

ARCHITECTURE AU COLLÈGE DES ESPACES À INVENTER

Académie de Versailles, stage du PAF 2012/2013

Code PAF : 255C30

3 et 4 décembre 2012

CAUE92 - 38 rue du Clos Montholon
92170 Vanves

AGITATEURS D'ESPACE, architecture au collège

CONSEIL D'ARCHITECTURE
D'URBANISME ET DE
L'ENVIRONNEMENT
DES HAUTS-DE-SEINE

L'ATELIER
PÉDAGOGIQUE DE LA VILLE
ET DE L'ARCHITECTURE

ARCHITECTURE AU COLLÈGE : DES ESPACES À INVENTER

Stage 2012

Comment le CAUE92 peut-il aider les enseignants à approfondir leurs connaissances dans le domaine de l'architecture pour répondre aux problématiques proposées par le programme de technologie ?

Lundi 3 décembre 2012 :

LES PROGRAMMES DE TECHNOLOGIE

9h30-10h00 : Construire des projets en lien avec l'architecture

- L'atelier pédagogique de la ville et de l'architecture du CAUE92 : présentation des actions de l'Atelier
- Les partenaires pour monter des projets

Intervenants :

Fanny Tassel, architecte responsable de l'atelier pédagogique

Claire Garbay, professeur-relais au CAUE92

10h00-11h00 : Les programmes de technologie et les ressources du CAUE

- Présentation des centres d'intérêts de 5ème interprétés par le CAUE
- Présentation des ressources et outils du CAUE

Intervenants :

Elodie Brisson, architecte

Claire Garbay, professeur-relais au CAUE92

11h00-11h30 : Diaporama d'habitats minimums

11h30-12h00 : Présentation des 7 habitats minimums objets d'étude

12h00-12h30 : Réalisation des différentes maquettes en groupe

12h30-14h00 : REPAS

14h00-15h30 : Suite de la réalisation des différentes maquettes

Préparation du « procès » des micro-architectures

- Organisation du plan de fonction
- Circulations
- Ergonomie / confort
- Expression architecturale

15h30-17h : « Procès » public des micro-architectures

Mardi 6 décembre 2012 :
LA DÉMARCHE DE PROJET

9h30-10h30 : présentation des contraintes d'évolution pour la transformation des micro-architectures

- Changement de paysage /climat
- Changement d'usage
- Changement d'usagers
- Multiplication du module

10h30-15h00 : Formalisation en plan et en maquette des projets

12h30-14h00 : REPAS

15h00-17h00 : Présentation des différents projets et bilan de stage

Contact au CAUE 92

Claire Garbay, professeur-relais et Fanny Tassel, architecte responsable de l'Atelier pédagogique 01 41 87 04 42 / atelier@caue92.com

Correspondant DAFPA rectorat : Eric Michaud/ eric.michaud@ac-versailles.fr

Accès au CAUE92

38 rue du Clos Montholon 92 170 VANVES

> Train SNCF «Clamart» depuis Paris-Montparnasse (7mn) + 3 mn à pied.

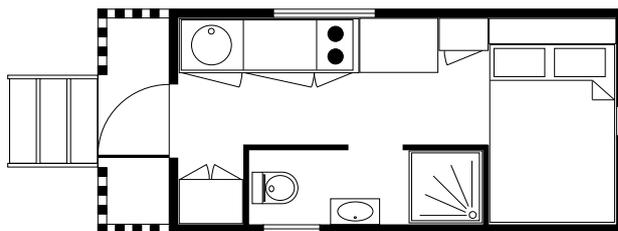
> bus 323 (arrêt Général de Gaulle ou Clos-Montholon).

> bus 394 (arrêt Gare de Clamart).

> bus 189 (arrêt Hébert-Gare).

> Auto: D130 (rue Jean Bleuzen) depuis Paris-Porte Brancion sur 2,5 km puis, juste avant le pont SNCF, tourner à droite avenue de la Paix (D72) et à gauche rue du Clos-Montholon.

