

Penser l'économie de matière et le réemploi

La démarche frugale du Village 2 santé
à Échirolles (38)

Sébastien Fabiani, architecte, Na! Architecture ;
Bruno Jalabert, co-directeur d'Aplomb et directeur
du pôle réemploi Eco'mat38



FAIRE AVEC... Pour des projets ancrés dans l'existant

Rencontre départementale du CAUE de la Drôme - Jeudi 9 novembre 2023 à Donzère (26)

Penser l'économie de matière et le réemploi
La démarche frugale du *Village 2 santé* à Échirolles (38)

intervention de

Sébastien FABIANI (*NA architecture*) & Bruno JALABERT (*Aplomb - Ecomat 38*)



Centre de santé communautaire - Village 2 santé

Centre de santé communautaire

Montant de travaux : 730 000 €HT

Maîtrise d'ouvrage : Association *Santé communautaire en chantier*

Maîtrise d'usage : Association *Village 2 santé*

Maîtrise d'oeuvre : *NA architecture*

Lieu : Échirrolles (Village 2)

Année : 2016 à 2019



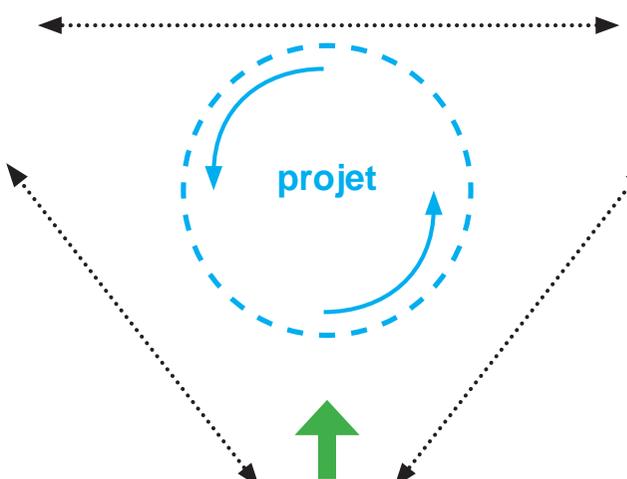
ÉQUIPE DE MAÎTRISE D'OEUVRE
architectes, ingénieurs, etc.



