MineTest dans une démarche FabLab

Un projet inscrit dans une dynamique de fabrication de matériel pédagogique

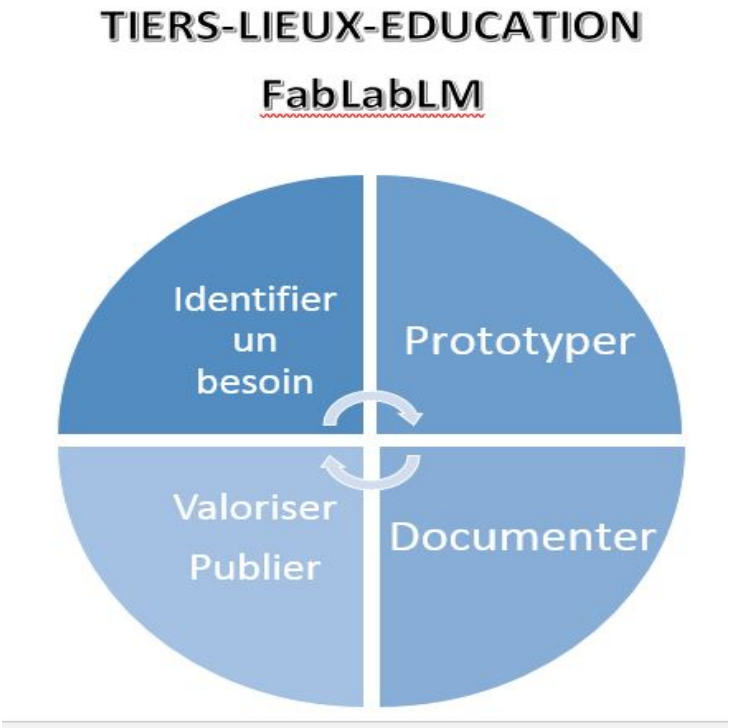
Un FabLab dans un établissement scolaire

2009 - l’imprimante 3D dans un espace commun, le CDI

2011 - Un espace dédié avec accès direct sur le territoire.

2012 - 2020 Une équipe de 5 professeurs et un personnel à mi temps pour animer l’espace.

Un FabLab dans un établissement scolaire





1. Des projets de liaison CM2 / 6ème

Chevalier du futur, classes de CM2.

Créativité / Conception / Impression 3D / Ecriture collaborative



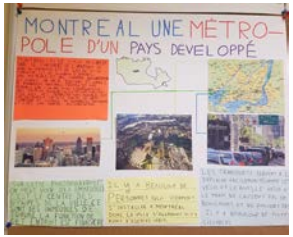




La métropole du futur, liaison CM2 / 6ème.

chapitre de géographie " habiter une métropole " impression 3D / Robotique / Réalitée augmentée



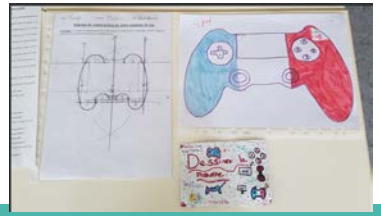




Mon jeu vidéo / Ma manette, 1 classe de CM1

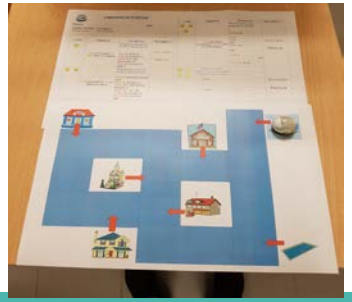
Créativité / Conception / Impression 3D / Programmation

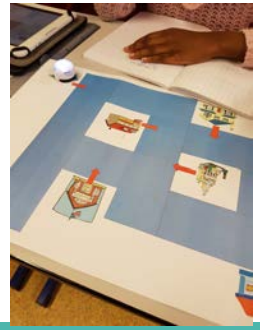




J'apprends la robotique en anglais, liaison CM2 / 6ème

Apprentissage des directions, prépositions de lieux et construction de phrases simples en anglais avec la robotique.



