

LA MAISON ÉCOLOGIQUE N° 106

31

Les pépites de l'habitat **insolite**

BÂTISSEURS D'UTOPIES
ET AUTRES RÊVEURS



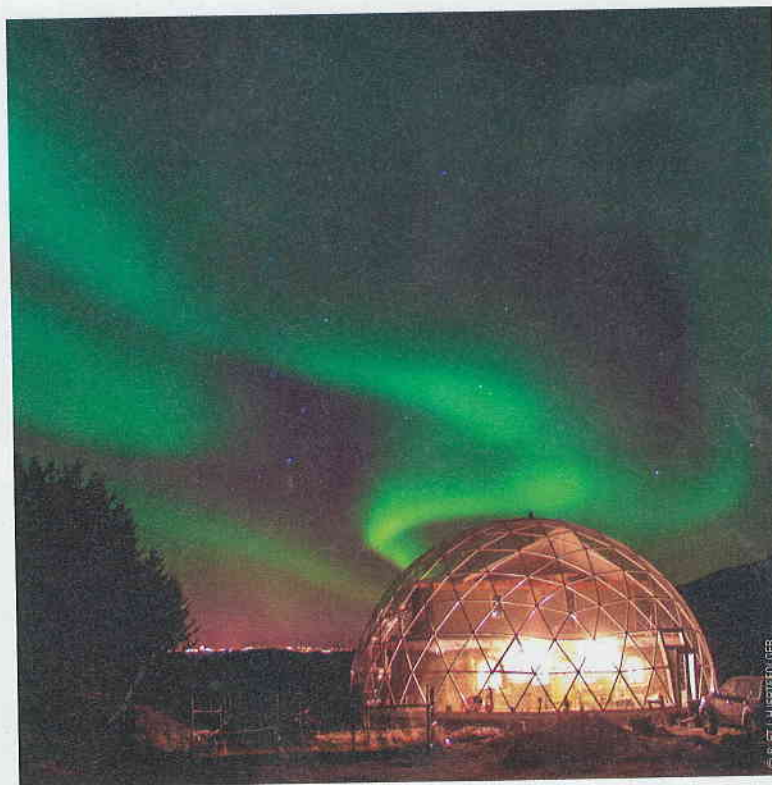


La serre fait son effet

◀ Sur l'île norvégienne de Sandhornøya, dans le cercle polaire Arctique, Benjamin et Ingrid Hjertefølgers vivent avec leurs quatre enfants sous un dôme en verre de 15 m de diamètre et 7,5 m de haut. Dessous, ils ont eux-mêmes construit, à l'aide de leurs proches, une maison en ossature bois. Outre les décors faits maison et les éclairages mystérieux qui se dégagent de bouteilles de verre incrustées dans les parois, les ondulations des enduits à l'argile, sans angles saillants ni strictes lignes droites, ménagent une atmosphère organique apaisante.



▲ Le dôme géodésique Solardome Pro a été construit en trois semaines avec 360 panneaux de verre de 6 mm d'épaisseur et une structure en aluminium recyclé. En plus de protéger l'habitation et ses occupants du climat hostile (vents violents, chutes de neige), cet espace tampon aide à homogénéiser la température intérieure tout au long de l'année en réduisant drastiquement les factures de chauffage, ainsi que les radiations ultraviolettes et l'entretien du bâtiment.



▲ Une double porte et onze fenêtres dont cinq à commande numérique permettent de ventiler l'air en cas de besoin. Le dôme agit aussi comme une serre, où la famille cultive dans 80 m² de jardin et sur 100 m² de toiture plate une bonne partie de sa nourriture. Malgré un climat inadapté à beaucoup de plantes.

Pour nos abonnés numériques,
version enrichie sur

lamaisonecologique.com

