ECO'MAT 38

BÂTIR AUTREMENT, C'EST POSSIBLE !

Présentation de la structure

2009 : Aplomb

Formations :

- **Ecoconstruction**
- **Restauration du patrimoine**

2015 : Eco'Mat 38

< 50m² au début :

Collecte, valorisation,

Stockage ou transformation,

Revente

2022 : Aplomb - Eco'Mat 38

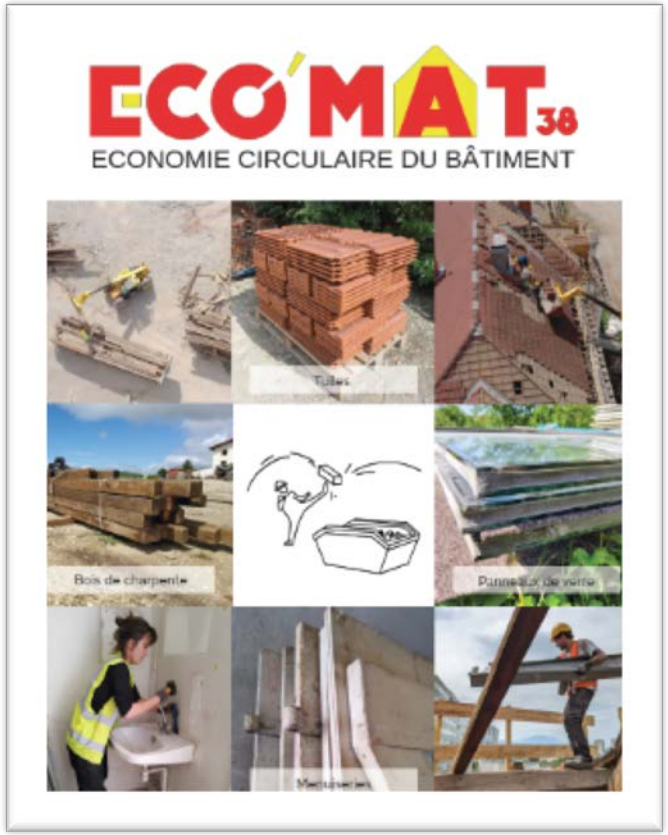
- Activité Formation pérennisée
- Activité Réemploi décuplée
- 25 ETP

=1,2M€ CA

= Achat locaux et plateforme

de 10 000m²

Economie circulaire du bâtiment



- DIAGNOSTIC RESSOURCES
- DÉCONSTRUCTION GROS ŒUVRE ET SECOND ŒUVRE
- COLLECTE DE MATÉRIAUX
- VENTE DE MATÉRIAUX : RÉEMPLOI, RÉUTILISATION OU UPCYCLING
- TRANSFORMATION : CRÉATION DE NOUVELLES RESSOURCES

ECO'MAT 38 **BÂTIR AUTREMENT, C'EST POSSIBLE !**

Chantiers de déconstruction sélective

2021
Saint Sauveur / Ancienne bâtisse
EPFL Dauphiné
- Déconstruction sélective
- Diagnostique ressource

2021
La Tronche / Centre de recherche sur la santé
EPFL Dauphiné
- Déconstruction sélective

2021
Gières / Maison individuelle
EPFL Dauphiné
- Déconstruction sélective

2021
Seyssinet / Maison individuelle
EPFL Dauphiné
- Déconstruction sélective

2022
Grenoble / Maison individuelle
SNACK ARCHITECTURE
- Déconstruction sélective

2022
Meylan / Anciens bureaux Schneider
EGT CARRON
- Déconstruction sélective
- Magasin de chantier éphémère

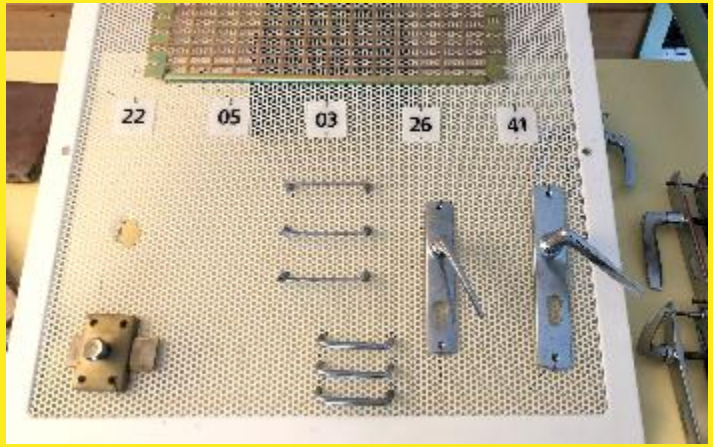
2022
Crolles / ST Microtronics
Eiffage construction
- Collecte sur chantier

