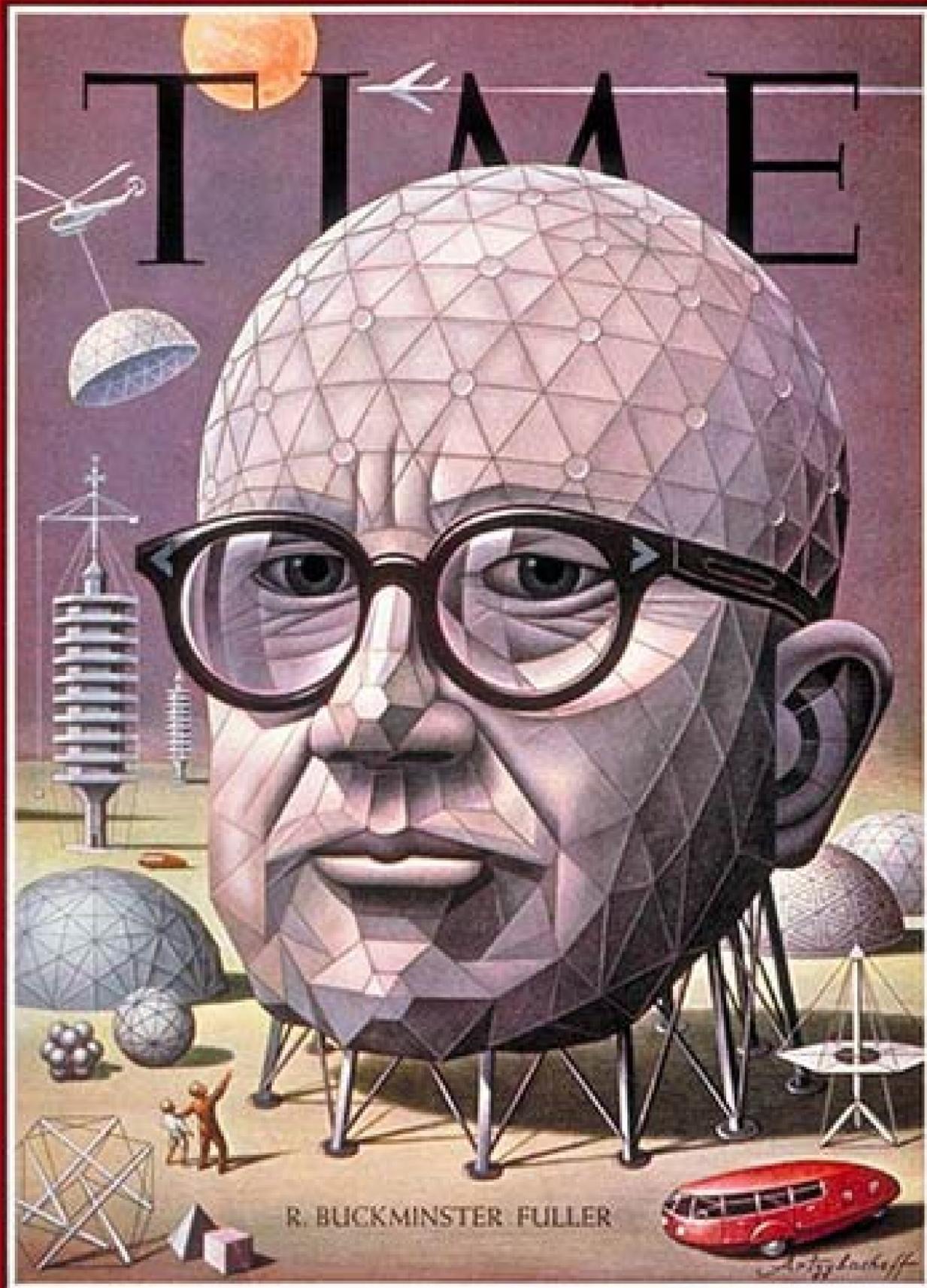


# CAFÉ DES SOLUTIONS #01

---

MAISON DES TRANSITIONS ÉCOLOGIQUES  
05/10/2024





# AVANT-PROPOS

DETTE ÉCOLOGIQUE  
DEPUIS LE 1<sup>ER</sup> AOÛT 2024

TERRE = VAISSEAU SPATIAL  
DONT NOUS SOMMES  
LES PASSAGERS



# **AVANT-PROPOS**

**SECTEUR DU BÂTIMENT =**

**40% DES GES**

**60% DES DÉCHETS**



# AVANT-PROPOS

**NOUVEAU PARADIGME  
CONSTRUCTIF**

**XXI SIECLE = MATÉRIAUX  
BIO ET GÉOSOURCÉS**



# **AVANT-PROPOS**

**LE VIRAGE DU BÂTIMENT**

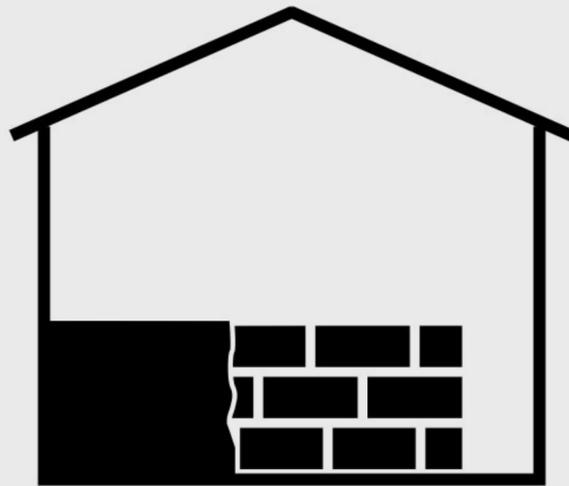