EXÉCUTANTS
artisans, entreprises



dont une entreprise titulaire
d'un lot fourniture de
matériaux de réemploi



MAÎTRISE D'OUVRAGE & D'USAGE

Santé communautaire en chantier + association Village 2 santé



Infos sur : <http://www.levillage2sante.fr/>



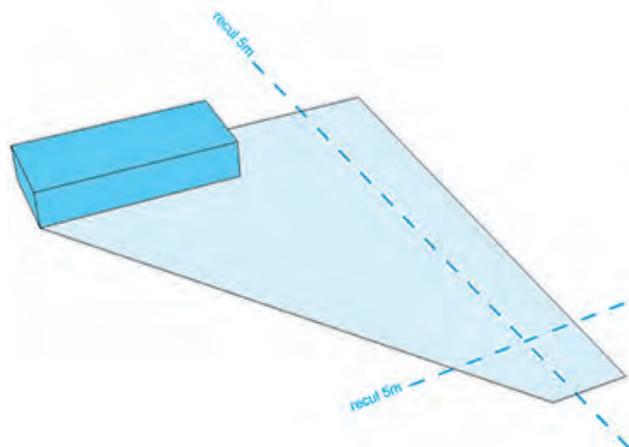


CENTRE
SOCIAL

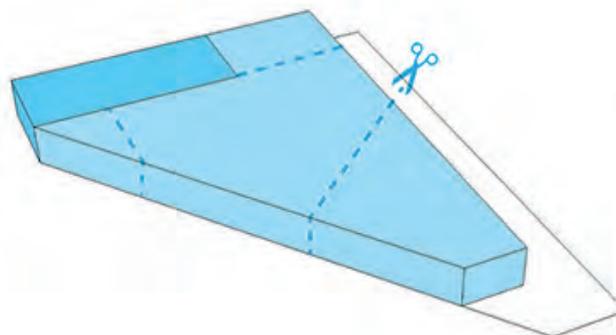


Centre de santé communautaire - Village 2 santé

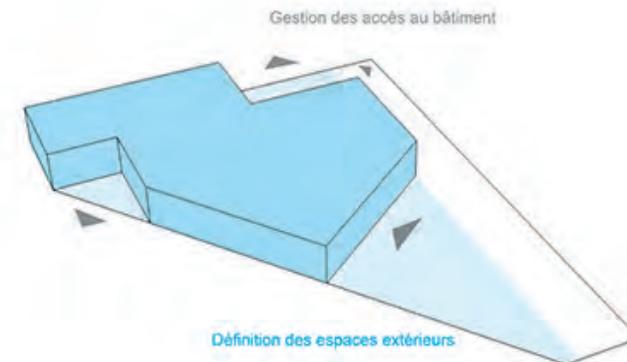
1/ CONFIGURATION DE LA PARCELLE



2/ VOLUME CONSTRUCTIBLE



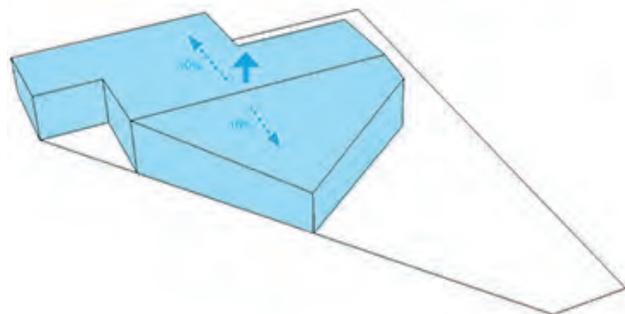
3/ VOLUMÉTRIE GÉNÉRALE



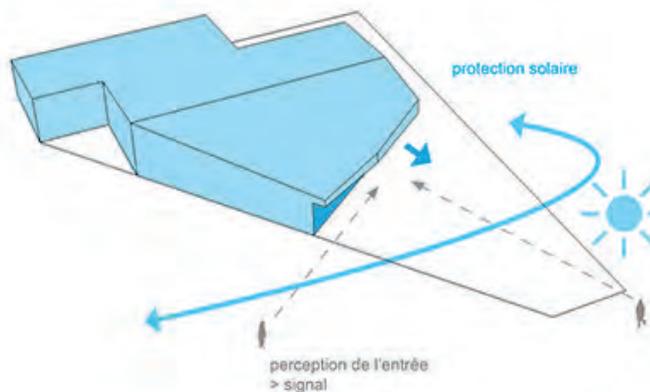
4/ FORME DE TOITURE



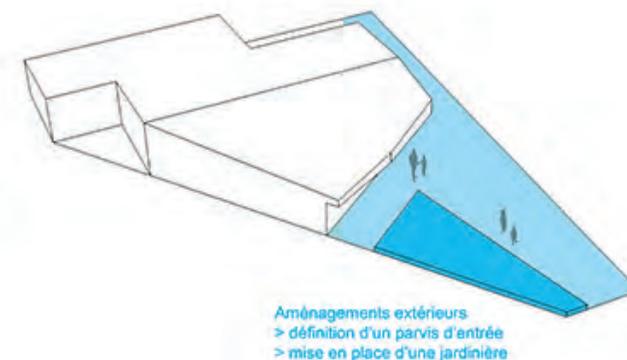
Toiture à deux pans
> gestion des eaux pluviales
> définition de volumes intérieurs



