



architecture et urbanisme de la frugalité heureuse alain bornarel

ENERGAÏA 12 décembre 2018 – matinée organisée par ENVIROBAT Occitanie

l'impasse



une civilisation
de la croissance
non soutenable
et du gaspillage
se termine,



la faillite humanitaire

...et il ne s'agit pas seulement de
hausse des températures ou de
montée des eaux



on ne répondra pas aux enjeux de demain avec
les modes de développement d'aujourd'hui



la croissance, même verte



se nourrit du pillage des
ressources





on ne répondra pas aux enjeux de demain
avec les standards de bâtiments d'aujourd'hui





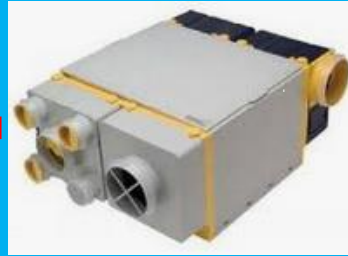
la bonne nouvelle



un autre monde est
déjà là, autour du
bien vivre



ni BBC, ni BEPOS, ni passif



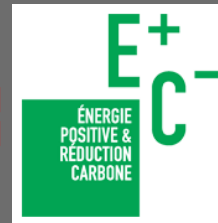
enveloppe



systèmes techniques



confort, matériaux, territoire ...



inscrit dans une stratégie écoresponsable de territoire



Le projet local

Alberto Magnaghi



Architecture • Recherches • Modèles



pour en savoir plus

un bâtiment valorisant les ressources et savoir-faire locaux



un bâtiment adapté au climat local



en synthèse avec l'aménagement durable de son territoire d'accueil

adapté au contexte futur



un bâtiment
frugal en énergie



un bâtiment adapté aux
changements sociétaux



un bâtiment
adapté au
changement
climatique

construire sans béton, sans laine minérale, sans PVC ...
construire en terre



Conservatoire
européen des
échantillons de
sol (INRA) à
Orléans
architectes:
Bruno Marielle
et Milena
Stefanova



Pôle
culturel à
Corne-
barrieu,
architecte
Philippe
Madec



logements à
Villefontaine,
architectes
Jourda et
Perraudin



construire sans béton, sans laine minérale, sans PVC ... construire en paille



Ecole du Fort d'Issy, architecte: Sonia Cortesse



Ecole Stéphane Hessel à Montreuil, architecte: Méandre



Ecole des Boutours à Rosny sous Bois, architecte: Emmanuel Pezres



Crèche de St Méen le Grand, architecte: J.P. Ingrand

maison des vins de Patrimonio (Corse)
architecte Gilles Perraudin



construire sans béton, sans laine minérale, sans PVC ... construire en pierre

médiathèque de Neulise (42)
AUM architecte



chambre d'agriculture de Vouillé (79) - architecte Hervé Beaudouin

construire sans béton, sans laine minérale, sans PVC ...
construire en bois, chaux/chanvre,
laine de bois ...

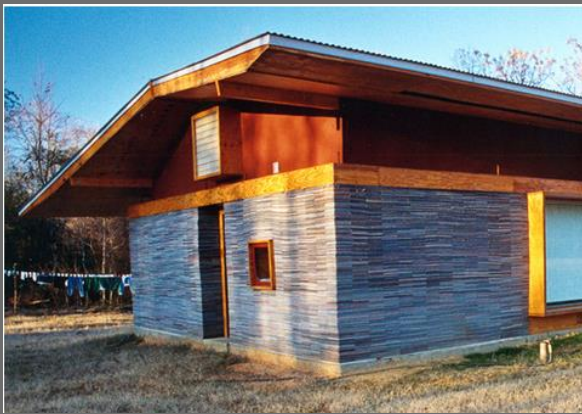


Ecole à Monoblet (30),
architecte Yves Perret

l'école de
tous les
possibles,
par et pour
les enfants

construire sans béton, sans laine minérale, sans PVC ... construire avec des matériaux réemployés

d'après l'exposition "Matière Grise" Encore Heureux



façade composée de
fenêtres réutilisées sur les
bureaux Europa à
Bruxelles
Philippe Samyn
architecte



planches de bobines à câbles
pour la villa Welpeloo aux Pays Bas
Superuse Studio

des blocs de vieux
magazines pour une
cloison acoustique
sur des bureaux à
Stockholm, - Elding
Oscarson architecte

des éléments de
maçonnerie
issues de
déconstruction
sur le Musée
d'histoire de
Ningbo
Wang Shu
architecte



