



Une nouvelle manière de  
construire.

**Une vision pour un  
futur réaliste**



# Les Dômes monolithiques

## De quoi s'agit-il ?



*Les formes rondes suivent le « patron » naturel et s'intègrent dans tout type de paysage naturel.*

Dans l'Univers où nous vivons, tout grandit, croit, s'étend et se transforme en des formes et des structures inconnues dans le passé. C'est un « corps » créatif, gigantesque qui a été créé à partir d'un seul petit point d'une particule élémentaire de la taille exacte de  $10^{-33}$  centimètre. De cette petite particule est née l'immensité de l'Univers actuel avec une dimension selon le modèle standard de la cosmologie 46,5

milliards d'années-lumière. Cette expansion s'ordonne selon des lois naturelles : les lois physiques qui dirigent la matière et les lois métaphysiques qui dirigent les plans invisibles et non palpables. Cependant, depuis les dernières décennies, l'humanité a créé un système productif qui suit d'autres lois basées sur des « patrons » instables, fragiles et qui, par conséquent, ne peuvent pas s'éterniser dans le futur. Le besoin de s'adapter aux lois naturelles du Cosmos doit être la priorité des êtres humains du 21<sup>ème</sup> siècle.

Être synchroniser avec ce « Tout » nous garantira un futur de croissance, de perfectionnement continue et d'une créativité sans fin.

EcoDome Construction innove dans cette vision naturelle, universelle accomplissant les exigences de l'environnement.

Cela est construire avec la vision d'un futur durable, utilisant des matériaux qui ne contaminent pas et qui participent à cette unité avec notre planète. C'est cette guérison que l'humanité doit chercher actuellement.

Vivre déconnecter de la planète amène à un mal-être et se traduit par l'explosion des maladies auto-immunes que les humains s'infligent à eux même.

Les Dômes Monolithiques sont des structures qui, au-delà des nombreuses qualités qui les caractérisent, sont conçues pour retrouver le sentiment d'appartenance à notre planète.

### Caractéristiques principales

Grâce à leur forme arquée et grâce à l'isolation des murs, la « barrière thermique » des Dômes Monolithiques est optimale. L'énergie circule dans tout l'espace. Cela nécessite donc moins d'énergie pour les chauffer ou les refroidir.

Le poids de la structure est réparti uniformément vers la verticale avec le sol (principe de l'arc semi-circulaire), obtenant ainsi une stabilité totale. Cet avantage architectural permet de résister aux ouragans et aux tremblements de terre. Ils sont donc d'une grande aide dans les zones soumises à des conditions météorologiques extrêmes.



Les dômes permettent de profiter d'un maximum d'espace avec un minimum de surface, réduisant ainsi les coûts de matériaux et d'énergie nécessaires à la construction.

Ils s'intègrent organiquement à l'environnement, et peuvent même profiter des inégalités du terrain pour rester semi-enterrés.

Du fait de sa construction monolithique, son entretien est minime.

À l'intérieur, on ressent une profonde sensation de confort grâce à leurs proportions organiques. La combinaison de la forme et du matériau donne à ceux qui y vivent le sentiment d'être accueillis par la Terre Mère.



*Les dômes monolithiques peuvent être construits de multiples manières, créant des espaces totalement uniques.*

La grande variété de solutions intérieures permet d'adapter facilement aux exigences esthétiques de chacun. L'intérieur peut être modifiable sans beaucoup d'effort. Le dôme a une structure qui ne nécessite pas de mur porteur, ni de poutrelles, ni de piliers...

Nos Ecodomes sont construits avec un **matériau structurel innovant** connu comme le « béton cellulaire ». Ce matériel confère des propriétés excellentes pour une maison. Ce sont des murs qui « respirent », absorbant l'humidité lorsqu'elle est en excès et la restituant lorsqu'elle manque.



## Construction d'un dôme :

Après la réalisation du terrassement, nous procédons à la mise en place de la dalle en béton en cercle et isolée contre l'humidité du sol.

Ce système de construction permet de réduire grandement le délai de la construction tout en réduisant les coûts.

Avec ce compas, les blocs sont placés exactement et presque sans avoir besoin de règles et de niveaux. Les blocs se montent jusqu'à une lucarne posée. De la chaux et du sable renforcé par un treillis de fibres sont appliqués sur les blocs.

Le réseau de fibres ajouté à l'enduit extérieur donne de la cohésion à l'ensemble de la structure, évitant ainsi les fissures et augmentant la durée de vie.

Une fois, le dôme terminé, nous procédons aux cloisons et aux aménagements intérieurs des pièces à vivre (salle de bain, de la cuisine), fenêtres, portes, carrelages et peintures. Cette méthode permet d'éviter au minimum le gaspillage de matériels. Le temps de réalisation correspond à 1/3 d'une construction traditionnelle.





Ecodome Construction

+33 7 82 43 80 44

Page 6

Construcciones Conscientes

## Les démarches avec Ecodome :

### 1 - CONTACT

Lors du premier contact, généralement par vidéo-conférence (WhatsApp, google-meet, ...) les idées sont mises au claires et les doutes sont levés sur cette nouvelle façon de construire. Les délais et les coûts sont présentés.

### 2- PRE-VISITE

La deuxième étape consiste à visiter le terrain sur le(s)quel(s) le(s) dôme(s) seront construit(s).

Des plans topographiques peuvent être utiles dans certains cas, selon les caractéristiques du terrain, les dénivelés à respecter.

Lors de cette première visite, nous développerons les idées et propositions en tenant compte des données obtenues sur le terrain, des règles d'urbanisme, de l'approche économique, de l'organisation du travail, de la possibilité d'embaucher de la main d'œuvre locale et de la proximité ou moins des magasins qui vendre des matériaux de construction.

Nous formalisons cette première visite par un « avant-contrat », qui établit l'engagement entre les parties, et se conclut par la préparation du contrat/budget final et l'organisation des matériaux et de la main d'œuvre nécessaires à l'exécution des travaux.

### 3- PROJET D'EXÉCUTION

Dans le cas où les travaux concernent plusieurs constructions, comme une maison composée de plusieurs dômes reliés entre eux (« Ecodome Combiné »), ou un écovillage ou un camping, etc., un projet architectural sera élaboré. Normalement, le coût du projet de base et

L'exécution varie de 6 à 10 % du coût total des travaux, selon leur ampleur.

L'exécution du projet implique un coût supplémentaire pour la gestion de la construction par l'architecte responsable du projet et un maître d'œuvre, dont le coût ajoute 3% au total.

#### 4- CONTRAT

Avant de démarrer la phase de construction, nous élaborons le budget en précisant le plus de détail possible.

S'il n'y a aucun changement ou modification, le budget est clôturé.

Vous pouvez construire le dôme entier ou construire uniquement la coque, prête à être finie et installée.

Même dans le cas de travaux majeurs, ceux-ci peuvent être réalisés en phases, espacées par le temps nécessaire. **Une** maison est véritablement aussi vivante que ses occupants : les dômes qui la composent peuvent être construits au fil du temps en fonction des besoins et des possibilités de ses futurs habitants.

Le contrat est préparé suite à la visite précédente et il reflète toutes les décisions prises et les détails.

Contact :

Site internet : <https://ecodomeconstruction.com>

Site partenaire : <https://www.domibo.org>

Whatsapp: +33 7 82 43 80 44