2022
Meylan / Faculté de pharmacie
EPFL
- Déconstruction sélective

Chantiers de déconstruction sélective

Exemples de matériaux collectés

Magasin de chantier éphémère

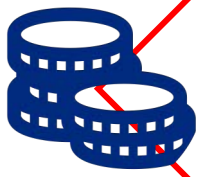


Réemploi / Transformation / Upcycling

ECOMAT34 **BÂTIR AUTREMENT, C'EST POSSIBLE !**

Enjeux et impacts du réemploi dans le BTP
(Rex Eco'Mat 38)

Environnemental



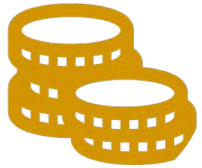
Economique

Social

Impact **environnemental** du réemploi dans le BTP

- **2 cycles de vie par matériau**, donc une réduction de déchet
- En 2021 : **554 T de matériaux écartés de la benne** dont 258T réemployées
- 1% de masse de déchets en ressources, c'est **30% d'économie carbone** par chantier

Impact **économique** du réemploi dans le BTP



- +18% de coût sur une déconstruction sélective vs une démolition conventionnelle
- **+ 85% de valorisation matière**
- **Division par 10 de la gestion des déchets au m²** vs démolition conventionnelle.
- Délais du chantier maintenus quand le curage sélectif est géré par les mêmes interlocuteurs que pour le réemploi

Impact **social** du réemploi dans le BTP

- Activité créatrice d'emploi et de nouveaux savoir-faire
- Rénovations écologiques à prix raisonnables
- Motivation très forte des membres de l'équipe, des adhérents, des artisans membres de notre réseau pour contribuer concrètement au développement durable et à la préservation des ressources.

Objectifs et Perspectives

- Objectif 2022 : **1 000 T** de matériaux collectés
- Structuration de la filière : Fabricanova, Mat'Aura, SPREC
- **REP 2023** : collaboration avec les éco-organismes
- **Formation TVRB :** janvier 2023
- Poursuivre **l'accompagnement des collectivités locales et des professionnels du BTP** :
  - consultations
  - Formations
  - prestations de déconstruction et de collecte
  - fourniture de matériaux de réemploi

Réglementation

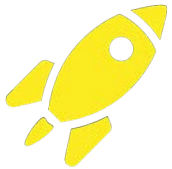
- La **loi relative à la transition énergétique** préconise dès 2015 au moins **70% de valorisation des déchets de chantier** à l'horizon 2020.

- **Diagnostic déchets obligatoires depuis mars 2012**
  pour : déconstruction > 1000 m2 ou ayant hébergé des substances dangereuse.

- La **RE2020** (réglementation environnementale 2020) vise à introduire de nouvelles normes environnementales pour les futures constructions (remplacera la RT2012).

- La **loi relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire (AGEC)** :
  - diminuer les décharges sauvages
  - faciliter le réemploi et le recyclage
  - aboutir à une REP (responsabilité élargie du producteur) bâtiment

- **REP Bâtiment à venir** (repoussée à janvier 2023), en train de se jouer maintenant, les éco-organismes sont en cours de mise en place



Aller plus loin

- Rapport Rex du Cadran solaire, liens pdf :
  - Extrait du rapport
  - Version complète : https://www.aplomb38.com/epfld-atelier-rex-cadran-solaire-ecomat-38-rapport-complet/
- Film de la déconstruction du Cadran solaire
  - Extrait : https://bit.ly/ChantierCadranSolaire-LeFilm-Extrait
  - Version complète : https://bit.ly/ChantierCadranSolaire-LeFilmComplet
- Site web Eco'Mat 38
  - www.ecomat38.com
  - Catalogue de produits en ligne : https://bit.ly/CatalogueMateriaux-Ecomat-Aplomb
  - Histoire d'Eco'Mat 38, initiative portée par l'association Aplomb : https://www.aplomb38.com/aplomb-ecomat-en-isere/
- Contacts pour les collectivités territoriales, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, professionnels du BTP
  - Bruno Jalabert, jalabert@aplomb38.org, 06 80 77 85 02
  - Cécile Magnin-Feysot, magnin-feysot@aplomb38.org, 06 37 81 91 89

LA REP PMCB SE PRÉCISE :

Eco-organisme

Fabricants de produits et matériaux de construction

versent une contribution financière

Finance

Ramassage et nettoyage des dépôts sauvages de déchets du BTP

Finance

Les entreprises de travaux réalisent un tri / une collecte séparée des déchets sur le chantier

déposent les déchets

Points de reprise gratuite des déchets issus des produits ou matériaux de construction
=> objectif : RECYCLAGE
=> modalités : maillage territorial dense en points de reprise

Tri des 7 flux

Tri par catégorie et famille de matériaux