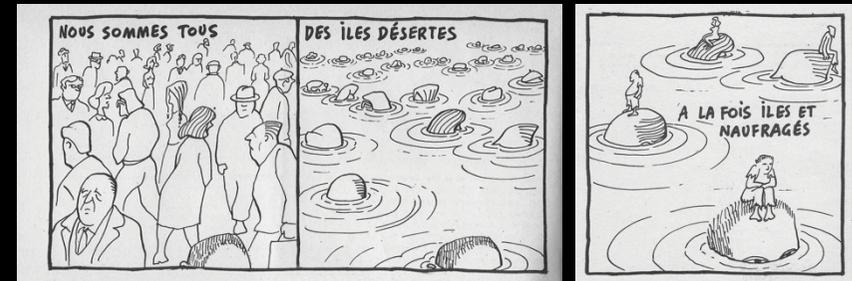




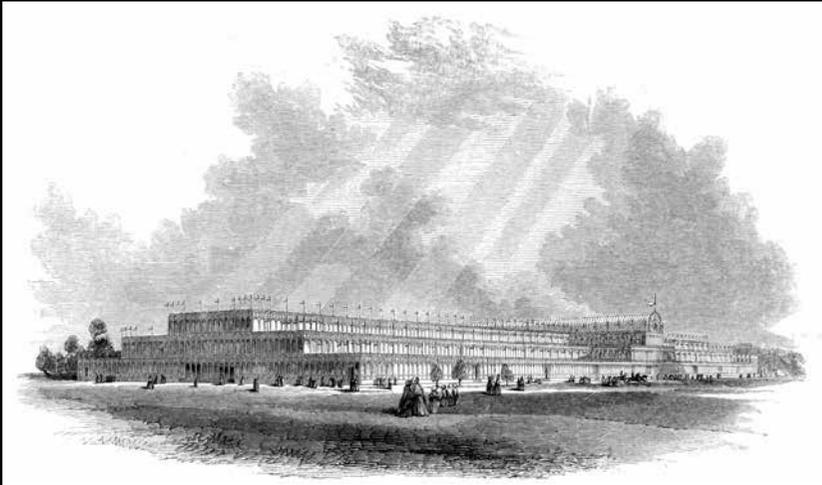
04/12/18– colloque transfrontalier, Poisy

Hubert Lempereur
« Une brève histoire de l'isolation.
Ou comment on en est arrivé là. »



*isola, insula : île
isolé
isoler : faire prendre la forme d'une île, séparer
îlot urbain, s'isoler
Isolaire 1749, « isoler un corps simple »*

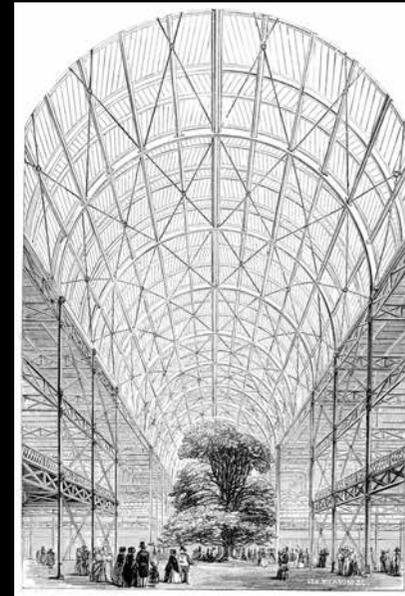
Gébé, La Queue ouverte, octobre 1973



« Nous y créerons le climat de l'Italie du Sud où les masses pourrout monter à cheval, se promener ou encore se reposer sous les feuillages d'arbres exotiques et y contempler les œuvres de la nature et de l'art, sans être tourmentées par les vents d'ouest ou des bourrasques de neige. »