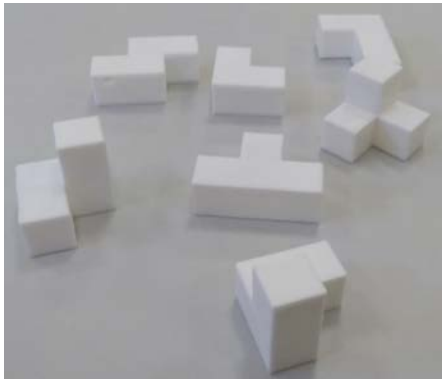


Un FabLab dans un établissement scolaire













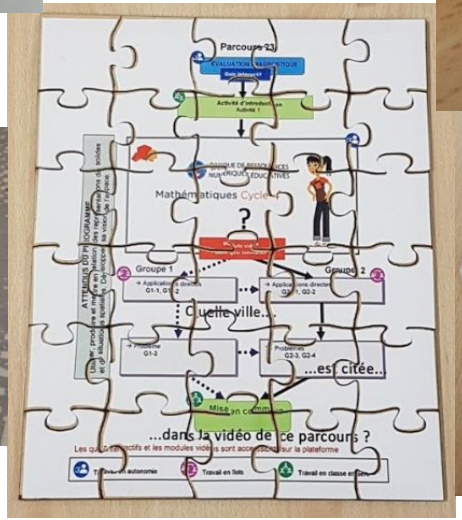
Un FabLab dans un établissement scolaire















Un FabLab transformé en tiers-lieux

➢ Ouvrir l'école sur l'extérieur (association, collectivités, citoyens, entreprises, citoyens, autres écoles…).

➢ Mener des projets collaboratifs (interdisciplinaires- inter-niveaux)

➢ Produire de la documentation dans la perspective d'alimenter des communs de la connaissance.

➢ Avoir un impact social sur la vie territoriale.