**DÉMARCHES, LABELS,  
CERTIFICATIONS,  
RÈGLEMENTATIONS, ...**

# COMMENT CONSTRUIRE EN 2024 ?

---

LES SOLUTIONS DE DÉCARBONATION ?

**RÉNOVATION  
RÉHABILITATION**



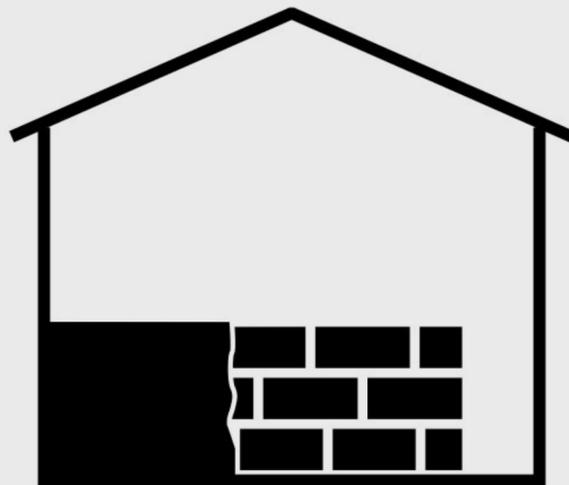
**ARCHITECTURE  
BIOCLIMATIQUE**



**ÉCONOMIE  
CIRCULAIRE**



# RÉNOVATION RÉHABILITATION



**CONSTRUIRE VRAIMENT ?**

**FAIRE AVEC LE DÉJÀ-LÀ**

**= RESSOURCE INESTIMABLE**

**FAIRE MIEUX  
AVEC MOINS**

# ARCHITECTURE BIOCLIMATIQUE



DEPUIS TOUJOURS

RESSOURCES NATURELLES  
ET RESSOURCES PHYSIQUES

MATÉRIAUX LOCAUX :  
BOIS, TERRE, PIERRE, ...