Construction, en
dalles de moquettes
récupérées, de la
maison Lucy dans
l'Alabama - Rural
Studio architecte



tuiles réutilisées en
mur sur des bureaux à
Madrid
Arturo Franco
architecte

construire sans VMC



96 logements square Delzieux à Saint Nazaire - architecte: Philippe Madec

Lycée Jean Jaurès à Saint Clément la Rivière - Architecte: Pierre Tourre, Serge Sanchis



construire sans clim



Médiacom à Saint Denis 93
Maître d'ouvrage: SFPIF
Architecte: Françoise Hélène Jourda

Max Weber à Nanterre 92
Maître d'ouvrage: Université
Architecte: Pascal Contier



Green Office à Meudon (92)
Maître d'ouvrage: Bouygues Immobilier
Architecte: Ion Enescu



INEED à Valence (26)
Maître d'ouvrage INEED
Architecte: Denis Dessus

construire sans clim



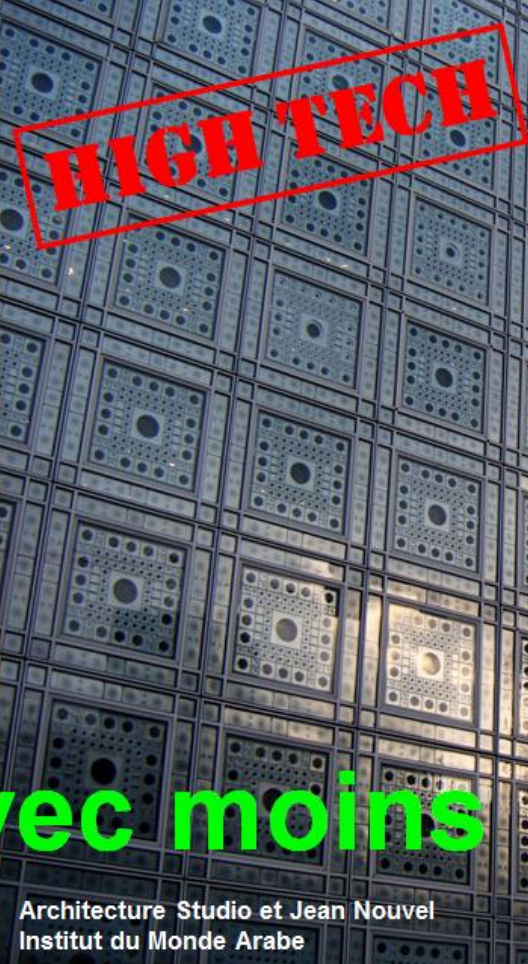
construire sans VMC, sans clim et sans chauffage