tiers-lieux Le Petit Lien

Du 3 janvier au 31 mars

977 passages dans notre lieu

- Mission Locale: 209 jeunes
- Dispositif ACTE: 18 collégiens
- Profs: 44

- Maternelles: 22
- Primaires: 72
- Collégiens: 313
- Lycéens: 27

- Autres adultes: 105

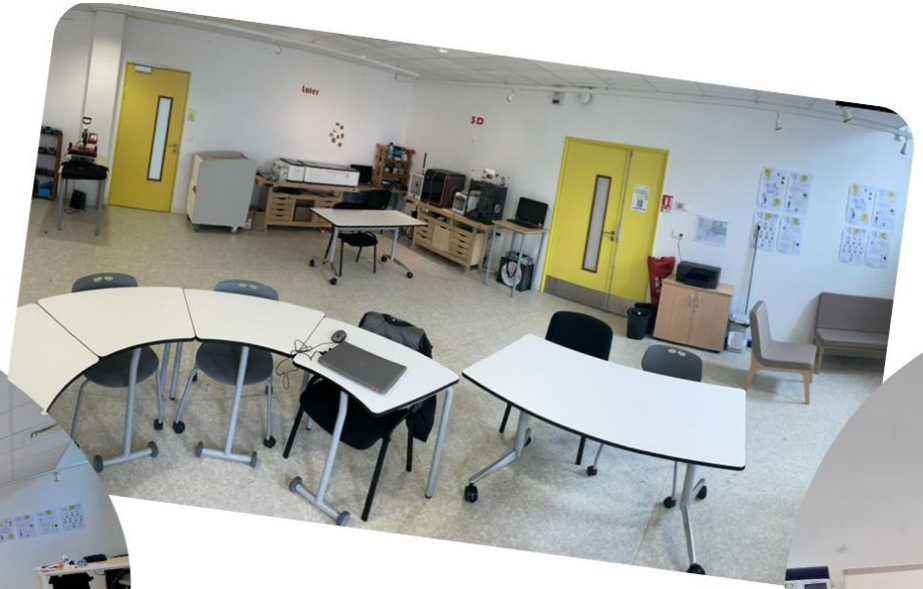


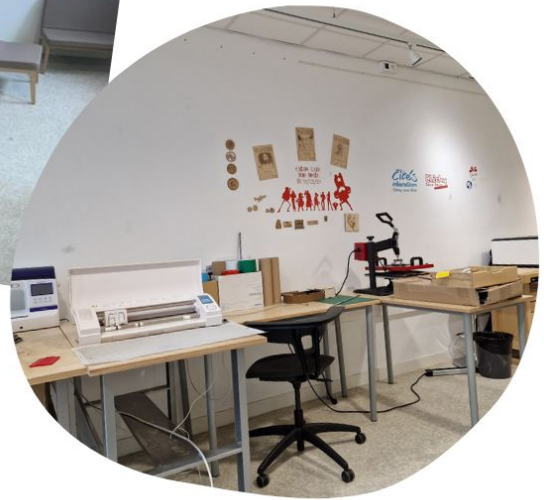




tiers-lieux Le Petit Lien







S’intégrer dans une démarche de communs



édu hors-les-murs

Réseau Français des Fablabs

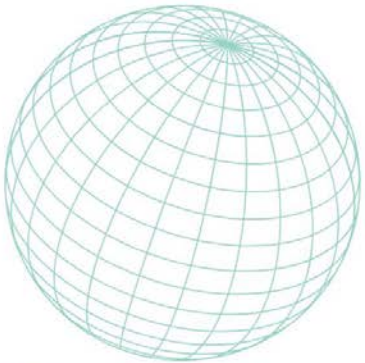
France TIERS LIEUX