FAIRE MIEUX  
AVEC MOINS

# ÉCONOMIE CIRCULAIRE



DÉCHETS DES UNS =  
RESSOURCES DES AUTRES

BÂTIMENT COMME  
GROS GÉNÉRATEUR  
DE RESSOURCES

FILIÈRE EN PLEINE  
CROISSANCE

BOUCLES DE VALEURS  
POSITIVES ET CRÉATIVITÉ

FAIRE MIEUX  
AVEC MOINS

# DES EXEMPLES DE SOLUTIONS

---

CAS CONCRETS

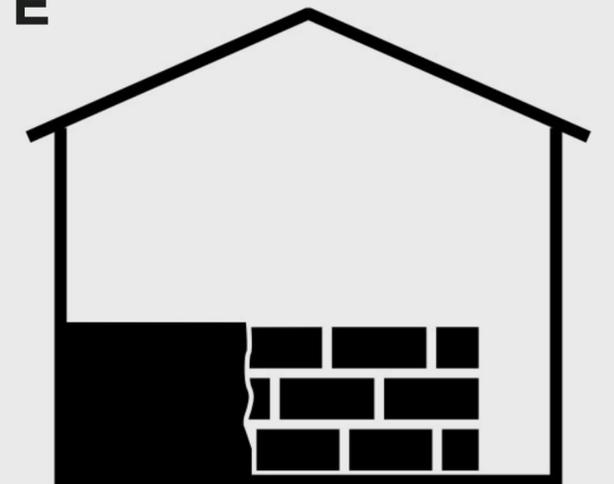


# RÉHABILITATION DU GROUPE SCOLAIRE LES CHÊNES

**CONSERVATION DU  
SQUELETTE BÉTON**

**NOUVELLE ENVELOPPE**

**CONFORT D'ÉTÉ**







GROUPE SCOLAIRE DES CHÊNES









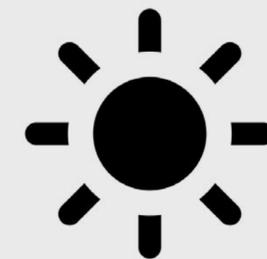




# LA MAISON DES TRANSITIONS ÉCOLOGIQUES

BDO OR

BÂTIMENT FRUGAL ET  
BIOCLIMATIQUE





# LE BOIS DANS LA CONSTRUCTION

**EXCELLENT BILAN CARBONE**

**NATURELLEMENT SAIN**

**ISOLANT**

**STABLE AU FEU**

**PROPRE**

**DÉMONTABLE**



## LA TERRE CRUE

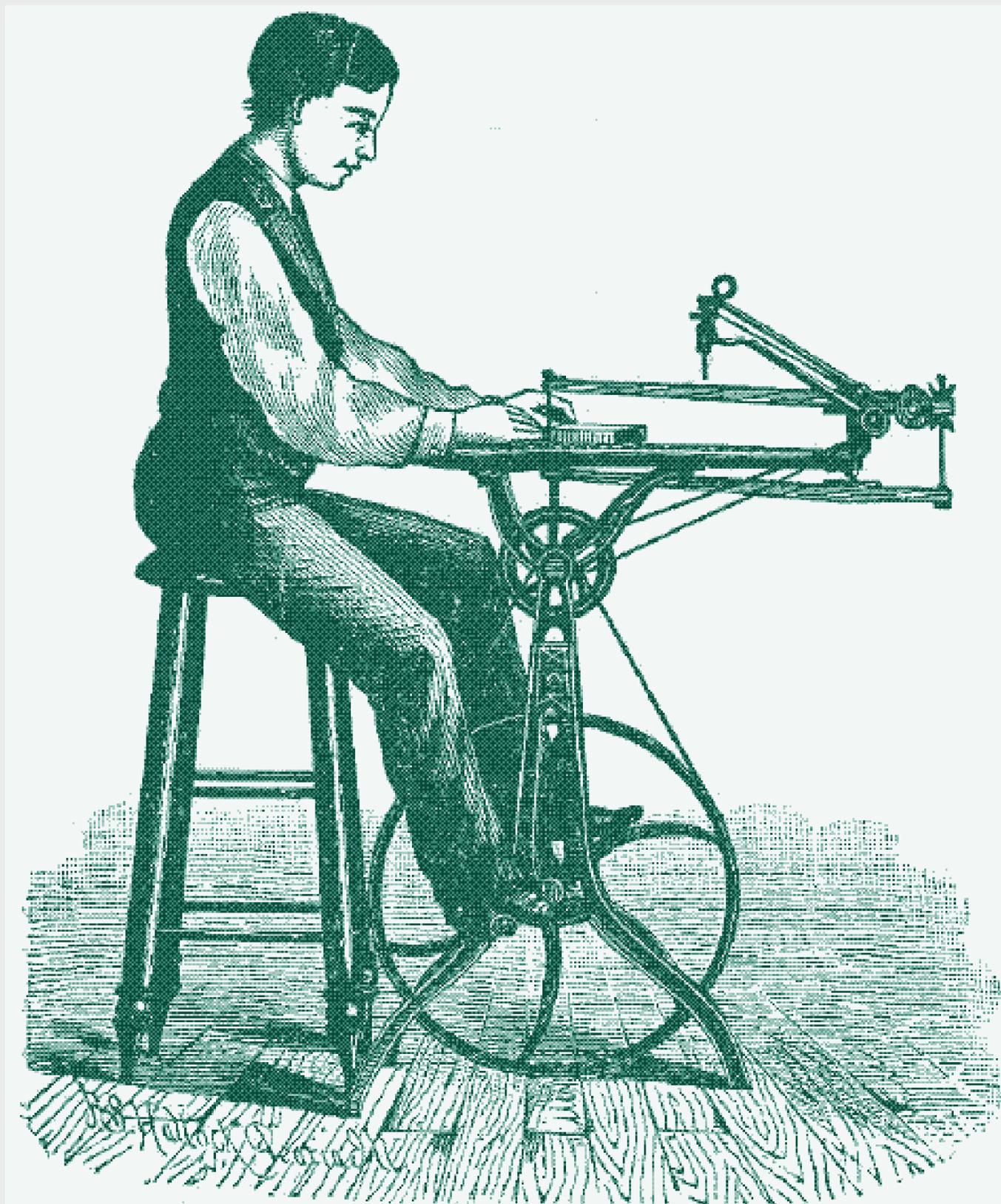
**TRÈS FAIBLE IMPACT**

**EN ABONDANCE**

**RECYCLABLE À L'INFINI**

**GRANDE INERTIE**

**MATÉRIAU SAIN**



## LE LOW TECH

**RÉDUIRE LES ÉQUIPEMENTS  
TECHNIQUES**