5/ CASQUETTE



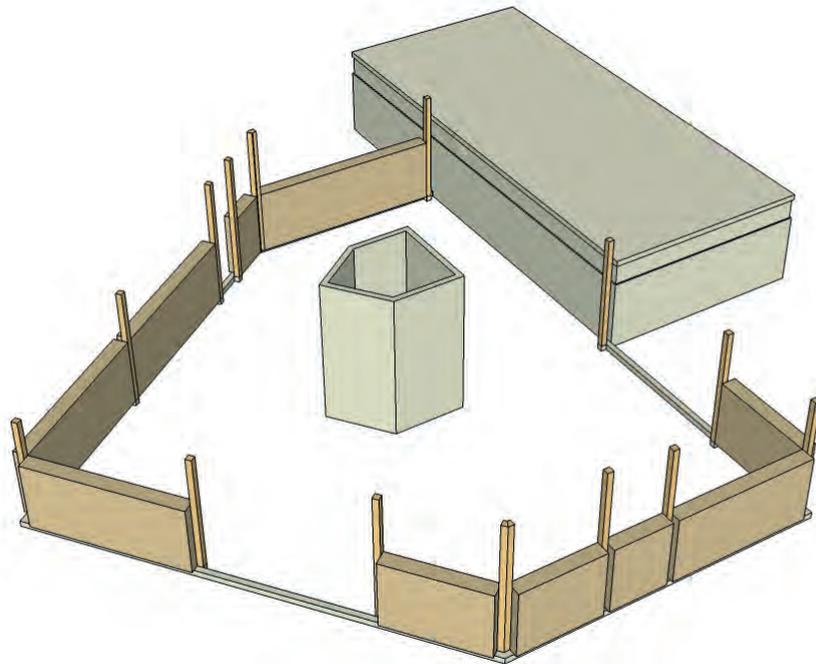
6/ AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS



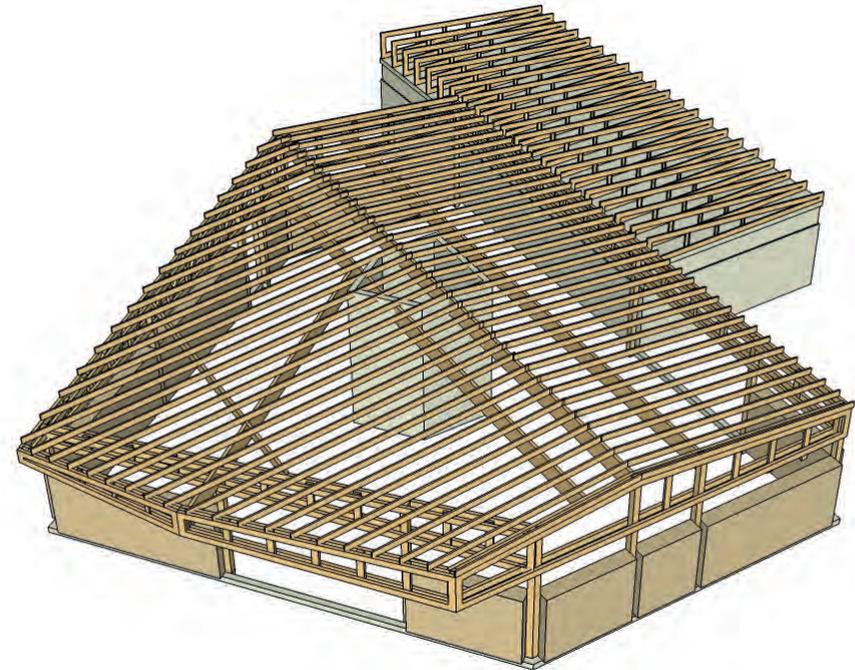




1/ Poteaux et caisson paille



2/ Charpente (poutres treillis, pannes et chevrons)