l’Atelier des chercheurs

LA FABRIQUE DES COMMUNS PEDAGOGIQUES

S’intégrer dans une démarche de communs

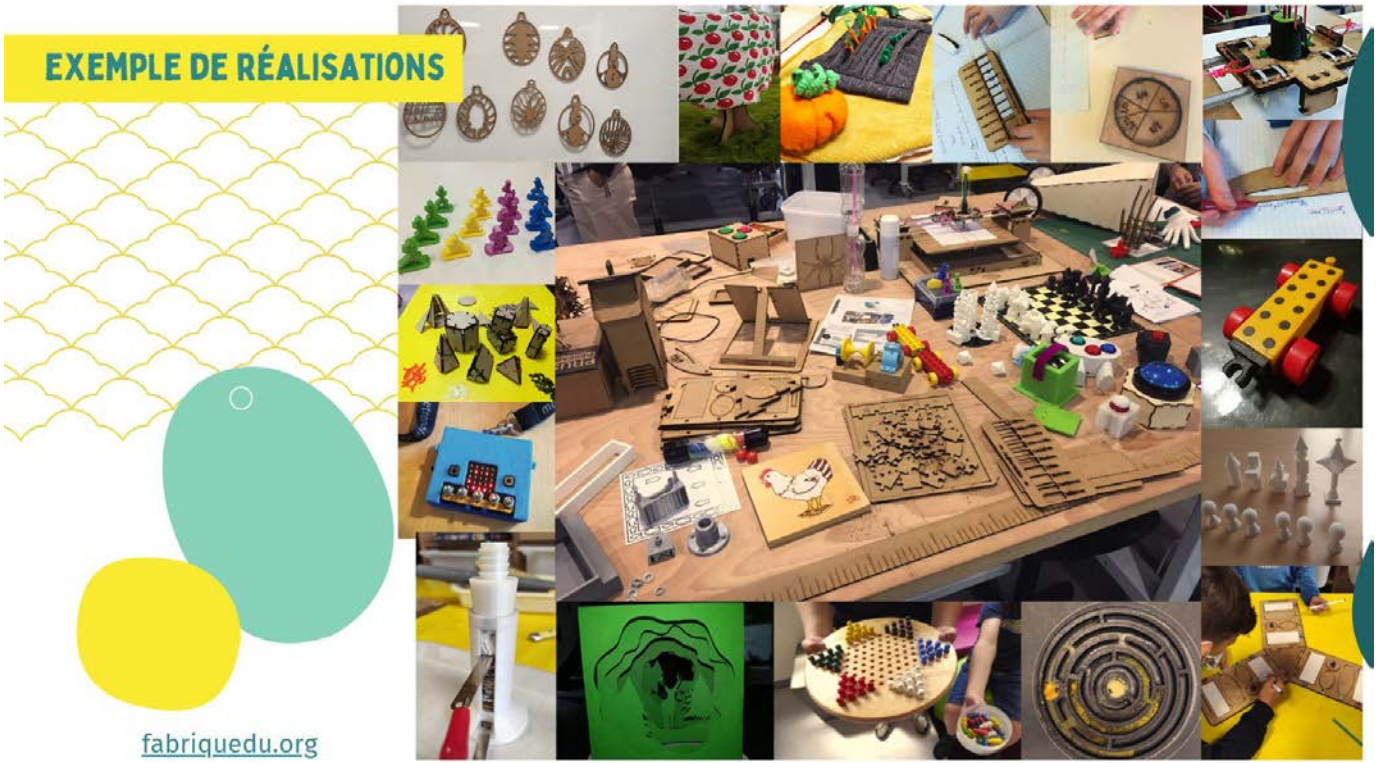
JE FABRIQUE
MON MATÉRIEL
PÉDAGOGIQUE



QU`EST-CE QUE C`EST ?

Communs portés par une coalition d'acteurs (à travers des réseaux, des ressources, une plateforme, des évènements) permettant aux enseignants, aux élèves, aux parents et aux makers de concevoir, de documenter, et de fabriquer ensemble du matériel pédagogique dans des fablabs près de chez eux.