Roulotte A580



Concepteur

//

Année

//

Situation

Mobile

Dimensions extérieures
/Surface intérieure

5,80m x 2,480m

/ 14 m²

Programme

habitat mobile

2 personnes

salle d'eau

kitchenette

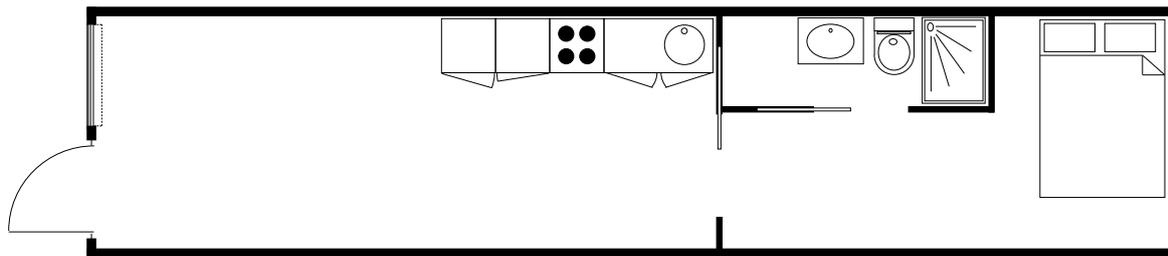
Particularités

La législation sur le stationnement des caravanes est régie par les articles L. 443-1 et R. 443-1 et s. du code de l'urbanisme : « Tout stationnement pendant plus de trois mois par an, consécutifs ou non, d'une caravane est subordonné à l'obtention par le propriétaire du terrain sur lequel elle est installée d'une autorisation délivrée par l'autorité compétente.

Toutefois, en ce qui concerne les caravanes qui constituent l'habitat permanent de leurs utilisateurs, l'autorisation n'est exigée que si le stationnement de plus de trois mois est continu ».



Module Algeco



Concepteur

//

Année

//

Situation

//

Dimensions extérieures
/Surface intérieure

12 m x 2,43m

/ 30 m²

Programme

habitat

2 personnes

salle d'eau

kitchenette

Particularités

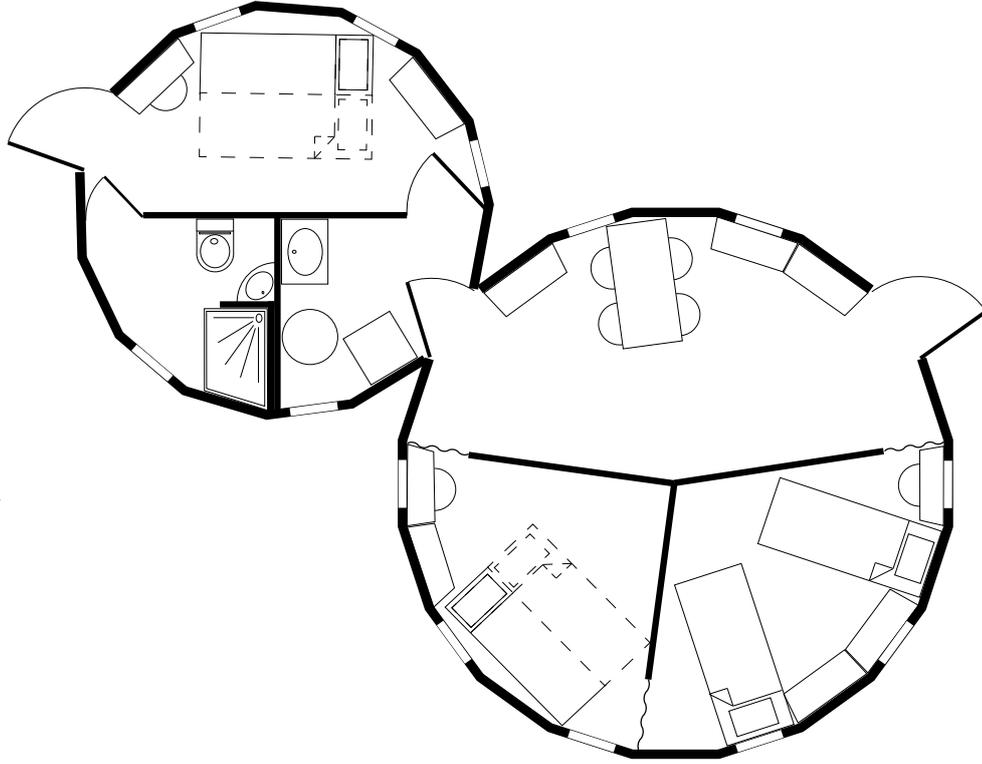
5 à 6 tonnes;