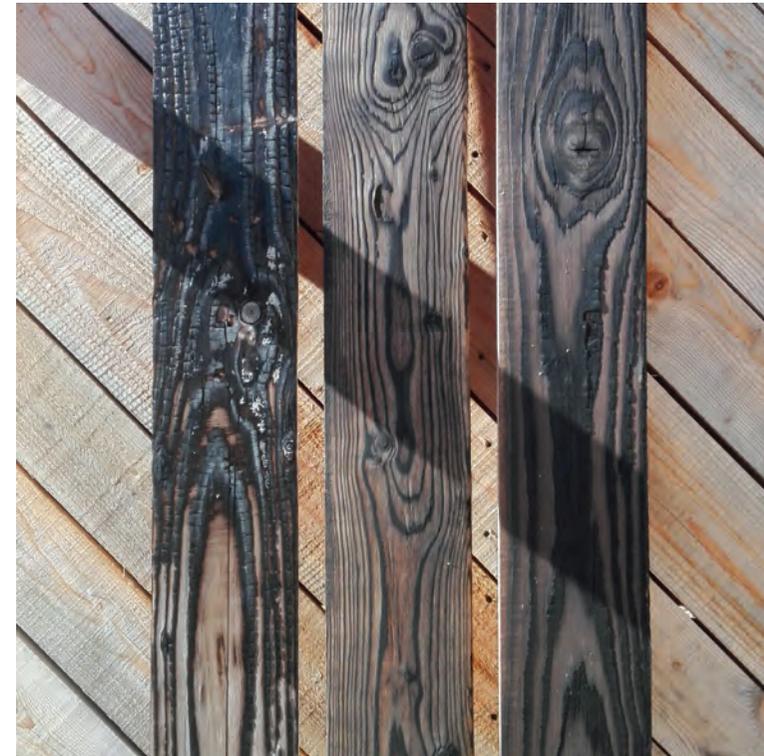


Préparation des murs en ossature bois+paille, dans les locaux de l'atelier B3D, 2018



BOIS BRULÉ - PROTOTYPAGE

Centre de santé communautaire - Village 2 santé



Prototypage : Eco'Mat38 - association Aplomb