S’intégrer dans une démarche de communs



S’intégrer dans une démarche de communs

JAN 2021: 1ÈRE ÉDITION FRUGALE/15 TIERS-LIEUX







Fabriquedu.org

06/11/2023 → 11/11/2023



MakeAfrica 2023, Lomé

12/10/2023 → 15/10/2023

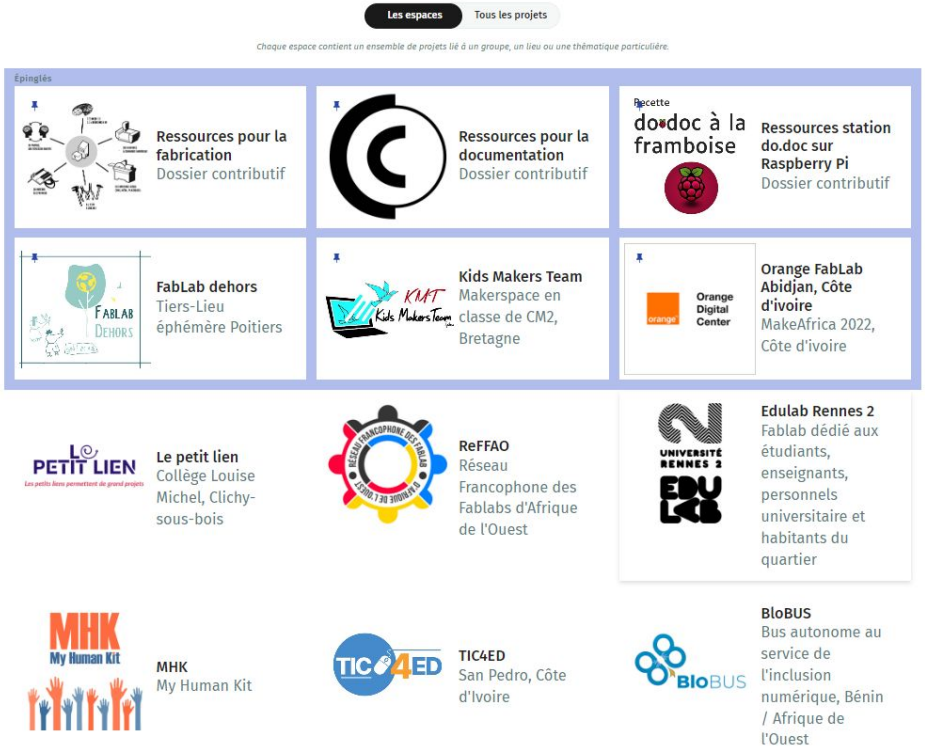


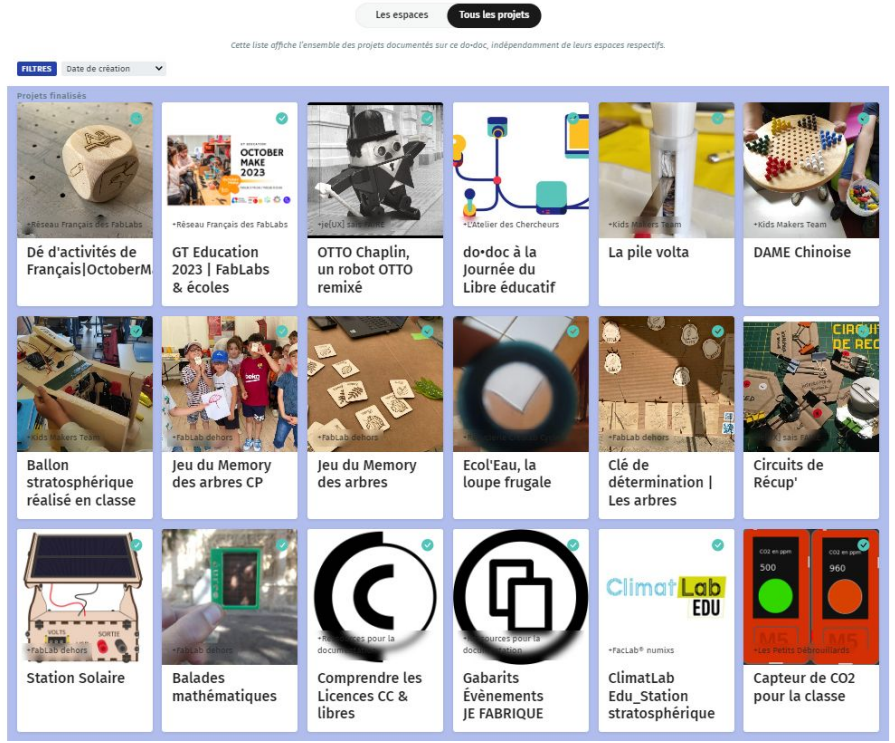
OctoberMAKE 2023: Dynamiques Croisées

28/06/2023 → 29/06/2023



Fabbricà per studià





Fabriquedu.org



FINALISÉ

OTTO Chaplin, un robot OTTO remixé

OTTO Chaplin, ou CharloBot a été conçu et réalisé par Thelmo, 10 ans, pendant un MakerCamp d'une semaine au KidsCodingClub de Montreuil pendant les vacances scolaires.
OTTO Chaplin a participé aux OTTO DIY remix challenges internationaux et a obtenu la 4e place/le prix du jury pour sa documentation en image et la jeunesse de son inventeur.
Il est la démonstration que grâce à la documentation et au partage de la communauté Open Source OTTODIY, un enfant de 10 ans sans connaissance préalable peut concevoir un robot humanoïde conforme à son imaginaire en remixant et adaptant les créations existantes avec Tinkercad. Thelmo a pu ainsi participé à l'intelligence collective en enrichissant à son tour la base de données publique avec sa contribution.