**VENTILATION NATURELLE**

**SYSTÈMES SIMPLES**

**USAGERS**



## LE PAYSAGE

**FORTE INTERACTION**

**PAYSAGE UTILE**



# L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS LE BÂTIMENT

**CONSOMMER MOINS  
DÉCONSTRUCTION**









Dalles faux-plancher



Dalles de moquette



Parquet massif



Radiateurs en fonte



Equipements sanitaires



Chemins de câbles



Briques

Des filières de réemploi structurées



## ENCORE PLUS DE MATÉRIAUX

**CHANVRE**

**PAILLE**

**PIERRE**

**MÉLANGE TERRE-FIBRES**

**RÉSIDUS AGRICOLES**

## **SOURCES & CRÉDITS**

**- LE LABO - SALEM MOSTEFAOUI**

**- MATIÈRE GRISE - ENCORE HEUREUX**

**- PAVILLON CIRCULAIRE - ENCORE HEUREUX**

**- PHOTOS BEAUZELLE - SYLVAIN MILLE & DRONESUD**

**- PHOTOS & IMAGES MTE - C+2B ARCHITECTURE**

**- WANG SHU - MUSÉE NINGBO**

**- NATUROPTERE - FABRICE PERRIN**

**- RÉEMPLOI - ODA CIRCULAIRE**

**- TERRE-PAILLE - L'OEIL DE PACO**



**MERCI**

CONTACT

**JULIEN COUTINEAU**

Architecte associé

[coutineau@cplus2b-architecture.fr](mailto:coutineau@cplus2b-architecture.fr)

[cplus2b-architecture.fr](http://cplus2b-architecture.fr)