Réalisation des bois brûlé, le « Dragon », Eco'Mat38 - association Aplomb



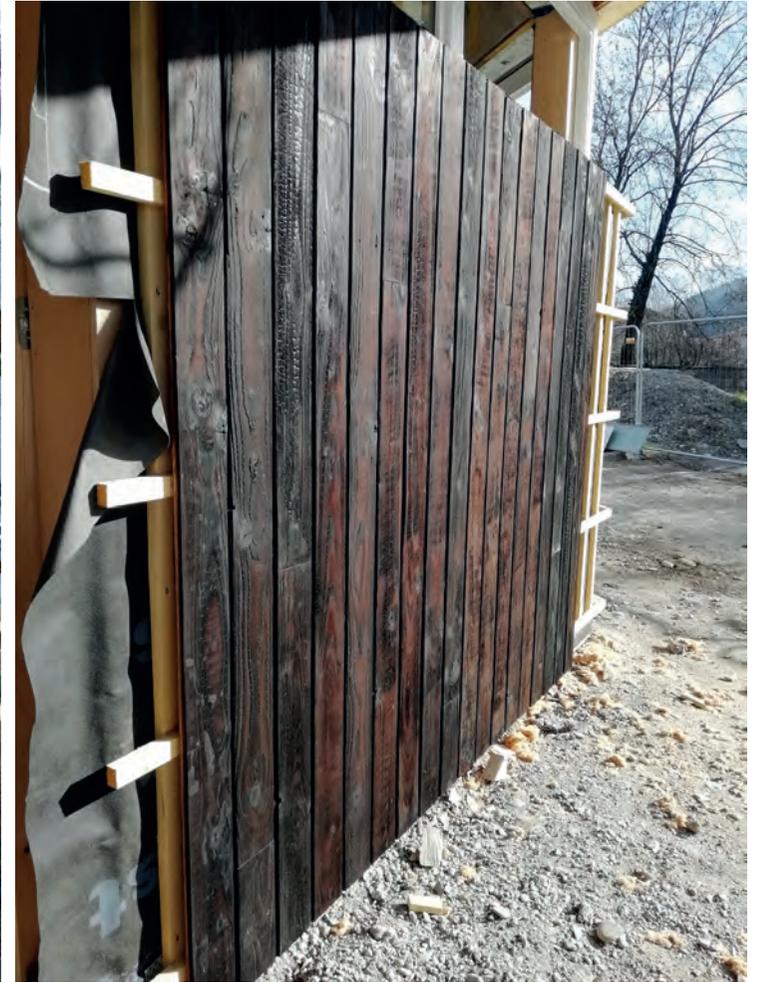
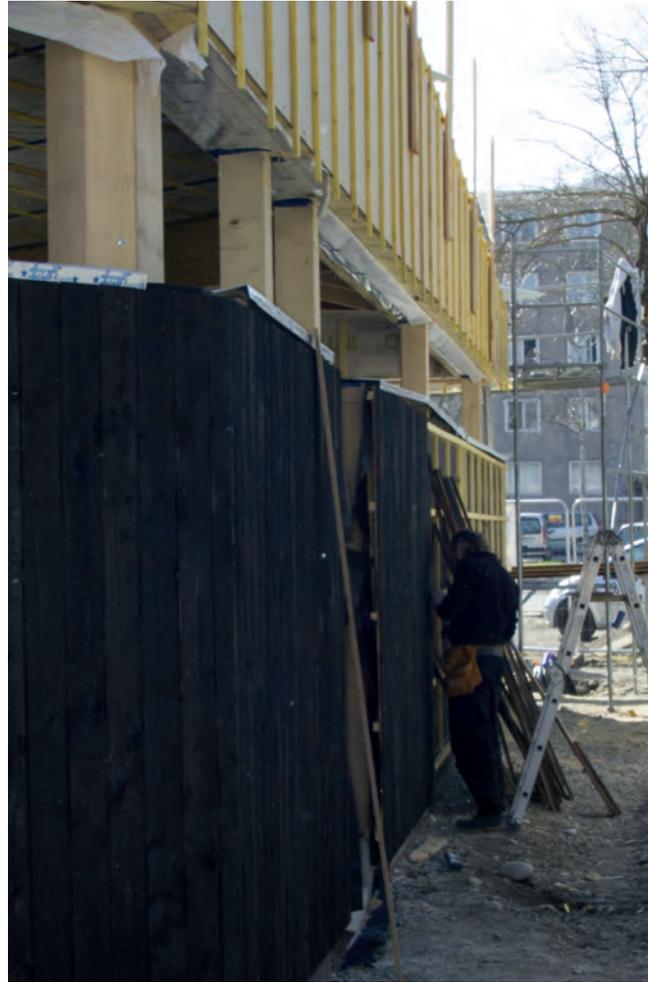
Réalisation des bois brûlé, le brossage, Eco'Mat38 - association Aplomb