Déplacement par grue ou «spreader»;

Empilable



Dymaxion Deployment Units



Concepteur
Buckminster Fuller

Année
1940

Situation
Etats-Unis

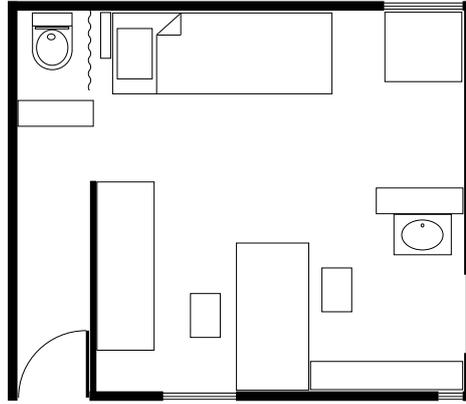
Dimensions extérieures
/Surface intérieure
1 grande unité = 20 pieds de diamètre = 6 m
/ 28 m²

Programme
habitat
4 à 6 personnes en 2 unités
salle d'eau
cuisine fermée

Particularités
Commande de 200 DDU en 1942 par l'armée
américaine pour son entrée dans la seconde
guerre mondiale;
Coût à l'époque : 1250 \$ l'unité



Cabanon de Roquebrune



Concepteur
Le Corbusier

Année
1952

Situation
Roquebrune-Cap-Martin
Alpes Maritimes

Dimensions extérieures
/Surface intérieure
3,66 m x 3,66 m
/ 13 m²

Programme
habitat saisonnier
1 personne
WC
évier

Particularités
Préfabriqué à Ajaccio et monté à sec.
Système de ventilations-moustiquaires désormais appliqué aux Indes dans les édifices publics et privés.



Cabanon de Le Corbusier, Roquebrune-Cap-Martin
Photo : Olivier Martin-Gasthier © 2014



Cabanon de Le Corbusier, Roquebrune-Cap-Martin
Photo : Olivier Martin-Gasthier © 2014

