



MAISON VOLANTE



C'est quoi ?

Dormir dans les airs, au-dessus d'une forêt, collé à une montagne ou au-dessus d'un lac vous en rêvez ? Imaginé, par deux architectes designers russes «Freedom» est peut-être la maison du futur. Sa particularité ? Voler ! « Freedom » est une maison aéronautique volant grâce à l'hélium et à l'air chaud, comme un dirigeable et propulsée par des hélices. Ces dernières sont activées à l'hydrogène, lui-même produit grâce à la récupération d'eau de pluie et par les batteries solaires qui recouvrent la coupole.



Maison volante © Design Studio ArtZonA



Maison volante © Design Studio ArtZonA

Comment ça fonctionne ?

Des architectes-designers russes de Design Studio ArtZonA sont donc allés un peu plus loin pour qu'un jour cette pensée puisse devenir réalité. Leur projet baptisé Freedom prend la forme d'un dôme volant muni d'un système d'hélices activé à l'hydrogène [il pourrait être produit grâce à la récupération d'eau de pluie]. Il prévoit de combiner de l'hélium et de l'air chaud. Dans le détail, l'espace contenant l'hélium ne libérerait presque aucun gaz, la coupole serait recouverte de batteries solaires et de l'oxyde de sodium pourrait permettre à la coupole de s'autonettoyer. Pour accrocher la maison, huit ancres pneumatiques situées sur le périmètre intérieur seraient construites.

Objectif final : créer une maison aéronautique capable de se poser aussi bien sur terre, dans les airs que sur l'eau. Cette maison vise à rendre les propriétaires les plus libres possible puisqu'elle peut être transportée partout.



L'intérieur n'a pas été omis puisque la surface pourrait atteindre dans certains cas 300 m², avec des pièces oscillant entre 25 et 30 m² chacune, mais aussi une salle de commande, un espace de stockage pour la nourriture et même une chambre d'amis.



Ressemblant à une soucoupe volante, la maison se veut pourtant réelle. D'ailleurs, plus de six millions d'euros seraient engagés dans cette initiative qui est partie pour durer au minimum six ans.



Plus futuriste encore : un drone géant pourrait déplacer notre maison jusqu'à... notre lieu de vacances

L'écocapsule

On doit l'invention au cabinet d'architecture slovaque, Nice Architects. L'idée des architectes ? Créer un habitat énergétiquement autonome pendant plus d'un an. Leur défi ? Que cette maison du futur soit mobile, à l'image d'une caravane en somme mais également complètement autonome.

Et que trouve-t-on dans cette petite capsule ? Elle est pensée pour accueillir deux personnes très confortablement. Œuf de 4,5 mètres de long, 2,4 mètres de large et 2,5 mètres de haut, l'habitat pèse 1 500 kilos. À l'intérieur on trouve un lit deux places pliant, une douche, des toilettes, une kitchenette, des rangements, deux fenêtres pour laisser entrer la lumière... L'optimisation intérieure maximale permet même d'oublier la petite superficie de l'écocapsule.

Non négligeable, l'habitat a été conçu pour être tracté par une voiture. Il est donc possible de l'emmener, dans le désert, dans une forêt, dans une clairière ou au sommet d'une montagne, selon les envies des propriétaires. Les dimensions sont également adaptées pour rentrer dans un conteneur.



Pour assurer les besoins des habitants, un système de récupération et de filtration des eaux de pluies a été intégré dans l'écocapsule. Elle fournit donc le foyer en eau potable. Les panneaux solaires installés sur le toit tout comme la puissante éolienne de 750 Watts permettent d'apporter l'électricité dans l'habitat. À noter tout de même qu'un taux d'ensoleillement minimum est nécessaire pour que la capsule puisse fonctionner. Cette invention est un moyen pour voyager dans des endroits reculés tout en optant pour le confort d'une chambre d'hôtel. Son éco-suffisance permet de poser cet « œuf voyageur » partout, même dans des lieux où aucune liaison avec l'eau et l'électricité n'est prévue.



AVANTAGES

- Maison autonome en énergie.
- Paysage qui change quand on en a envie.
- Pas besoin de terrain, donc moins d'impact environnemental.

INCONVENIENTS

- Coût très important.
- On en est encore à la phase de rêve.
- Il faudra une réglementation comme pour les voitures volantes.
- Impact visuel.

Pour en savoir plus :

https://www.maxisciences.com/futur/voila-a-quoi-pourrait-ressembler-le-monde-en-2116-selon-un-rapport_art37290.html