Avant : Lames de bardage déclassées destinées à devenir être recyclé en granulés (pellets).
Après : lames de bardage traitées par brulage.
(Eco'Mat38 - association Aplomb)

BOIS BRULÉ - POSE

Centre de santé communautaire - Village 2 santé



Pose bardage par Aurélien COUDROT - SCOP Cabestan









Centre de santé communautaire - Village 2 santé



Réemploi de charpente en chêne comme muret paysager (fournisseur : Eco'Mat38 - association Aplomb / réalisation : BPS construction)

Eco'Mat 38 à Saint Appolinard (38)

Stocker, reconditionner, transformer, vendre, former, etc.



Eco'Mat 38 à Saint Appolinard (38)

Préparation au réemploi : Nettoyage, réparation, transformation, reconditionnement, etc.



RotorDC, Bruxelles, Belgique



RotorDC, Bruxelles, Belgique



Ecomat 38, Cras, France

DÉCONSTRUCTION ET DÉPOSE SÉLECTIVE

Le Cadran Solaire à La Tronche (38)

Montant de travaux : 730 000 €HT

Maîtrise d'ouvrage : EPFL du Dauphiné

Assistant Maîtrise d'ouvrage réemploi : NA architecture

Maîtrise d'oeuvre : Kern Ingénierie

Entreprise démolition : Chastagner

Entreprise de dépose sélective : Eco'Mat 38

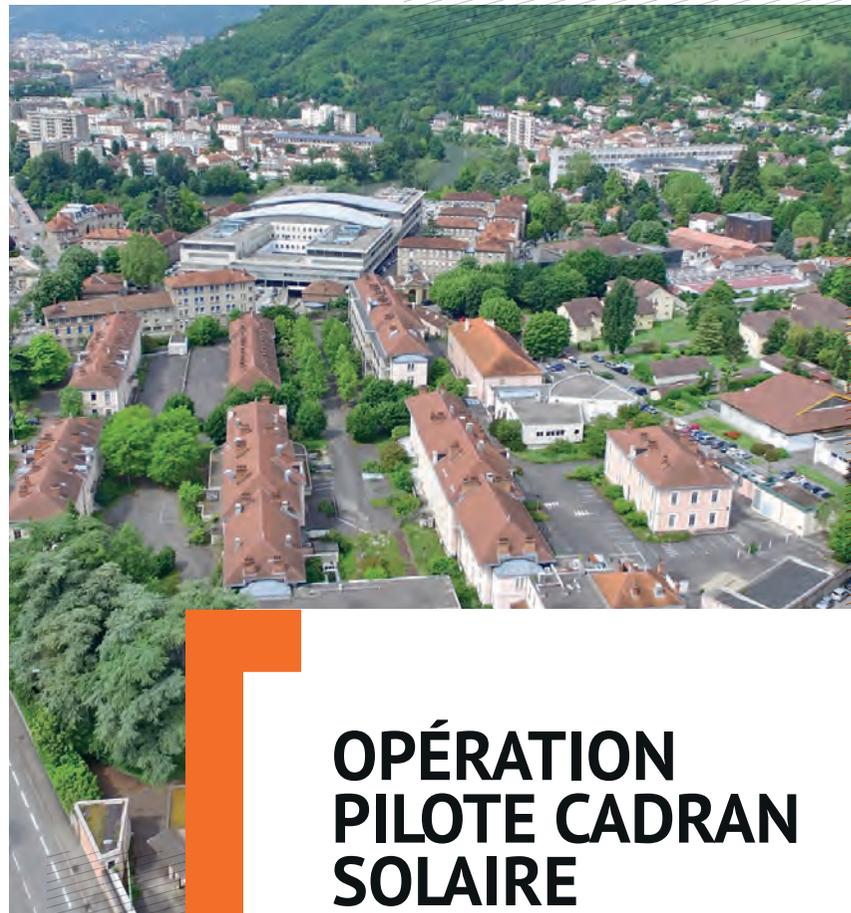
Lieu : La Tronche

Année : 2019 à 2021

Rapport de retour d'expérience de l'opération Cadran Solaire
La Tronche (38) - EPFL Dauphiné - 2021

Le rapport : https://www.epfl-dauphine.fr/cms_viewFile.php?idt-f=495&path=rapport_Cadrex.pdf

Le film (15 mn) : <https://www.youtube.com/watch?v=qA6hB-HO4vU>



OPÉRATION PILOTE CADRAN SOLAIRE

Démarche expérimentale
de déconstruction sélective



LA DÉPOSE SÉLECTIVE

Le Cadran Solaire à La Tronche (38)



