au développement de La Meuhchine.

La « Meuhchine » ? Une « Machine Électronique à Usage Humaniste », ou plus précisément une fraiseuse commandée numériquement. Il suffit d'entrer les instructions de déplacement pour que la fraise s'exécute sur une surface de 2,5 x 1,20 m. Un outil facile d'accès pour découper de grands panneaux de bois sur mesure, afin, par exemple, de confectionner des meubles uniques. La fraiseuse peut tout aussi bien être remplacée par un laser ou un simple stylo-feutre, pour donner à la Meuhchine de nouvelles fonctions.

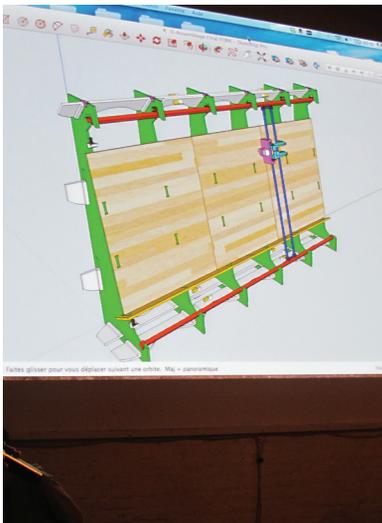
améliorables (en Open Source).

Alliée à une imprimante 3D, il est possible, à partir d'une première Meuhchine, de fabriquer les pièces qui en composeront d'autres.

Thomas et Pol ont reçu le soutien de Catalyst pour la réalisation des plans, mais aussi pour la recherche de fonds et la documentation de leur projet. Catalyst a participé au financement d'un prototype, qui sera assemblé dans le MakerSpace, au sein du Mutualab.

Pour en savoir plus : www.anis.asso.fr/La-Meuhchine-CNC-open-source.html

Ses plans de fabrication sont mis à disposition, librement copiables, modifiables, ou



Plan 3d de la Meuhchine



D'autres projets soutenus par Catalyst :

Le Meuh Lab : Atelier de fabrication nomade, le Meuh Lab se déplace dans la Métropole pour intervenir auprès des jeunes. Il leur fait la démonstration des possibilités qu'offrent les technologies : on y manipule des imprimantes 3D, mais aussi différents outils, on s'exerce à la programmation, à la robotique ou à l'électronique. L'objectif : rendre accessible et attractif ce qui peut apparaître d'abord complexe. www.meuhlab.org

Imagination for People est un site mettant en relation des porteurs de projets en France et dans le monde, afin de lier les projets similaires, de faciliter le partage des compétences et des expériences. imaginationforpeople.org

On connaît le principe de la consigne de bouteilles. Et les produits d'épicerie vendus en vrac. **Jean Bouteille** fait la synthèse des deux : l'entreprise propose aux commerçants de vendre du liquide en vrac, dans une belle bouteille réutilisable. Un concept écologique, économique et tout simple. www.jeanbouteille.fr

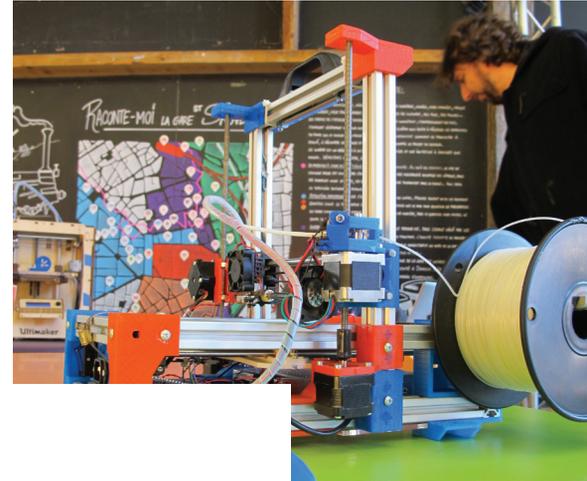
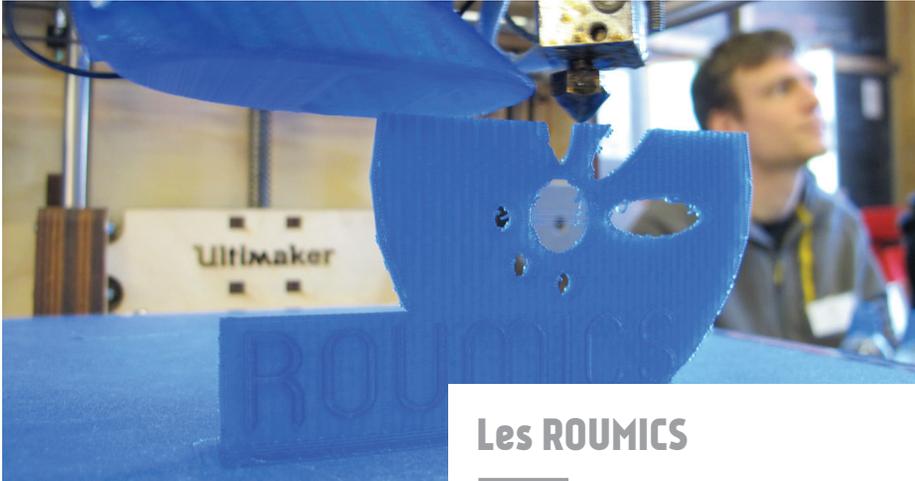
La Machine du Voisin met en relation des propriétaires de machines à laver avec des personnes qui n'en ont pas. Résultat : du linge propre et du lien social de proximité. www.lamachineduvoisin.fr