Imprimante 3D

Filament PLA | Servo moteurs | Buzzer | Shield arduino mini | câbles Dupont | câble USB | Colle

Informations

Licence et auteurs

Fichiers 1

otto-chaplin.zip

Niveaux et compétence

Machines et matériaux 8

Mots-clés –

Minetest en contexte scolaire

- Un projet sur 3 ans avec des 6ème et 5ème.

- Une réflexion sur le quartier Coeur de ville de Clichy-Sous-Bois vers un éco-quartier.

- Une volonté de faire une maquette virtuel et réel.

Minetest et le FabLab





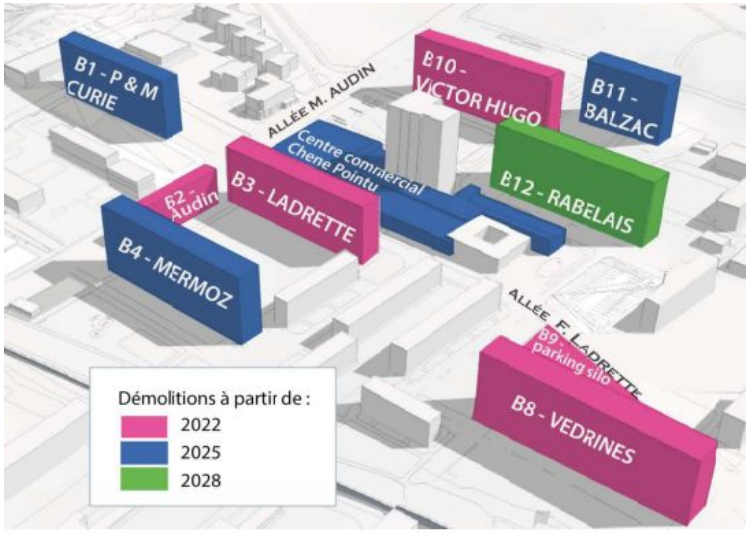






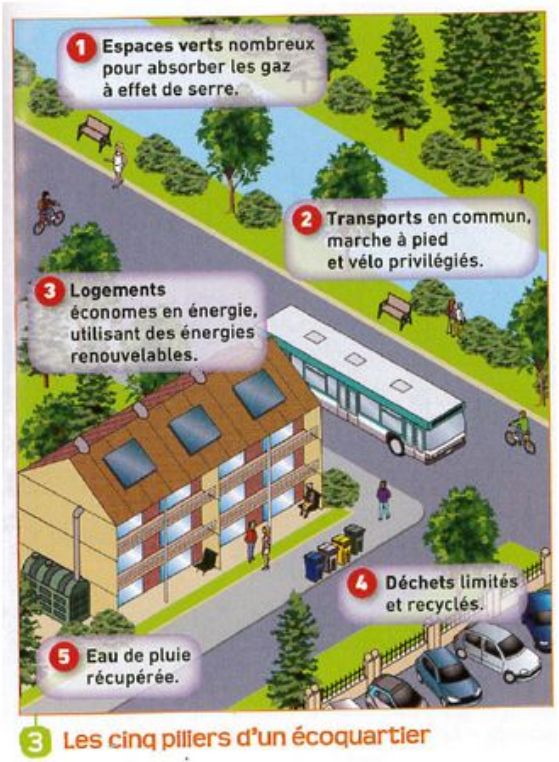
Minetest et le FabLab







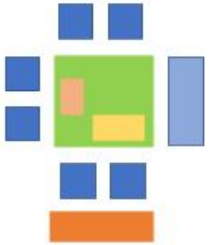
Deuxième année, travail autour de l'éco-quartier



3 Les cinq piliers d'un écoquartier







Deuxième année, travail autour de l'éco-quartier