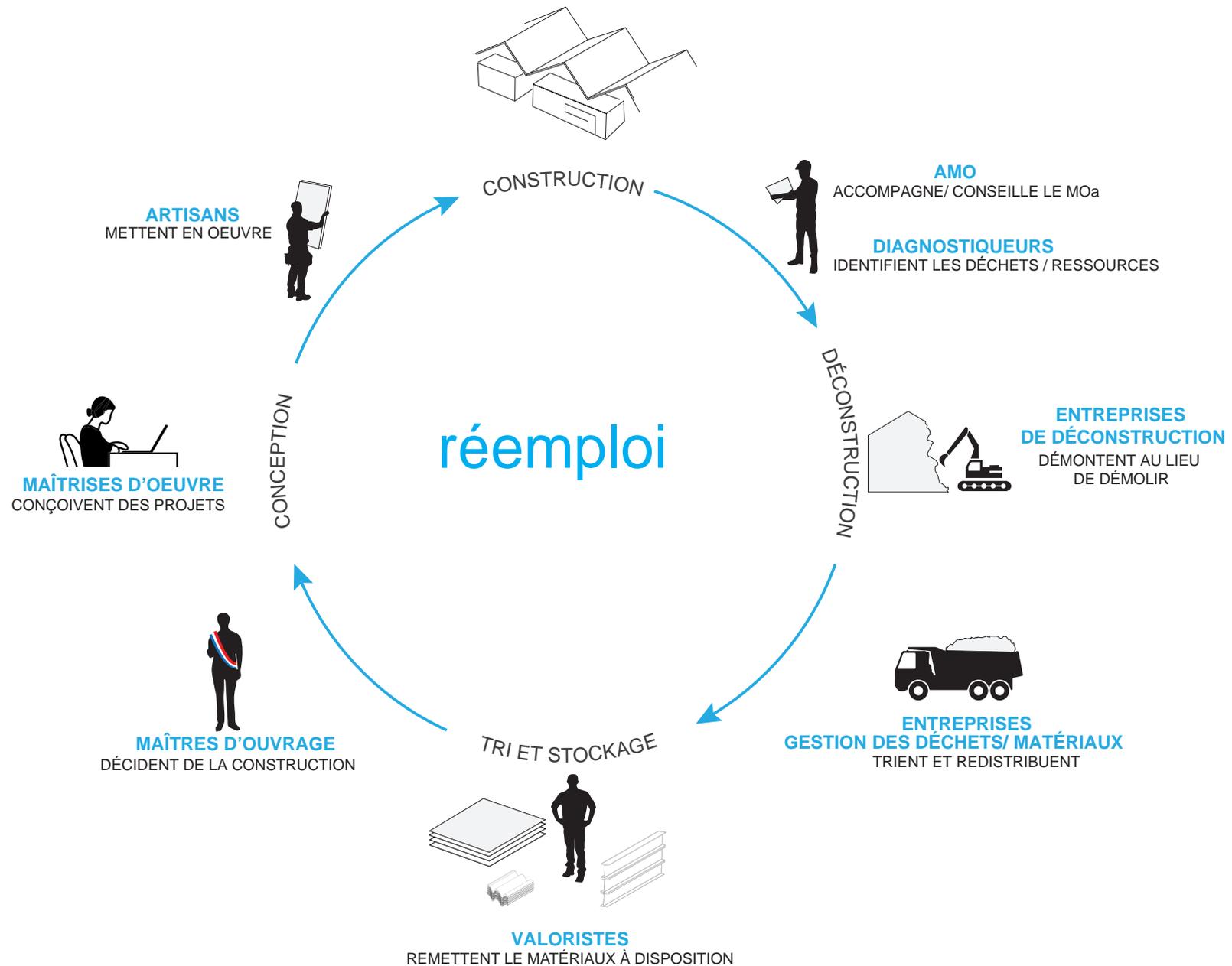
Opération Cadran Solaire, entreprise Ecomat38, La Tronche, 2021

Le Cadran Solaire à La Tronche (38)



Le *Batitec*, magasin éphémère de *Ecomat 38* sur le site du chantier du *Cadran Solaire* à La Tronche France, 2021