bureaux 2226 à Lustenau (Autriche) - architecte: Baumschlager et Eberle





LOW TECH



HIGH TECH

high tech ou
habitant
responsable

ce n'est pas le bâtiment
qui est intelligent, ce
sont ses habitants



faire mieux avec moins

Université de Stuttgart
Prototype d'enveloppe hygroscopique

Architecture Studio et Jean Nouvel
Institut du Monde Arabe



envirobat occitanie



architecture et urbanisme de la frugalité heureuse



la participation, un atout du projet frugal

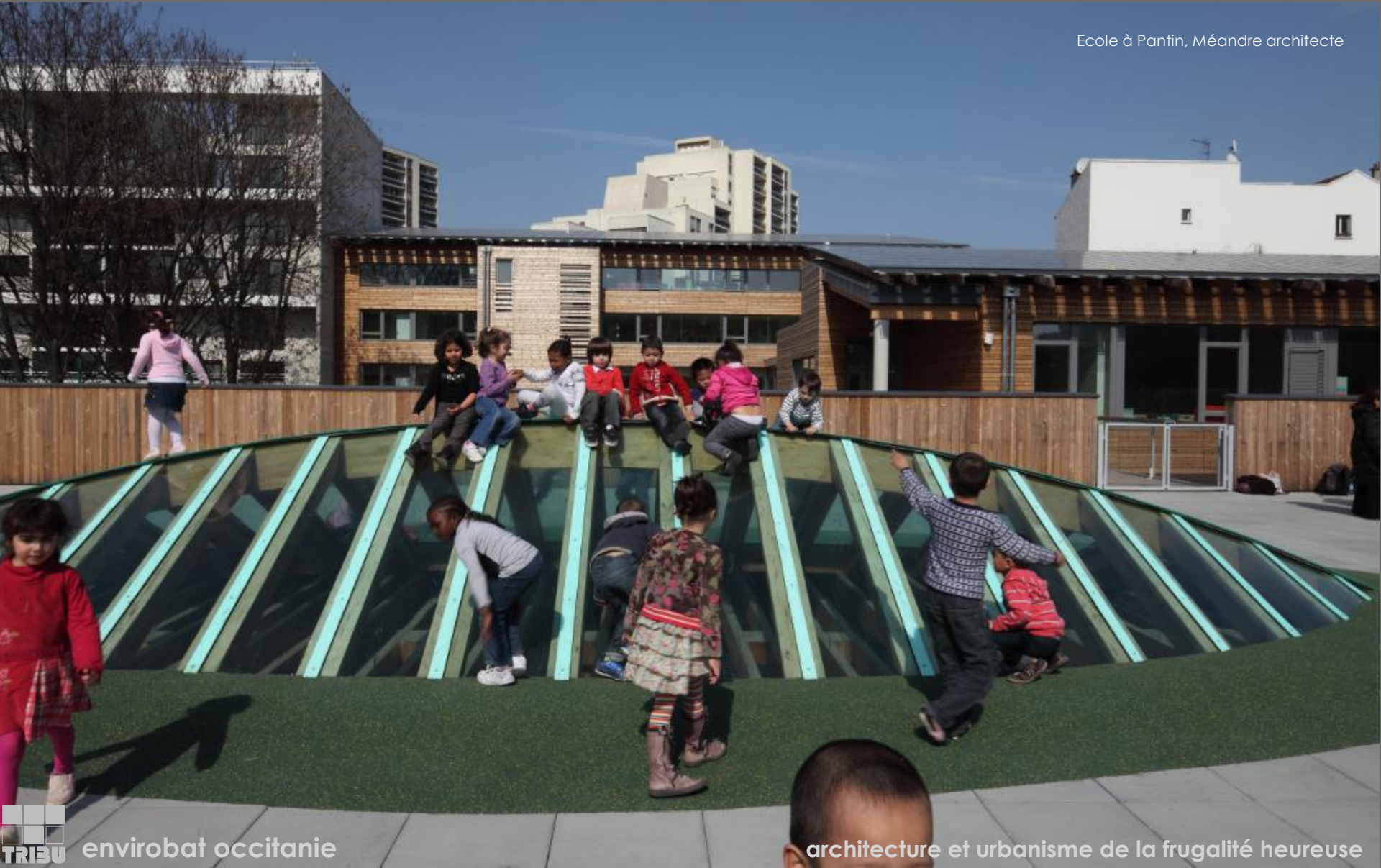
elle permet de mieux comprendre les besoins des utilisateurs et des riverains, de les associer à un projet qu'ils assument

Réhabilitation de la cité Paul Boncour à Bordeaux
Maître d'ouvrage: aquitanis
Architecte: atelierphilippemadec



un bâtiment assumé, désirable et simple d'usage

Ecole à Pantin, Méandre architecte



merci

ne soyons pas
des autruches
osons l'innovation