Vue du Chrystal Palace de Joseph Paxton, 1851

4



Vue du Chrystal Palace de Joseph Paxton, 1851

5



LA SALLE DES SOUVENIRS POUR ENFANTS NOUVEAUX-NÉS A LA MATERNITE

L'illustration, 1897

6



Vue du Palais social au sein du Familistère de Guise de Jean-Baptiste Godin, 1858

7

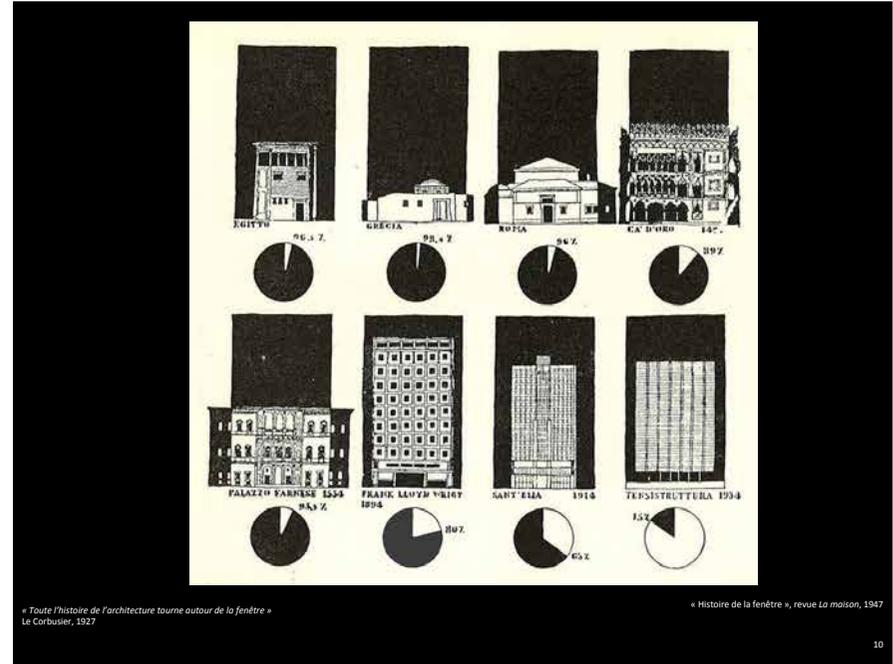
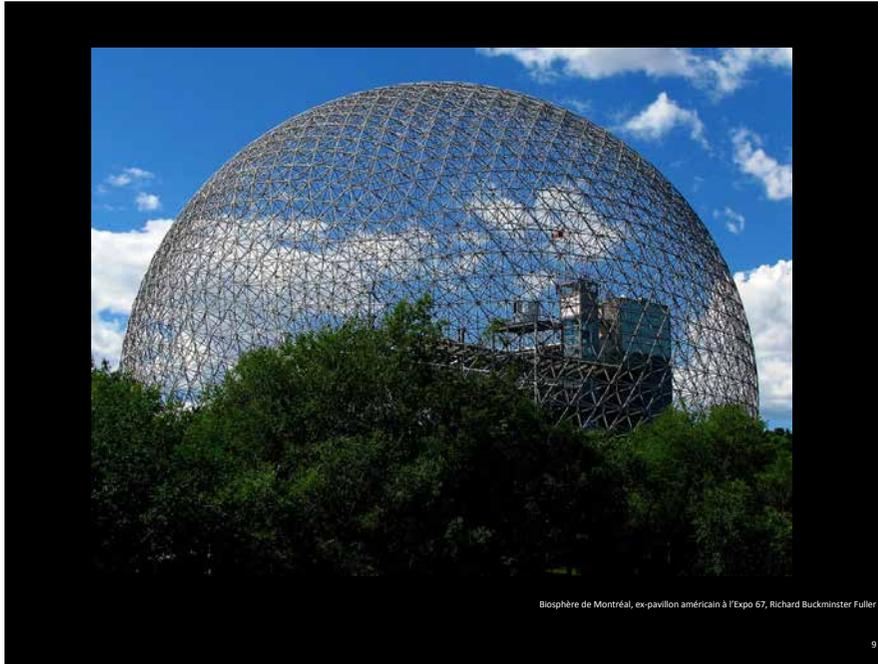