Repenser le processus

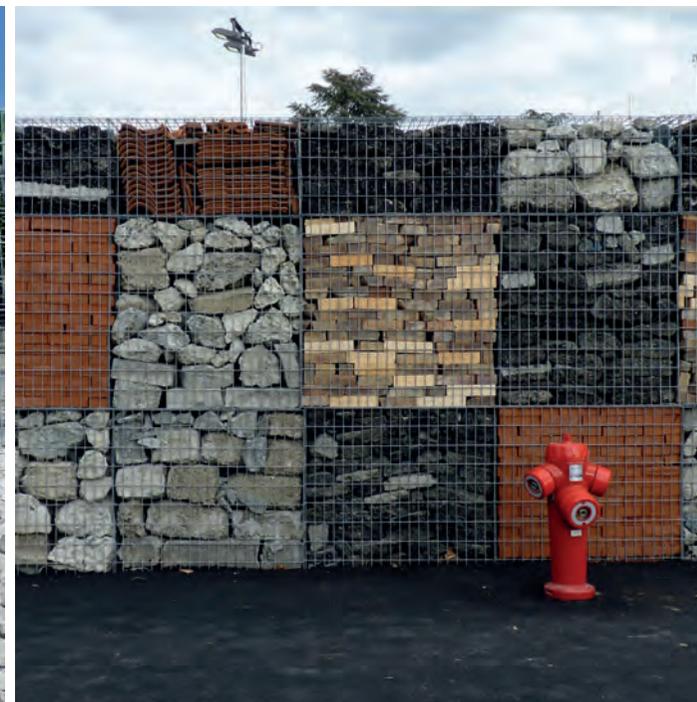


Annexe

autres exemples de réemploi...

AUTRES RÉEMPLOI

Déchèterie de Saint-Martin d'Hères (38)



AUTRES RÉEMPLOI

Restaurant Al Tun Tun (38)



Portes avant et après, projet Al Tun tun, NA architecture, Grenoble, 2017



AUTRES RÉEMPLOI

La Capsule, Grenoble (38)



AUTRES RÉEMPLOI

La Capsule, Grenoble (38)



AUTRES RÉEMPLOI

La Capsule, Grenoble (38)



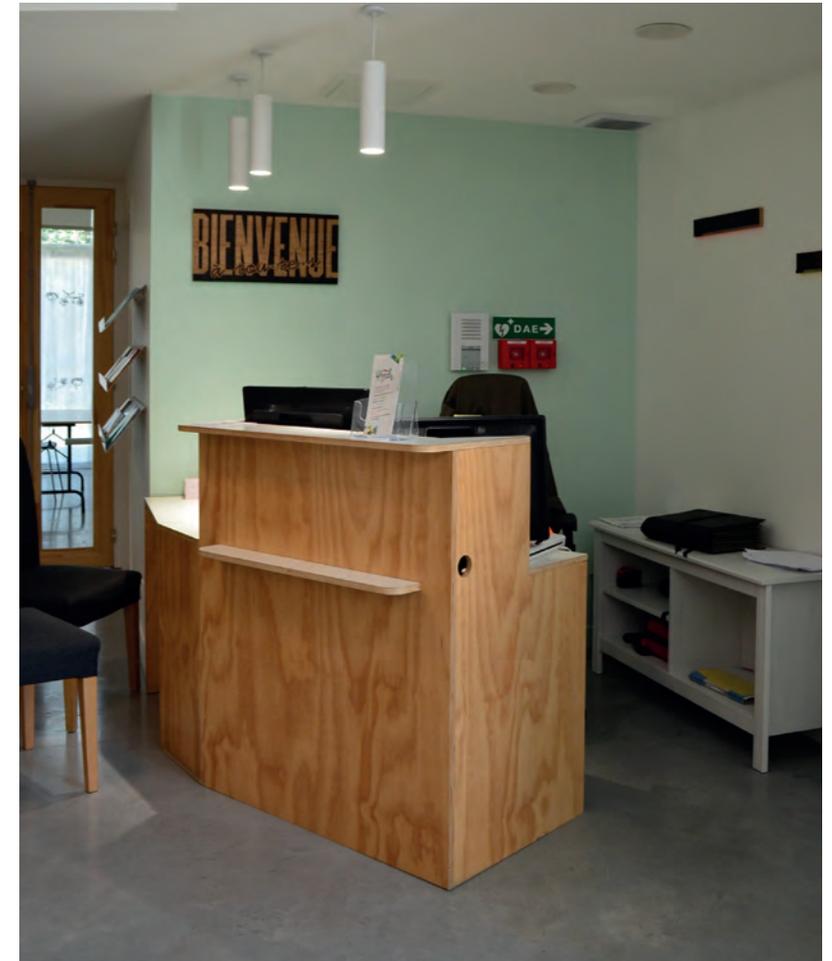
AUTRES RÉEMPLOI

La Capsule, Grenoble (38)



La Capsule, Grenoble 2020

Centre de santé communautaire - Village 2 santé



Réemploi des mobilier d'accueil, transformation pour réadaptation à la nouvelle configuration.