

L'architecture futuriste et la structure d'acier montée sur des piliers de béton font en sorte que le modèle Eureka ne passe pas inaperçu.

jamais nécessaire. En effet, les maisons qui, en hiver, laissent entrer trop d'air sont toujours trop sèches. Même les fenêtres sont moulées à même les murs, en usine, supprimant de ce fait les fentes problématiques de leurs pourtours.

Toutes les maisons Archimède sont chauffées à l'électricité et le niveau d'humidité y est contrôlé par l'occupant au moyen d'un hydrostat, installé à côté du thermostat. Un convecteur central filtre et distribue l'air pulsé sous le plancher, doucement et sans bruit, de sorte que toute la maison et son contenu sont maintenus à une température constante. Grâce à ce système, le plancher devient légèrement plus chaud que l'air ambiant et offre une sensation agréable de confort. De par leur composition, les murs des maisons Archimède ne sont jamais froids en hiver ou chauds en été. Enfin, les concepteurs de la maison Archimède ont prévu l'installation de vestitures à un niveau différent de celui des autres espaces, de sorte que les courants d'air froids sont confinés au bas de la maison et absorbés par le système de chauffage qui s'y trouve. Il est également possible d'intégrer facilement au système de chauffage et de déshumidification, un système de climatisation central.

Les maisons Archimède ont voulu donner au bâtiment résidentiel les qualités qui sont propres à l'aviation, à l'automobile et à l'électronique. En effet, à partir d'un design normalisé et modulaire, il est possible de produire des millions de formes différentes. On peut agencer des panneaux comportant plus ou moins de fenêtres pour se conformer très exactement aux exigences d'un site ou d'un ensoleillement particulier, et cela sans perturber la production à l'usine.

Le procédé de fabrication est à ce point rodé que les divers panneaux présentent des degrés de précision jamais vus auparavant dans ce domaine.

Les résidences fabriquées selon la conception Archimède sont un triomphe technologique : en plus d'être des demeures confortables et économiques, elles représentent ce qu'il y a de plus avant-gardiste dans le domaine résidentiel.

Prix Habitas

Parmi les sept finalistes qui avaient été retenus pour l'attribution du prix Habitas 1984 en construction domiciliaire, dans le cadre du Salon national de l'habitation, c'est l'industrie beauceronne qui a remporté la

palme. Ses maisons de type modulaire ont été reconnues pour la qualité de leur construction, leur potentiel commercial, leur originalité architecturale et leur grande efficacité thermique.

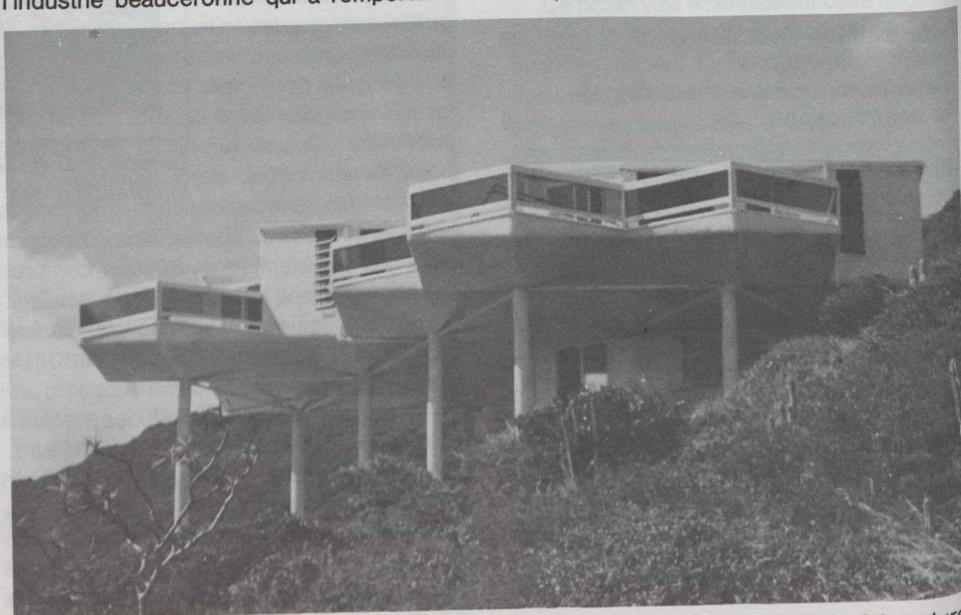
Archimède a acquis une réputation en tant que pionnière de l'innovation immobilière et c'est ce qui lui a valu, en partie, le titre d'entreprise de l'année. Les efforts concertés de ses concepteurs, de ses ingénieurs, de ses designers, de ses spécialistes en usine, de ses administrateurs et de ses dirigeants ont donc permis à cette compagnie d'être reconnue, pour avoir mis au point un concept d'habitation sur colonnades qui non seulement s'harmonise bien avec l'environnement mais qui a également la propriété de pouvoir être érigée en terrain montagneux, voire même en zone d'inondation.

De plus, en février 1984, la compagnie a terminé la réalisation d'un important projet de 54 millions de dollars pour la construction de 40 résidences dans un complexe hôtelier de luxe, à proximité du centre de ski du Mont Sutton (Québec), et plus récemment celle d'un projet de 30 copropriétés à Boucherville (Québec).

Aux Antilles

Après s'être implantée au Québec depuis 1981, la compagnie Les systèmes Archimède inc. a réussi une percée sur le marché de l'exportation alors que cinq « maisons réinventées » ont été aménagées sur les baies de l'île Saint-Martin aux Antilles.

Cette première expérience a été positive et il ne serait pas impossible que les dirigeants de la compagnie concluent d'autres ententes outre-mer, particulièrement en Europe et en Afrique du Nord.



Spectaculaire et pratique, la maison Archimède est remarquablement adaptée à la nature du terrain montagneux des Antilles. Cette luxueuse maison d'une superficie de 300 m² est munie de quatre balcons.