IKAR par IKEA KIT CAR

IKEA

Concept

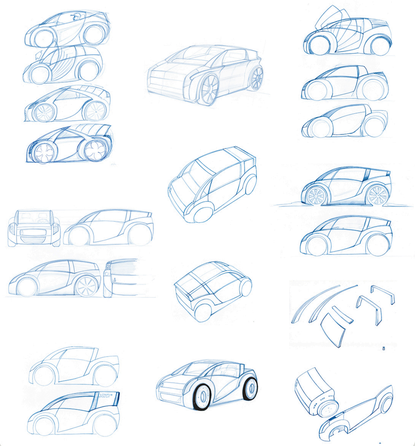
La IKAR est une voiture qui sera vendue en forme de 'kit'. Ce kit sera disponible dans les magasins IKEA. La clientèle cible sera jeune, dynamique, active, à la recherche d'une voiture neuve à coût d'achat réduit. Le client pourra assembler lui-même cette voiture avec un outillage et des connaissances d'assemblage de base. Pas plus difficile à monter qu'un meuble IKEA. La voiture IKAR aura un modèle de châssis avec des modules interchangeables qui permettront de personnaliser l'utilité, les couleurs, la finition, et le niveau de confort. L'acheteur pourra 'monter' sa voiture sur un site web et ensuite faire l'achat de ses modules en magasin. Quelques voitures assemblées seront en montre sur place. Le client paie et emporte. Le client aura la possibilité de faire livrer et assembler son IKAR par un sous-traitant autorisé s'il le désire. IKAR : Une expérience!

AVANTAGES IKAR
-Surfaces modulaires entièrement PLANES
- -Économie d'espace de rangement en magasin
- -Coûts de transport réduits
- -Assemblage simple et rapide
- -Modules interchangeables pour un look et usage personalisé

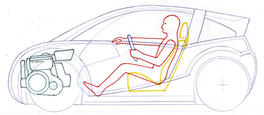
-Construction des modules en sandwich structural Nida-Core
- -Éléments plats
- -Coût de production réduit
- -Légerté et résistance aux impacts
- -Isolation thermique élevée
- -Matériaux recyclables

-Motorisation Hybride
- -Économie énergétique importante
- -Autonomie prolongée
- -Très compacte et légere
- -Peformance maximisée en toute situation

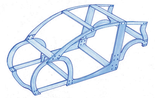
Idéation



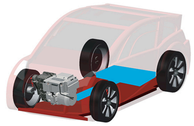
Détails techniques



Disposition de l'utilisateur et motorisation
(Homme 95e percentile)



Cellule de sécurité en acier intégrée dans les modules



Motorisation Hybride
Moteur à combustion diesel tricylindre associé à un moteur-générateur à aimant permanent sans balai, avec differentiel intégré.
Réserves énergétiques à l'arrière au lithium.
Tous les systèmes sont entièrement *'plug and play'*



Panneaux plats modulaires
Construction sandwich nid d'abeille Nida-Core®

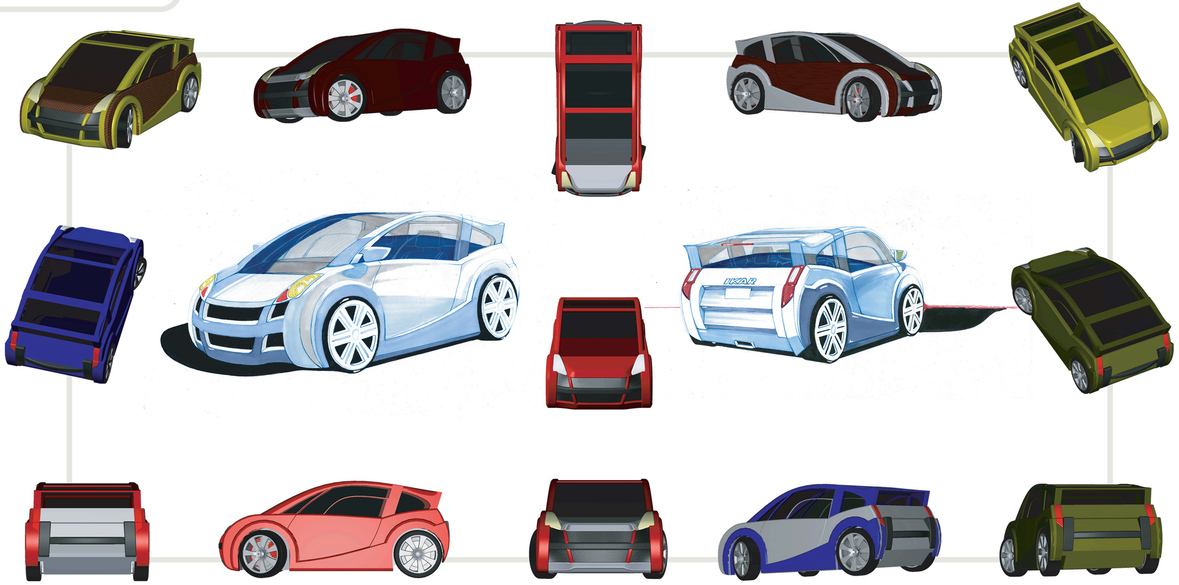


Assemblage simple, rapide et efficace.
Outillage minimal requis

Comparaison dimensionelle MINI / IKAR

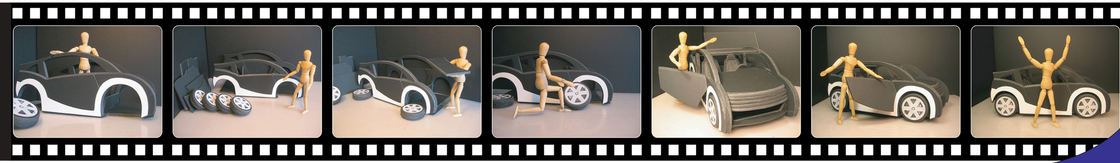


Rendus



L'Expérience IKAR





John Barnowski UQAM

IDÉ Institut de Design Montréal

John Barnowski UQAM