




CONCEPT MFC 2020

*maison + transport = zéro énergie + zéro CO₂
où technologies et smart grid sont
au service du confort et de la santé des occupants*

Mercredi 8 février

Hervé CHAVET, Directeur R&D, Maisons France Confort
Patrice Axel DEBUS, Chef de Projets, EDF




CONCEPT MFC 2020

Vivre & se déplacer autrement




Les Enjeux :

- **Anticiper les évolutions sociétales** en respectant les attentes de nos clients
- Présenter et construire notre **vision de l'habitat en 2020**
- Démontrer que la **maison est une des réponses au Développement Durable**
- Intégrer le **transport** et les **équilibres énergétique** de demain dans la **réflexion**
- Réaliser une **approche globale** énergétique associant **logement et transport**
- Offrir une **vitrine technologique** (Plancher, MCP, Isolant mince, Vitrage, structure, Sanitaire ...)
- Valoriser une **initiative de sociétés privées**





CONCEPT MFC 2020

Vivre & se déplacer autrement



interclima+elec

Les Objectifs :

- **Construire une maison Bâtiment à Energie POSitive tous usages à bas carbone**
 - Prévoir à la conception l'optimisation des apports, l'organisation des espaces, ...
 - Renforcer au maximum le niveau d'isolation et l'étanchéité à l'air
 - Intégrer des équipements performants
 - Employer une énergie décarbonée
 - Pousser la réflexion sur les thèmes : bilan environnemental, gestion de l'eau, santé bâtiment, confort visuel et gestion de la lumière, accessibilité,
- **Dimensionner les Enr avec excédent énergétique dédié au transport**
- **Prévoir une voiture électrique avec son installation :**
 - Pour que le Véhicule Electrique soit au cœur la politique de déplacement dans la multi modalité des moyens de transport
- **Adapter le pilotage du Concept pour répondre aux équilibres énergétiques via une SMART GRID**



CONCEPT MFC 2020

Vivre & se déplacer autrement



interclima+elec





CONCEPT MFC 2020

Vivre & se déplacer autrement



interclima+elec

Juil. 2011



Août 2011



Sept. 2011



CONCEPT MFC 2020

Vivre & se déplacer autrement



interclima+elec

Nov. 2011



Janv. 2012



Janv. 2012







