

**euro**  **DOME**  
**structures d'autonomies**



# Eurodôme, structures d'autonomies

Une nouvelle approche du bâtiment qui reprend l'acte de construire à sa source ; une invitation à appliquer ensemble et concrètement l'écologie. Nous sommes convaincus qu'il est possible de faire mieux et bien moins cher que la construction conventionnelle, en s'inspirant de la nature et des modes de vie en syntonie avec le milieu.



## Pourquoi des dômes, maisons rondes en bois ?

La sphère, comme les formes ovoïdes et courbes naturelles, est le meilleur moyen de penser l'espace. En son sein, l'homme peut recréer les conditions idéales - atmosphériques et ergonomiques - de son existence.

L'espace intérieur du dôme, ouvert, s'aménage facilement selon les besoins des utilisateurs et permet de nombreuses modulations selon les rythmes de vie.

Nos constructions sont mobiles, durables et auto-stables, elles sont ainsi des **outils de reconquête des territoires**. Elles libèrent des contraintes foncières et offrent un regard panoramique sur le monde qui nous entoure, dans un nouveau rapport plus harmonieux avec la Nature.

«La sphère est la rondeur dotée d'un intérieur, exploitée et fragmentée, que les hommes habitent dans la mesure où ils parviennent à devenir des hommes. Parce qu'habiter signifie toujours constituer des sphères, en petit comme en grand, les hommes sont des créatures qui établissent des mondes circulaires et regardent vers l'extérieur, vers l'horizon. Vivre dans des sphères, cela signifie produire la dimension dans laquelle les hommes peuvent être contenus ».

Peter Sloterdijk, auteur de Sphère I, II et III cité par F. Lebas (cf. infra)

## Quels atouts amènent ces maisons en dehors du volet « écolo » ?

L'architecture sphérique est fondée sur des logiques mathématiques observables dans la nature. Il en ressort des qualités spécifiques :

- un grand volume habitable pour une faible surface d'enveloppe et d'emprise au sol, d'où **des économies de matériaux et des facilités de chauffage**.
- des propriétés plastiques inégalées dans la répartition des forces structurantes ce qui permet de **bâtir le plus simplement et le plus solidement possible**.

## A qui nous adressons-nous ?

Notre entreprise concerne surtout des maîtres d'ouvrage et des porteurs de projet en construction-bois, acteurs d'un urbanisme respectueux de l'environnement et des paysages. Des personnes volontaires, capables et souvent expérimentées, décidées à s'engager sur leur chemin de bâtisseur dans une démarche d'ouverture.

Chaque projet s'articule selon un triptyque comprenant : le site d'implantation, l'usage prévu du bâtiment et les compétences des acteurs du projet à s'adapter aux contraintes.



Au lieu de briser le cycle des dépendances dans le sens d'un individualisme exacerbé, nos « bulles habitables », variations sur le thème de la sphère, s'harmonisent et font lien avec leurs lieux d'implantation.

Les utilisateurs potentiels sont des commensaux qui aspirent à retrouver une **relation d'interdépendance avec l'environnement** dans lequel ils se trouvent et à se façonner un mode de vie original qui leur ressemble.

« **Les formes hémisphériques ont cette particularité d'émanciper l'être humain de son propre milieu, pour s'y enfermer, et à contrario, la sphère nous offre un des éléments réflexifs nous permettant d'accéder au cosmos, comme la voûte étoilée du ciel ou les coupoles byzantines, et fait que l'intérieur est topologiquement renversé pour devenir un extérieur** » Frédéric Lebas, sociologue dans *Habiter le rond* – édition Jean Soum.

### **Quels sont les usages possibles? Quelques exemples d'utilisations :**

Habitat, gîte saisonnier, locaux professionnels (magasin, bureau d'entreprise ...), dépendance ou assemblage de plusieurs volumes, la gamme des applications peut s'étendre selon les besoins du commanditaire.

### **Comment s'articule le montage ?**

Les éléments qui composent la structure et l'enveloppe du bâtiment sont préparés en atelier. Leur faible poids permet de les transporter et de les manipuler facilement. L'assemblage in-situ est ultra rapide et ludique. Il mobilise plusieurs personnes mais ne nécessite pas de matériel lourd de levage, ni d'efforts importants. Il demande plus de précision que de puissance.



Dans le cas où l'adaptation au terrain nécessite l'intervention d'un maçon, pour créer des soutènements, ce prestataire doit être trouvé localement et payé directement. Il en est de même pour le plombier, l'électricien ou autre artisan.

**Eurodôme précise les besoins aux différents intervenants du chantier et réalise charpente, couverture et menuiseries.**

### **Trois formules sont proposées :**

- Au minimum, un planning détaillé incluant un engagement sur le délai global et le suivi de la production avec une traçabilité des produits et procédés mis en œuvre,
- Un encadrement plus large avec assistance aux démarches administratives, tableau de bord, points d'étape réguliers et compte-rendus concertés, une démarche participative autour de la gestion durable des ressources naturelles renouvelables.
- Une immersion au sein de l'entreprise, sous la forme de stage, pour participer plus intimement à la réalisation d'une structure.

L'entreprise apporte une garantie de bon fonctionnement biennale des éléments d'équipement et une responsabilité décennale de la construction.



### **Prix et conditions de vente**

Selon les situations, la structure est adaptée aux conditions climatiques et à la topographie. Aussi, chaque projet fait l'objet d'une étude financière spécifique avec un devis détaillé. **L'ensemble structure-bois montée sur le terrain, isolation écologique, bardages et menuiseries intérieures/extérieures est généralement estimé à 1000 €HT du m<sup>2</sup> habitable.**

## Quels sont nos objectifs ?

Nous recherchons des partenaires institutionnels pour la diffusion et la promotion de ces constructions modulaires qui **n'utilisent que des longueurs courtes de bois et donc permettent de valoriser des massifs forestiers récents**. Nous souhaitons aussi créer un réseau de compétences complémentaires (chauffagiste, bio-électricien...).

## Zone géographique d'implantation

Provence Alpes Côte d'Azur et Rhône Alpes  
Accueil et atelier : St Jurson 04510 LE CHAFFAUT

**Denis Fontaine: 06 37 99 10 45**

contact@eurodome.fr

Eurodôme sarl / siret 492073358 00037