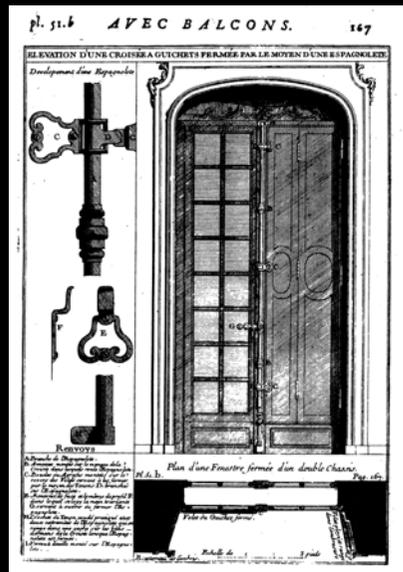
« Séjour urbain » de l'ensemble Desnos à Pierrefitte-sur-Seine
Jerónimo Pádrón-López, 1986

8

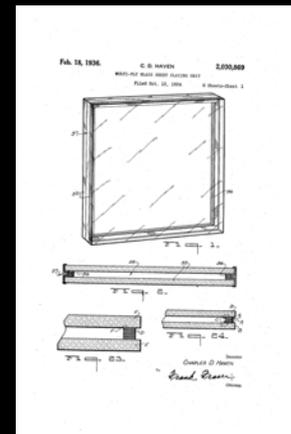


Otto Residence, Stuttgart
Frei Otto, 1967





Croisée de doubles châssis à verres,
Cours d'Augustin-Charles d'Aviler, version enrichie par Pierre-Jean Mariette, 1738



"See, it's Thermopane ...you'd never have to fuss with storm windows!"

MARKED FOR YOUR ASSURANCE!
This sheet fully has outlined the case...
Thermopane... highly installed in the corner
of the window of the window house they're
comparing. It's a window investment of a
lifetime for your home.

THE HOUSE, YES, BUT WHEN A HOUSE HAS
Thermopane installed, give it all of the other
things it will be wanted to stand... under its
own... more comfortable and more beautiful.

Thermopane window shields your windows
from frost. Thermopane shields window panes
without Thermopane, windows are like "baked"
in the wall installation.

When you go home tonight, look for the
most Thermopane in the corner of installed
windows. It's a great protective screen installation,
and one of the most signs of a quality home
built for your comfort and for economy.

LIBBY-OWENS-FORD
a Great Name in Glass

Publicité pour le double-vitrage isolant Thermopane, USA, 1939
Brevets à partir de 1930