Maison des jours meilleurs

Concepteur
Jean Prouvé

Année
1954

Situation

Prototype sur les quais de Seine, Paris
5 autres construites

Dimensions extérieures

/Surface intérieure

8,80 m x 6,50 m

/ 57 m²

Programme

habitat

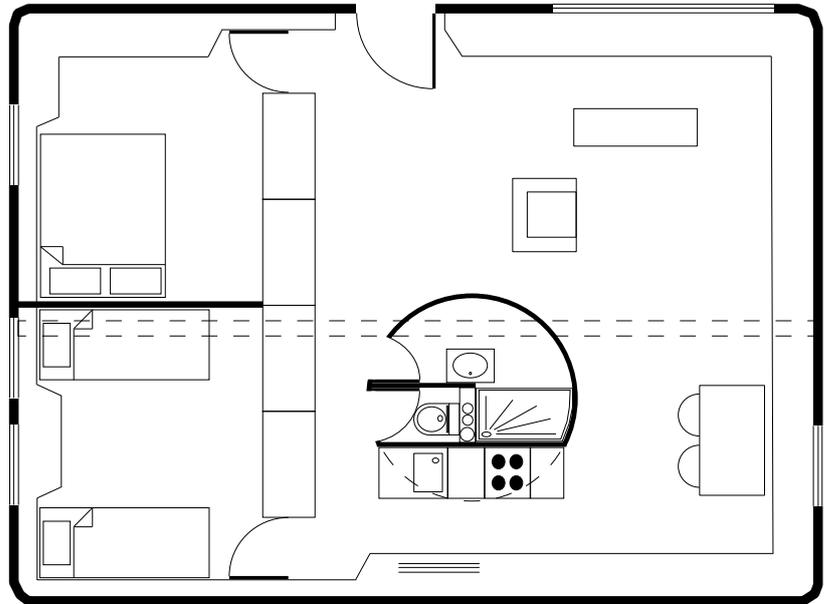
4 personnes

salle d'eau

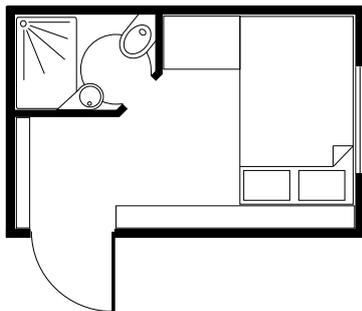
kitchenette

Particularités

Conçue à la demande de l'Abbé Pierre;
le bloc salle d'eau-cuisine est le seul point porteur et porte la poutre principale ; la façade est suspendue à la structure du toit;
tous les éléments sont préfabriqués ; montage en 7 heures



Nagakin Capsule Tower



Concepteur
Kisho Kurokawa

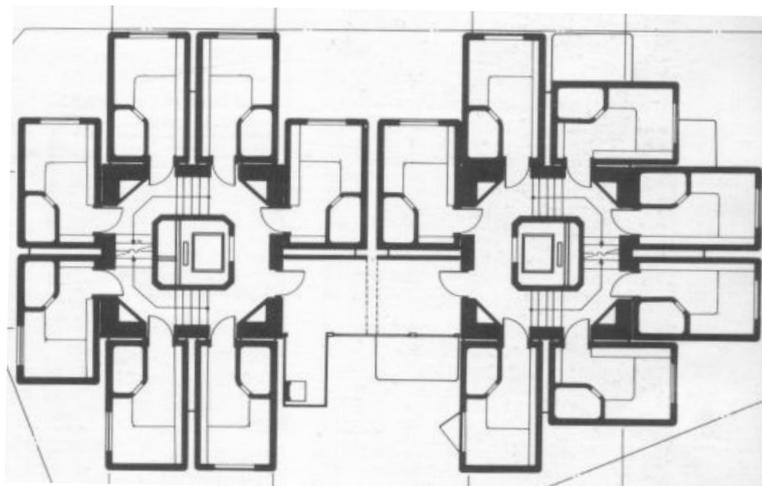
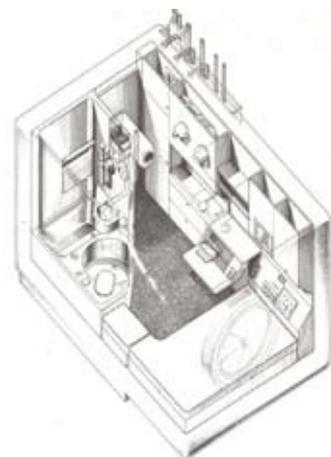
Année
1972

Situation
Tokyo, Japon

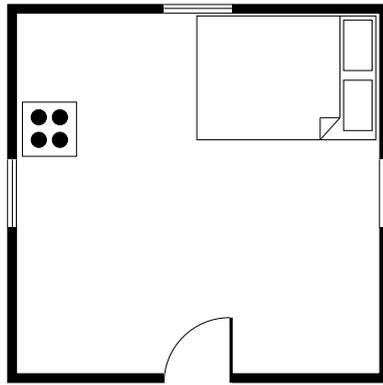
Dimensions extérieures
/Surface intérieure
4 m x 2,5 m
/ 10 m²

Programme
hôtel
chambre 2 personnes
salle d'eau

Particularités
Tour de 140 capsules fixées en 4 points à la structure béton de la tour (escalier et ascenseur).



Paper Log House



Concepteur
Shigeru Ban

Année
1995

Situation
Kobe, Japon

Dimensions extérieures
/Surface intérieure
13 x 13 pieds = 3,96x3,96 m
/ 15 m²

Programme
habitat d'urgence
1 famille
électricité
pas d'eau

Particularités
Montage par 1 à 20 personnes en environ 6 heures;
Coût : moins de 2000 \$;
socle : caisses de bière lestées
structure : tubes de cartons