Mamijote, c'est d'un côté des personnes qui aiment cuisiner et partager. De l'autre, ceux qui ne savent pas ou n'en ont pas le temps. Mamijote se charge de lier la sauce. www.mamijote.com



JEAN BOUTEILLE





Les ROUMICS

L'événement numérique et social en région Nord-Pas de Calais

Depuis 2005, le Collectif Catalyst et l'association ANIS organisent le rendez-vous annuel des « ROUMICS ». Les Rencontres OUvertes de Multi-média et de l'Internet Citoyen et Solidaire (www.roumics.com) sont devenues incontournables au fil des ans dans la région : elles abordent sous de multiples facettes le potentiel d'application des technologies, en vue de favoriser le lien social, l'innovation citoyenne, le partage et l'échange de connaissances.

L'édition 2013 s'est tenue à la Gare Saint-Sauveur de Lille, mettant à l'honneur l'innovation sociale numérique et les Tiers Lieux. Pendant une semaine, les participants ont vu se succéder des conférences, tables-rondes, formations, expérimentations, présentations

de projets et d'outils. Ils ont pu prendre part à des ateliers et visiter des Tiers-Lieux de la Métropole lilloise.

Dédiés aux technophiles comme aux simples curieux, les activités étaient nombreuses, invitant à une participation active. Expositions d'objets et de mobiliers réalisés à l'occasion d'un Design Marathon, goûter de coding, soirée Repairathon (pour y réparer ses objets), séances de « copy party » ou ateliers scratch : les visiteurs étaient conviés à expérimenter, apprendre et créer, sans compétences requises.

L'événement a rassemblé de nombreux intervenants et porteurs de projets en provenance de toute la France, de Belgique, d'Angleterre et d'Afrique !



Voir le Film « Tiers-Lieux » ROUMICS 2013 :
<http://youtu.be/fdn5qJzSZRM>

Voir les facilitations graphiques ROUMICS 2013 :
www.roumics.com/les-roumics/tiers-lieux/dessins-1511.html

L'édition ROUMICS de novembre 2014 porte sur le thème « Biens communs ».



En savoir plus

Le blog Catalyst :
www.catalyst-initiative.org

**Le film d'animation « Innovation sociale et numérique »,
réalisé par ANIS et Catalyst :**
<http://youtu.be/R5O9h-HuBnk>

Les fiches pédagogiques thématiques « Innovation sociale et numérique », réalisées par ANIS et Catalyst :
www.catalyst-initiative.org/fiches-pedagogiques-thematiques-innovation-sociale-et-numerique-anis-catalyst/

Les thèmes abordés : coworking, crowdfunding, économie collaborative, FabLab, Open Data, Tiers-Lieux, etc.

La rubrique de veille « Innovation sociale et numérique » sur le site d'ANIS :
www.anis.asso.fr/-Veille-Innovation-sociale-et-.html

Merci aux contributeurs

Julie Bailleul	Claire-Marie Meriaux
Emmanuel Duvette	Thomas Picavet
Julien Fortin	Simon Sarazin
Christophe Goddon	Pierre Trendel
Nathalie Menet	Emmanuel Vandamme

Réalisation :



Avec le soutien de :