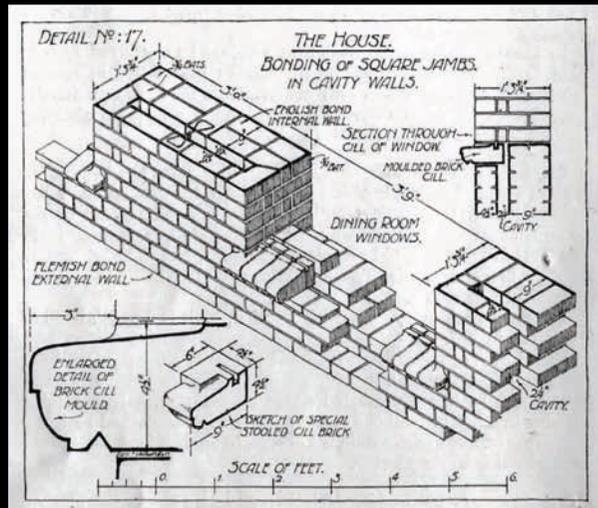
Le Corbusier, Immeuble Clarté, 1932

13



Le Corbusier, Villa Schwob, 1916

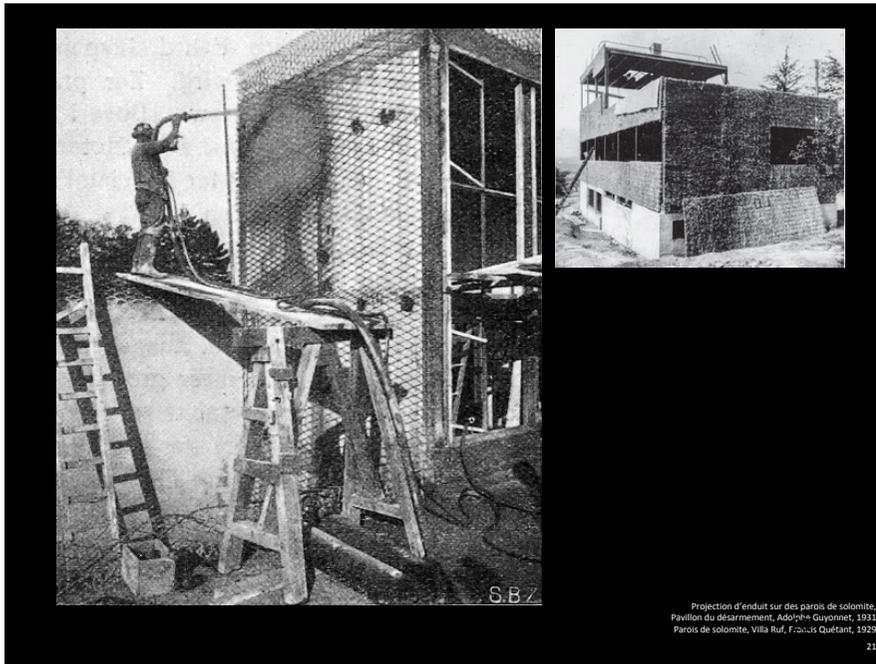
14



Cavity Wall anglais, Entre-deux-guerres



Bloc thermo-Knapen à vides chromatiques, adapté à une aération différentielle, 1944
Blocs agglomérés commercialisés depuis 1921



PLANCHERS, CLOISONS ET SOUS-TOITURES
EN BÉTON MULTICELLULAIRE A HAUTE RÉSISTANCE
EN ÉLÉMENTS MOULÉS A L'AVANCE — AVEC ARMATURE « FARCOMETAL » ET ORDINAIRE.
APPROUVÉ PAR LES LABORATOIRES DE RÉSISTANCE DES MATÉRIEAUX DES UNIVERSITÉS DE BRUXELLES ET DE GAND,
SYSTÈME LE PLUS ISOLANT, LE PLUS RATIONNEL, LE PLUS SCIENTIFIQUE, LE PLUS
ÉCONOMIQUE DE POSE, PAS DE CASSE AU TRANSPORT NI A LA MANUTENTION.
DEPOT DE GRAVIER DE BIMS, POUR EXÉCUTION DES HOURDIS ET CLOISONS MONOLITHES, ARMÉS DE « FARCOMETAL »

BETON VIBRE
B R E V E T E

2500%

SYSTÈME TIRIFAHY
B R E V E T E

APPLICATIONS DU BÉTON MULTICELLULAIRE A.B.M.
BUREAU, USINE ET DÉPOT A BREBIÈRES (PAS-DE-CALAIS), TÉLÉP. N° 3
BUREAU TECHNIQUE A BRUXELLES, 57, RUE GACHARD

Béton multi-cellulaire A.B.M., 1932

22



Le lion et le serpent, groupe en verre filé,
René Lambourg, 1850-55, musée des arts et métiers

23



Publicité pour de la laine de verre, 1956

24





Catastrophe de Texas City, 1947

29



Nagasaki B
1964-1969

30

